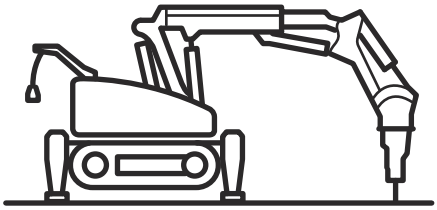


DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315

ET	Kasutusjuhend	2-160
LT	Operatoriaus vadovas	161-326
LV	Lietošanas pamācība	327-488
RU	Руководство по эксплуатации	489-663

Sisukord

Sissejuhatus..... 2
Ohutus..... 24
Töö.....39
Hooldamine.....86
Veaotsing.....127
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....141
Tehnilised andmed..... 145
Vastavusdeklaratsioon.....159
Avatud lähtekood..... 160

Sissejuhatus

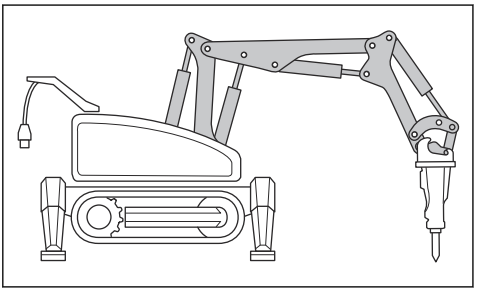
Toote kirjeldus

Toode on lammutusrobot. Toodet juhitakse kaugjuhtimispuldiga.

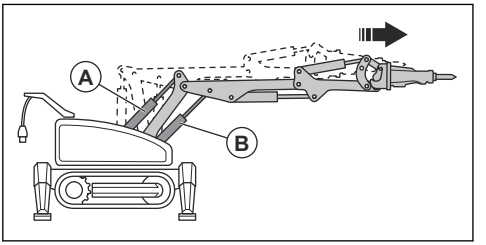
Toote ja varuosade kohta lisateabe saamiseks avage www.husqvarnacp.com või logige sisse kliendiportaali.

Õlasüsteem

Õlasüsteemi kolm osa annavad head liikumisomadused ja pika ulatuse. Kasutage õlasüsteemi tööobjekti lähedal. See võimaldab teil maksimaalselt kasutada õlasüsteemi ja silindrite jõudu.

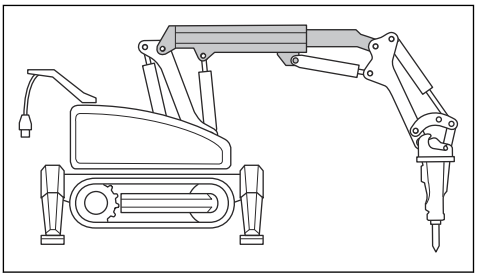


Silindri 1 (A) ja 2 (B) paralleelne kasutamine võib toote seismise ajal toote liikumisulatust laiendada.



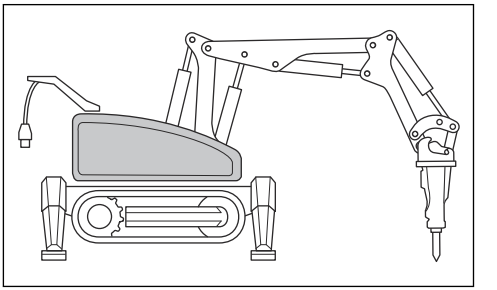
Teleskoopõlg (DXR 315)

Mudeli õlasüsteemil on ka teleskoopõlg DXR 315, mis annab suurema ulatuse.



Torn (DXR 95)

Torni saab pöörata 125º nii vasakule kui ka paremale. See võimaldab teil toodet selle seismise ajal mitmes suunas kasutada.

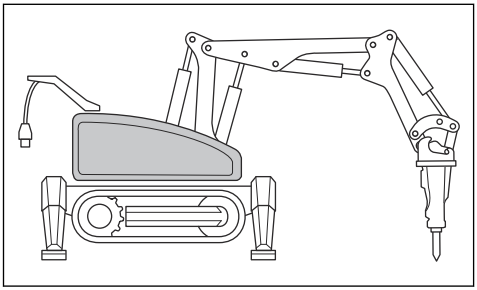


ETTEVAATUST: Ärge paigaldage liiga raskeid tööriistu. See muudab toote vähem stabiilseks ja kahjustab toodet.

Torn (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Torni saab keerata 360º. See võimaldab teil paigal seisvat toodet juhtida igas suunas. Tootel on

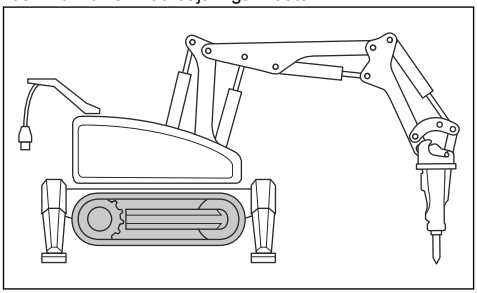
pöördepidur. Kui torn ei tööta, on pöördepidur sisse lülitatud.



ETTEVAATUST: Ärge paigaldage liiga raskeid tööriistu. Pööramisfunktsioon võib saada kahjustada.

Roomikulindid (DXR 95)

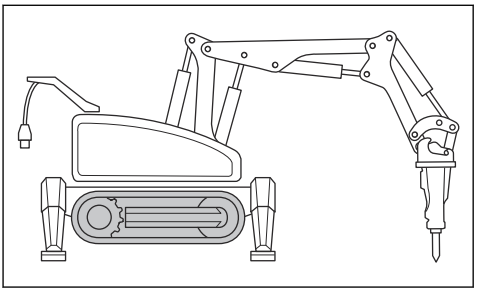
Seadmel on üks roomikulint kummalgi küljel. Igal roomikulindil on hüdroajamiga mootor.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage toodet temperatuuril, mis on kõrgem kui 70 °C. Kui temperatuur on kõrgem kui 70 °C, võivad kummist roomikulindid saada kahjustada.

Roomikulindid (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

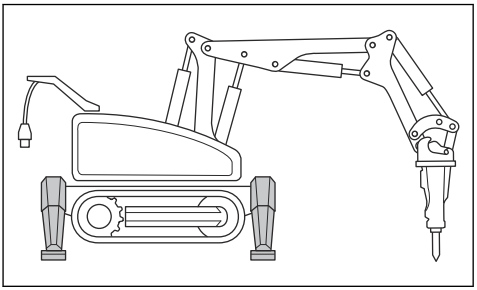
Seadmel on üks roomikulint kummalgi küljel. Igal roomikulindil on hüdroajamiga mootor. Kui roomikulindid ei tööta, on hüdroajamite mootorite pidurid sisse lülitatud.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kummist roomikulindte temperatuuril, mis on kõrgem kui 70 °C Kui temperatuur on kõrgem kui 70 °C, kasutage terasest roomikulinte.

Tugijalad

Tootel on kaks tugijalga kummalgi küljel. Tugijalad muudavad toote stabiilseks. Kui toode töötab, peavad tugijalad olema alati väljapoole laiendatult.



Tööriistad

HOIATUS: Lugege kasutusjuhend enne masina kasutamist tähelepanelikult läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud. Soovitatav on ka tööriistaga kaasasolev juhend põhjalikult läbi lugeda.

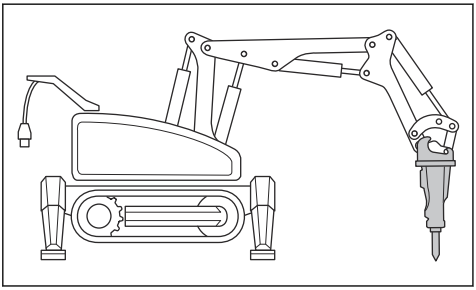
ETTEVAATUST: Veenduge, et tööriista ja masina jõudlus (kaal, hüdrauliline rõhk, vool jne) on ühilduvad.

Masin peab olema varustatud töö ja masina jaoks sobivate tööriistade ning tarvikutega. Tööriistade kaalu- ja jõudlusnõuded on olulised masinale paigaldamise sobivuse ning ühilduvuse määramisel. Lugege läbi, mõistke ja järgige kasutusjuhendis olevaid käsitsemisjuhiseid ning tööriista tarnija soovitusi ja juhiseid. Ärge kunagi kasutage masinat tööriistaga, mis on vastuolus kasutusjuhendi või tööriista tarnija soovitustega. Kui teil on kahtlusi, võtke ühendust masina tootjaga. Enne uue tööriista kasutamist lugege alati läbi

vastava tööriista tarnija eraldiseisvad ettevaatusabinõud ja käsitsemisjuhised.

Masinat soovitatakse kasutada koos järgmiste tööriistade või lisatarvikutega, mida turustab Husqvarna. Vt jaotist *Tööriistade ülevaade lk 150*.

Tööriistad on paigaldatud õlasüsteemi tööriistahoidikusse. Kasutage ainult tööülesande jaoks sobivaid tööriistu.



Hüdrosüsteem

Hüdrosüsteem juhib hüdraulilist rõhku ja voolu tootes. Hüdrosüsteemis on filtritega hüdroõlipaak, hüdropump, hüdroõli jahuti, hüdromootorid, hüdrosilindrid ja erinevat tüüpi ventiilid. Voolikud või torud ühendavad komponente.

Rõhu reguleerimisventiilid piiravad või vähendavad ventiilide rõhku. Voolu reguleerimisventiilid juhivad hüdroõli voolu ja toote funktsioonide kiirust. Suunavad juhtventiilid tagavad, et hüdroõli juhitakse toote erinevatele funktsioonidele.

Hüdrosüsteemil on erinevad rõhutasemed. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*. Kui kasutatakse korraga mitut funktsiooni, seatakse rõhk madalaimale väärtusele. Kui õli temperatuur on üle 80 °C, vähendatakse kaitselüliti rõhku automaatselt. See pikendab tööaega, enne kui toode muutub liiga kuumaks.

Kasutusotstarve

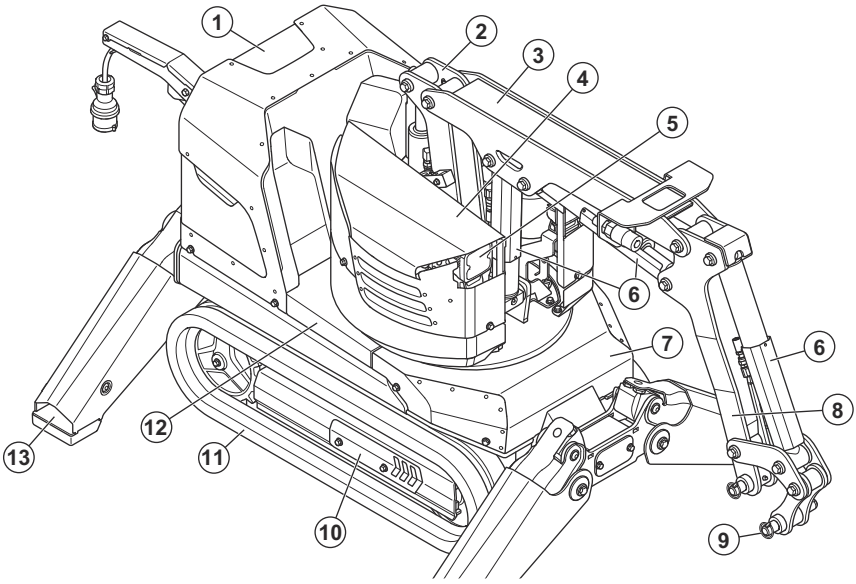
Toodet kasutatakse lammutamiseks paljudes erinevates keskkondades ja erinevat tüüpi konstruktsioonide jaoks. Toodet võib kasutada riskipiirkondades, näiteks paigas, kus on oht, et esemed võivad alla kukkuda. Kaugjuhtimispult võimaldab kasutajal juhtida toodet ohualast ohutus kauguses. Toodet võib kasutada nii sise- kui ka välistingimustes. Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks. Toodet tohivad kasutada üksnes kogenud elukutselised kasutajad.

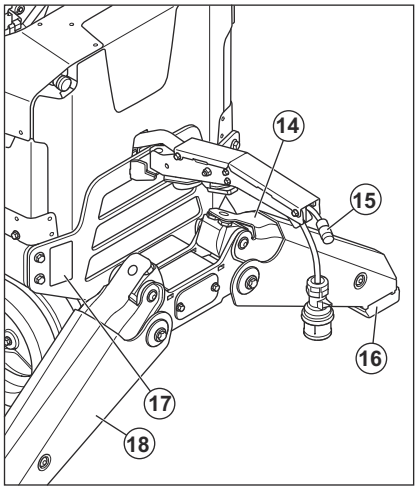
Me teeme pidevalt tööd, et edendada teie ohutust ja tõhusust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

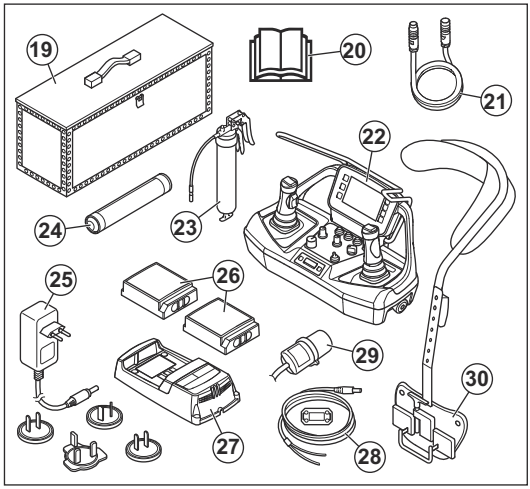
DXR 145, DXR 275, DXR 305 ja DXR 315 saab varustada väga kõrgete temperatuuride jaoks ning neid saab kasutada ka ohtlike materjalide ja kemikaalidega keskkondades.

Märkus: Riiklikud/kohalikud õigusaktid võivad selle seadme kasutamist piirata.

Toote tutvustus (DXR 95)



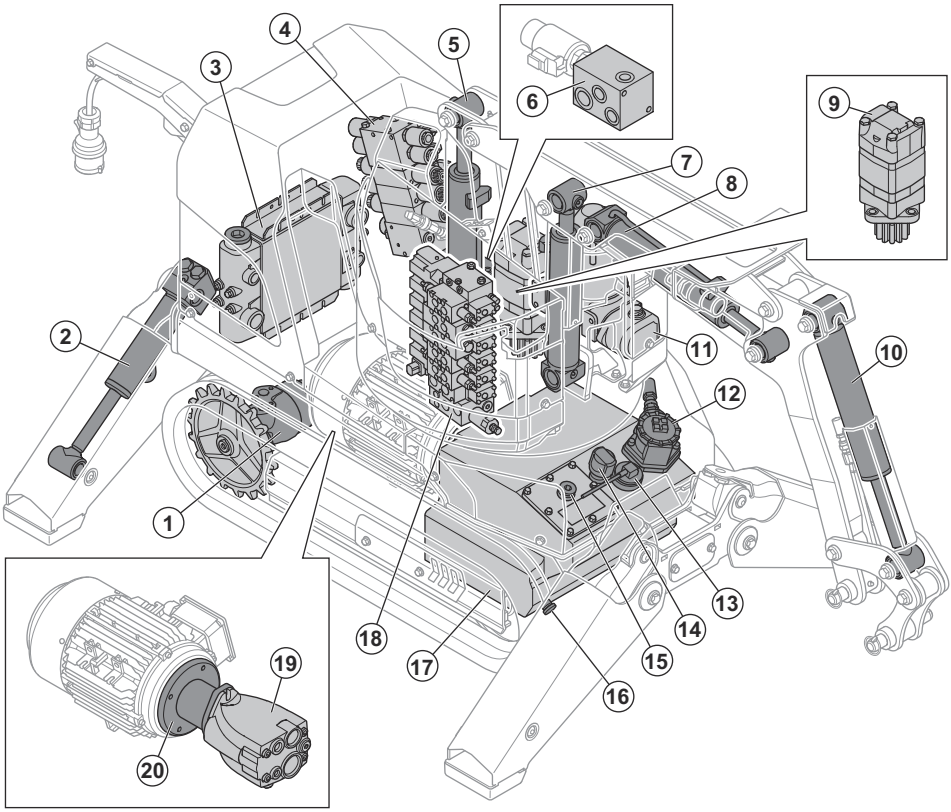




1. Tagumine kate
2. Õlg 1
3. Õlg 2
4. Parempoolne torni kate
5. Esituli
6. Silindrikaitse
7. Eesmine kate
8. Õlg 3
9. Tööriista konks
10. Lindipinge hoolduskate
11. Roomikulint
12. Parempoolne külgkate
13. Tõsteaas
14. Silindrikaitse
15. CAN-siini kaabli konnektor
16. Tugijala tugi

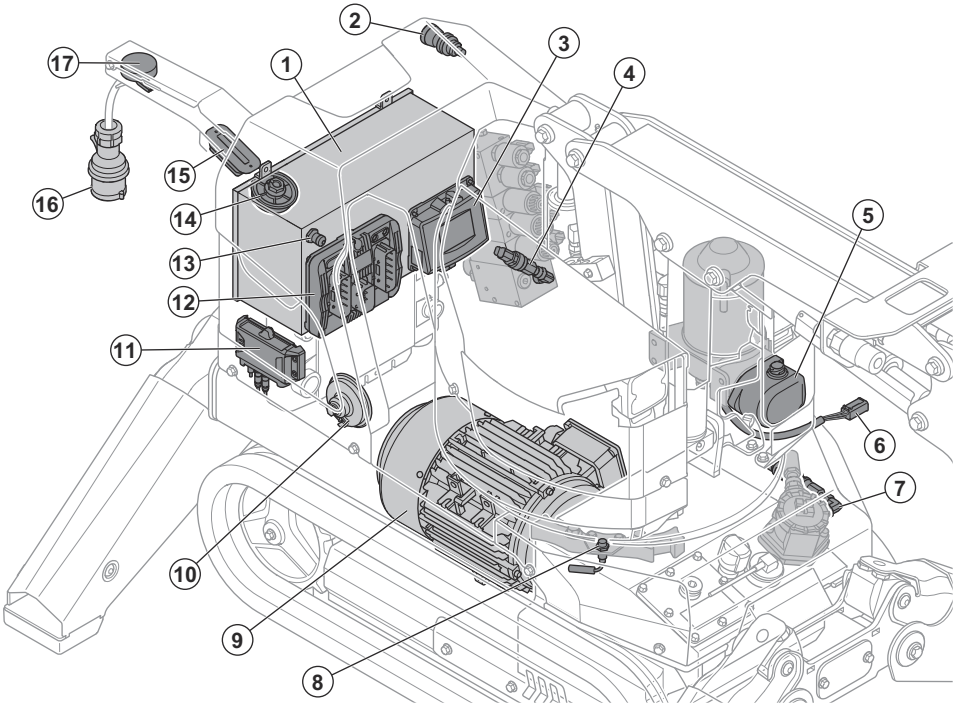
17. Andmesilt
18. Tugijalg
19. Puidukast
20. Kasutusjuhend
21. CAN-siini kaabel
22. Kaugjuhtimispult
23. Määrdeprits
24. Määrdetoru
25. AC/DC adapter erinevate pistikutega erinevatele turgudele (EL/USA/ÜK/AU/CN)
26. Kaugjuhtimispuldi aku
27. Kaugjuhtimispuldi aku akulaadija
28. 12/24 VDC kaabel ja ferriit
29. Lukustussildi väljalaske pistik (valikuline)
30. Kaugjuhtimispuldi kanderihmad

Toote ülevaade, hüdrosüsteem (DXR 95)



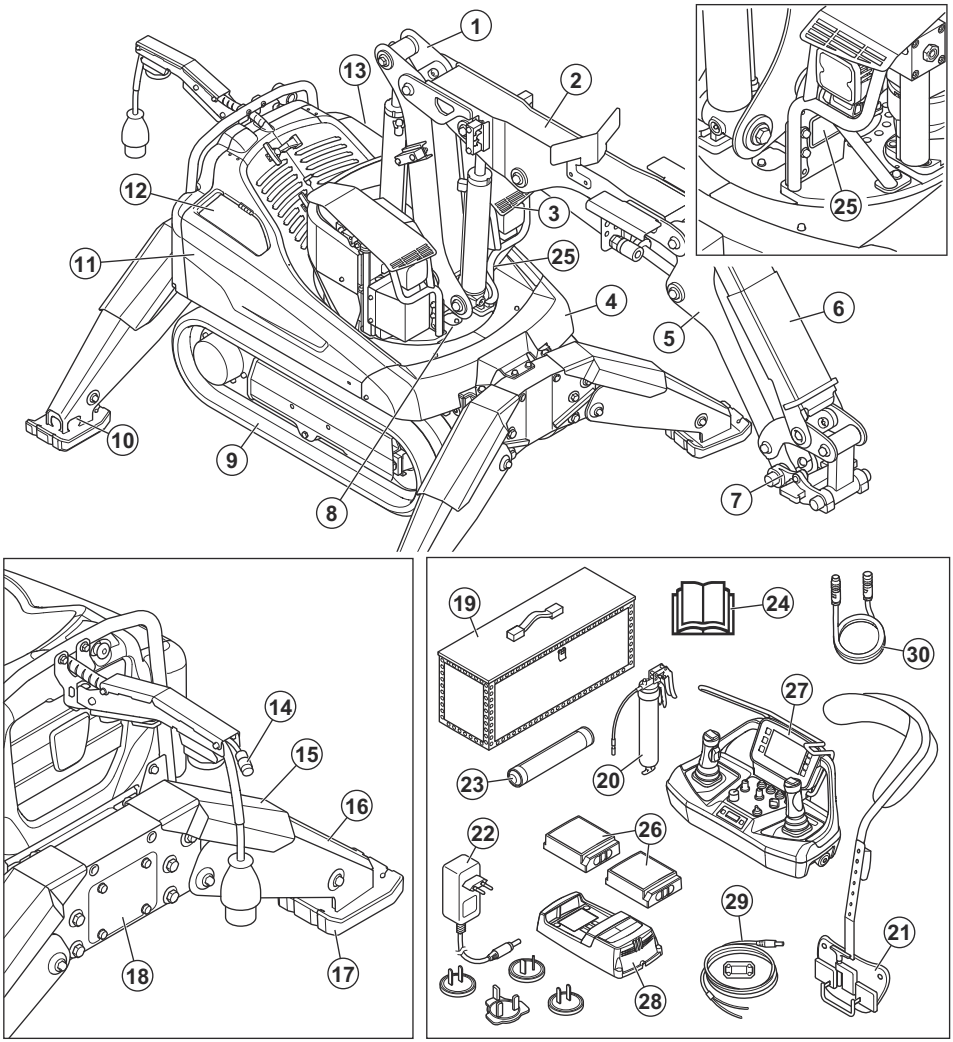
1. Veomootor
2. Tugijalgade silindrid
3. Hüdroõli jahuti
4. Klapiplokk raamile
5. Silinder 1
6. Hüdrosurve juhtseade
7. Silinder 2
8. Silinder 3
9. Pööramismootor
10. Silinder 4
11. Purusti määrdepump
12. Hüdroõli filter
13. Hüdroõli taseme ja temperatuuri andur
14. Õhufilter
15. Õli täitekork
16. Õli tühjenduskork
17. Hüdroõli paak (raami osa)
18. Ventiiliplokk, õlasüsteem
19. Hüdropump
20. Kellakorpus

Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 95)



1. Elektriline korpus koos kaitsmetega
2. Hädaseiskamisnupp
3. Raadioside vastuvõtja
4. Rõhuandur
5. Purusti määrdepumba elektrimootor
6. Lisatöötule ühendus
7. Hüdroõli filtri rõhulüliti
8. Nurgaandur
9. Elektrimootor
10. Helisignaal
11. Ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)
12. Juhtmoodul
13. Tarkvaravärskenduse ühendus
14. Antenn, raadioside kaugjuhtimispult
15. Hoiatustuli, töötamiseks
16. Toitejuhe pistikuga
17. Antenn, ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)

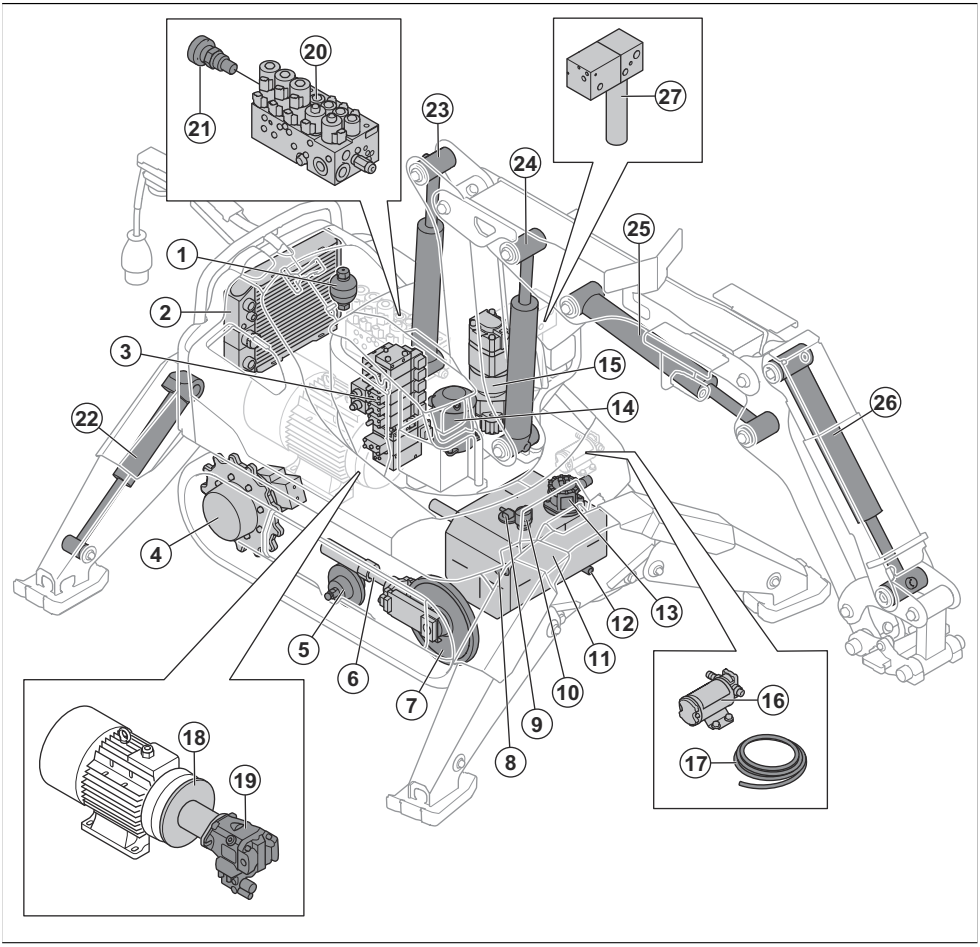
Toote tutvustus (DXR 145)



1. Õlg 1
2. Õlg 2
3. Esituli
4. Eesmine kate
5. Õlg 3
6. Silindrikaitse
7. Tööriista konks
8. Hammasratta rõngas
9. Roomikulint
10. Tõsteaas
11. Parempoolne külgkate
12. Parempoolne luuk
13. Vasakpoolne küljekate
14. CAN-siini kaabli konnektor
15. Silindrikaitse
16. Tugijalg
17. Tugijala tugi
18. Hooldusкate

19. Puidukast
20. Määrdetoru
21. Kaugjuhtimispuldi kanderihmad
22. AC/DC adapter erinevate pistikutega erinevatele turgudele (EL/USA/ÜK/AU/CN)
23. Määrdeprits
24. Kasutusjuhend
25. Andmesilt
26. Kaugjuhtimispuldi aku
27. Kaugjuhtimispult
28. Kaugjuhtimispuldi aku akulaadija
29. CAN-siini kaabel
30. 12/24 VDC kaabel ja ferriit

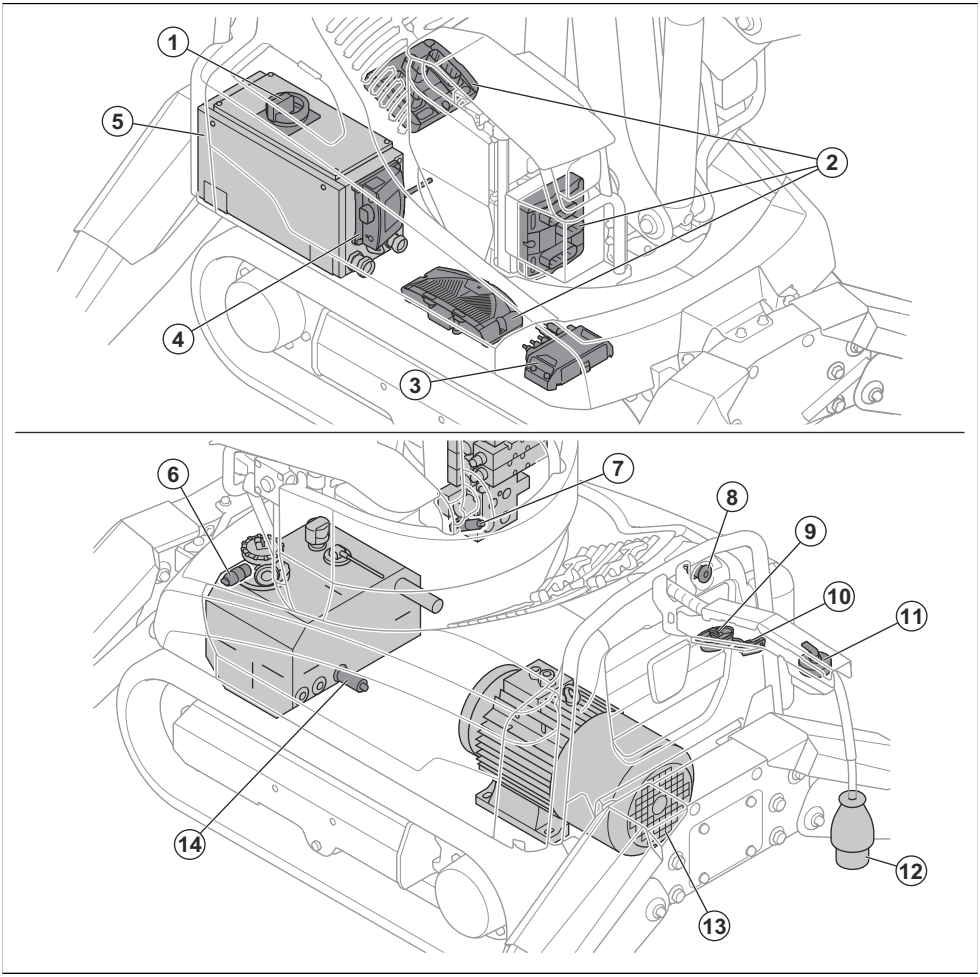
Toote ülevaade, hüdrosüsteem (DXR 145)



1. Hüdroakumulaator roomikulindi pinge jaoks
2. Hüdroõli jahuti
3. Ventiiliplokk, õlasüsteem
4. Veomootor
5. Tugiratas
6. Silinder roomikulindi pinge jaoks
7. Pingutusratas
8. Vaateklaas
9. Tasemeandur
10. Õhufilter
11. Hüdroõlipaak
12. Õli tühjenduskork
13. Hüdroõli filter
14. Pöördmehhanism

15. Pööramismootor
16. Hüdrauliline täitepump
17. Imivoolik
18. Kellakorpus
19. Hüdropump
20. Klapiplokk raamile
21. Ventiil roomikulindi pinge jaoks
22. Tugijalgade silindrid
23. Silinder 1
24. Silinder 2
25. Silinder 3
26. Silinder 4
27. Purusti määrdepump

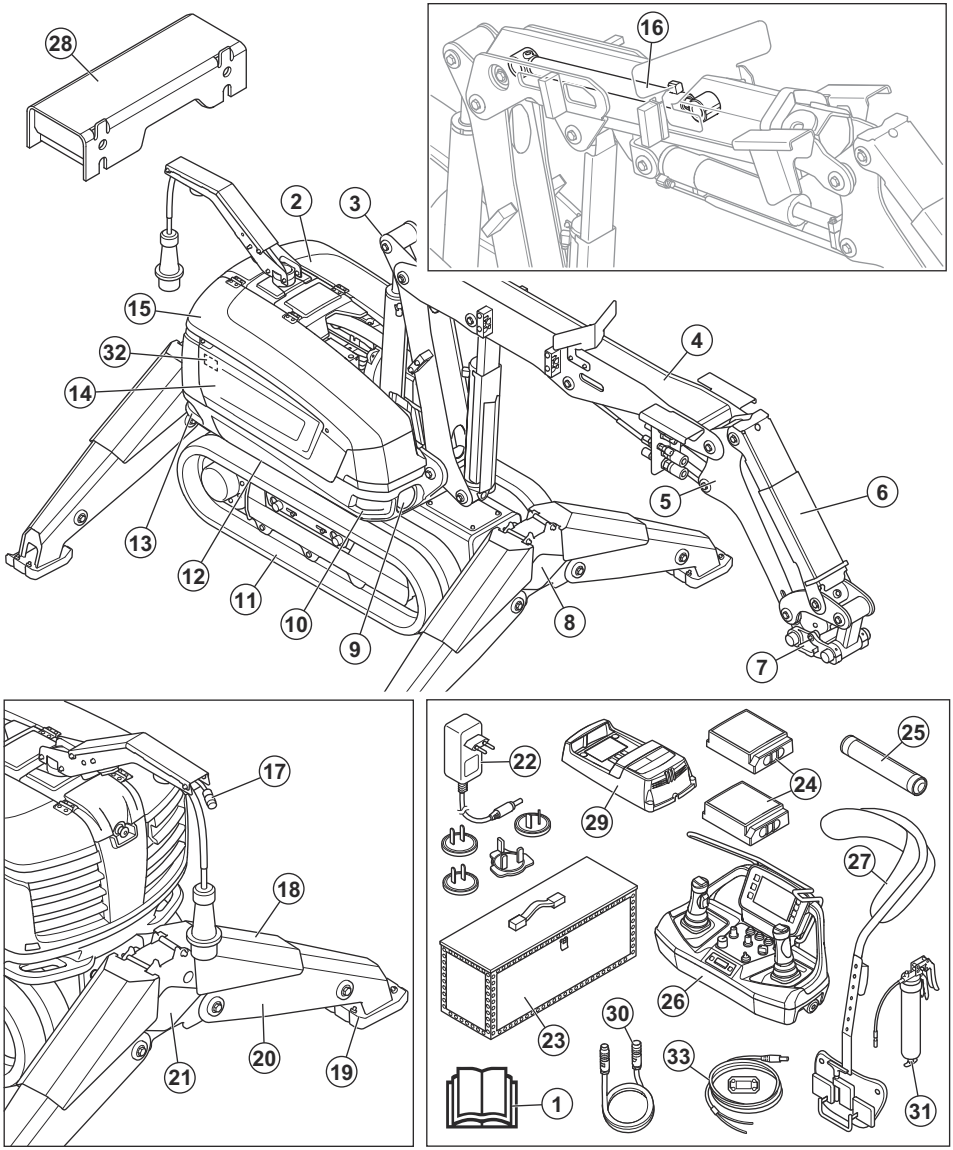
Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 145)



1. Pealüliti
2. Juhtmoodulid
3. Ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)
4. Raadioside vastuvõtja
5. Elektriline korpus koos kaitsmetega
6. Hüdroõli filtri rõhulüliti
7. Rõhuandur
8. Hädaseiskamisnupp
9. Antenn, raadioside kaugjuhtimispult
10. Hoiatustuli, töötamiseks
11. Antenn, ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)
12. Toitejuhe pistikuga

13. Elektrimootor 14. Õlitemperatuuri andur

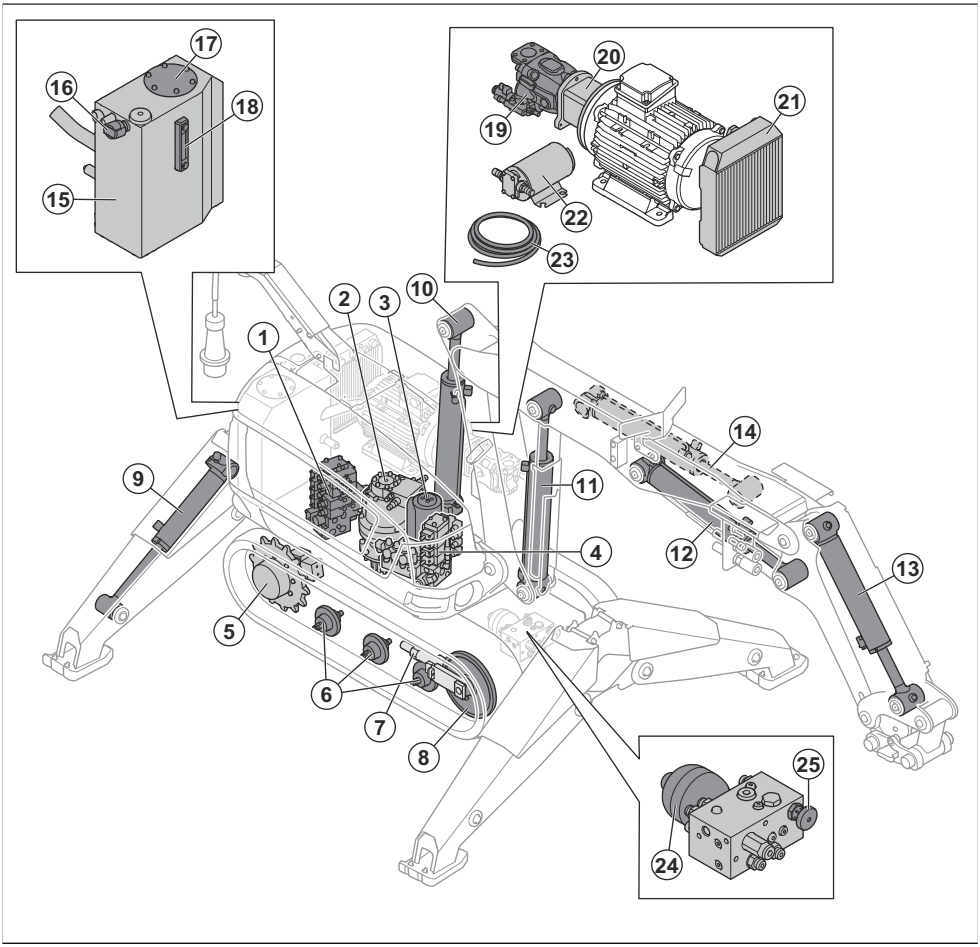
Toote tutvustus (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Kasutusjuhend
2. Vasak luuk
3. Õlg 1
4. Õlg 2
5. Õlg 3
6. Silindrikaitse
7. Tööriista konks
8. Hoolduskate roomikulindi pinge jaoks

9. Esituli
10. Tõsteaas
11. Roomikulint
12. Hammasratta rõngas
13. Tõsteaas
14. Parempoolne külgkate
15. Parempoolne luuk
16. Teleskoopõlg, ainult tootele DXR 315
17. CAN-siini kaabli konnektor
18. Silindrikaitse
19. Tugijala tugi
20. Tugijalg
21. Hoolduskate
22. AC/DC adapter erinevate pistikutega erinevatele turgudele (EL/USA/ÜK/AU/CN)
23. Puidukast
24. Kaugjuhtimispuldi aku
25. Määrdetoru
26. Kaugjuhtimispult
27. Kaugjuhtimispuldi kanderihmad
28. Roomikulindi laiendus
29. Kaugjuhtimispuldi aku akulaadija
30. CAN-siini kaabel
31. Määrdeprits
32. Andmesilt
33. 12/24 VDC kaabel ja ferriit

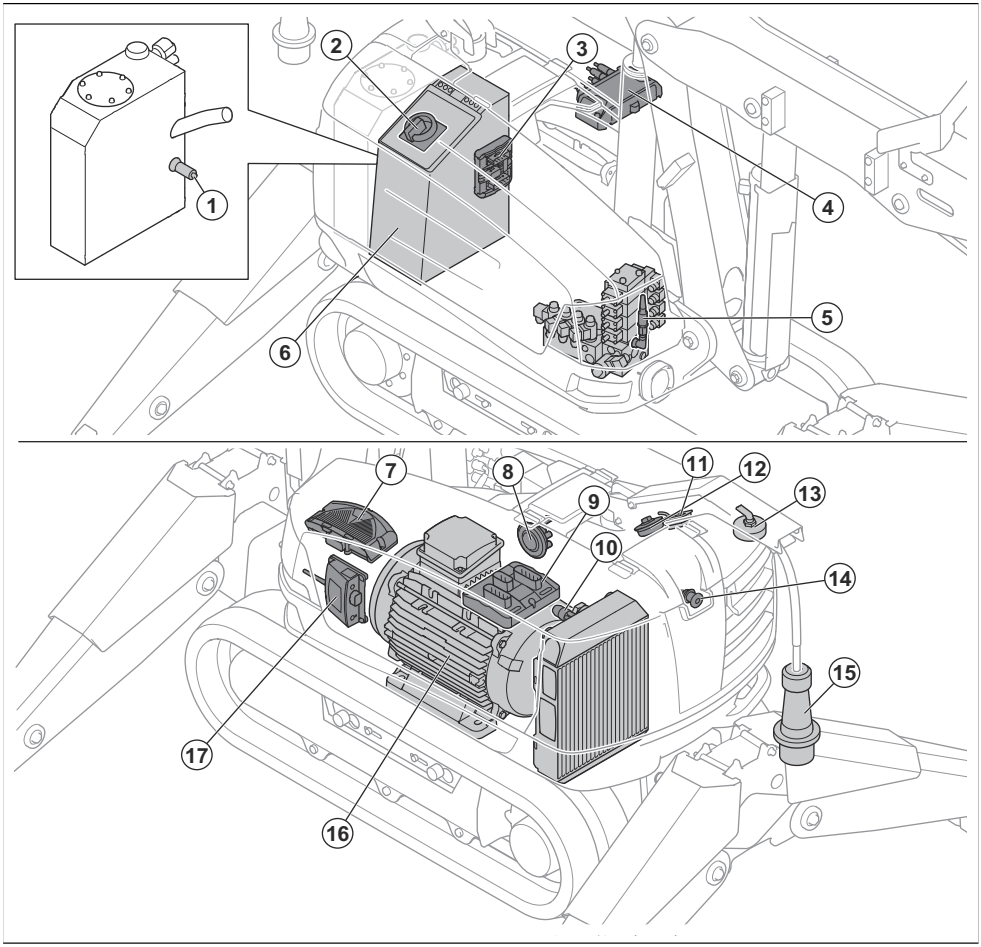
Toote ülevaade, hüdrosüsteem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Ventiiliplokk õlasüsteemi jaoks
2. Pööramismootor

3. Pöördmehhanism
4. Klapiplokk raamile
5. Veomootor
6. Tugiratas
7. Silinder roomikulindi pinge jaoks
8. Pingutusratas
9. Tugijalgade silindrid
10. Silinder 1
11. Silinder 2
12. Silinder 3
13. Silinder 4
14. Silinder 5, ainult tootele DXR 315
15. Hüdroõlipaak
16. Õhufilter
17. Hüdroõli filtrikate
18. Vaateklaas
19. Hüdropump
20. Kellakorpus
21. Hüdroõli jahuti
22. Hüdrauliline täitepump
23. Imivoolik
24. Hüdroakumulaator roomikulindi pinge jaoks
25. Ventiil roomikulindi pinge jaoks

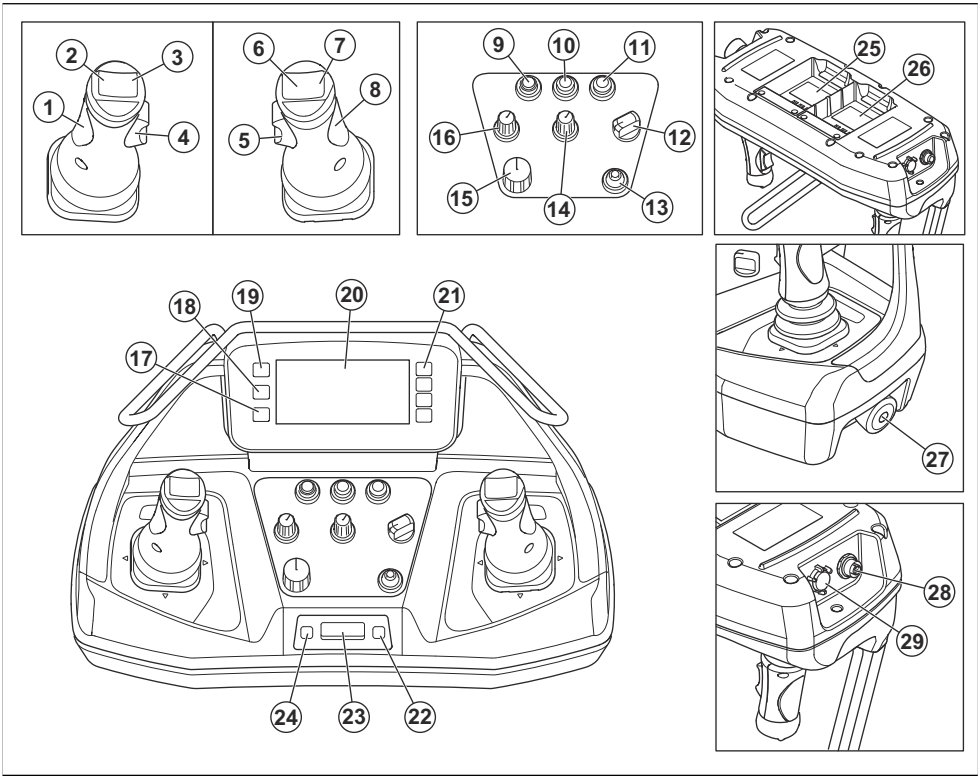
Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Õlitemperatuuri andur
2. Pealüliti
3. Juhtmoodul
4. Ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)

5. Rõhuandur
6. Elektriline korpus koos kaitsmetega
7. Juhtmoodulid
8. Helisignaal
9. Juhtmoodulid
10. Hüdroõli filtri rõhulüliti
11. Hoiatustuli, töötamiseks
12. Antenn, raadioside kaugjuhtimispult
13. Antenn, ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)
14. Hädaseiskamisnupp
15. Toitejuhe pistikuga
16. Elektrimootor
17. Raadioside vastuvõtja

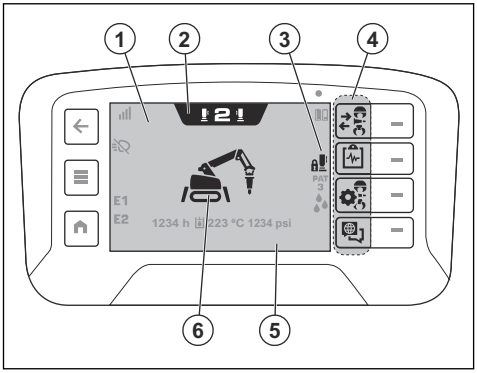
Kaugjuhtimispuldi ülevaade



1. Vasak juhtkang
2. Vasak ülemine nupp vasakul juhtkangil
3. Parem ülemine nupp vasakul juhtkangil
4. Vasakpoolne lüliti
5. Parempoolne lüliti
6. Vasak ülemine nupp paremal juhtkangil
7. Parem ülemine nupp paremal juhtkangil
8. Parem juhtkang
9. Esitulede nupp
10. Kaugjuhtimispuldi lukustusnupp
11. Pasunanupp
12. Transpordirežiimi lüliti
13. Töörežiimi lüliti
14. Toote kiiruse reguleerimise nupp
15. OFF/ON/START lüliti
16. Tööriista kiiruse reguleerimise nupp
17. Avakuva nupp
18. Menüünupp
19. Menüüstruktuuris tagasi liikumise nupp
20. Ekraan
21. Valikunupud
22. Parempoolne nupp teabekeskuse ekraani jaoks
23. Teabekeskuse ekraan
24. Vasakpoolne nupp teabekeskuse ekraani jaoks
25. Akupesa
26. Akupesa
27. Masina seiskamisnupp
28. CAN-siini kaabli konnektor

29. Gore-Tex® membraan

Ekraani ülevaade



1. Ülemine riba
2. Töörežiimi vahekaart
3. Olekuriba
4. Kiirtoimingute riba
5. Alumine riba
6. Toote vaade

Kaitsmed

Kaitsmete asukoht on kaitsmehoidikus, elektrikilbi kaane taga. Madalpinge (24 DC) kohta teabe saamiseks vt jaotist *Kaitsmete ülevaade lk 126*.

Ühendus vooluvõrku on kõrgepingega (400/460 VAC). Teavet toote jaoks õigete kaitsmete kohta vt jaotisest *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 153*. Tootel on SoftStart ja seda saab käivitada enamiku kaitsmete tüüpidega.

Kui kaitse on läbi põlenud, tuleb see välja vahetada. Vt jaotist *Kaitsme vahetamine (DXR 95) lk 125* või *Kaitsme vahetamine (DXR 145) lk 125* või *Kaitsme vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 126* teabe saamiseks läbipõlenud kaitsme vahetamise kohta. Kui kaitse pärast vahetamist lühikese aja jooksul uuesti läbi põleb, on süsteemis lühis. Laske volitatud hooldustöökojas toode remontida enne selle uuesti kasutusele võtmist. Viga võib olla elektrisüsteemis või tootes, millega see on ühendatud.

Sümbolid tootel

HOIATUS! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.

Enne toote kasutamist lugege juhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.

Kasutage tugevdatud materjalist riideid, mis ei ole lahtiselt, kuid võimaldavad teil vabalt liikuda.

Kasutage kaitsekindaid.

Kandke terasest ninaosakaitsmete ja libisemiskindla tallaga saapaid.

Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid kohas, kus õhk võib teie tervist kahjustada. Kandke kaitsekiivrit, kõrvaklappe, ja külgkaitsmetega silmade kaitset. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

Kõrgepinge.

Vigastuste oht. Veenduge, et ükski materjal ei saaks toote kasutamisel maha kukkuda ega kahjustusi tekitada.

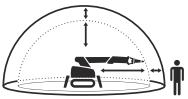
Vigastuste oht. Materjal võib töö ajal tootelt alla kukkuda või sellest välja paiskuda. Kasutage isikukaitsevahendeid ja hoidke töötamise ajal tootega distantsi.

Vigastuste oht. Toode võib kallakutel töötamisel või parkimisel ümber minna.

Vigastuste oht. Materjal võib töötamise ajal suurel kiirusel küljelt läheneda. Kasutage isikukaitsevahendeid ja hoidke töötamise ajal tootega distantsi.

Vigastuste oht. Kui töötate kallakul, veenduge, et oleksite tootest kõrgemal. Toote kukkumise oht.

Parkige toode maksimaalselt 20% kaldega kallakule. Asetage tööriist maapinnale ja laiendage tugijalgu (DXR 95).



Olge alati ettevaatlik, kui töötate servade lähedal. Veenduge, et toode oleks stabiilne ega liiguks töötamise ajal ääre lähedale. Veenduge, et pinna kandevõime oleks piisav. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.

Veenduge, et toote liigutamisel jääks toitejuhe tootest tahapoole. Samuti veenduge, et toitejuhe oleks toote taga, kui tugijalad on sisse tõmmatud või laiendatud. Esineb toitejuhtme kahjustamise ja elektrilöögi oht.

Kinnitage tõsteseade tõsteaasade (DXR 95, DXR 145) külge.

Kinnitage tõsteseade tõsteaasade (DXR 275, DXR 305, DXR 315) külge.

Hoidke töötamise ajal tootega distantsi. Veenduge, et tööalal ei viibiks töötamise ajal teisi isikuid. Tööala võib toimingu ajal muutuda. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.

Töötamise ajal on oht, et toode võib maha kukkuda. Töötamise ajal tuleb toode asetada võimalikult tasasele pinnale ja tugijalad peavad olema täielikult välja sirutatud.

Lahutage toitepistik toote parkimisel ja enne toote hooldamist.

Ühendage toode alati isikukaitsevahendeid kandes rikkevoolukaitsme kaudu. Rikkevoolukaitse peab rakenduma 30 mA maandusrike korral.

Surve all olev hüdroakumulaator. Hüdrosüsteemi ei saa hooldada enne, kui rõhk on käsitsi vabastatud (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Vt jaotist *Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 145) lk 122* ja *Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 122*.

Kuum pind.

Edasisuuna märgistus.

Tühjendage.

Hüdroõli.

Suruõhu jahutuskomplekt (lisavarustus), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Surve, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Käigukastiõli. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Toode pole olmejääde. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete heakskiidetud vastuvõtupunkti.

Ümbritsevasse keskkonda leviva müärataseme silt EL-i ning Ühendkuningriigi direktiivide ja eeskirjade kohaselt. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 145* ja sildil.

Toode vastab kohalduvate ELi direktiivide nõuetele.

See toode vastab kehtivatele Ühendkuningriigi eeskirjadele.

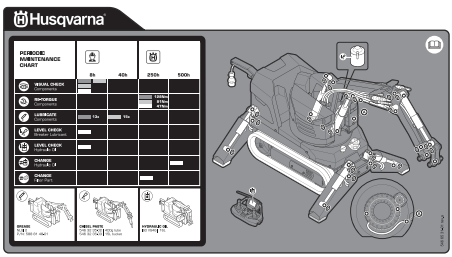
Märkus: Ülejäänud tootel toodud sümbolid/tähised vastavad kindlates riikides kehtivatele sertifitseerimise erinõuetele.

Tootel olevad kleebised

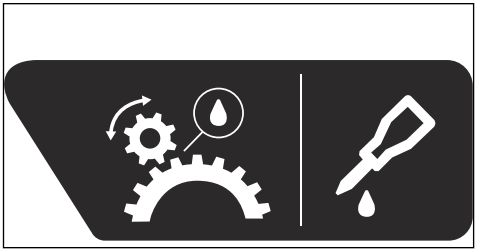
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
DXR 145: 531 17 65-01
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Lühise voolu nimipinge: Ärge ühendage toodet toiteallikaga, mille nimiväärtus on suurem kui 6 kA. Kõrgem nimivõimsus võib toodet kahjustada. Lisateavet lühise voolu nimipinge kohta leiate jaotisest DXR 95 *Andmesilt (DXR 95) lk 23*.

Artiklinumbrid viitavad toodete ühendusskeemidele.



Hoolduse lühijuhend. Vt jaotist *Sümbolid kiirjuhendi kleebisel lk 17* kleebise sümbolite kohta lisateabe kohta. Vt jaotist *Hooldamine lk 86* täieliku hooldusgraafiku teabe kohta.



Määrdepunktid (ainult DXR 95). Lisateavet vt *Hooldusgraafik lk 87*.

Sümbolid kiirjuhendi kleebisel

Kontrollige komponente visuaalselt.

Veenduge, et komponentidel on õige pöördemoment.

Määrige komponente.

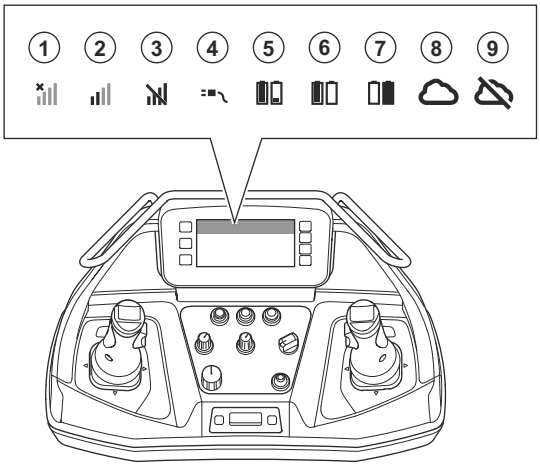
Kontrollige purusti määrdeaine taset.

Kontrollige hüdroõli taset.

Vahetage hüdroõli.

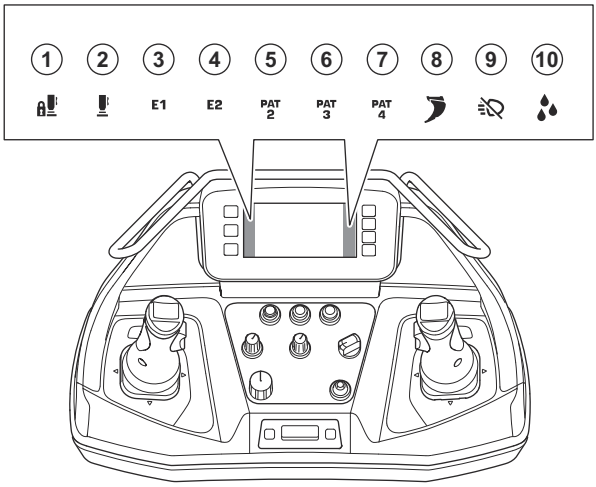
Vahetage filtriosad.

Ekraani ülemisel ribal olevad sümbolid



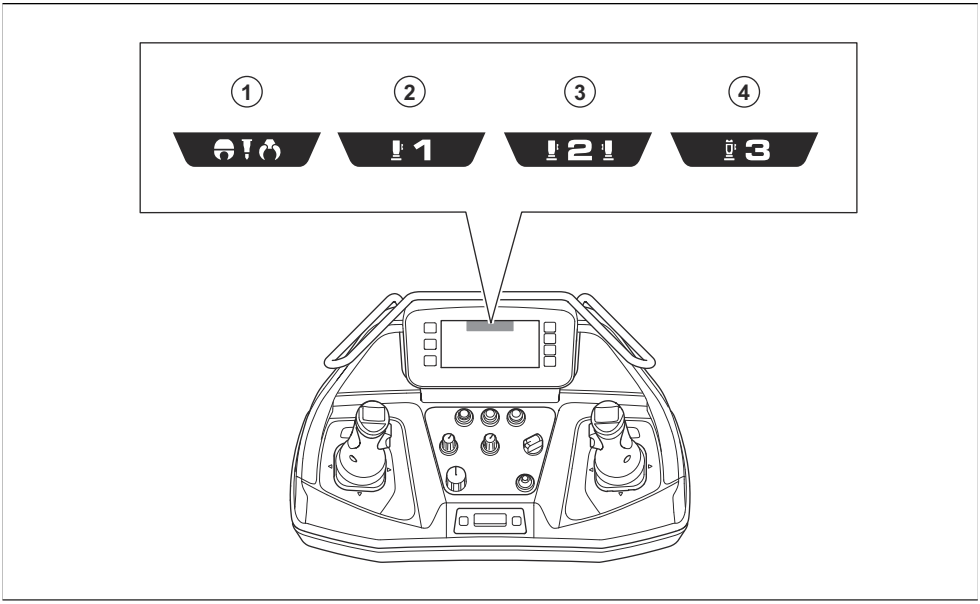
Asend	Funktsioon
1	Raadiosignaal puudub. Seadmega puudub ühendus.
2	Raadiosignaali tugevus.
3	Raadiosignaal on blokeeritud.
4	CAN-siini kaabel on ühendatud toote ja kaugjuhtimispuldi vahele.
5	Aku laetus. Kui aku sümbol on kollane, on aku laetuse tase 11–20%. Kui aku sümbol on punane, on aku laetuse tase alla 10%.
6	Aku vasakpoolses pesas.
7	Aku parempoolses pesas.
8	Kuvatakse ühenduvusmooduliga toodetel. Toode on ühendatud mobiilsidevõrguga.
9	Kuvatakse ühenduvusmooduliga toodetel. Toode pole ühendatud mobiilsidevõrguga.

Ekraani olekuribal olevad sümbolid



Asend	Funktsioon
1	Kaugjuhtimispuldi juhtnupud on lukustatud.
2	Kaugjuhtimispuldi juhtnupud on lukustamata.
3	„Lisafunktsioon 1“ töötab.
4	„Lisafunktsioon 2“ töötab.
5	Juhtkangi muster 2 töötab.
6	Juhtkangi muster 3 töötab.
7	Juhtkangi muster 4 töötab.
8	Kaevamisrežiim töötab.
9	Esituli on välja lülitatud.
10	Veefunktsioon töötab.

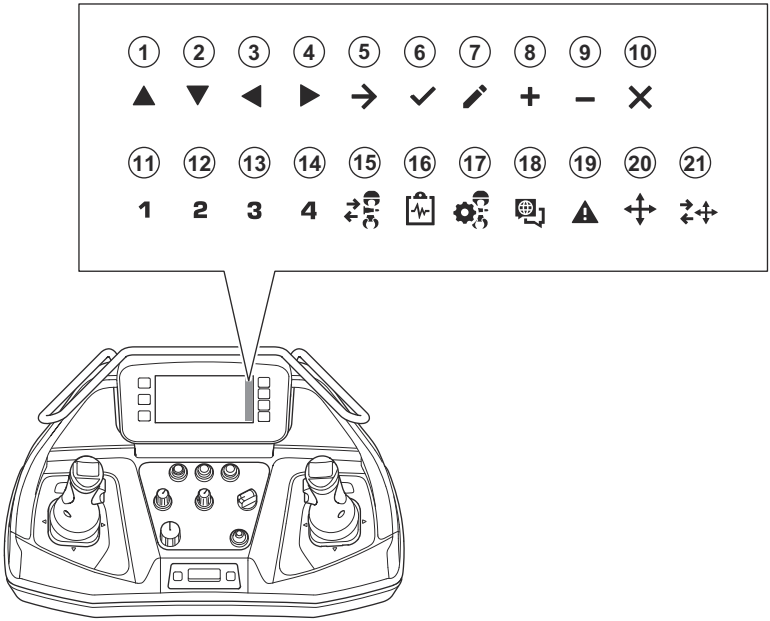
Ekraani töörežiimi vahekaardil olevad sümbolid



Mustri testimise ajal muutub töörežiimi vahekaart oranžist siniseks. Vt jaotist *„Mustri kontrollrežiim“ lk 67*.

Asend	Funktsioon
1	Töörežiim töötab.
2	Transpordirežiim, ühe hoova juhtimine töötab.
3	Transpordirežiim, kahe hoova juhtimine töötab.
4	Transpordirežiim, roomamisfunktsioon töötab.

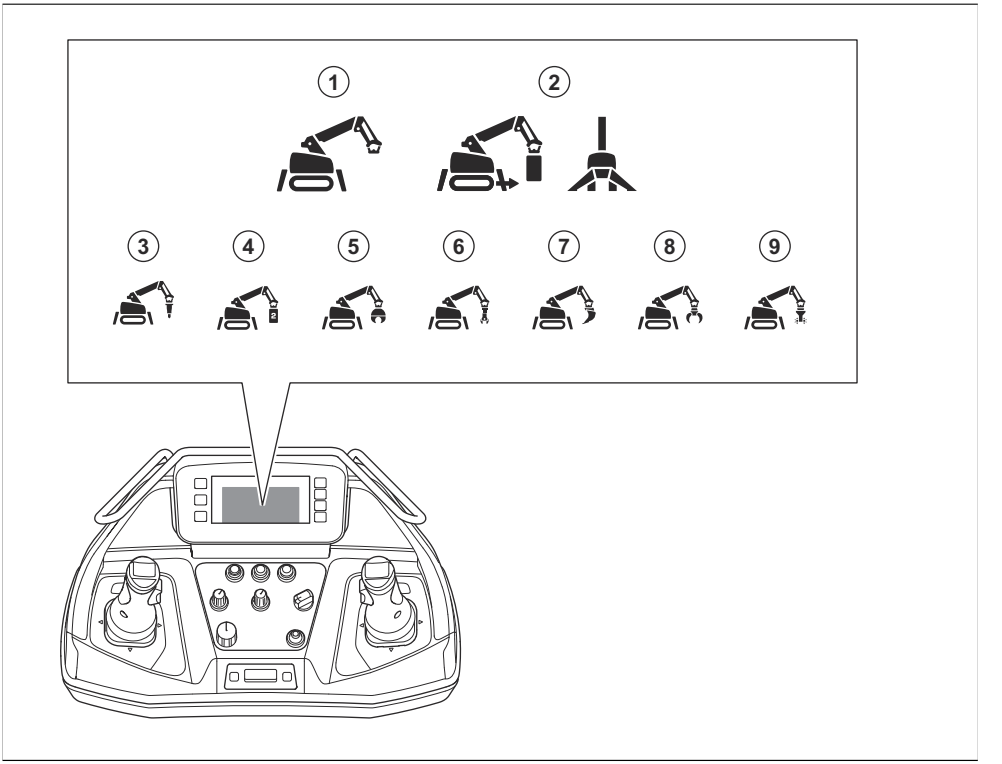
Ekraani kiirtoiminguribal olevad sümbolid



Asend	Funktsioon
1	Liikumine ekraanil üles.
2	Liikumine ekraanil üles.
3	Liikumine ekraanil vasakule.
4	Liikumine ekraanil paremale.
5	Liikumine ekraanil menüüstruktuuris alla.
6	Ekraanil valiku tegemine.
7	Ekraanil redigeerimine.
8	Ekraanil väärtuse suurendamine.
9	Ekraanil väärtuse vähendamine.
10	Ekraanil tühistamine.
11	Ekraanil nr 1 sisestamine.
12	Ekraanil nr 2 sisestamine.

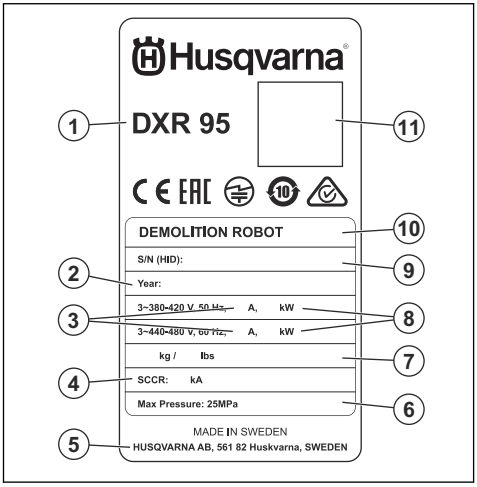
Asend	Funktsioon
13	Ekraanil nr 3 sisestamine.
14	Ekraanil nr 4 sisestamine.
15	Kiirtoiming töötava tööriista valimiseks.
16	Kiirtoiming toote oleku vaatamiseks.
17	Kiirtoiming vee- ja määrdetaseme seadistamiseks ning mustri modifikaatori sisse- või väljalülitamiseks.
18	Kiirtoiming keele muutmiseks.
19	Kiirtoiming tõrgete nägemiseks.
20	Kiirtoiming mustri kontrollrežiimi valimiseks.
21	Kiirtoiming mustri kontrollrežiimis mustri muutmiseks.

Ekraani tootevaates olevad sümbolid



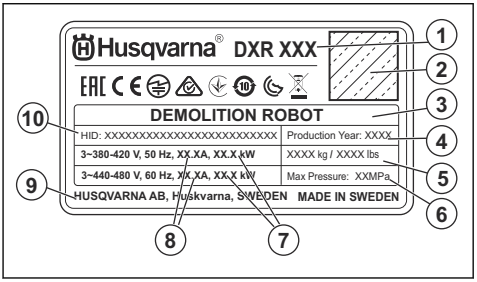
Asend	Funktsioon
1	Toote liikuvad osad kuvatakse oranžina. Mitteliikuvad osad kuvatakse hallina.
2	Mustri kontrollrežiimis. Tooteosa, mis liigub, kuvatakse oranžina. Liikuvad osad valitud tööre-žiimis kuvatakse helesinisena. Mitteliikuvad osad kuvatakse tumesinisega.
3	Purusti töötab.
4	Kohandatud tööriist 1, 2 või 3 töötab.
5	Betoonipurusti töötab.
6	Metallilõikur töötab. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Kopp töötab.
8	Haarats töötab.
9	Trummelpurusti töötab.

Andmesilt (DXR 95)



1. Tootetüüp
2. Tootmisaasta
3. Nimivool
4. Lühisvoolu nimipinge
5. tootja
6. Hüdrosurve
7. Toote kaal ilma tööriistadeta
8. Nimivõimsus
9. Husqvarna identimisnumber, viitab tootmisaastale
10. Toote tähistus
11. Skannitav kood

Andmesilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Tootetüüp
2. Skannitav kood
3. Toote tähistus
4. Tootmisaasta
5. Toote kaal ilma tööriistadeta
6. Surve
7. Nimivõimsus
8. Nimivool
9. tootja
10. Husqvarna identimisnumber, viitab tootmisaastale

Tootja tingimused

Husqvarna AB jätab endale õiguse muuta masina tehnilisi andmeid ja juhiseid ilma ette teatamata. Masinat ei tohi ilma tootja kirjaliku loata muuta. Kui masinat muudetakse pärast asukohast (Husqvarna AB) tarnimist ja ilma tootja kirjaliku loata, vastutab selle eest omanik.

Muudatused võivad kasutajale, masinale ja ümbrusele kaasa tuua uusi riske. Need võivad pärssida tugevust ja/või kaitset. Omaniku kohustus on täpsustada, milliseid muudatusi kavatsetakse teha, ja võtta enne muudatuste alustamist ühendust masina tarnijaga kinnituse saamiseks.

Husqvarna AB ei anna kinnitust ega garantiid masinale paigaldatud heakskiitmata tööriistade sobivuse või ühilduvuse kohta ega vastuta selliste tööriistade kasutamise eest, mida Husqvarna AB ei turusta.

Kõik selles kasutusjuhendis toodud andmed ja teave on kehtiv trükkitoimetamise kuupäeva seisuga.

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus”, „ettevaatust” ja „märkus” juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.

HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.

ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Ärge lubage toodet kasutada inimesel, kes on väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle toote kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on seadmes muudatusi teinud.
- Seadke kaugjuhtimispuldi OFF/ON/START-lüliti asendisse OFF (VÄLJAS) toote parkimisel ja transportimise ajal.

Ohutusjuhised kasutamisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Veenduge, et teil on selged teadmised tööalast, nt olete kursis põrandakonstruktsioonide tugevusega ja teate kaablite asukoha. Kasutaja vastutab tööala ülevaatamise eest.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.
- Volitamata inimesed peavad viibima tööalast ohutus kauguses.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Kui kasutate toodet kukkumisohuga kohtades, lülitage sisse heakskiidetud kukkumiskaitsesüsteem.
- Ärge seiske kohas, kus toode võib teile otsa sõita või kukkuda. Ärge seiske õlasüsteemi all, kui see on üles tõstetud.
- Ärge seiske tööobjektist madalamal.

- Ärge seiske kohtades, kus töötamise ajal võib lahtine materjal teid tabada.
- Kasutage toodet ohutust silma pidades. Ärge pange toodet tööle enne, kui kõik ohuriskid on kõrvaldatud.
- Ärge kasutage toodet inimeste tõstmiseks.
- Enne toote juurest lahkumist peatage toode.
- Hoidke kaugjuhtimispulti isikute eest, kellel pole selle kasutamine lubatud.
- Kui lahkute toote juurest, eemaldage selle toitekaabel alati vooluvõrgust.
- Kukkumise ja sellest tingitud kehavigastuse ohu vähendamiseks hoidke jalad kaugjuhtimispuldi kaablist ning toitejuhtmest eemal.
- Ärge kasutage kaabliühendust toote ja kaugjuhtimispuldi vahel, kui on oht, et toode võib kukkuda.
- Kui toode ei tööta õigesti, seisake mootor.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kui tootes tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida heakskiidetud hooldustöökojas.
- Selles kasutusjuhendis ei saa kirjeldada kõiki olukordi, mis võivad toote kasutamise käigus ette tulla. Olge ettevaatlik ja kasutage tervet mõistust. Ärge kasutage toodet ega tehke hooldustöid, kui te pole antud olukorras kindel. Vestelge lisateabe saamiseks toote asjatundja, edasimüüja, hooldustöökoja või volitatud hooldukeskuse esindajaga.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
- Ärge kasutage toodet, kui hüdroõli temperatuur on kõrgem kui 90 °C: hüdrosüsteem ja elektroonilised komponendid võivad saada kahjustada.
- Ärge kasutage toodet tööriistadega ja kasutage madalamat kiirust, kui hüdroõli temperatuur on alla 10 °C. Vt jaotist *Toote soojenemine lk 39*.
- Kasutage toodet madalamal kui 1000 m kõrgusel. Kui tekib vajadus kasutada toodet kõrgemal kui 1000 m, pidage nõu oma Husqvarna hooldustöökojaga.
- Ärge kasutage toodet, kui katted pole paigaldatud.

Isikukaitsevahendid

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandke alati sobivaid isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid ei kõrvalda täielikult kehavigastuste ohtu. Isikukaitsevahendid vähendavad õnnetuse korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Toote kasutamisel kandke heakskiidetud kaitseprille koos külgkaitsmega.
- Kasutage tugevdatud materjalist riideid, mis ei ole lahtiselt, kuid võimaldavad teil vabalt liikuda.
- Kandke heakskiidetud kaitsekindaid, mis võimaldavad kindlat haaret.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline mürakeskkonnas viibimine võib põhjustada mürast tingitud kuulmiskadu.
- Toote kasutamisel võivad õhku paiskuda tolm ja erituda aure, mis sisaldavad ohtlikke kemikaale. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.
- Ärge laske nahale sattuda sellistel kemikaalidel nagu puhastusaine, määre ja hüdroõli. Hüdroõli ja määre võivad põhjustada nahaärritust. Puhastage kemikaalidega kokkupuutunud nahka kohe.
- Kui kasutate toodet kukkumisohuga kohtades, lülitage sisse heakskiidetud kukkumiskaitsesüsteem.
- Kandke terasest ninaosakaitsmete ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Veenduge, et läheduses asuks esmaabikomplekt.
- Toote kasutamise ajal võib tekkida sädemeid. Veenduge, et läheduses oleks tulekustuti.

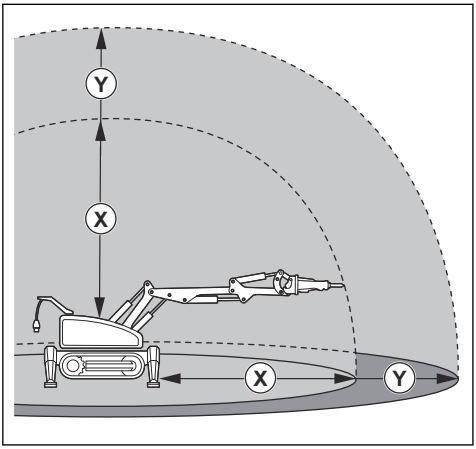
Tööala ohutus

HOIATUS: Veenduge, et tööalas poleks ühtegi inimest, last ega looma. Kui tööalale siseneb inimene või loom, seisake toode viivitamatult.

- Olge tähelepanelik kõrvalseisjate, objektide ja olukordade suhtes, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Töötamise ajal ei tohi inimesed viibida joonisel näidatud tööaladel (X) ja (Y). See kehtib nii kõrvalseisjate kui ka toote kasutaja kohta. Ala (X) on toote hõlmatav ala. Vt jaotist *Vahemiku mõõtmed lk 157*.

  Erinevad töövõtted, tööobjektid, tööriistad ja pinnad võivad muuta tööala mõõdet (Y). Enne toote

kasutamist hinnake võimalikke riske. Muutke tööala, kui tingimused töötamise ajal muutuvad.



- Eraldage tööala.
- Suurendage tööala, kui töötate kõrgustest. Eraldage ohutsoon maapinna tasemel. Veenduge, et ükski materjal ei saaks maha kukkuda ja vigastusi põhjustada.
- Tagage tööala piisav valgustus.
- Seadet saab juhtida kaugjuhtimispuldiga pikkade vahemaade tagant. Ärge kasutage seadet, kui seade ja selle ohuala pole teile hästi nähtav. Kui vaade on piiratud, kasutage kaamerasüsteemi.
- Eemaldage tööalalt takistused.
- Olge ettevaatlik potentsiaalsete libedate pindade suhtes.
- Kontrollige pinna tingimusi ja tugikonstruktsioone veendumaks, et puudub materjalide, seadmete ning kõrvalseisjate kukkumisoht.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas.
- Kontrollige tööala enne tööle hakkamist. Märkige maha torujuhtmete ning elektrikaablite, -allikate ja elektriseadmete paigad, et vältida nende kahjustamist töötamise ajal.
- Veenduge, et tööala torustikus ei oleks voolu. Veenduge, et tööala elektrikaablid, -allikad ja -seadmed on lahti ühendatud. Toode ei tohi sattuda õhus olevate elektriliinide lähedusse.

Elektriohutus

HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögioht. Hoiduge seadme kasutamisest halbades ilmastikutingimustes, nt tihe udu, tugev vihm, tugev tuul või liivatorm. Vigastuste vältimiseks kasutage toodet alati selle kasutusjuhendi järgi.

HOIATUS: Keha läbiv elektrivool mõjutab füsioloogiliselt kõige tõsisemalt inimese südant. Sel põhjusel tuleks teenindavat personali koolitada esmaabi andmise, sealhulgas kardiopulmonaalse elustamise (CPR) ja automaatse välise defibrillaatori (AED) kasutamise osas.

- Veenduge, et toiteallikas ja selle kaitsme- ning võrgupinge vastaksid toote andmesildil märgitule. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.
- DXR 95 vastab IEC 61000-3-12-le.
- Kaitske toitejuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud toitejuhtme puhul on elektrilöögi oht suurem.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Laske toodet remontida volitatud hooldustöökojas. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Veenduge, et toitejuhe ei jääks tootest allapoole, kui toode liigub või kui tugijalad on sisse või välja tõmmatud.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoia pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Ärge kasutage toodet vees, mis on nii sügav, et toote elektriseadmestik saaks märjaks. Elektriseadmestik võib saada kahjustada ning toode pingestuda ning tekitada kehavigastusi.
- Ärge avage elektrikilpi, kui toode on ühendatud toiteallikaga. Mõned elektrikilbi komponendid on püsivalt pinge all.
- Ühendage toode alati maandusahelaga, mis vabaneb 30 mA maandusrike korral.
- Ärge laske hüdroühendustel kokku puutuda elektriallikatega. Hüdroühendused ei ole elektriliselt isoleeritud. Esineb elektrilöögi oht.

Maandatud toote juhised

HOIATUS: Valesti tehtud ühendus võib põhjustada elektrilöögi. Kui te pole kindel, kas toode on nõuetekohaselt maandatud, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Ärge muutke tehase tehnilisele spetsifikatsioonile vastavat toitepistikut. Kui toitepistik või -kaabel on kahjustatud või tuleb asendada, pöörduge kohaliku Husqvarna hooldustöökoja poole. Järgige kohalikke määruseid ja seadusi.

Kui te ei mõista maandatud toote kohta käivaid juhiseid täielikult, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

Kasutage ainult välistingimustes kasutamiseks sobivaid pikendusjuhtmeid, millel on maandatud pistik ja toote toitepistiku jaoks sobiv maandatud pistikupesa.

Toote toitekaabel ja toitepistik on maandatud. Ühendage toode alati maandatud pistikupesaga. See vähendab elektrilöögi ohtu.

Ärge ühendage elektrilisi adaptereid toote toitepistikuga ega vooluvõrku.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult heakskiidetud pikkusega ja nõuetele vastavaid pikendusjuhtmeid. Vt jaotist *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 153*.
- Pikendusjuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusjuhtmeid.
- Tootega õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi ohtu.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet kerasse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemise.

Aku ohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage akut, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Ärge lubage akut kasutada isikul, kes on väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Ärge lubage lastel akut kasutada.
- Kasutage ainult toote jaoks soovitatud Li-ion akusid. Akud on kodeeritud.
- Kasutage selles tootes ainult Scanreco originaalakusid. Akude asendamine valet tüüpi akudega võib põhjustada plahvatusohu. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
- Kasutage Li-ion seadmete vooluallikana üksnes taaslaetavaid Husqvarna akusid. Kehavigastuse vältimiseks ärge kasutage akusid muude seadmete toiteallikana.
- Elektrilöögioht. Ärge ühendage akuklemme võtmete, kruvide või muude metallesemetega. See võib tekitada akus lühise.
- Akulekke korral vältige vedeliku kokkupuudet keha ja silmadega. Kui vedelik satub kehale, puhastage kokkupuutunud ala rohke veega ja seejärel pöörduge arsti poole.
- Ärge kasutage mittetaaslaetavaid akusid.
- Ärge tehke akudel muudatusi.
- Ärge asetage esemeid akude õhuavade sisse ja ette.
- Vältige akude kokkupuudet otsese päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Akud võivad tekitada plahvatuse ning põhjustada põletusi ja/või keemilisi põletusi.
- Vältige akude kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga.
- Vältige akude kokkupuudet mikrolainete ja kõrgsurvega.
- Ärge demonteerige ega lõhkuge akusid.
- Kasutage akusid keskkonnas, mille temperatuur jääb vahemikku –20...60 °C.
- Laadige akusid keskkonnas, mille temperatuur jääb vahemikku 10...45 °C.
- Ärge puhastage akusid või akulaadijat veega. Vt jaotist *Akude ja akulaadija puhastamine lk 91*.
- Ärge kasutage kahjustatud akusid.
- Ladustage akusid eemal metallesemetest (nt naelad, kruvid, ehted).
- Eemaldage kaugjuhtimispuldist akud, kui te ei kasuta toodet kauem kui 1 nädal.

Akulaadija ohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

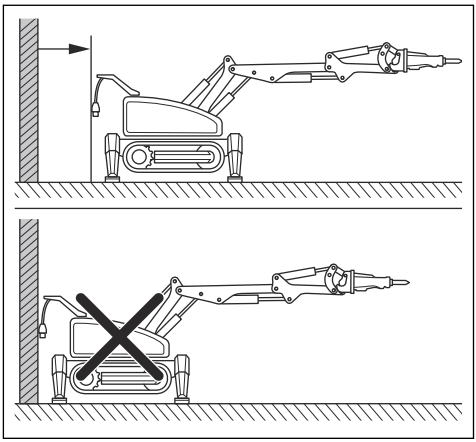
- Ärge kasutage akulaadijat kergestisüttivate või plahvatusohtlike materjalide läheduses.
- Ärge kasutage kahjustatud akulaadijat.
- Kasutage akude laadimiseks ainult Scanreco originaalakulaadijat.
- Ärge kasutage akulaadijat, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Ärge lubage akulaadijat kasutada isikul, kes on väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Ärge lubage lastel akulaadijat kasutada.
- Ärge kasutage akulaadijat, kui ühenduskaabel on kahjustatud.
- Ärge katke akulaadijat kinni.
- Laadige akut ainult siseruumides, päikesevalguse eest kaitstult hea õhuvooluga vibratsioonivabas kohas. Ärge laadige akut märjas keskkonnas.
- Ärge laadige akulaadijas mittelaetavaid akusid.
- Akulaadijat ei tohi lühistada.
- Akulaadija peab olema väliselt kaitstud 3,0 A kaitsmega.
- Ühendage akulaadija toiteallikast lahti, kui seda ei kasutata.
- Ärge kasutage akulaadijat temperatuuril üle 45 °C.

- Akulaadijat tohib varustada ainult lahusväikepingega (SELV, Safety Extra-Low Voltage), mis vastab akulaadija märgistusele.
- Ühendus toiteallikaga peab vastama riiklikele elektripaigaldiste nõuetele.

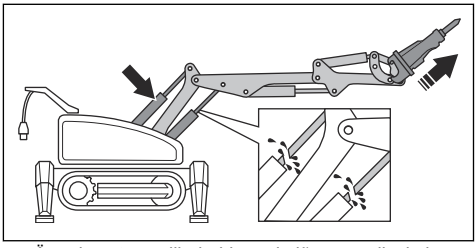
Kasutusohutus

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

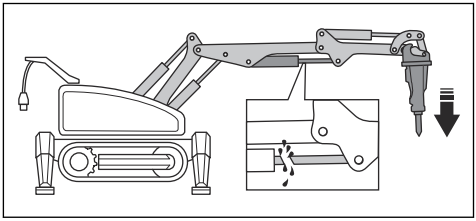
- Veenduge, et teate, milline toote pool on ees ja kumb taga. Vale kasutamise vältimiseks vaadake roomikulintide küljel olevaid edasisuunas osutavaid suunamärke.
- Veenduge, et õlasüsteem oleks tugijalgade sissetõmbamisel sisse tõmmatud. See vähendab toote ümbermineku ohtu.
- Purusti või kopaga töötamise ajal kasutatakse toote kaalu tööobjektile mõjuva jõu suurendamiseks. See võib põhjustada tugijalgade maapinnast lahtitulekut. Ärge laske tugijalgadel maapinnalt lahti tulla rohkem kui vaja. Kui tugijalad tulevad maast lahti, on oht, et toode kaldub ja ülejäänud tugimehhanismi koormus suureneb.
- Mõnedel väiksematel aladel ei ole tugijalgade laiendamine võimalik. Kui tugijalad ei ole välja sirutatud, kohandage oma tööviisi. Kui tugijalgasid ei laiendata, on suurem oht, et toode kukub õlasüsteemi liikumisel.
- Purustiga töötamine võib suurendada toote kaldumise ohtu. Nii võivad tugijalad suure jõuga maapinda tabada. Veenduge, et sellisel juhul ei tekiks kahjustuste või vigastuste ohtu.
- Veenduge, et tugijalad oleksid välja sirutatud ja et õlasüsteem töötaks maapinna lähedal, kui torn pöörab küljele.
- Kasutage torni ettevaatlikult. Pöörlemissuunda pole lihtne teada enne kasutamisega alustamist.
- Ärge lööge tööobjekti õlasüsteemi ega torniga. Kasutage tööks ainult paigaldatud tööriistu.
- Kasutamise ajal seadke toode võimalikult tasasele tasemele ja veenduge, et tugijalad on täielikult välja sirutatud. Ärge kasutage õlasüsteemi, kui tugijalad on sisse tõmmatud.
- Õlasüsteemi koormuse vähendamiseks asetage toode tööobjekti lähedusse. See vähendab toote kukkumise ohtu.
- Tööobjektile mõjuva jõu suurendamiseks ärge kinnitage toodet seinte või esemete külge. See võib põhjustada toote ja tööriista ülekoormamist.



- Ülekoormuse vältimiseks ärge kasutage silindreid sisemises või välimises lõppasendis. Hoidke lõppasendist veidi eemal.
- Ärge viige silindreid nende lõppasendisse, kui kasutate purustit üles suunas. See võib kahjustada 1. ja 2. silindrit.



- Ärge kasutage silindreid nende lõppasendis, kui kasutate purustit allasuunas. See võib 3. silindrit kahjustada.

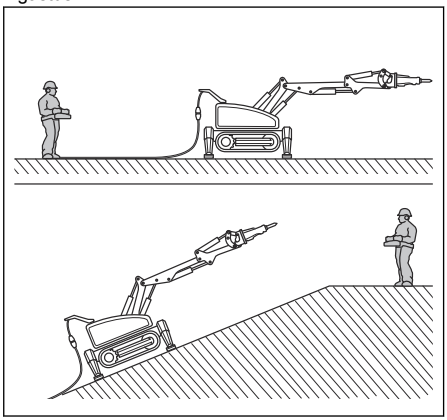


- DXR 315: Ärge kasutage teleskoopõlga tööriista vastu tööobjekti surumiseks.
- Kui toiming on lõpetatud, langetage õlasüsteem enne toote seiskamist maapinnale.
- Taaskäivitage toode iga 24 tunni järel, et kontrollida, kas toode töötab õigesti.

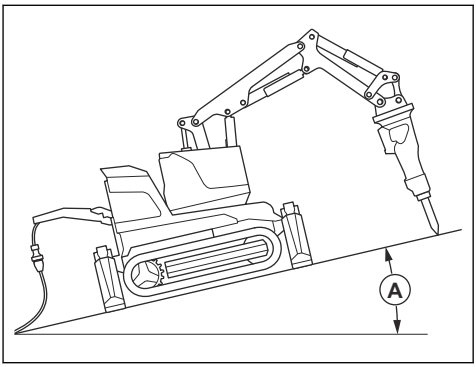
Ohutusjuhised kallakutel töötamiseks

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Veenduge, et tööpiirkond oleks turvaline. Olge ettevaatlik, kui kasutate toodet kallakutel ja konarlikel pindadel. Märg ja lahtine pinnas suurendab õnnetuse ohtu. Teavet maksimaalse kaldenurga kohta leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 145*.
- Tasasel pinnal töötamise ajal kõndige toote taga või kõrval. Olge kallakutel töötamise korral ettevaatlik. Ärge kõndige ega seiske allpool seadet. Toode on raske ja võib kukkumisel põhjustada tõsiseid vigastusi.



- Lahtine pinnas, vibratsioon või valesti valitud kiirus võivad põhjustada toote ümberminemise ka väiksema nurga all oleval kallakul.
- Kaldteedel töötades veenduge, et pind oleks piisavalt stabiilne.
- Liikuge kallakul sujuvalt ja aeglaselt.
- Kallakul liikuge seadmega üles-alla, mitte küljelt-küljele. Veenduge, et õlasüsteem oleks suunatud kallaku suunas.
- Äkiliste soovimatute liikumiste vältimiseks ärge kasutage roomikulinte ja torni korraga.
- Hoidke õlasüsteem ja tugijalad nõlvadel võimalikult madalal.
- Kinnitage toode, kui kallakul töötamisel tekib ootamatute soovimatute liigutuste oht.
- Veenduge, et toode ei saaks toimingu ajal ümber kukkuda. Kehavigastuste ja kahjustuste oht.
- Kui toode on vaja parkida, veenduge, et pind oleks tasane. Tõmmake õlasüsteem sisse ja asetage tööriistad vastu tasast maad.
- Saate parkida seadme DXR 95 kallakutele, mille maksimaalne nurk (A) on 20%. Tõmmake õlasüsteem sisse ja asetage tööriist vastu pinda. Laiendage tugijalgasid.



Ohutusjuhised äärte lähedal töötamiseks

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage kaabliühendust, kui toode on serva lähedal. Teostage toiminguid ainult läbi raadioühenduse.
- Ebapiisava stabiilsusega pinnad ja vale töö võivad põhjustada toote soovimatuid liikumisi. Olge ettevaatlik, kui töötate šahtide ja kaevikute läheduses või kõrgustes.
- Kui töötate servade lähedal, kinnitage alati toode ja lahtised tööriistad.
- Veenduge, et toode on stabiilne ega liigu töö ajal serva lähedale.
- Veenduge, et pind oleks toote kaalu jaoks piisavalt stabiilne. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.
- Veenduge, et pind kannatab toote vibratsiooni. Kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest pinnale.

Ohutusjuhised konarlikel pindadel töötamiseks

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kui liigutate toodet mööda konarlikke pindu, laiendage tugijalgu, kuni need on otse pinna kohal.
- Õlasüsteemi saab kasutada roomikulintide tõstmiseks konarliku pinna kohal. Ärge pöörake ega tõstke õlasüsteemi liiga kõrgele. Toote kukkumise oht.
- Konarlikud pinnad võivad põhjustada toote kaldumist ja kukkumist. Tõmmake õlasüsteem tagasi, et viia raskuskese toote keskpunkti lähedale. See vähendab toote kukkumise ohtu.
- Liiga vähese kandevõimega pinnad võivad põhjustada toote suunamuutuse või kukkumise. Enne toote käivitamist uurige pinnast väga põhjalikult. Samuti veenduge, et liiga vähese kandevõimega materjalide all ei oleks auke.

- Roomikulindid põhjustavad madala hõõrdumise siledate pindade suhtes. Vesi, tolm ja saaste võivad hõõrdumist veelgi rohkem vähendada. Väiksem hõõrdumine suurendab toote soovimatu liikumise ohtu.

Ohutusjuhised terasest roomikulintidel kasutamiseks

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage terasest roomikulinte kõva pinnaga kallakutel. Terasest roomikulintide hõõrdumine on väike ja toode võib hakata libisema.
- Terasest roomikulindid on raskemad kui kummist roomikulindid. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.

Ohutusjuhised pikkade tööriistadega purusti kasutamiseks

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne masina transportimist eemaldage tööriist.
- Pikk tööriist suurendab purusti ja purustipukside kulumist.
- Purustile ei tohi rakendada külgkoormust. Külgkoormus võib tööriista lõhkuda.
- Vähendage toote kiirust <50%-ni, et vähendada purusti perifeerset kiirust ja tagada suurem kontroll pikkade tööriistade paigaldamisel.

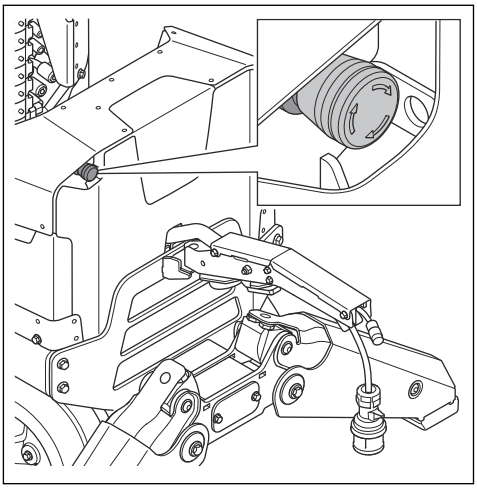
Toote ohutusseadmed

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadmed on defektsed.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Husqvarna volitatud hooldustöökotta.
- Ärge muutke ohutusseadmeid.

Hädaseiskamisnupp tootel (DXR 95)

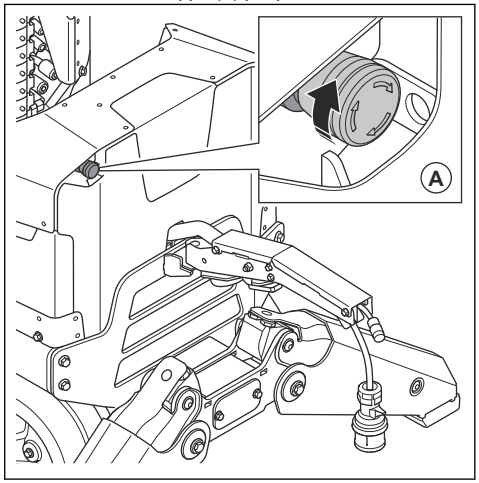
Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

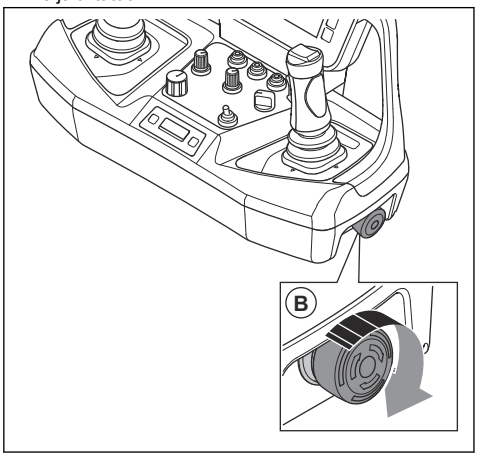
Toote (DXR 95) hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

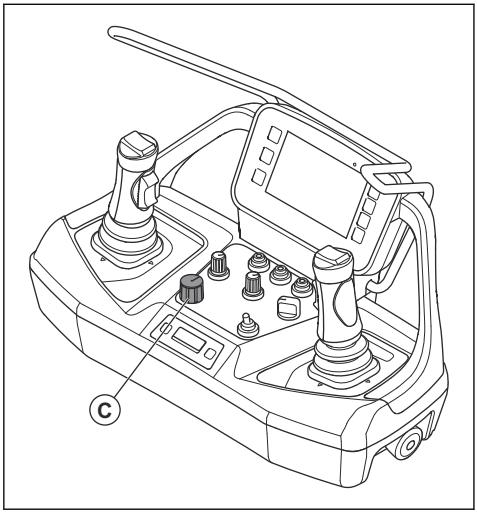


2. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

3. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



4. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.

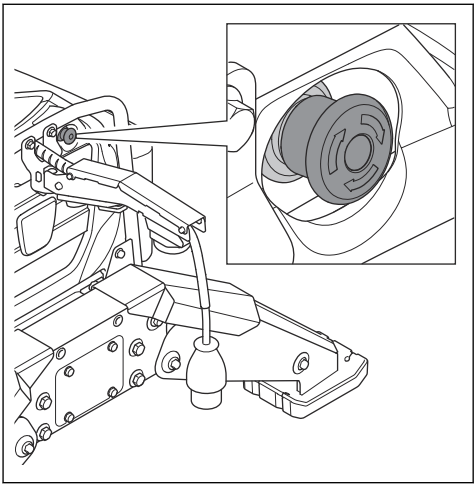


5. vajutage hädaseiskamisnuppu.
6. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

Märkus: Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole, kui pärast hädaseiskamisnupu kontrollimist ei ole võimalik toodet uuesti käivitada.

Hädaseiskamisnupp tootel (DXR 145)

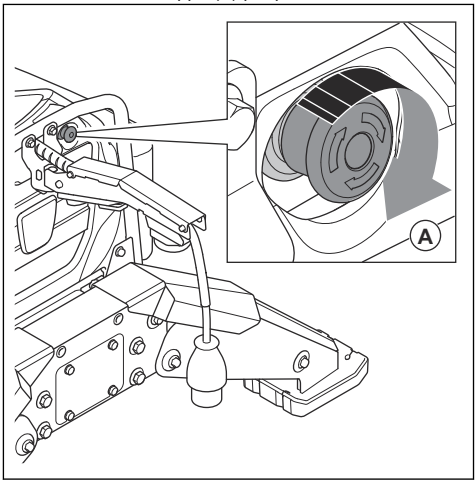
Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

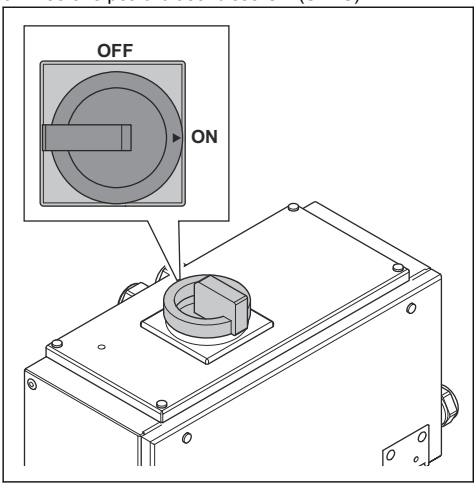
Toote (DXR 145) hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

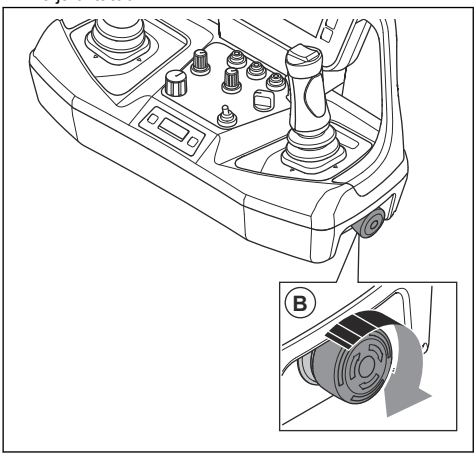


2. Avage toote parempoolne luuk.

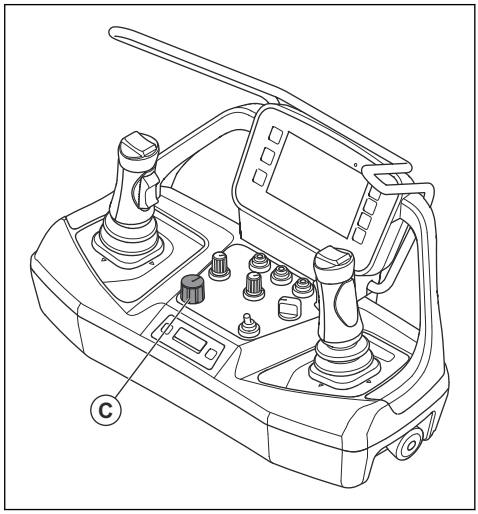
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).



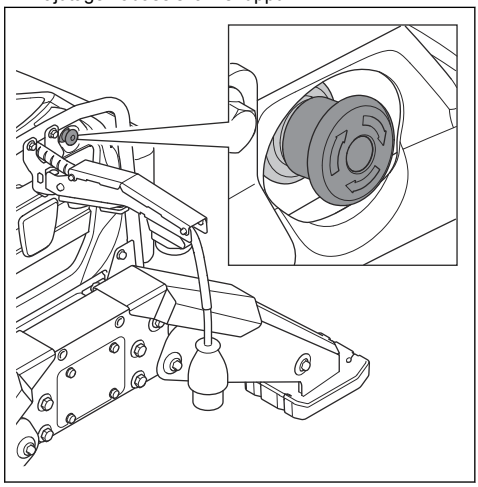
4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.
5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



6. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



7. vajutage hädaseiskamisnuppu.

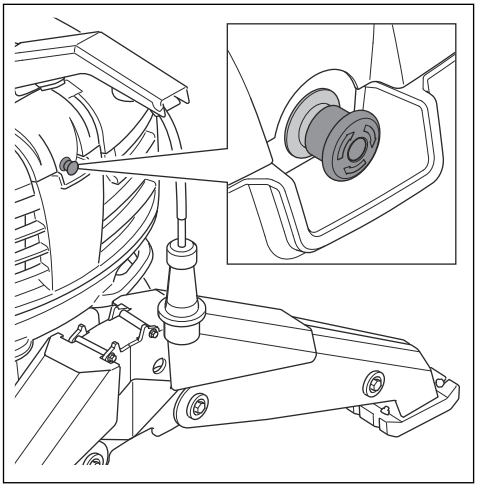


8. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

Märkus: Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole, kui pärast hädaseiskamisnupu kontrollimist ei ole võimalik toodet uuesti käivitada.

Hädaseiskamisnupp tootel (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

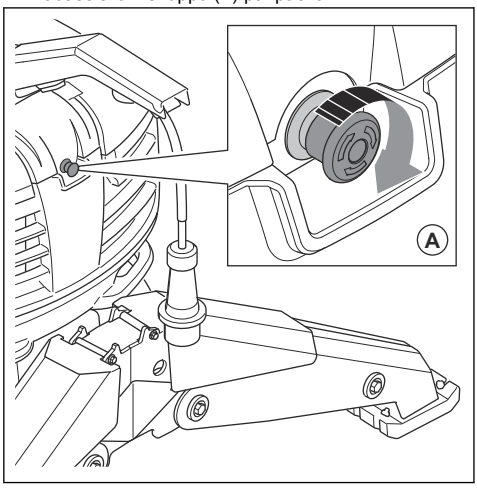
Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



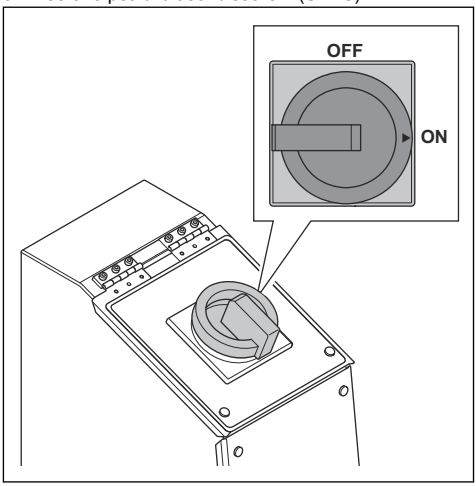
ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

Toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) hädaseiskamisnupu kontrollimine

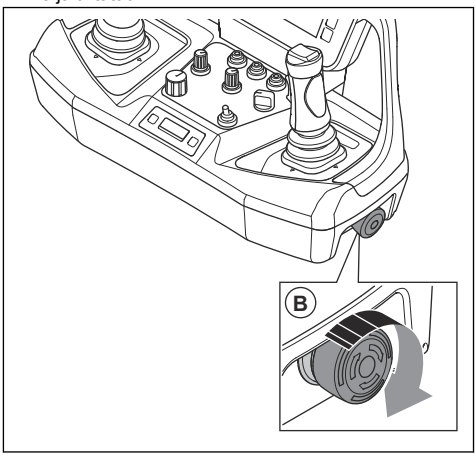
1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.



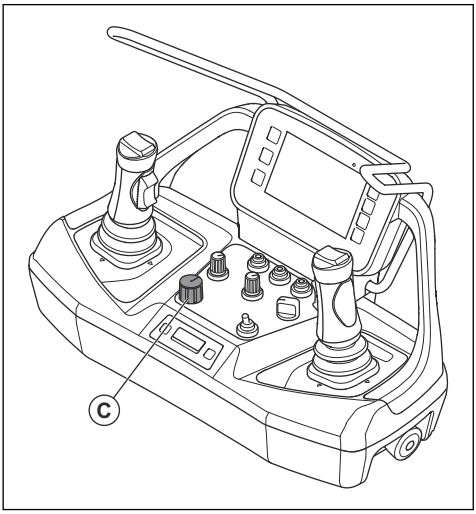
2. Avage toote parempoolne luuk.
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).



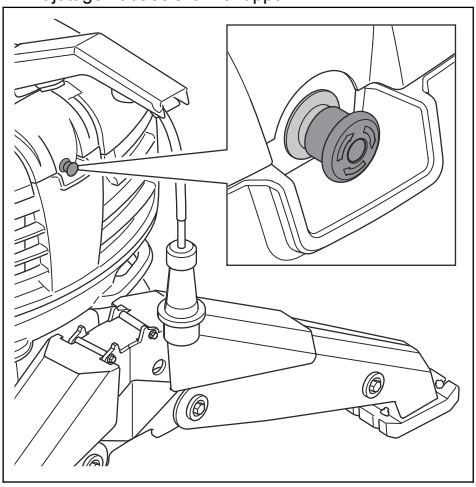
4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.
5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



6. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



7. vajutage hädaseiskamisnuppu.

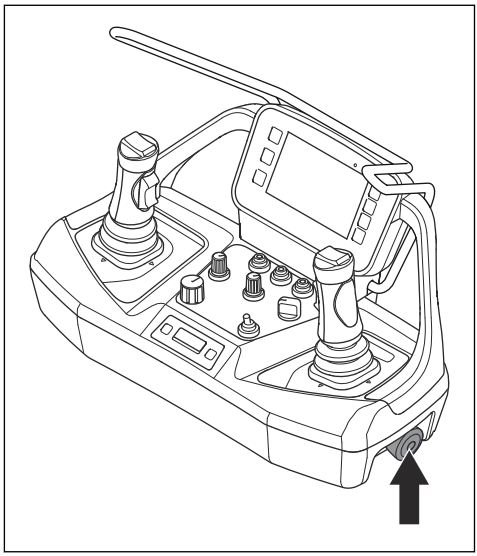


8. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

Märkus: Pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole, kui pärast hädaseiskamisnupu kontrollimist ei ole võimalik toodet uuesti käivitada.

Masina seiskamisnupp kaugjuhtimispuldil

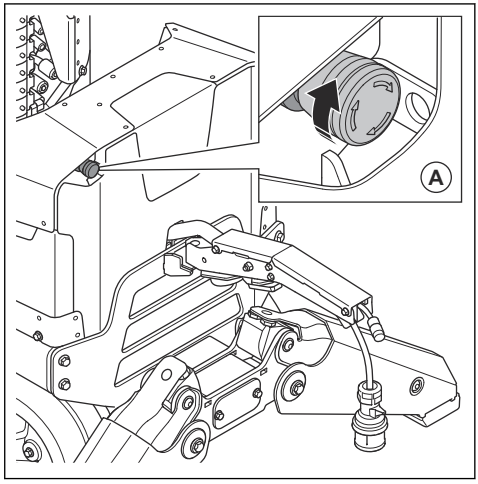
Masina seiskamisnuppu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage masina seiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

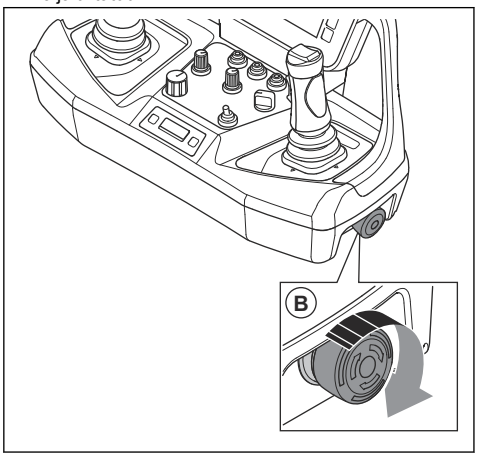
Kaugjuhtimispuldi (DXR 95) masina seiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

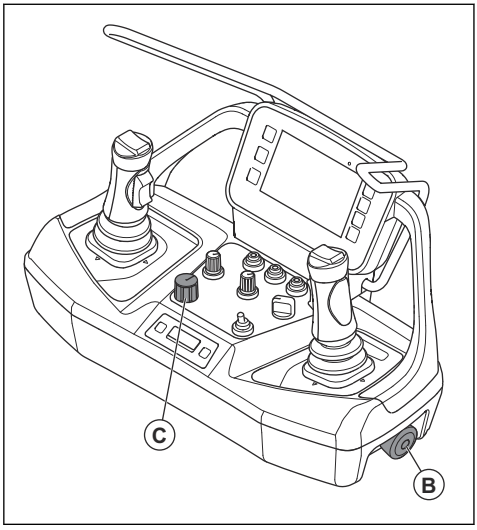


2. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

3. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



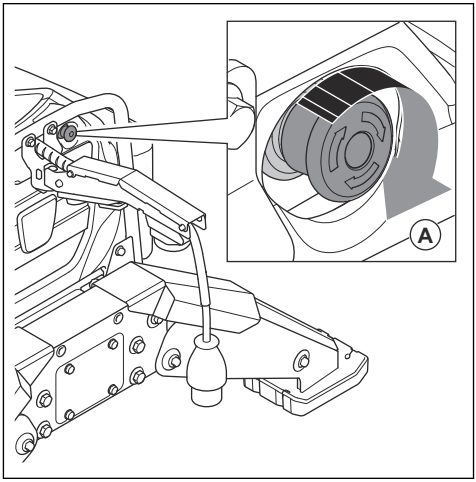
4. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



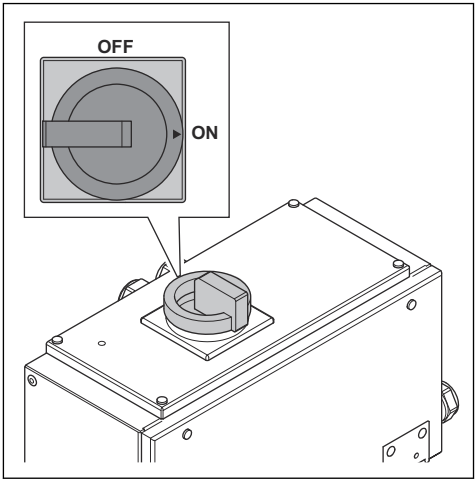
5. Vajutage masina seiskamisnuppu (B).
6. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnuppu (B).

Kaugjuhtimispuldi (DXR 145) masina seiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

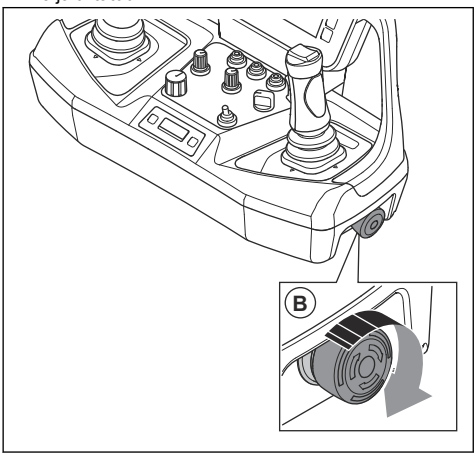


2. Avage toote parempoolne luuk.
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).

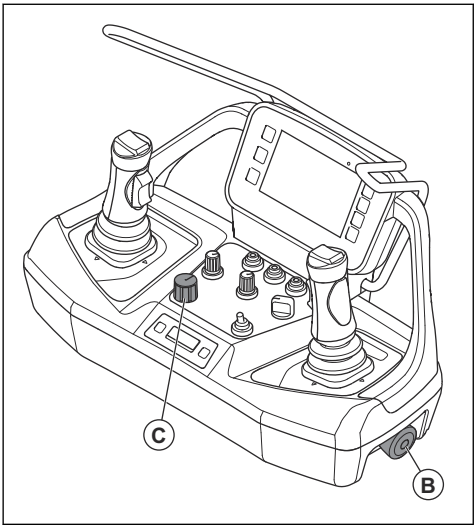


4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



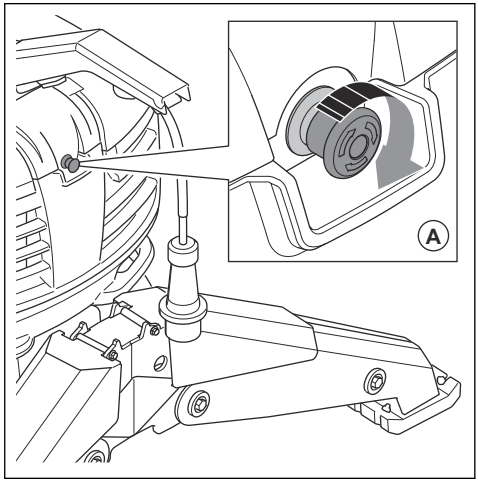
6. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



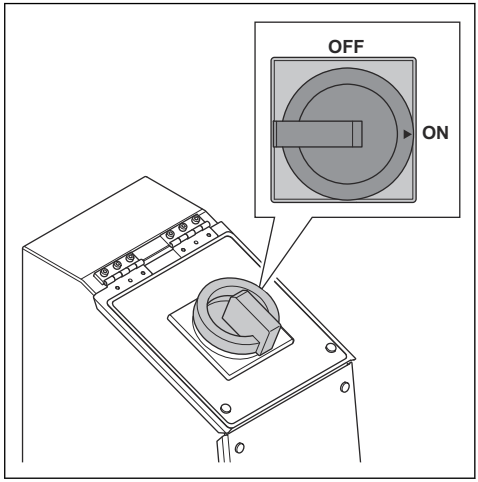
7. Vajutage masina seiskamisnuppu (B).
8. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnuppu (B).

Kaugjuhtimispuldi (DXR 275, DXR 305, DXR 315) masina seiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

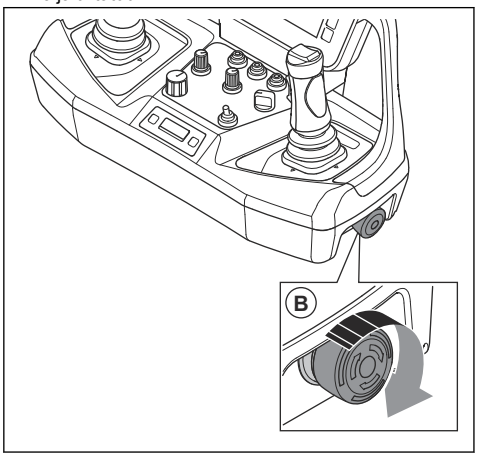


2. Avage toote parempoolne luuk.
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).

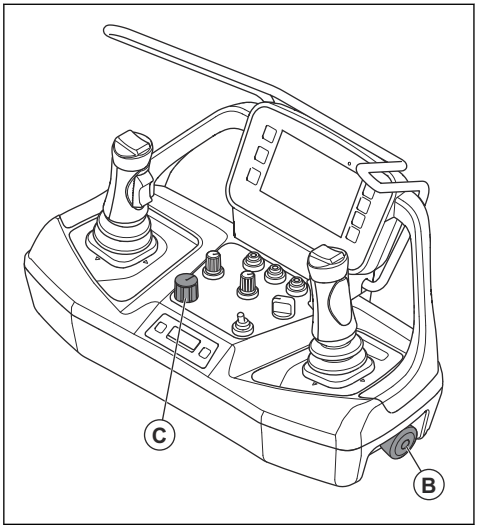


4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



6. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



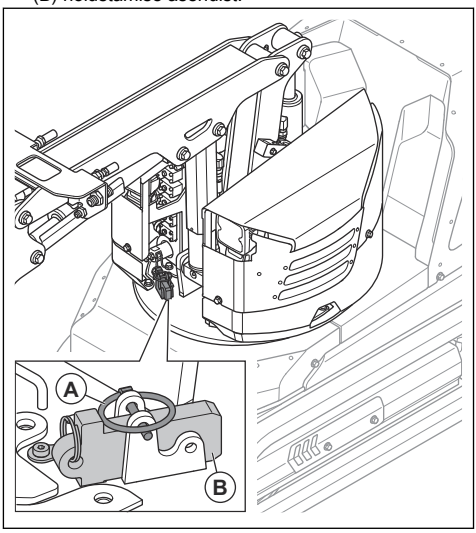
7. Vajutage masina seiskamisnuppu (B).
8. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnuppu (B).

Kõikumislukk (DXR 95)

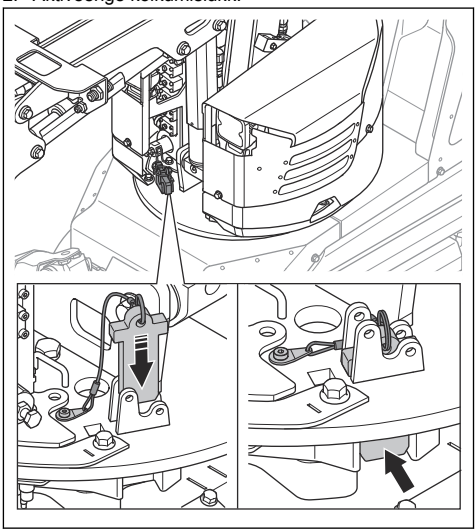
Kõikumislukk takistab torni pöörlemist. Kõikumislukk peab olema sisse lülitatud toote parkimisel ja toote transportimise ajal.

Pöörlemisluku (DXR 95) kontrollimine

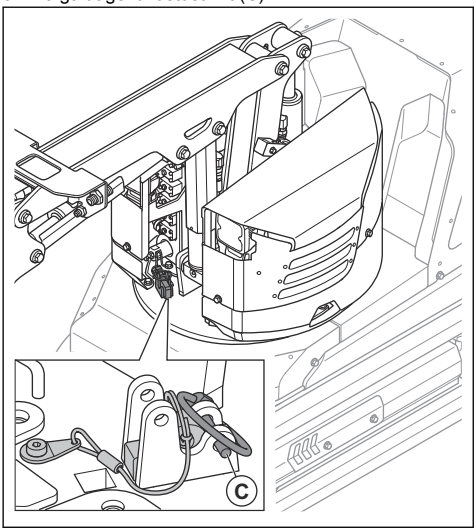
1. Eemaldage lukustustihvt (A) ja tõstke kõikumislukk (B) hoiustamise asendist.



2. Aktiveerige kõikumislukk.



3. Paigaldage lukustustihvt (C).



4. Veenduge, et torn oleks lukus ega pöörleks.

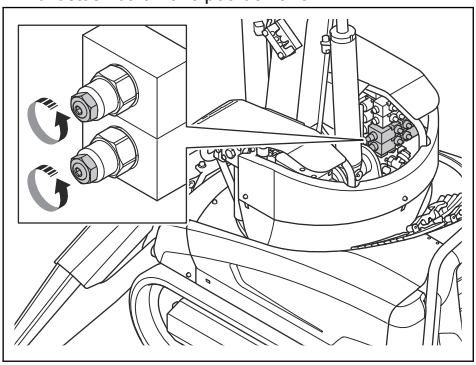
Hädalangetusseade (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Hädalangetusseadet kasutatakse õlasüsteemi käsitsi maapinnale langetamiseks, kui toode ei tööta korralikult või kui esineb mootoririke.

HOIATUS: Kui toode ei tööta korralikult, peab kasutaja jääma toote juurde, kuni toode on stabiilne ja ohutus seisukorras.

Hädalangetusseadme (DXR 145) kasutamine

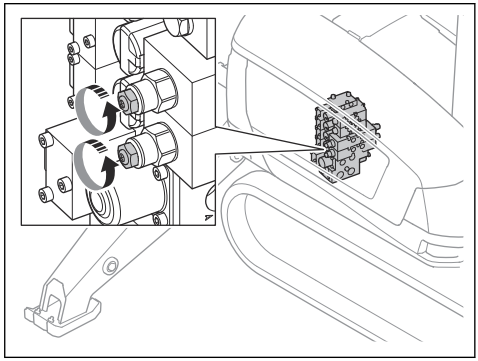
1. Reguleerimiskruvi vabastamiseks keerake iga ventiili lukustusmutrit mõne pöörde võrra.



2. Hüdrosurve vabastamiseks pingutage iga ventiili reguleerimiskruvi. Õlasüsteem langeb maapinnale.
3. Püsige toote juures, kuni õlasüsteem on maas ja toode on stabiilne.

Hädalangetusseadme (DXR 275, DXR 305, DXR 315) kasutamine

1. Eemaldage toote parem külgkate.
2. Reguleerimiskruvi vabastamiseks keerake iga ventiili lukustusmutrit mõne pöörde võrra.



3. Hüdrosurve vabastamiseks pingutage iga ventiili reguleerimiskruvi. Õlasüsteem langeb maapinnale.
4. Püsige toote juures, kuni õlasüsteem on maas ja toode on stabiilne.

Ohutuskriitilised komponendid

Laske ohutuskriitilisi komponente hooldada Husqvarna hooldustöökojal, kus kasutatakse ainult identseid asendusosi. Ärge tehke ohutuskriitilises komponentides muudatusi. Ohutuskriitilised komponendid on vahelduvvoolu kontaktor ja pöörlev ventiil (ainult DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), ohutus-PLC, hädaseiskamisnupp, tsirkulatsiooniklapp, surveandur, pumba surveregulaator, kaugjuhtimispult ning kaugjuhtimispuldi vastuvõtja.

Ohutusjuhised hooldamisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

HOIATUS: Elektrilöök võib põhjustada kehavigastusi või surma. Ülevaatus- ja hooldustoimingute tegemiseks seisake mootor ning võtke toitepistik vooluvõrgust välja.

- Hoidke kõiki osi töökorras ja veenduge, et kõik kinnitused oleksid korralikult kinnitatud.
- Asendage kulunud osad. Kui toodet kasutatakse kahjustatud või kulunud osadega, suureneb mehaanilise rikke oht.
- Asendage kulunud või puuduvad märgid ja kleebised.
- Ärge kasutage defektset toodet. Tehke ohutuskontrolle, hooldus- ja remonditöid selles

juhendis kirjeldatud viisil. Kõik muud hooldustööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas.
- Hooldustööde tegemiseks peab teil olema läbitud vastav koolitus.
- Kasutage tõsteseadmeid raskete tooteosade tõstmiseks ja nende hoidmiseks hooldamise ajal stabiilses asendis. Enne hooldamist lukustage toote osad mehaaniliselt, et vältida liikuvate osade põhjustatud vigastusi.
- Kui lahkute toote juurest, tehke lukustuse märgistusprotseduur.
- Elektri- ja hüdrosüsteemi hooldustöid tohib teha ainult volitatud hooldustöökoda.
- Hooldage toodet regulaarselt tagamaks, et see töötaks eelduspäraselt. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 87*.
- Ärge tehke hüdrolekke tõrkeotsingut kätega ja füüsiliselt. Teostage tõrkeotsing visuaalselt.
- Kui hüdroõli maha valgub, likvideerige lekkinud õli. Koguge õliga saastunud esemed kokku. Utiliseerige kõik saastunud esemed vastavalt kehtivatele keskkonnaeeskirjadele. Hüdroõli on keskkonnale kahjulik ning võib põhjustada põhjavee ja pinnase saastumist.

Töö

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.
3. Kasutage kaugjuhtimispuldi kanderihmasid, et hoida keha õiges asendis ja vältida vigastusi.
4. Veenduge, et tööalal ei viibiks teisi inimesi.
5. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 87*.
6. Veenduge, et seade ei oleks kahjustatud.
7. Paigaldage tööriist tootele. Veenduge, et tööriist on õigesti ja kindlalt paigaldatud. Vt jaotist *Tootele (DXR 95) tööriistade paigaldamine ja eemaldamine lk 40* või *Tootele (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) tööriistade paigaldamine ja eemaldamine lk 42*.
8. Veenduge, et toote ohutusseadistel poleks defekte.
9. Asetage toode tööalale. Kindlustage, et toote transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektselt. Vt jaotist *Transportimine lk 141*.
10. Veenduge, et toitejuhe ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et neil poleks kahjustusi.
11. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 39*.
12. Veenduge, et tööriistad (nt kruvikeerajad ja muud esemed), mida ei kasutata, oleks tootest eemaldatud.
13. Veenduge, et hüdroõli temperatuur ei oleks alla 10 °C. Vt jaotist *Toote soojenemine lk 39*.

Toote ühendamine toiteallikaga

HOIATUS: Ühendage toode alati isikukaitsevahendeid kandes rikkevoolukaitsme kaudu. Rikkevoolukaitse peab rakenduma 30 mA maandusrike korral.

1. Veenduge, et pinge on tootega ühilduv ja et kasutate õigeid kaitsmeid. Vt jaotist *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 153*.
2. Ühendage seadme toitepistik pikendusjuhtmega.
3. Ühendage pikendusjuhe vooluvõrku.

Toote soojenemine

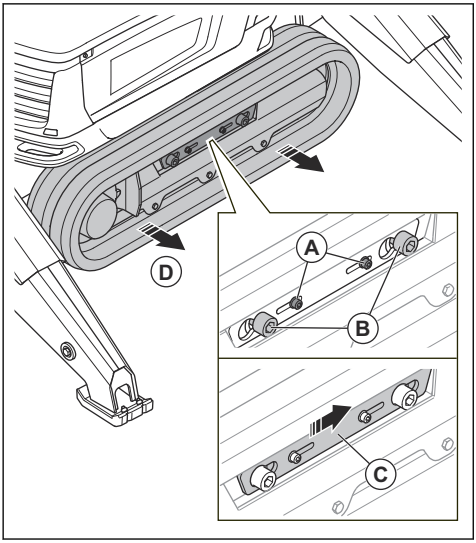
ETTEVAATUST: Ärge kasutage maksimaalset pumbarõhku, kui hüdroõli temperatuur on alla 10 °C. Maksimaalse pumbarõhu saavutate, kui kasutate tugijalgasid või õlasüsteemi maksimaalselt laiendatuna.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
2. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
3. Esmalt kasutage roomikulinte aeglaselt ja seejärel kiiremini.
4. Liigutage õlasüsteemi aeglaselt igas suunas. Veenduge, et õlasüsteemil poleks koormust.
5. Hüdroõli temperatuuri kontrollimiseks avage kaugjuhtimispuldil toote olek. Vt jaotist *Menüü „Masina olek“ lk 50*. Optimaalsed töötemperatuurid on vahemikus 40 °C kuni 55 °C.
6. Kui temperatuur pole õige, korrake toimingut uuesti.

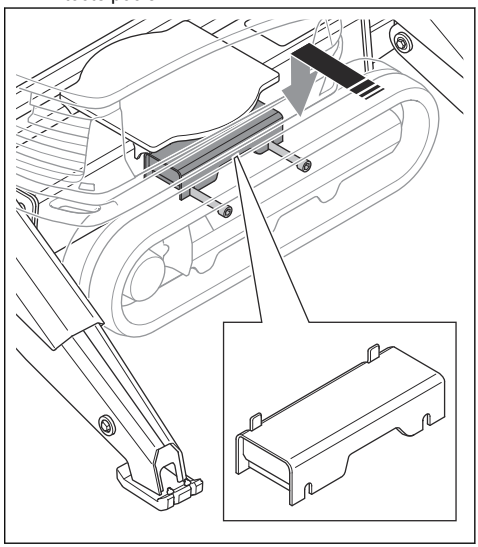
Roomikulintide laienduste (DXR 275, DXR 305, DXR 315) paigaldamine ja eemaldamine

Roomikulintide laiendused muudavad toote stabiilsemaks.

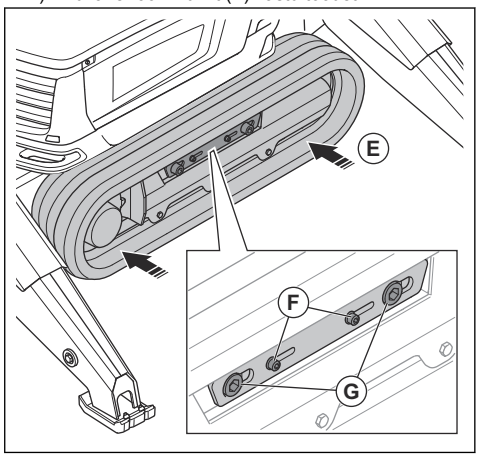
1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
2. Asetage toode tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
5. Tehke järgnevalt kirjeldatud toiming iga roomikulindiga.
   a) Keerake lahti 4 kruvi (A) ja (B) roomikulindi laienduse jaoks.



   b) Lükake plaat (C) küljele.
   c) Tõmmake roomikulinti (D) välja, kuni see peatub.
   d) Jälgige, et roomikulindi ja toote vaheline kaugus oleks roomikulindi laienduse jaoks piisav. Vajadusel keerake 2 kruvi (B) veel rohkem lahti. Tõmmake roomikulinti (D) välja, kuni see peatub.
   e) Paigaldage roomikulindi laiendus. Roomikulindi laiendusel olevad augud peavad olema suunatud toote poole.



   f) Lükake roomikulint (E) vastu toodet.



   g) Pingutage 2 M10 kruvi (F) ja 2 M24 kruvi (G) roomikulindi laienduse jaoks. Pöörake M10 kruvisid pöördemomendiga 47 Nm ja M24 kruvisid pöördemomendiga 500 Nm.
6. Roomikulindi laienduste eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.

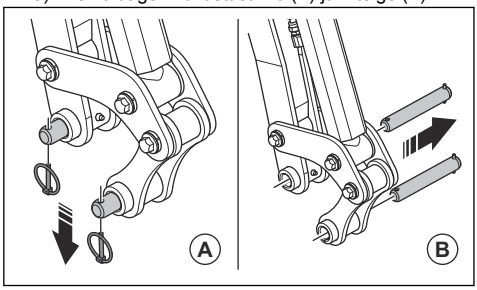
Tootele (DXR 95) tööriistade paigaldamine ja eemaldamine

Kui tootele pole tööriista paigaldatud, tuleb tööriista voolikud alati omavahel ühendada.

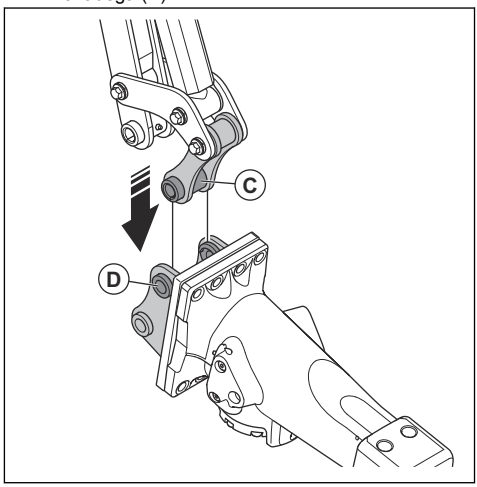
HOIATUS: Veenduge, et tööriist on õigesti ja kindlalt paigaldatud. Tööriist võib tootelt maha kukkudes põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

HOIATUS: Tööriista vahetamisel võib osutuda vajalikuks viibida tööalas. Vältige toote juhuslikku käivitumist tööriista vahetamise ajal ja veenduge, et saate toote kiiresti peatada. Hoidke käed ja jalad eemal kohtadest, kus on muljumisoht.

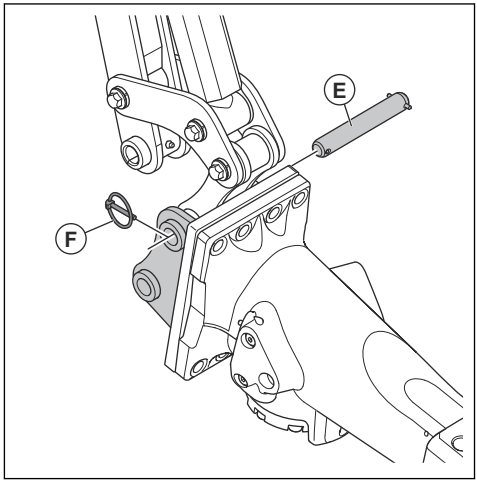
1. Eemaldage toote hüdroühendustelt mustus.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
3. Asetage toode tasasele pinnale.
4. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
5. Asetage tööriist toote ette. Tööriistahoidik peab olema suunatud tootele.
6. Veenduge, et tööriist oleks õiges asendis. Tehke järgmised toimingud.
   a) Eemaldage 2 lukustustihvti (A) ja 2 telge (B).



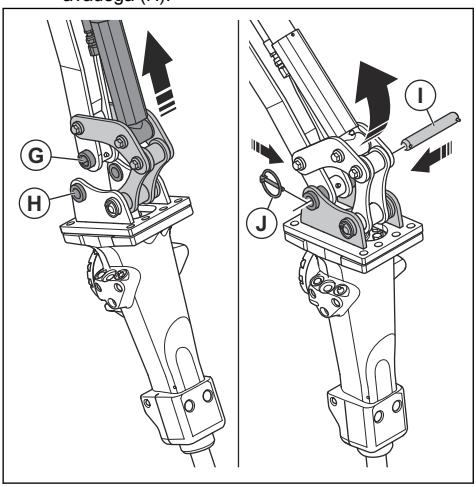
   b) Liigutage õlasüsteemi, kuni tööriistakonksu (C) eesmised avad ühtivad tööriista eesmiste avadega (D).



   c) Paigaldage esitelg (E) ja lukustage see lukustustihvtiga (F).



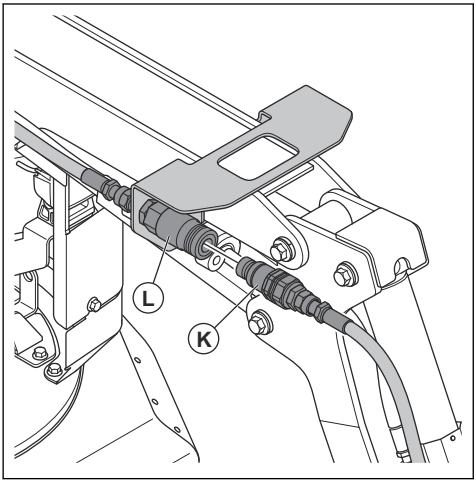
d) Tõstke õlasüsteem üles ja tõmmake 4. silinder täielikult sisse, et joondada tööriistakonksu tagumised augud (G) tööriista tagumiste avadega (H).



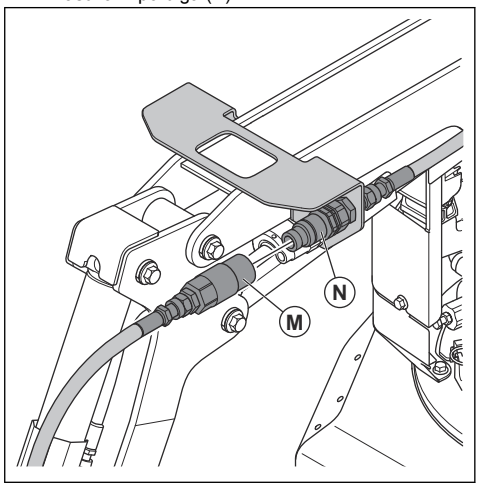
e) Paigaldage tagatelg (I) ja lukustage see lukustustihvtiga (J).

7. Ühendage tööriistavoolikud tootega. Tehke järgmised toimingud.

a) Ühendage tagasilaskevoolik (K) toote paremal küljel olevasse A-porti (L).



b) Ühendage survevoolik (M) toote vasakul küljel asuva B-pordiga (N).



8. Tööriista eemaldamiseks teostage sammud vastupidises järjekorras.

Tootele (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) tööriistade paigaldamine ja eemaldamine

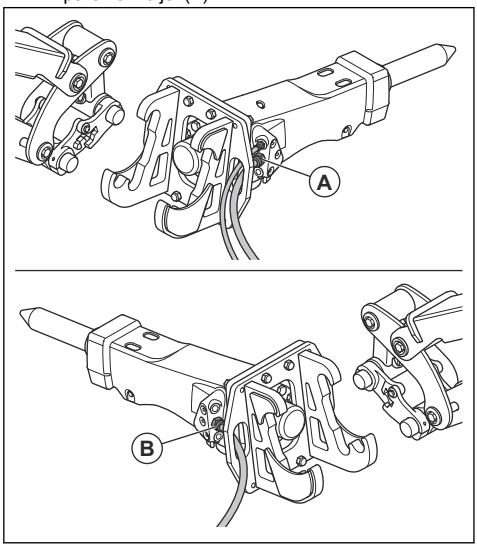
Kui tootele pole tööriista paigaldatud, tuleb tööriista voolikud alati omavahel ühendada.

HOIATUS: Veenduge, et tööriist on õigesti ja kindlalt paigaldatud. Tööriist võib tootelt maha kukkudes põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

HOIATUS: Tööriista vahetamisel võib osutuda vajalikuks viibida tööalas. Vältige toote juhuslikku käivitumist tööriista vahetamise ajal ja veenduge, et saate toote kiiresti peatada. Hoidke käed ja jalad eemal kohtadest, kus on muljumisoht.

1. Eemaldage toote hüdroühendustelt mustus.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
3. Asetage toode tasasele pinnale.
4. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
5. Asetage tööriist toote ette. Tööriistahoidik peab olema suunatud tootele.
6. Veenduge, et tööriist oleks õiges asendis. Tehke järgmised toimingud. Tööriista on näha tagantpoolt.

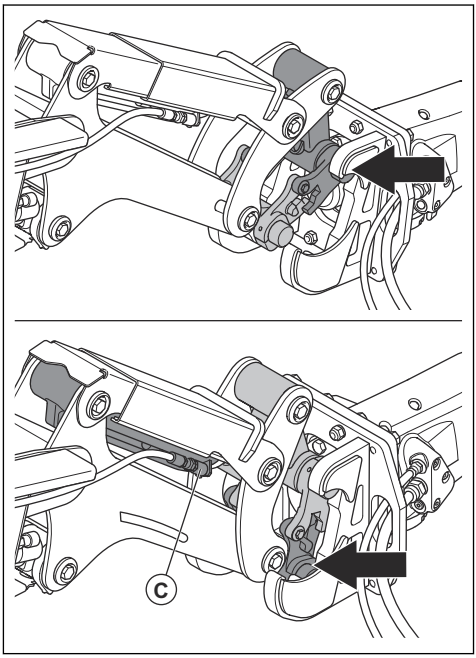
a) Veenduge, et tagasilaskevoolik oleks toote paremal küljel (A).



b) Veenduge, et tööriista survevoolik oleks toote vasakul küljel (B).

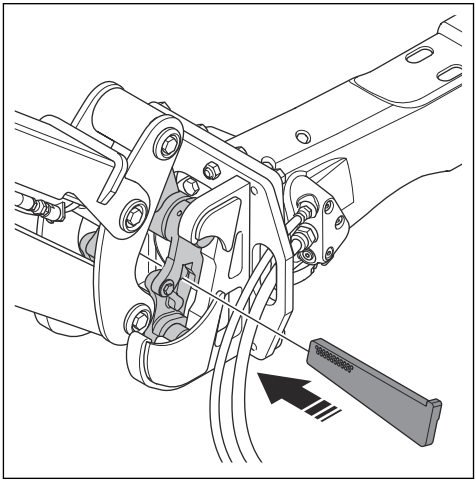
7. Liigutage õlasüsteemi, kuni õlasüsteemi tööriistahoidik hoiab tööriista.

8. Tõstke õlasüsteem üles ja tõmmake 4. silinder (C) täielikult sisse, et tööriist tööriistahoidiku külge kinnitada.



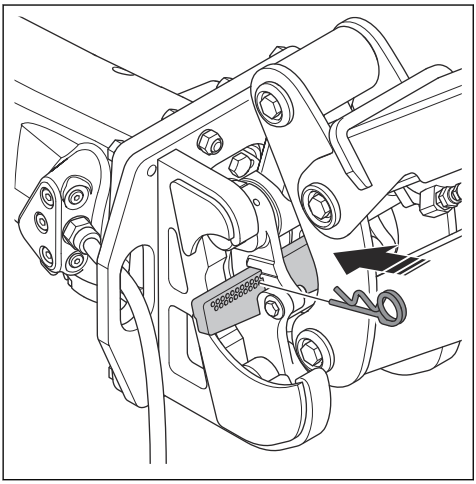
9. Keerake kaugjuhtimispuldi lüliti OFF/ON/START asendisse OFF (VÄLJAS).

10. Paigaldage kiil paremalt poolt. Kiilu stopp-sälk peab olema suunatud ülespoole.

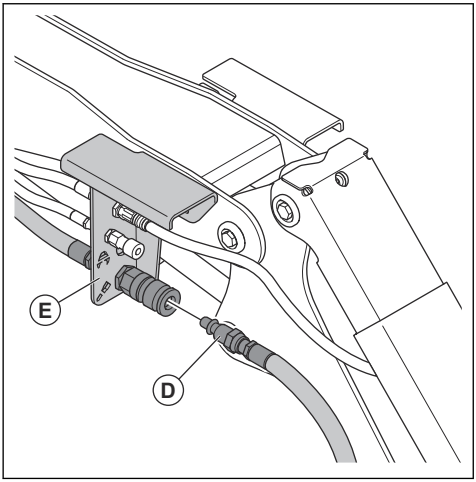


11. Kasutage kiilu täielikuks lukustamiseks haamrit.

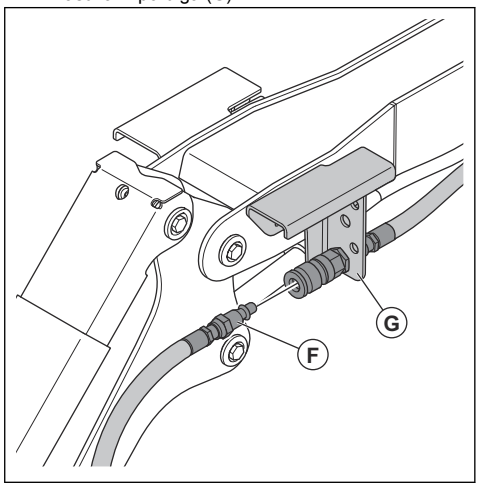
12. Paigaldage lukustustihvt kiilu sisse. Asetage lukustustihvt tööriistale kõige lähemal asuvasse auku.



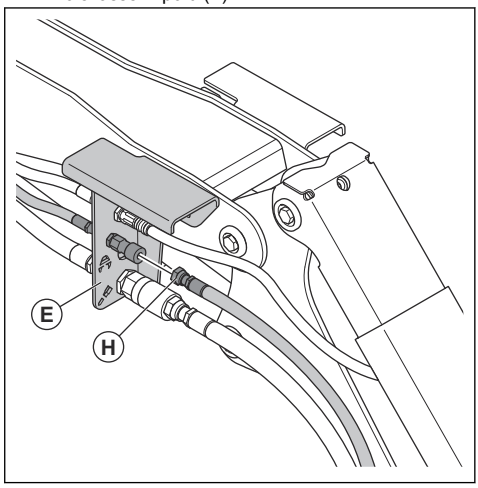
13. Ühendage tööriistavoolikud tootega. Tehke järgmised toimingud. Tööriista on näha tagantpoolt.
    a) Ühendage tagasilaskevoolik (D) toote paremal küljel asuva A-pordiga (E).



    b) Ühendage survevoolik (F) toote vasakul küljel asuva B-pordiga (G).



    c) Toote DXR 305 ja purusti jaoks: Ühendage tagasilaskevoolik (H) toote paremal küljel olevasse A-porti (E).



14. Tööriista eemaldamiseks teostage sammud vastupidises järjekorras.

Tarvikud

Saate toodet kasutada erinevate lisatarvikutega. Toote DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 jaoks on olemas lisatarvikute komplektid. Vt allpool olevat tabelit. Kui lisatarvikuid pole tehases paigaldatud, laske lisatarvikute komplektid paigaldada volitatud Husqvarna hoolduskojas.

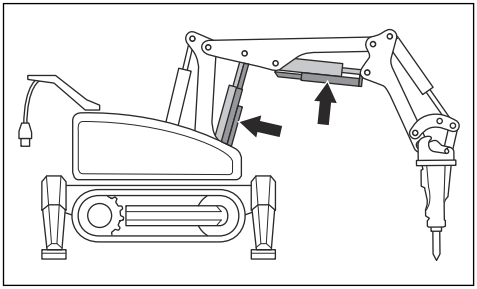
Märkus: Lisatarvikute komplekte P2 ja P3 ei saa mudelile DXR 145 tehases paigaldada. Toote DXR 95 täiendav hüdrofunktsiooni ei saa tehases paigaldada.

Tarvik	Lisatarvikute komplekt P1	Lisatarvikute komplekt P2	Lisatarvikute komplekt P3
Silindrikaitsmed, vt jaotist *Silindrikaitsmed (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45*.	X	X	X
Täiendav hüdrofunktsioon, vt jaotist *Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 145) lk 45* ja *Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45*.	X	X	X
Jahutuskomplekt, vt jaotist *Jahutuskomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 46*.		X	X
Kuumakaitse komplekt, vt jaotist *Kuumakaitsekomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) lk 46*.			X

Silindrikaitsmed (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

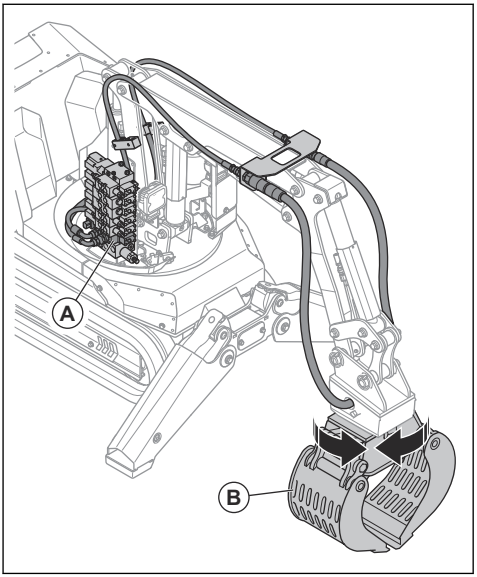
Silindrikaitsmed hoiavad ära kolvi ja 2. ning 3. silindri kahjustamise.

Märkus: Tootega DXR 95 on kaasas silindrikaitsmed.



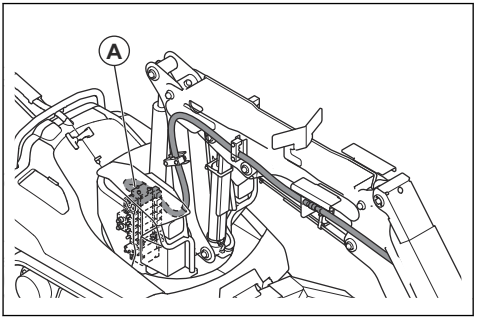
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 95)

Täiendav hüdrofunktsioon (A) võimaldab pöörata haaratseid (B) (ei kuulu komplekti).



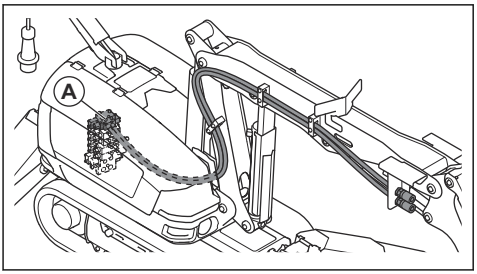
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 145)

Täiendav hüdrofunktsioon (A) võimaldab pöörata haaratseid ja metallilõikurit.



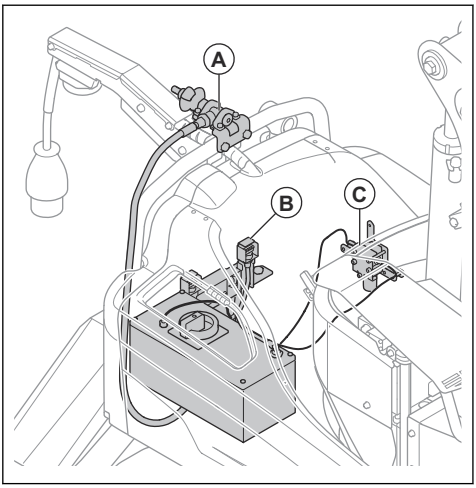
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Täiendav hüdrofunktsioon (A) võimaldab pöörata haaratseid ja metallilõikurit.



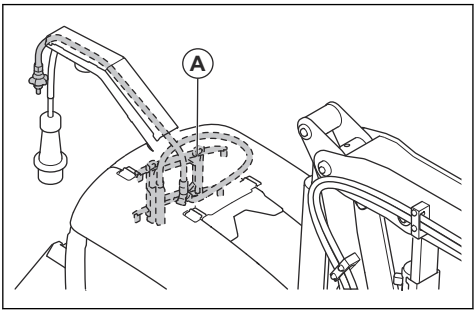
Jahutuskomplekt (DXR 145)

Jahutuskomplekti (A) kasutatakse kõrgel temperatuuril. Tootega on ühendatud välise õhukompressori voolik. Õhuvoolu kasutatakse toote jahutamiseks. Jahutuskomplekt hoiab ära liiga kõrged temperatuurid tootes. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 147*. Ühendage voolik tootega enne, kui käivitate toote kõrgel temperatuuril. Kui õhuvool on liiga väike, sulgege tagumised düüsid (B), et elektrikilp liiga kuumaks ei läheks. Toote (DXR 145) jahutuskomplektil on õhufilter ja automaatne süsteem (C) õhuniiskuse eraldamiseks. See süsteem hoiab niiske õhu elektrikilbist eemal. Veenduge, et õhufiltrit vahetataks regulaarselt.



Jahutuskomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Jahutuskomplekti (A) kasutatakse kõrgel temperatuuril. Tootega on ühendatud välise õhukompressori voolik. Õhuvoolu kasutatakse toote jahutamiseks. Jahutuskomplekt hoiab ära liiga kõrged temperatuurid tootes. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 147*.



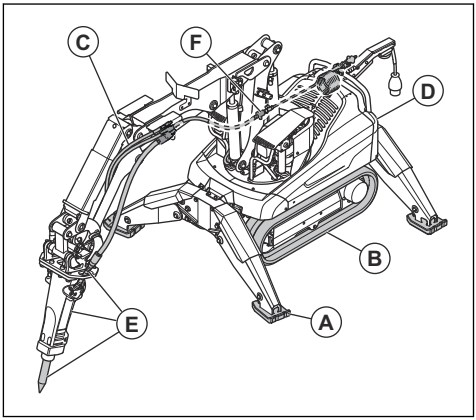
Kuumakaitsekomplekt (DXR 145)

Kuumakaitsekomplekti kasutatakse väga kõrgetel välistemperatuuridel. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 147*. Kuumakaitsekomplekt on lisatarvik, mille saab paigaldada volitatud edasimüüja.

Toote kuumakaitsekomplekt sisaldab terasest tugijjalgu (A), terasest roomikulinte (B), kuumakindlaid voolikuid (C) 4. silindri jaoks ja tulekindlat hüdroõli (D).

Purusti kuumakaitsekomplekt (E) sisaldab kuumakindlaid voolikuid, purusti jahutuspikendust ja pikka tööriista.

Tootele paigaldatud tööriista õhuvoolu saab reguleerida 1. õla reguleeritava ventiiliga (F). Hoidke õhuvoolu ventiil toote käivitumisel lahti kuuel pöördel seitsmest. Kui õhuvool puhub tööriistale liiga palju tolmu, vähendage õhuvoolu.



Kuumakaitsekomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

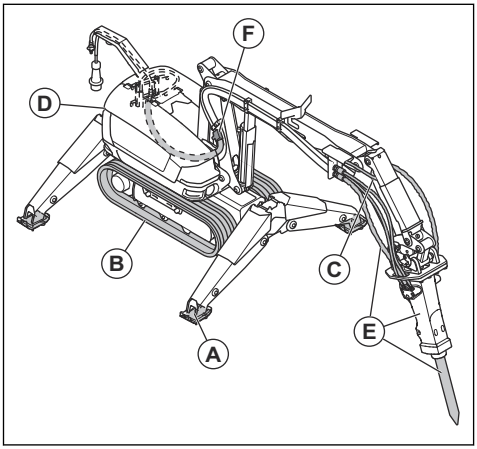
Kuumakaitsekomplekti kasutatakse väga kõrge kohaliku temperatuuri puhul. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 147*.

Toote kuumakaitsekomplekt sisaldab terasest tugijjalgu (A), terasest roomikulinte (B), kuumakindlaid voolikuid (C) 4. silindri jaoks ja tulekindlat hüdroõli (D).

Purusti kuumakaitsekomplekt (E) sisaldab kuumakindlaid voolikuid, purusti jahutuspikendust ja pikka tööriista.

Tootele paigaldatud tööriista õhuvoolu saab reguleerida 1. õla reguleeritava ventiiliga (F). Hoidke õhuvoolu ventiil toote käivitumisel lahti kuuel pöördel seitsmest. Kui

õhuvool puhub tööriistale liiga palju tolmu, vähendage õhuvoolu.



Kaugjuhtimispult

Toodet juhitakse kaugjuhtimispuldiga.

Kaugjuhtimispulti saab kasutada raadiosignaali edastamise teel. Kui signaali edastamises esineb häireid, muutub sagedus automaatselt. Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumise teeb tehas. Uus sidumine tuleb teha ka siis, kui kaugjuhtimispult välja vahetatakse või kasutatakse mõne teise seadme kaugjuhtimispulti. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 95) vaheline sidumine lk 76* ja *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 145) vaheline sidumine lk 78* ja *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) vaheline sidumine lk 79*.

Kaugjuhtimispult saab töötada ka CAN-siini kaabli abil, mis ühendab kaugjuhtimispuldi seadmega. Kaugjuhtimispuldi ja seadme kaabliga ühendamise juhiseid vt jaotisest *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 95) abil lk 80* ja *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 145) abil lk 81* ja *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 275, DXR 305, DXR 315) abil lk 81*. Tootega kaasas olev CAN-siini kaabel on 10 m pikkune.

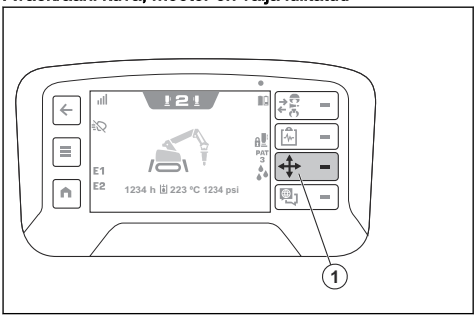
Kaugjuhtimispuldil on kõik seadme juhtimiseks vajalikud juhtseadised. Kaugjuhtimispuldil on menüüsüsteemiga digiekraan. Vt jaotist *Menüüsüsteem lk 48*.

Avaekraani kuva

Ekraanil on kaks avaekraani kuva. Kui mootor on välja lülitatud, kuvatakse esimene avaekraan. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*. Teine avaekraan kuvatakse siis, kui mootor on sisse lülitatud. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.

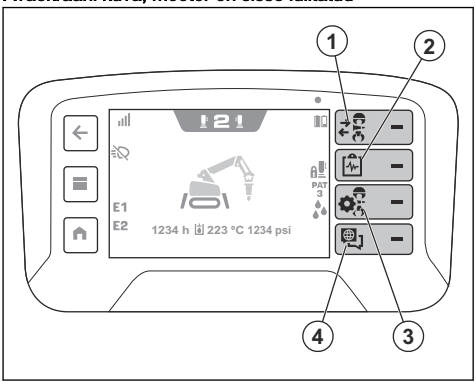
Kiirtoimingute riba sümbolid muutuvad, kui mootor on vastavalt kas välja või sisse lülitatud.

Avaekraani kuva, mootor on välja lülitatud



Asend	Kirjeldus
1	Kiirtoiming mustri kontrollrežiimi valimiseks. Vt jaotist *„Mustri kontrollrežiim“ lk 67*.

Avaekraani kuva, mootor on sisse lülitatud

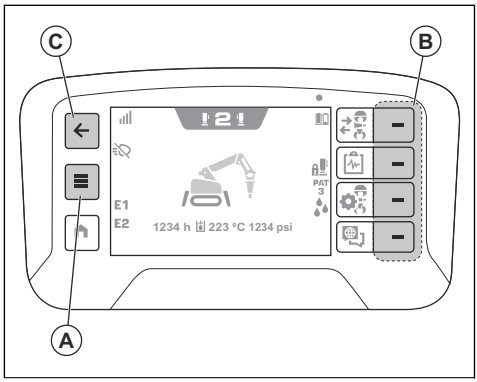


Asend	Kirjeldus
1	Kiirtoiming töötava tööriista valimiseks.
2	Kiirtoiming toote oleku vaatamiseks.
3	Kiirtoiming vee- ja määrdetaseme seadistamiseks ning mustri modifikaatori sisse- või väljalülitamiseks.
4	Kiirtoiming keele vahetamiseks või tõrgete vaatamiseks. Sümbol muutub, kui toode tuvastab hoiatuse või tõrke.

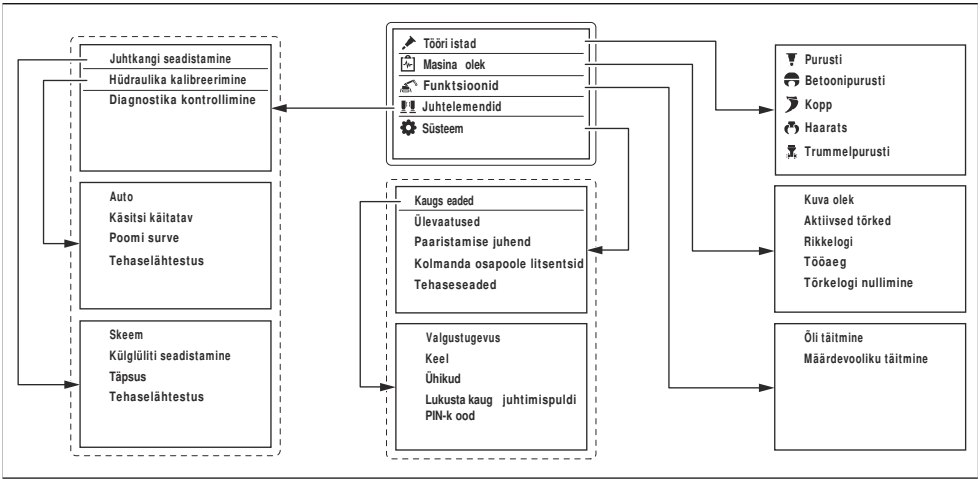
Menüüsüsteem

Menüüsüsteemi avamiseks valige kaugjuhtimispuldil menüünupp (A).

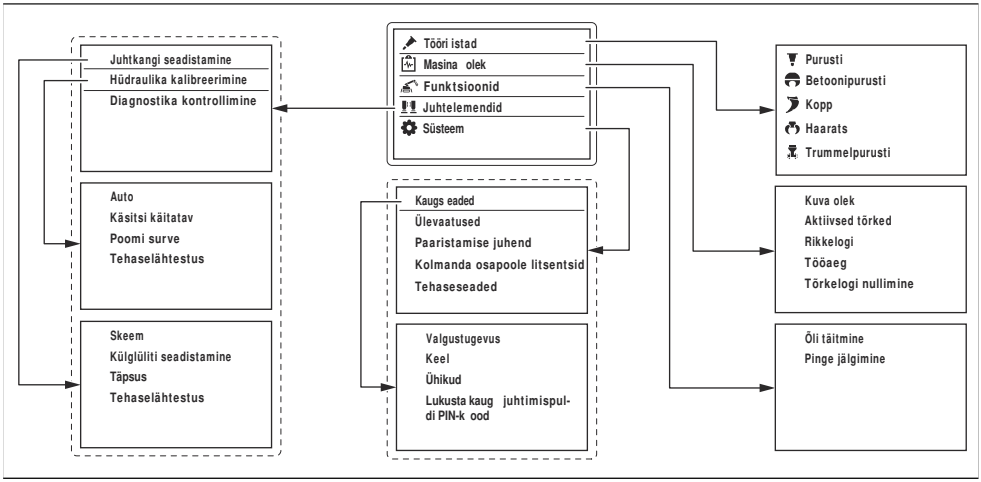
Kiirtoimingute riba sümbolid muutuvad, kui ekraanil tehakse uus valik. Kiirtoiminguriba kõrval asuvad nupud (B) teevad valiku. Nupu (C) abil saate menüüstruktuuris tagasi liikuda.



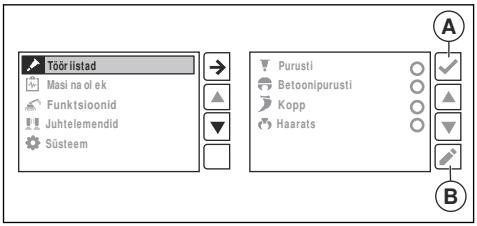
Menüü ülevaade (DXR 95)



Menüü ülevaade (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Menüü „Tööriistad“



- Valige kiirtoiminguribal nupu (A) abil tootele paigaldatud tööriist.
- Redigeerige valitud tööriista kiirtoimingute riba nupuga (B).

„Purusti“

- „Määre“: Reguleerige määrde kogust, mida hüdropump tootega varustab.
- „Vesi“: Lülitage välja või sisse veefunktsioon. Vt jaotist *„Vesi“ lk 50*.

„Betoonipurusti“

- „Vesi“: Lülitage välja või sisse veefunktsioon. Vt jaotist *„Vesi“ lk 50*.

„Kopp“

- „Skeemi muutja“: Lülitage välja või lülitage sisse kaevamisrežiim. Kui kasutate toodet kopaga, lülitub toote käivitamisel sisse kaevamisrežiim. Vt jaotist *„Skeemi muutja“ lk 50*.

„Haarats“

- „Vesi“: Lülitage välja või sisse veefunktsioon. Vt jaotist *„Vesi“ lk 50*.
- „Skeemi muutja“: Lülitage välja või lülitage sisse kaevamisrežiim. Kui kasutate toodet haaratsiga, lülitub kaevamisrežiim toote käivitamisel välja. Vt jaotist *„Skeemi muutja“ lk 50*.

„Metalliliõikur“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- „Vesi“: Lülitage välja või sisse veefunktsioon. Vt jaotist *„Vesi“ lk 50*.

„Trummelpurusti“

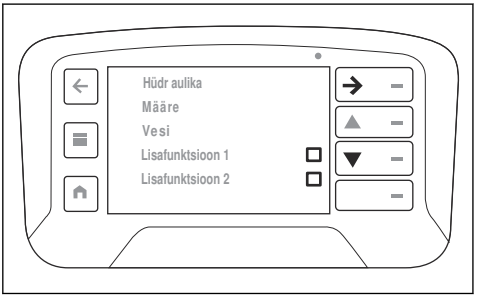
Märkus: Trummelpurusti menüüd kasutatakse ka seadete muutmiseks, kui kasutate paikamisplaanijat.

- „Vesi“: Lülitage välja või sisse veefunktsioon. Vt jaotist *„Vesi“ lk 50*.

„Kohandatud tööriist 1–3“

- „Hüdraulika“: Hüdroõli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroõli suund.
- „Määre“: Reguleerige määrde kogust, mida hüdropump tootega varustab.
- „Vesi“: Lülitage funktsioon sisse/välja.
- „Lisafunktsioon 1“: Kohandatud tööriista juhitakse parempoolse juhtkangi parempoolse lülitiga. Hüdroõli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroõli suund. Ekraanil kuvatakse „E1“.
- „Lisafunktsioon 2“ (ainult DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Kohandatud tööriista juhitakse

vasakpoolse juhtkangi vasakpoolse lülitiga. Hüdroõli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroõli suund. Ekraanil kuvatakse „E2“.

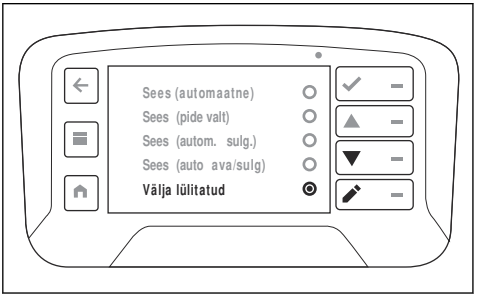


„Vesi“

Veefunktsiooni kasutamiseks on vaja paigaldada valikuline tolmueemalduskomplekt. Veefunktsioon on rakendatav paljude tööriistade jaoks.

Veefunktsioon lülitub sisse, kui valitud tööriistaga kuvatakse veetilga sümbol.

- „Pikendatud aeg“: pikenenud veevarustus pärast seda, kui tööriist lülitub ooterežiimi.
- „Sees (automaatne)“: veevarustus rakendub tööriista kasutamisel automaatselt.
- „Sees (automaatne sulgemine)“: veevarustus rakendub automaatselt, kui betoonipurusti sulgub.
- „Sees (automaatne avamine/sulgemine)“: veevarustus rakendub automaatselt, kui kasutate betoonipurustit.
- „Sees (pidev)“: veevarustus on pidev, kuniks peatate toote või kasutate mõnda muud tööriista.
- „Väljas“: veevarustus on suletud.

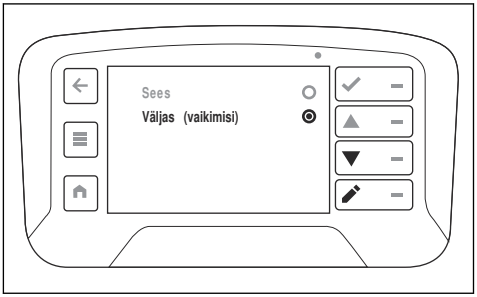


„Skeemi muutja“

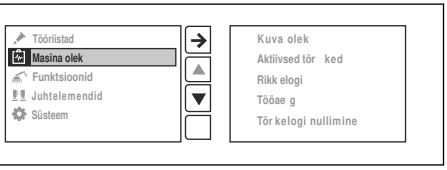
Kasutage kaevamisrežiimi sisse- või väljalülitamiseks „Skeemi muutjat“. Kaevamisfunktsioon on rakendatav paljude tööriistade jaoks.

Kaevamisrežiim lülitub sisse, kui valitud tööriistaga kuvatakse ekraanil kopa sümbol.

- „Sees“: kaevamisrežiim on sisse lülitatud.
- „Väljas“: kaevamisrežiim on välja lülitatud.



Menüü „Masina olek“



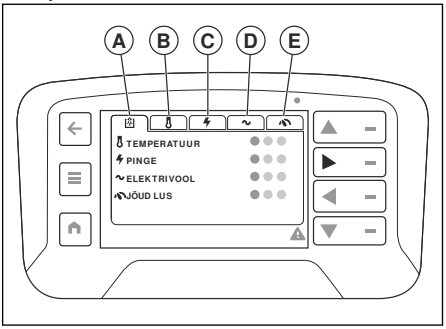
- „Kuva olek“. Vt jaotist *„Kuva olek“ lk 50*.
- „Aktiivsed tõrked“ on loend toote tuvastatud tõrgetest. Loendis kuvatakse kõik aktiivsed teated. Uusim teade on loendi ülaosas. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.
- „Tõrkelogi“ on loend kõigist riketest, mis tootel ja kaugjuhtimispuldil on olnud pärast viimast lähtestamist.

Märkus: Kui kasutate kaugjuhtimispulti rohkem kui 1 tootega, võite vajutada tõrke kõrval olevat infosümbolit, et näha selle toote HID-d, kus tõrge ilmnes.

- „Tööaeg“ kuvab toote kogu tööaja.
- „Lähtesta tõrkelogi“ lähtestab tõrkelogi.

„Kuva olek“

- Ülevaate vahekaardil (A) jaotises „Kuva olek“ saate ülevaate temperatuurist, pingest, voolutugevusest ja toote jõudlusest.



- Nimedest paremal asuvad punktikesed näitavad toote seisukorda.

Tähis	Värv	Kirjeldus
●○○	Roheline	Piirväärtuste piires, normaalne.
○●○	Kollane	Väljaspool piirväärtusi, ei ole kriitiline.
○○●	Punane	Väljaspool piirväärtusi, kriitiline.

- Temperatuuri, pinge, voolu ja toote jõudluse kohta lisateabe kuvamiseks vaadake vahekaarte (B)-(E). Vt jaotist *„Temperatuur“ lk 51*, *„Pinge“ lk 51*, *„Elektrivool“ lk 51* ja *„Jõudlus“ lk 51*.

„Temperatuur“

- Temperatuuri vahekaardilt leiate teavet vahelduvvoolumootori ja hüdroõli hetketemperatuuri kohta.

„Pinge“

- Pinge vahekaardil kuvatakse teave iga faasi voolupinge kohta, maksimaalne ja minimaalne pinge alates toote käivitamisest ning praegune võrgusagedus. Pinge vahekaardil on näidatud ka „koormuspinge“. „Koormuspinge“ on tööriista kasutamisel kolme faasi madalaim mõõdetud pinge.

„Elektrivool“

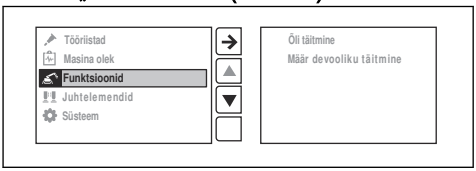
- Vahekaardil „Elektrivool“ kuvatakse teave iga faasi voolu kohta ja maksimaalne vool alates toote käivitamisest.

„Jõudlus“

- Jõudluse vahekaardil olev protsent näitab toote jõudlust.

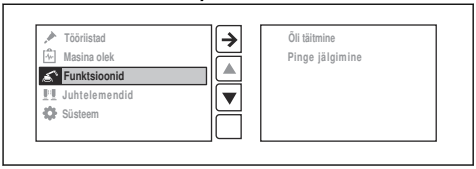
100%	Maksimaalne jõudlus.
99–80%	Toote jõudlus on tavapärasest madalam, kuna toode on liiga kuum.
50%	Toote jõudlus on tavapärasest madalam, kuna tootes on tõrge.
25%	Mootor seiskub, kuna toote temperatuur on kõrgem kui maksimumtemperatuur.

Menüü „Funktsioonid“ (DXR 95)



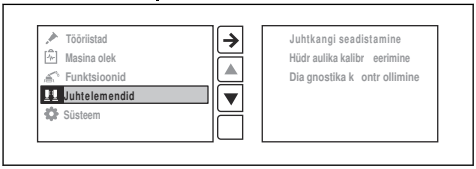
- „Õli täitmine“ täidab hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 95) lk 97*.
- „Määrdevooliku täitmine“ täidab määrdevooliku. Vt jaotist *Määrdevooliku täitmine (DXR 95) lk 110*.

Menüü „Funktsioonid“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- „Õli täitmine“ täidab hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 95, DXR 145) lk 94* ja *Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 94*.
- „Roomiku pingsus“ lülitab sisse automaatse roomiku pingsuse. Vt jaotist *Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 123*.

Menüü „Juhtnupud“



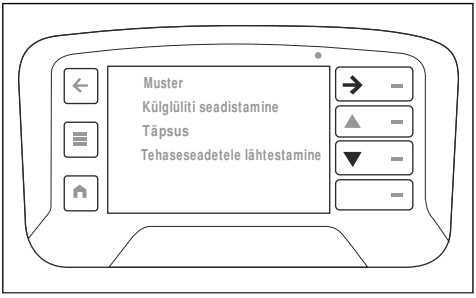
„Juhtkangi seadistamine“

- Jaotises „Muster“ saate alustada mustrite testimisega. Vt jaotist *„Mustri kontrollrežiim“ lk 67*. Samuti saate muuta juhtkangi mustrit kaugjuhtimispuldi kasutamiseks. Vt jaotist *„Muster 1“ lk 52*, *„Muster 2“ lk 57*, *„Muster 3“ lk 60* ja *„Muster 4“ lk 63*.
- „Külglüliti seadistamine“ määrab juhtkangi kahe külglüliti funktsiooni.
  - „Automaatne“: kui „Lisafunktsioon 1“ töötab, juhib seda funktsiooni parempoolne lüliti. Kui „Lisafunktsioon 1“ ei tööta, on parempoolsel lülitil sama funktsioon nagu parema juhtkangi ülemistel nuppudel. Kui „Lisafunktsioon 2“ töötab, juhib funktsiooni vasakpoolne lüliti. Kui „Lisafunktsioon 2“ ei tööta, on vasakpoolsel lülitil sama funktsioon nagu vasakpoolse juhtkangi

ülemistel nuppudel. Vt jaotist *„Kohandatud tööriist 1–3“ lk 49*.

- „Lisa 1/Lisa 2“: külglüliti juhib „Lisafunktsiooni 1“ ja „Lisafunktsiooni 2“. Kui lisafunktsioon ei tööta, on külglüliti välja lülitatud.
- „Tööriist“: vasakpoolse juhtkangi külglüliti juhib tööriista funktsiooni.
- „Väljas“: külglüliti on välja lülitatud.

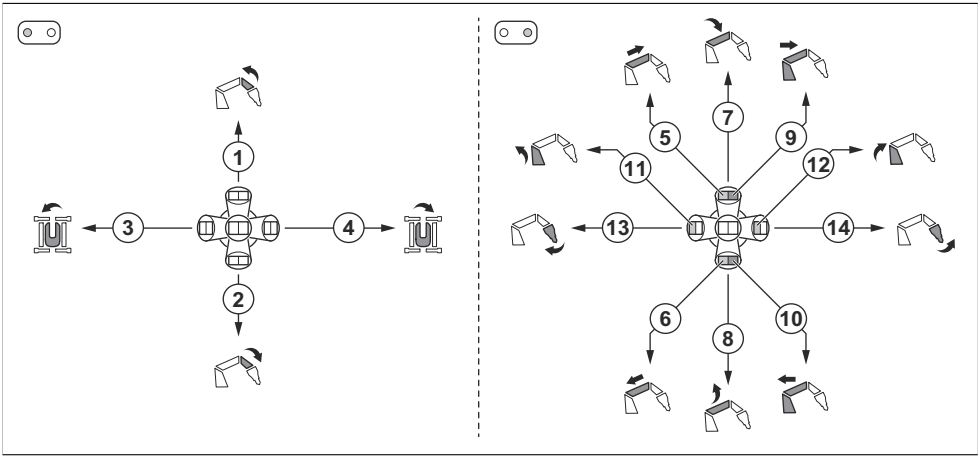
- „Täpsus“ määrab juhtkangide täpsuse.
- „Lähtesta tehasesätetele“ lähtestab juhtkangid.



„Muster 1“

"Muster 1" on kasutusel standardsättena. Töö- ja transpordirežiimi vahel valimiseks kasutatakse kaugjuhtimispuldi töörežiimi lülitit. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

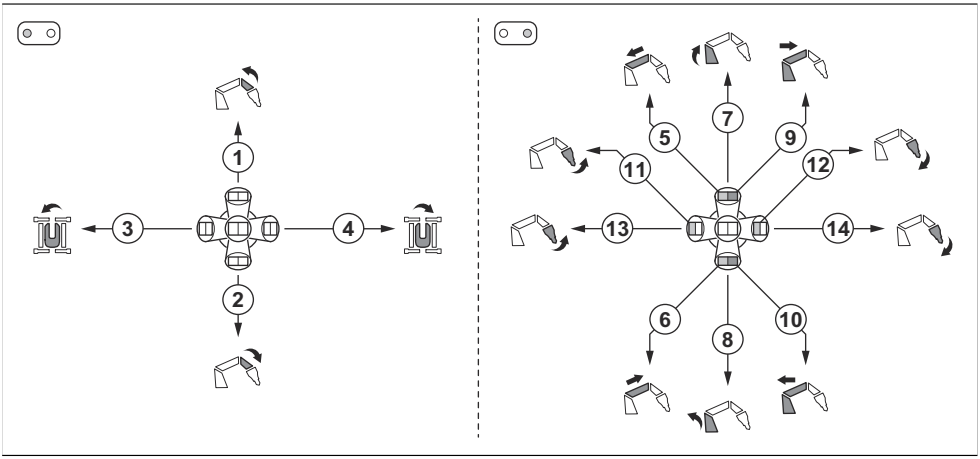
Valitud töörežiim:



Asend	Liikumine
1	3. õlg on üleval.
2	3. õlg on all.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	2. õlg on all.

Asend	Liikumine
8	2. õlg on üleval.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	1. õlg on sees.
12	2. õlg on väljas.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

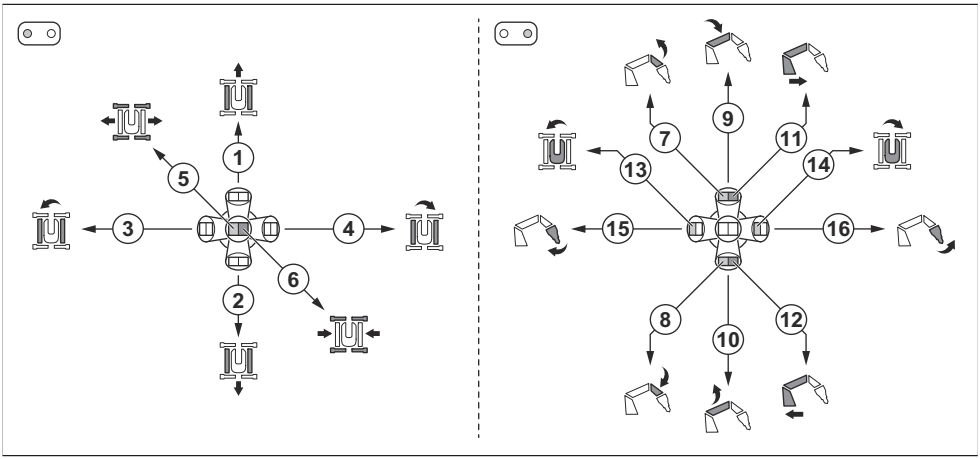
Valitud on töörežiim sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



Asend	Liikumine
1	3. õlg on üleval.
2	3. õlg on all.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	2. õlg on sees.
6	2. õlg on väljas.
7	1. õlg on väljas.
8	1. õlg on sees.
9	1. ja 2. õlg on väljas.

Asend	Liikumine
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	Tööriist on väljas.
12	Tööriist on sees.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

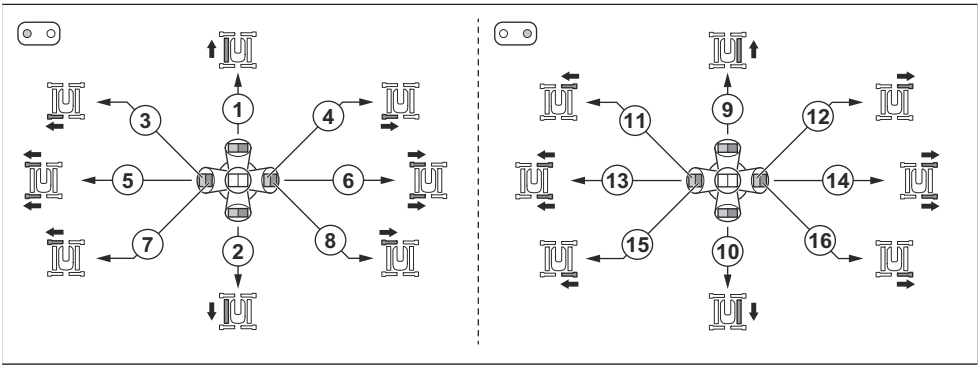
Valitud on transpordirežiim ja ühe hoova juhtimine:



Asend	Liikumine
1	Roomikulindid on seatud ettepoole.
2	Roomikulindid on seatud tahapoole.
3	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole ja vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.
4	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoole ja vasakpoolne roomikulint on seatud ettepoole.
5	Kõik tugijalad on all.
6	Kõik tugijalad on üleval.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.
9	2. õlg on all.
10	2. õlg on üleval.
11	1. ja 2. õlg on väljas.

Asend	Liikumine
12	1. ja 2. õlg on sees.
13	Pöörab torni vastupäeva.
14	Pöörab torni päripäeva.
15	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
16	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

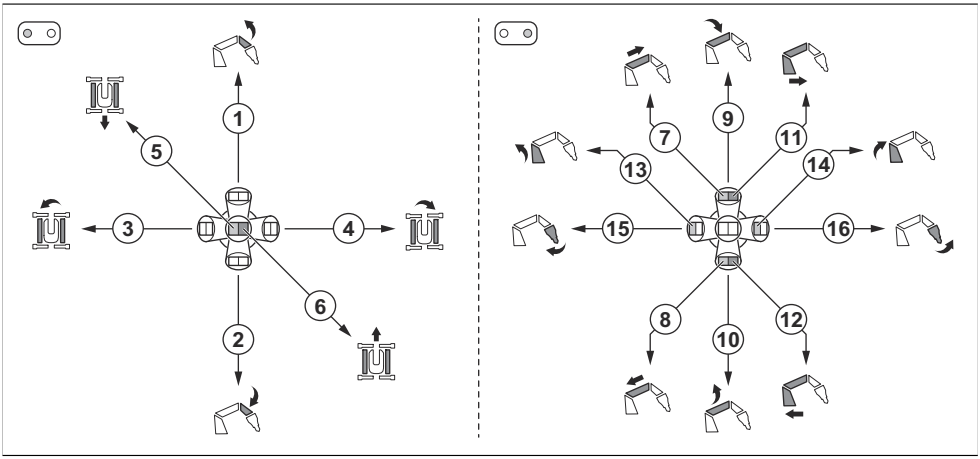
Valitud on transpordirežiim ja kahe hoovaga juhtimine:



Asend	Liikumine
1	Vasakpoolne roomikulint on seatud ettepoole.
2	Vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.
3	Vasak tagumine tugijalg on all.
4	Vasak tagumine tugijalg on üleval.
5	Vasakpoolsed tugijalad on all.
6	Vasakpoolsed tugijalad on üleval.
7	Eesmine vasak tugijalg on all.
8	Eesmine vasak tugijalg on üleval.
9	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole.
10	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoole.
11	Eesmine parem tugijalg on üleval.
12	Eesmine parem tugijalg on all.
13	Parempoolsed tugijalad on üleval.
14	Parempoolsed tugijalad on all.

Asend	Liikumine
15	Tagumine parem tugijalg on üleval.
16	Tagumine parem tugijalg on all.

Valitud on transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



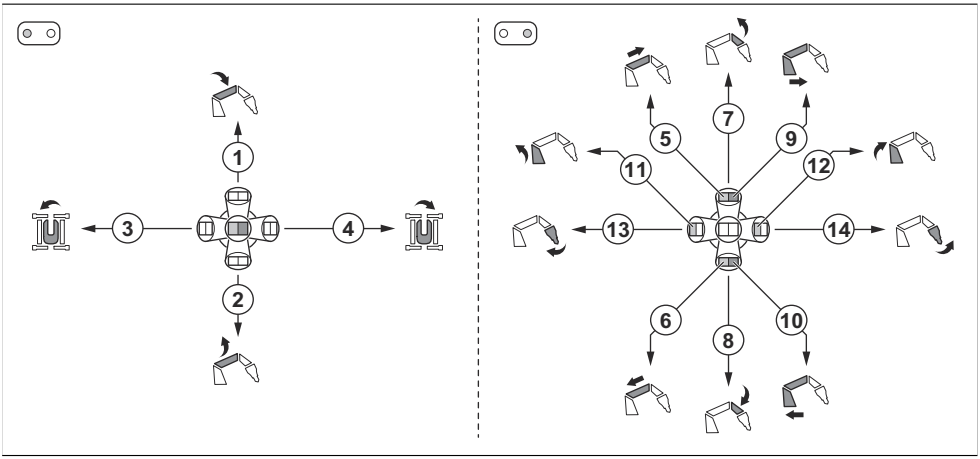
Asend	Liikumine
1	3. õlg on üleval
2	3. õlg on all.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	Roomikulindid on seatud ettepoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.
6	Roomikulindid on seatud tahapoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.
7	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
8	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
9	2. õlg on all.
10	2. õlg on üleval.
11	1. ja 2. õlg on väljas.
12	1. ja 2. õlg on sees.
13	1. õlg on sees.
14	1. õlg on väljas.

Asend	Liikumine
15	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
16	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

„Muster 2“

Töö- ja transpordirežiimi vahel valimiseks kasutatakse kaugjuhtimispuldi töörežiimi lülitit. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

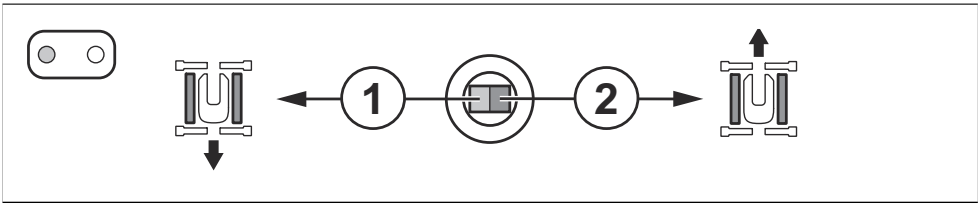
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



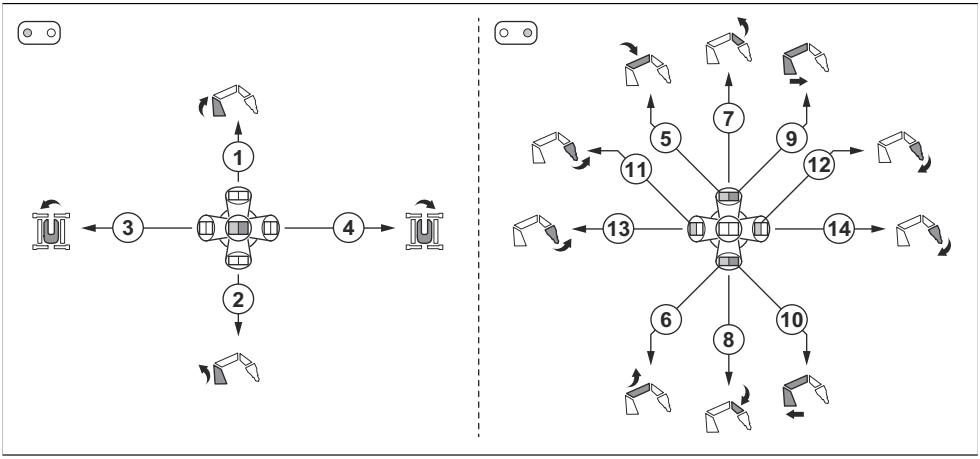
Asend	Liikumine
1	2. õlg on all.
2	2. õlg on üleval.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	1. õlg on sees.
12	2. õlg on väljas.

Asend	Liikumine
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

Vasakpoolne juhtkang on valitud transpordirežiimi ja roomamisfunktsiooniga:



Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon, sisselülitatud kaevamisrežiimiga:

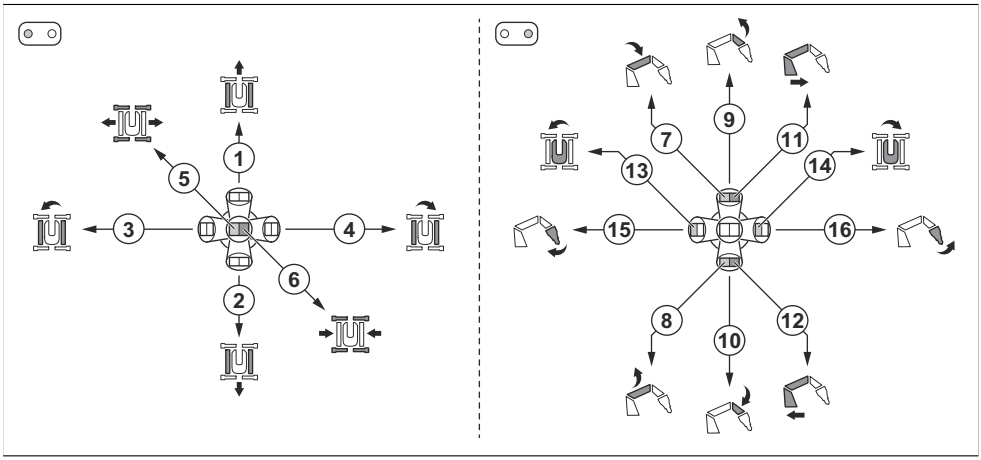


Asend	Liikumine
1	1. õlg on väljas.
2	1. õlg on sees.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	2. õlg on sees.
6	2. õlg on väljas.
7	3. õlg on üleval.

Asend	Liikumine
8	3. õlg on all.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	Tööriist on väljas.
12	Tööriist on sees.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

Asend	Liikumine
1	Roomikulindid on seatud tahapoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.
2	Roomikulindid on seatud ettepoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.

Valitud on transpordirežiim ja ühe hoova juhtimine:



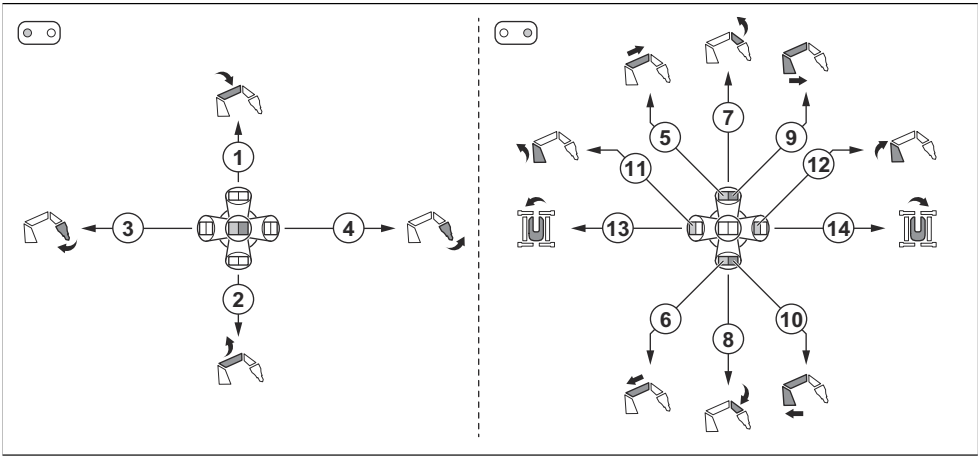
Asend	Liikumine
1	Roomikulindid on seatud ettepoole.
2	Roomikulindid on seatud tahapoole.
3	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole ja vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.

Asend	Liikumine
4	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoole ja vasakpoolne roomikulint on seatud ettepoole.
5	Kõik tugijalad on all.
6	Kõik tugijalad on üleval.
7	2. õlg on all.
8	2. õlg on üleval.
9	3. õlg on üleval.
10	3. õlg on all.
11	1. ja 2. õlg on väljas.
12	1. ja 2. õlg on sees.
13	Pöörab torni vastupäeva.
14	Pöörab torni päripäeva.
15	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
16	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

„Muster 3“

Töö- ja transpordirežiimi vahel valimiseks kasutatakse kaugjuhtimispuldi töörežiimi lülitit. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

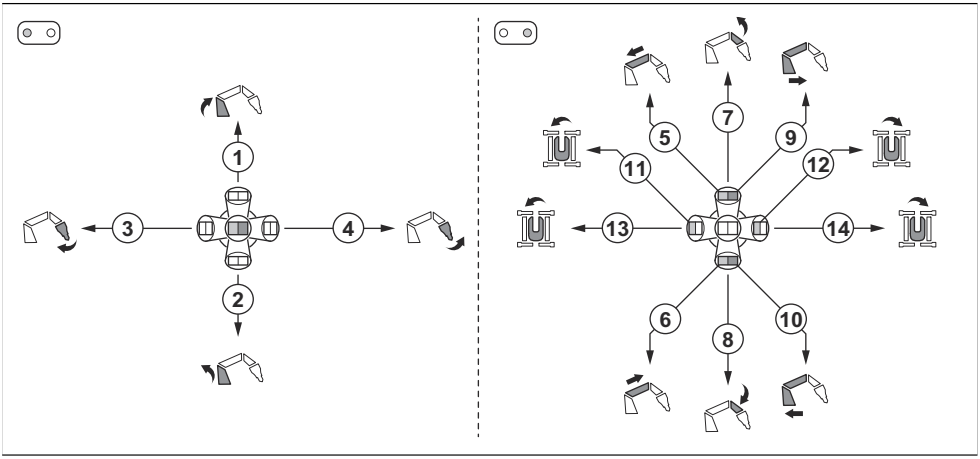
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



Asend	Liikumine
1	2. õlg on all.

Asend	Liikumine
2	2. õlg on üleval.
3	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
4	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
5	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	1. õlg on sees.
12	2. õlg on väljas.
13	Pöörab torni vastupäeva.
14	Pöörab torni päripäeva.

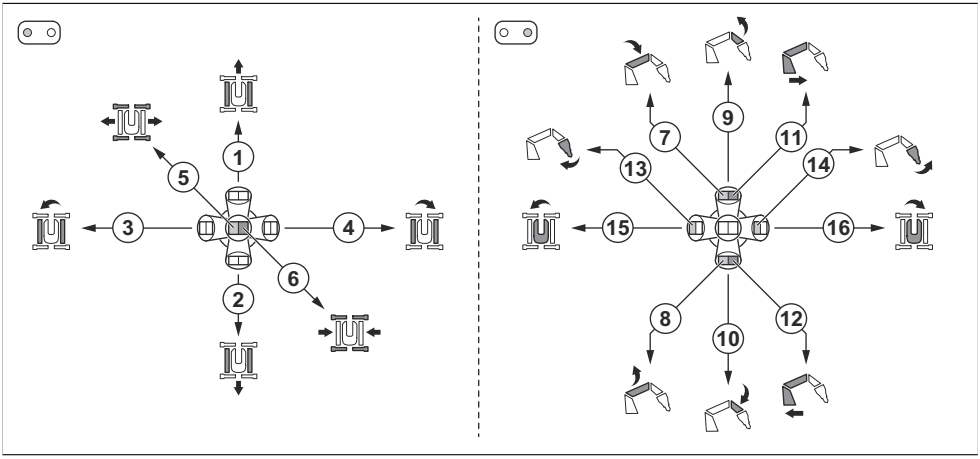
Valitud on töö- või transpordirežiim ja
roomamisfunktsioon, sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



Asend	Liikumine
1	1. õlg on väljas.
2	1. õlg on sees.

Asend	Liikumine
3	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
4	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
5	2. õlg on sees.
6	2. õlg on väljas.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	Pöörab torni vastupäeva.
12	Pöörab torni päripäeva.
13	Pöörab torni vastupäeva.
14	Pöörab torni päripäeva.

Valitud on transpordirežiim ja ühe hoova juhtimine:



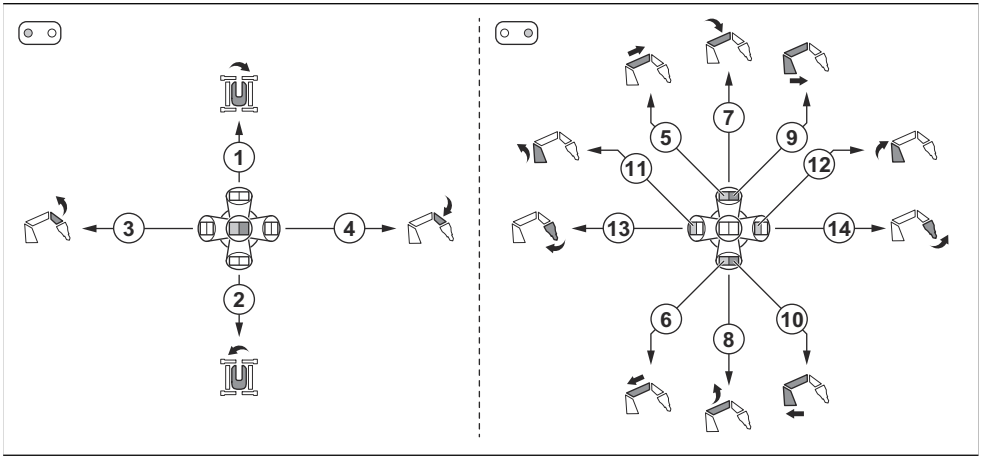
Asend	Liikumine
1	Roomikulint on seatud ettepoole.
2	Roomikulint on seatud ettepoole.
3	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole, vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.
4	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoole, vasakpoolne roomikulint on seatud ettepoole.

Asend	Liikumine
5	Kõik tugijalad on all.
6	Kõik tugijalad on üleval.
7	2. õlg on all.
8	2. õlg on üleval.
9	3. õlg on üleval.
10	3. õlg on all.
11	1. ja 2. õlg on väljas.
12	1. ja 2. õlg on sees.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
15	Pöörab torni vastupäeva.
16	Pöörab torni päripäeva.

„Muster 4“

Töö- ja transpordirežiimi vahel valimiseks kasutatakse kaugjuhtimispuldi töörežiimi lülitit. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

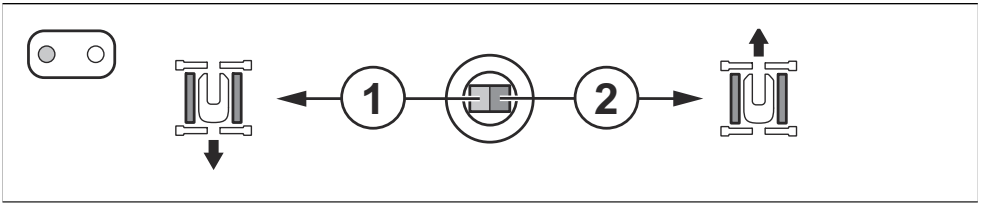
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



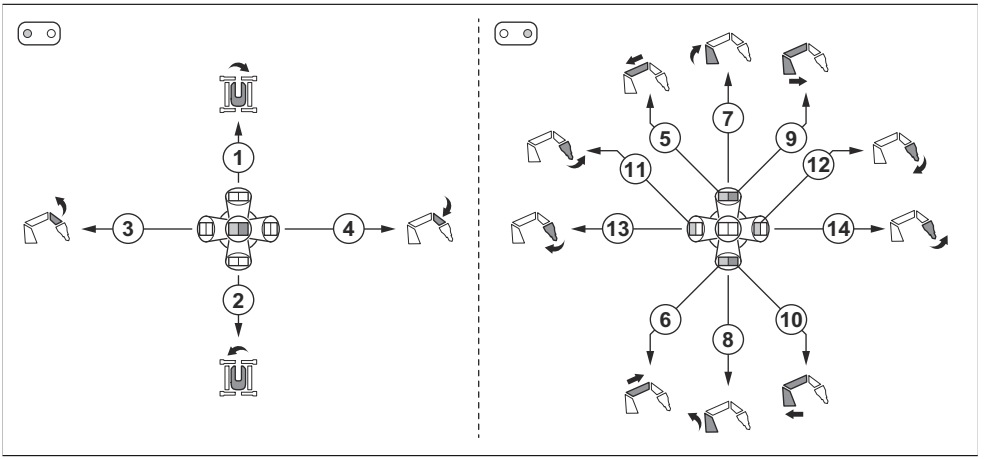
Asend	Liikumine
1	Pöörab torni vastupäeva.
2	Pöörab torni päripäeva.

Asend	Liikumine
3	3. õlg on üleval.
4	3. õlg on all.
5	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	2. õlg on all.
8	2. õlg on üleval.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	1. õlg on sees.
12	2. õlg on väljas.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

Vasakpoolne juhtkang on valitud transpordirežiimi ja roomamisfunktsiooniga:



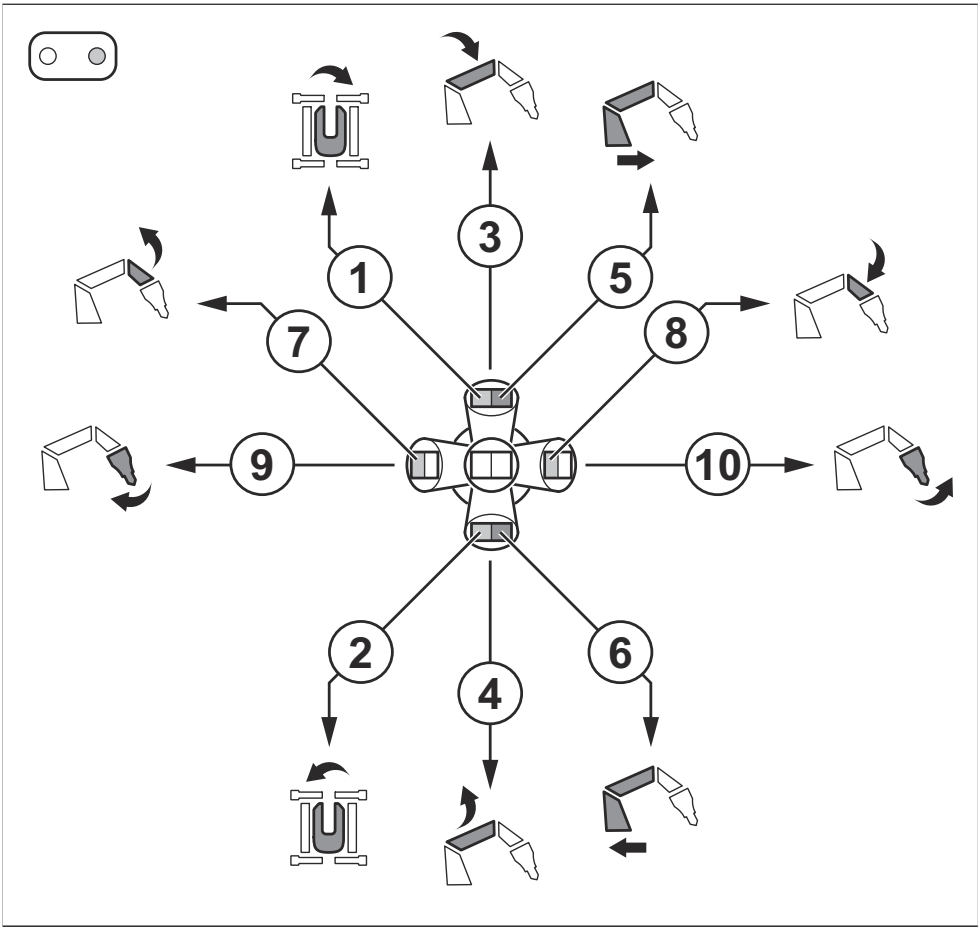
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon, sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



Asend	Liikumine
1	Pöörab torni vastupäeva.
2	Pöörab torni päripäeva.
3	3. õlg on üleval.
4	3. õlg on all.
5	2. õlg on sees. DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	2. õlg on väljas. DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	1. õlg on väljas.
8	1. õlg on sees.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	Tööriist on väljas.
12	Tööriist on sees.
13	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
14	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

Asend	Liikumine
1	Roomikulindid on seatud tahapoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.
2	Roomikulindid on seatud ettepoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.

Parempoolne juhtkang on valitud transpordirežiimis ja ühe hoovaga juhtimisega:

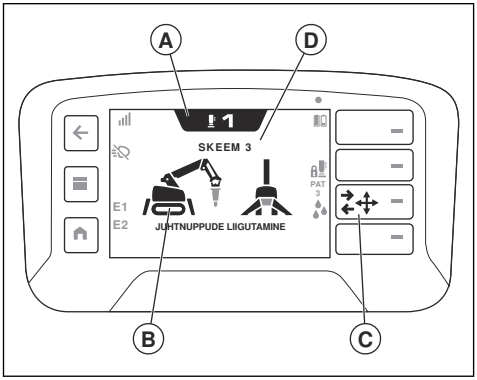


Asend	Liikumine
1	Pöörab torni päripäeva.
2	Pöörab torni vastupäeva.
3	2. õlg on all.
4	2. õlg on üleval.
5	1. ja 2. õlg on väljas.
6	1. ja 2. õlg on sees.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.

Asend	Liikumine
9	Tööriist on sees. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.
10	Tööriist on väljas. Funktsioon töötab ka siis, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud. 1. ja 2. õlga saab kasutada paralleelselt ning siis, kui liigutate tööriista, kui parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.

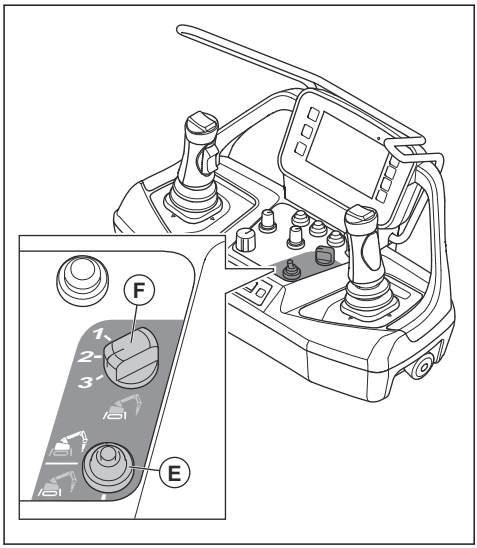
„Mustri kontrollrežiim“

„Mustri kontrollrežiim“ näitab, kuidas toode töötab, kui kasutate kaugjuhtimispuldi juhtkangi. Erinevad töörežiimid ja -mustrid annavad tulemuseks erinevaid liikumissuundi. Mustri kontrollrežiimi sisenemiseks keerake ON/OFF/START lüliti asendisse ON (SEES) ja valige kiirtoimingute ribal „Mustri kontrollrežiim“. Ekraani värv (A) muutub oranžist siniseks. Ekraanil olev tootesümbol (B) on erinevat värvi ja näitab tooteosade liikumist.



- **Helesinine**: Tooteosad, mis on praeguses töörežiimis liigutatavad.
- **Oranž**: Tooteosad, mis liiguvad praeguses töörežiimis. Valge nool ekraanil näitab ka liikumise suunda.
- **Tumesinine**: Tooteosad, mida ei saa praeguses töörežiimis liigutada.

Kiirtoimingute ribal saate mustrit (C) muuta. Kui muster on valitud, kuvatakse see ekraanil (D). Muutke töörežiimi kaugjuhtimispuldi töörežiimi lülitiga (E) ja transpordirežiimi lülitiga (F).



„Hüdraulika kalibreerimine“

- Funktsioon „Automaatne (kalibreerimine)“ kalibreerib hüdrosurvet ja toote ventiile. Valige kas „Surve ja ventiilid“ või „Surve“.

  Ventiili kalibreerimine muudab toote liikumise juhtimise mugavamaks. Hüdrosurve kalibreerimine muudab hüdrosurve tasemete täpsuse paremaks.

  „Surve“ kalibreerib ainult hüdraulilise rõhu reguleerimise funktsiooni ja ei reguleeri kliendi määratud klapi reguleerimist. Vt jaotist *Hüdraulika kalibreerimine funktsiooniga „Automaatne (kalibreerimine)“ lk 68*.
- Funktsiooniga „Käsitsi (kalibreerimine)“ saate toote komponente ükshaaval kalibreerida.
- Funktsiooniga „Poomi surve“ saate reguleerida õlasüsteemi maksimaalset hüdrosurvet. Hüdrosurve muutub 5 baari intervalliga. Reguleerige hüdrosurvet vahemikus 180 baari kuni 150 baari (DXR 95) või 200 baari kuni 150 baari (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- „Lähtesta tehasesätetele“ lähtestab hüdrosüsteemi.

Hüdraulika kalibreerimine funktsiooniga „Automaatne (kalibreerimine)“

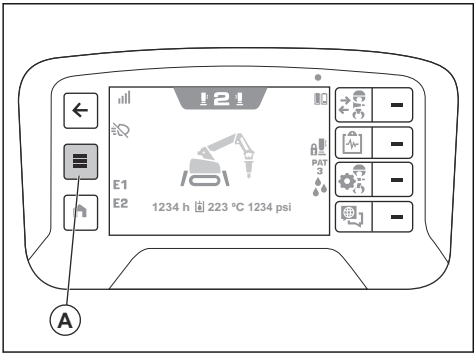
Ventiilide kalibreerimise ajal võib toode teha väikseid liigutusi.

1. Lahutage hüdrovoolikud paigaldatud tööriista küljest.

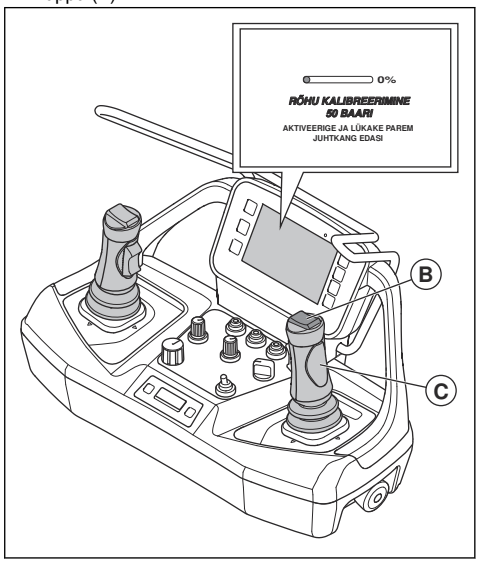
Märkus: Tööriista ei ole vaja toode küljest eemaldada.

---

2. Käivitage toode. Vt jaotisi *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
3. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Vajutage kaugjuhtimispuldil menüünuppu (A).



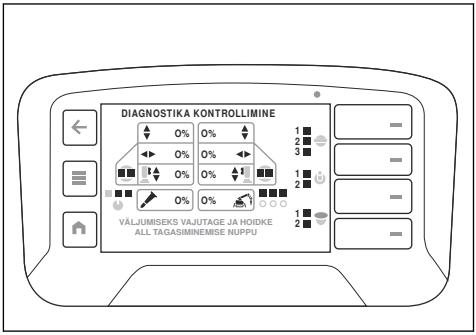
5. Valige ekraani menüüst „Juhtnupud“ jaotis „Hüdraulika kalibreerimine“.
6. Valige „Automaatne (kalibreerimine)“.
7. Valige kas „Surve ja ventiilid“ või „Surve“.
8. Vajutage parempoolse juhtkangi (C) vasakut ülemist nuppu (B).



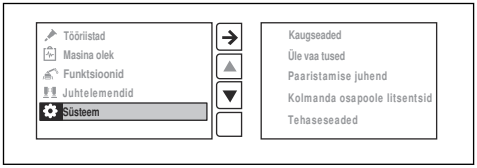
9. Lükake paremat juhtkangi ettepoole, kuni kalibreerimine on lõppenud.

„Juhtnuppude diagnostika“

Menüüs „Juhtnuppude diagnostika“ saate teha kaugjuhtimispuldi juhtnuppude funktsiooniteste. Ekraanil näidatakse igat juhtnuppu. Kui teete funktsiooniteste, muutuvad ekraanil olevad märgutuled valgest oranžiks. Kasutage kaugjuhtimispuldil olevat juhtnuppu maksimaalse valikuni. Juhtnupp töötab õigesti, kui märgutuli näitab ekraanil 100%.

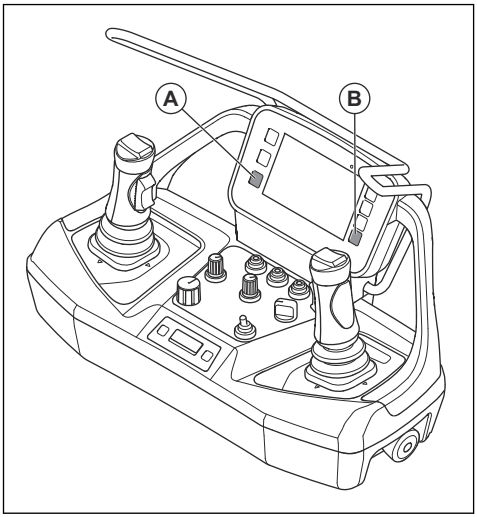


Menüü „Süsteem“



„Kaugseaded“

- Menüüs „Heledus“ saate määrata ekraani heleduse.
    - Heleduse tehaseseadetele naasmiseks vajutage ning hoidke avakuva nuppu (A) 10 sekundit all.



- Menüüs „Keel“ saate määrata ekraanil kuvatava teksti keele. Tehaseseadistusena on määratud keeleks inglise keel.
    - Keele tehaseseadetele naasmiseks vajutage ning hoidke avakuva nuppu (A) 10 sekundit all.
    - Keeleseadete koheseks avamiseks vajutage kaugjuhtimispuldi käivitamisel nuppu (B) ja hoidke seda all.
- Menüüs „Ühikud“ saate määrata ekraanil kuvatavad rõhu- ja temperatuuriühikud.
- Menüüs „Lukusta kaugjuhtimispuldi PIN-kood“ saate määrata kaugjuhtimispuldi PIN-koodi.

„Ülevaatused“

Menüüs „Ülevaatused“ kuvatakse kaugjuhtimispuldi ja toote tarkvara versiooni ning Husqvarna identimisnumbrit.

„Sidumise juhend“

„Sidumise juhend“ näitab juhiseid, kuidas kaugjuhtimispulti tootega siduda.

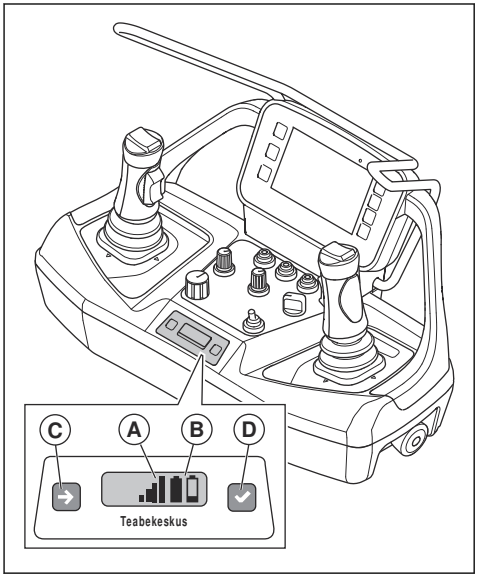
„Kolmanda osapoole litsentsid“

Menüüs „Kolmanda osapoole litsentsid“ kuvatakse operatsioonisüsteemi avatud lähtekoodiga litsentsid ja rakenduste litsentsid kaugjuhtimispuldis. Vt jaotist *Kolmanda osapoole litsentsid lk 160* lugege lisateavet.

„Tehaseseaded“

Menüüd „Tehaseseaded“ tohib kasutada ainult volitatud hoolduskoda.

Teabekeskuse ekraan



Kaugjuhtimispuldi teabekeskuse ekraanil kuvatakse kaugjuhtimispuldi kohta järgmist teavet.

- Kas kaugjuhtimispult on sisse või välja lülitatud.
- Kas kaugjuhtimispult on lukus või lukust lahti.
- Tõrkekoodid. Vt jaotist *Rikkekoodid ja -kirjeldused lk 131*.
- Kaugjuhtimispuldi ja toote vaheline sidumine. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 95) vaheline sidumine lk 76* ja *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 145) vaheline sidumine lk 78* ja *Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) vaheline sidumine lk 79*.
- Raadiosignaali tugevus (A) kaugjuhtimispuldi ja toote vahel. Samad sümbolid kuvatakse ka ekraani ülemisel ribal. Vt jaotist *Ekraani ülemisel ribal olevad sümbolid lk 18*

Raadiosignaal	Tähis
Raadiosignaali tugevusel on neli taset.	

Raadiosignaal	Tähis
Raadiosignaal on ooterežiimis. Kaugjuhtimispult ei tööta korralikult. Veenduge, et kõik kaugjuhtimispuldi juhtnupud oleksid kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	
Raadiosignaal puudub.	

- Aku olek (B). Samad sümbolid kuvatakse ka ekraani ülemisel ribal. Vt jaotist *Ekraani ülemisel ribal olevad sümbolid lk 18*.

Laetustase	Tähis
Akul on viis laadimisastet.	
Aku tõrge.	
Kaabliühendus kaugjuhtimispuldi ja toote vahel.	

Teabekeskuse ekraanil on kaks nuppu. Vasakpoolne nupp (C) liigub ekraanil järgmise sümboli juurde. Parempoolne nupp (D) kinnitab valiku.

Kaugjuhtimispuldi akud

HOIATUS: Enne kaugjuhtimispuldi akude ja laadija kasutamist lugege läbi järgmised dokumendid ning veenduge, et nendes olev teave oleks teile mõistetav: *Aku ohutus lk 27* ja *Akulaadija ohutus lk 27*.

Märkus: Enne kaugjuhtimispuldi esmakordset kasutamist tuleb akud täis laadida.

Märkus: Kui aku on puhkerežiimis, pange aku käivitamiseks aku umbes 10 sekundiks laadijasse.

Kaugjuhtimispuldil on kaks akupesa. Igal akul on ekraanil ja teabekeskuse ekraanil laetuse oleku sümbol, vt jaotist *Ekraani ülemisel ribal olevad sümbolid lk 18* ja *Teabekeskuse ekraan lk 69*. Kaugjuhtimispulti ei ole võimalik kasutada, kui kaugjuhtimispuldi akude laetuse tasemed on liiga madalad.

Täislaetud kaugjuhtimispuldi akude kasutusaeg on ligikaudu 12 tundi. Külm ilm võib kasutusaega lühendada. Kui ekraani kasutatakse tihti, võib tööaeg lüheneda.

Kui te ei kasuta akusid viie päeva jooksul, lähevad akud säästurežiimi. Säästurežiim säästab energiat ja selle ajal pole kaugjuhtimispulti võimalik kasutada. Kui akud on säästurežiimis, peate säästurežiimist väljumiseks ühendama need 10 sekundiks laadijaga.

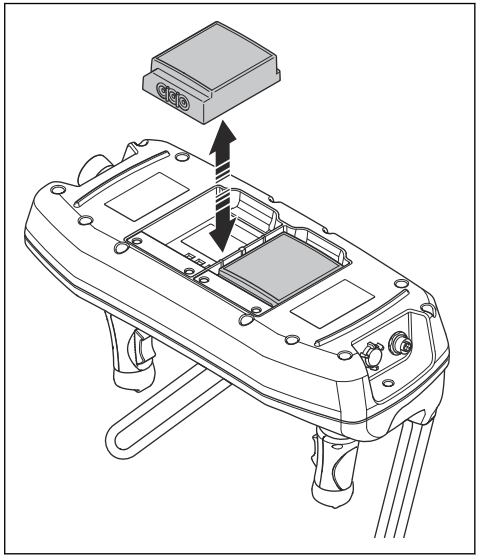
Akude kvaliteedi säilitamiseks laadige kaugjuhtimispuldi akusid iga 6 kuu järel.

Kaugjuhtimispuldi akude eemaldamine ja paigaldamine

Märkus: Enne kaugjuhtimispuldi esmakordset kasutamist tuleb akud täis laadida.

Märkus: Kui aku on säästurežiimis, pange aku käivitamiseks aku laadijasse umbes 10 sekundiks.

1. Pöörake kaugjuhtimispult ümber, et pääseda juurde tagaküljele, kus on akud.
2. Eemaldage või paigaldage kaugjuhtimispuldi akud.



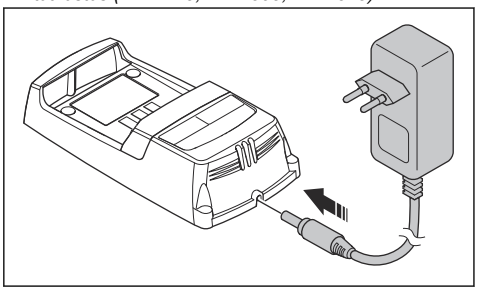
HOIATUS: Veenduge, et paigaldate akud nii, et poolused oleksid õiges suunas. Elektrilöögi oht.

Kaugjuhtimispuldi akude laadimine akulaadijaga

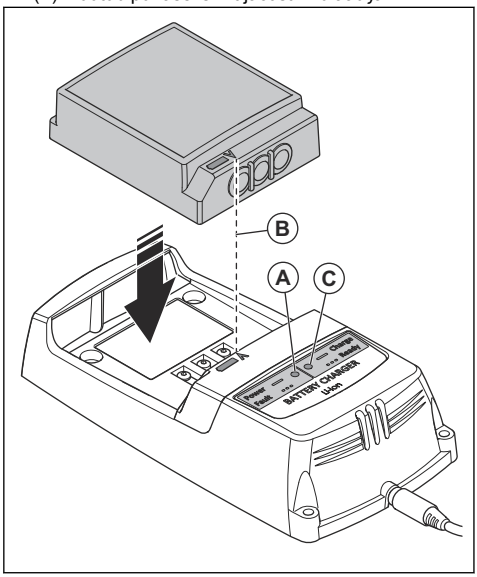
Tühja kaugjuhtimispuldi aku laadimisaeg akulaadijaga on ligikaudu 3 tundi. Kaugjuhtimispuldi akude laadimisel peab temperatuur olema vahemikus 10 °C kuni 45 °C.

1. Võtke tühi kaugjuhtimispuldi aku kaugjuhtimispuldist välja. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi akude eemaldamine ja paigaldamine lk 70*.

2. Ühendage adapter akulaadijaga. Laadijaga on kaasas kaks erinevat adapterit, vt jaotist *Toote tutvustus (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 11*.



3. Ühendage akulaadija vooluvõrku. Aku toite märgutuli (A) muutub punaseks. Vt jaotist *Akulaadija lk 71*.



4. Ühendage kaugjuhtimispuldi aku akulaadijaga. Veenduge, et nooled (B) kaugjuhtimispuldi akul ja akulaadijal oleksid kohakuti. Akulaadija aku oleku märgutuli (C) vilgub roheliselt, kui kaugjuhtimispuldi aku laeb.
5. Kui kaugjuhtimispuldi aku on täielikult laetud, süttib roheline märgutuli. Võtke kaugjuhtimispuldi aku akulaadijast välja.
6. Lahutage akulaadija vooluvõrgu pesast.

Akulaadija

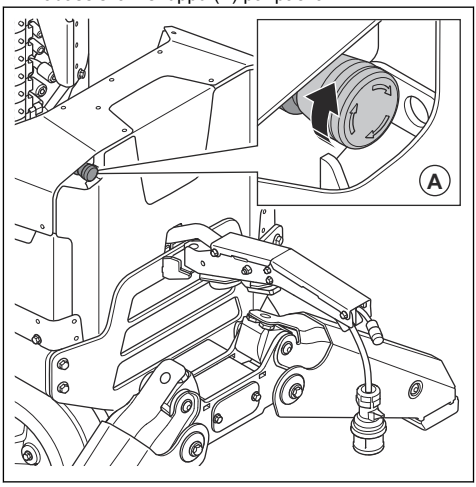
Aku oleku märgutuli on kaks LED-märgutuld akulaadijal: akutoite LED-tuli (punane) ja aku oleku LED-tuli (roheline).

Toite LED-tuli	Oleku LED-tuli	Näidik
Punane tuli	VÄLJAS	Laadija on SISSE lülitatud. Laadijas pole akut.
Punane tuli	Roheline tuli	Laadija on SISSE lülitatud. Aku on täis laetud.
Punane tuli	Roheline tuli vilgub	Laadija on SISSE lülitatud. Aku laeb.
Punane tuli vilgub	VÄLJAS	Viga akulaadijas või temperatuur on laadimisvahemikust väljas.

Toote käivitamine (DXR 95)

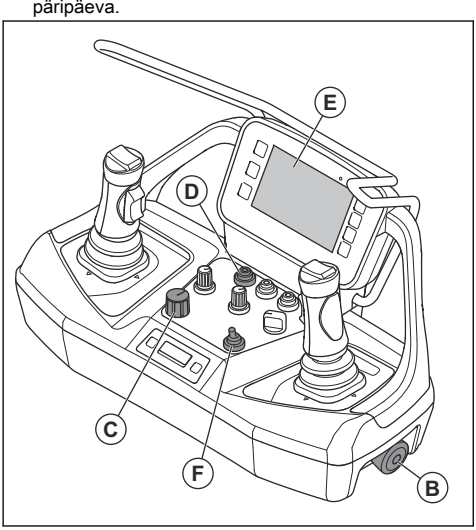
HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.



2. Ühendage seade toiteallikaga.
3. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

4. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake kaugjuhtimispuldil masina seiskamisnuppu (B) päripäeva.



5. Kui ühes töökohas kasutatakse rohkem kui ühte kaugjuhtimispuldiga toodet, tehke järgmist, veendumaks, et teil on õige kaugjuhtimispult.
   a) Kaugjuhtimispuldi käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse ON (SEES) (C).
   b) Vajutage ja hoidke all esitulede nuppu (D), kuni ühendatud toode vilgub.

HOIATUS: Ärge käivitage mootorit enne, kui teate, milline toode on ühendatud.

6. Mootori käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse START. Kuulete, et toode on sisse lülitatud ja töö märgutuli süttib.
7. Veenduge, et ekraanil (E) oleks raadiosignaali või kaabliühenduse sümbol. Sümbolid näitavad, et ühendus kaugjuhtimispuldi ja toote vahel töötab.

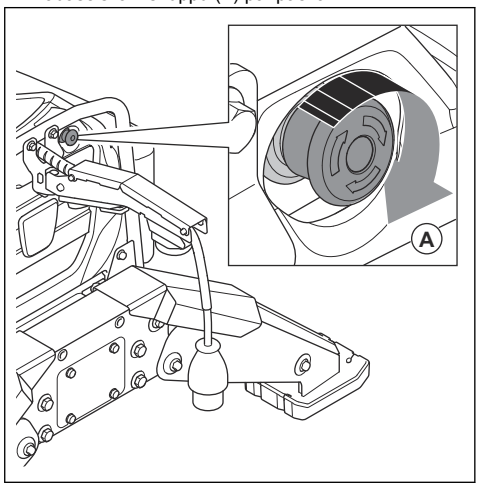
Märkus: Tõrke korral kuvatakse ekraanil tõrketeade. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.

8. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lülitit (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

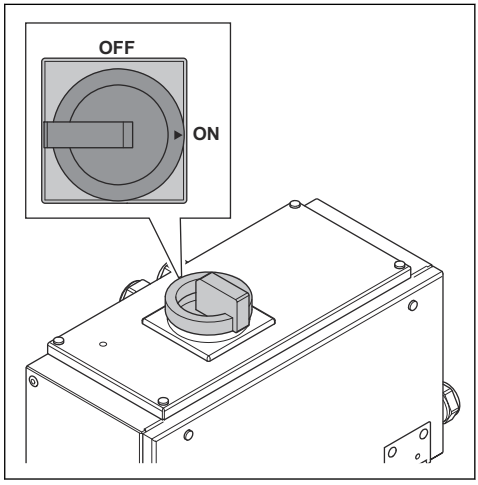
Toote käivitamine (DXR 145)

HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

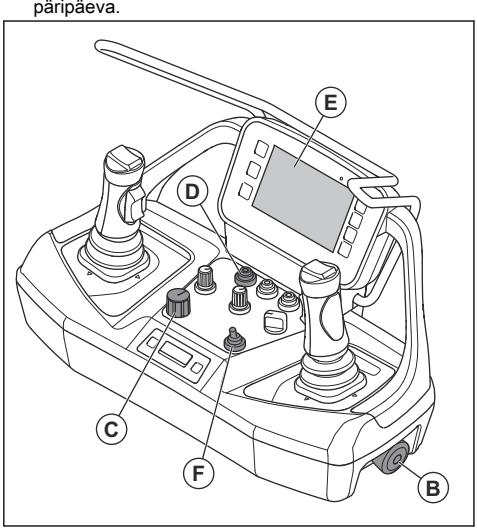


2. Ühendage seade toiteallikaga.
3. Avage toote parempoolne luuk.
4. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES). Esituli süttib.



5. Sulgege toote parempoolne luuk.
6. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

7. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake kaugjuhtimispuldil masina seiskamisnuppu (B) päripäeva.



8. Kui ühes töökohas kasutatakse rohkem kui ühte kaugjuhtimispuldiga toodet, tehke järgmist, veendumaks, et teil on õige kaugjuhtimispult.
   a) Kaugjuhtimispuldi käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse ON (SEES) (C).
   b) Vajutage ja hoidke all esitulede nuppu (D), kuni ühendatud toode vilgub.

HOIATUS: Ärge käivitage mootorit enne, kui teate, milline toode on ühendatud.

9. Mootori käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse START. Kuulete, et toode on sisse lülitatud ja töö märgutuli süttib.
10. Veenduge, et ekraanil (E) oleks raadiosignaali või kaabliühenduse sümbol. Sümbolid näitavad, et ühendus kaugjuhtimispuldi ja toote vahel töötab.

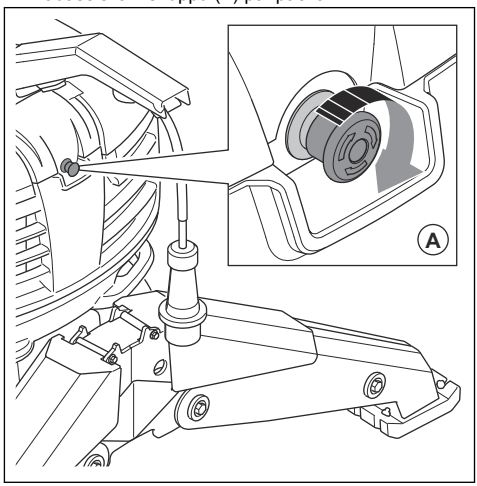
Märkus: Tõrke korral kuvatakse ekraanil tõrketeade. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.

11. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lülitit (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

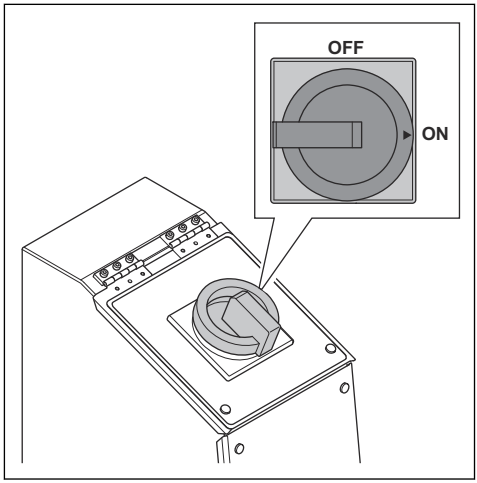
Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

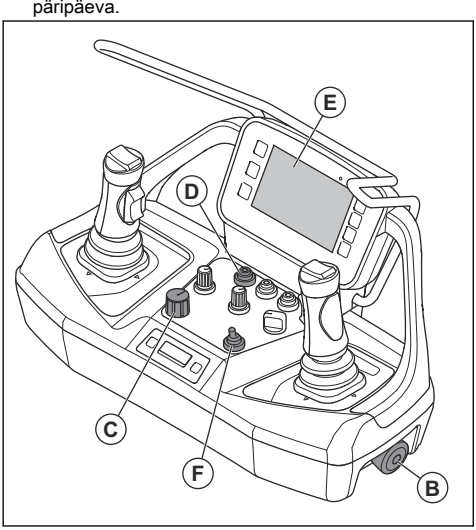


2. Ühendage seade toiteallikaga.
3. Avage toote parempoolne luuk.
4. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES). Esituli süttib.



5. Sulgege toote parempoolne luuk.
6. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

7. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake kaugjuhtimispuldil masina seiskamisnuppu (B) päripäeva.



8. Kui ühes töökohas kasutatakse rohkem kui ühte kaugjuhtimispuldiga toodet, tehke järgmist, veendumaks, et teil on õige kaugjuhtimispult.
   a) Kaugjuhtimispuldi käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse ON (SEES) (C).
   b) Vajutage ja hoidke all esitulede nuppu (D), kuni ühendatud toode vilgub.

HOIATUS: Ärge käivitage mootorit enne, kui teate, milline toode on ühendatud.

9. Mootori käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse START. Kuulete, et toode on sisse lülitatud ja töö märgutuli süttib.
10. Veenduge, et ekraanil (E) oleks raadiosignaali või kaabliühenduse sümbol. Sümbolid näitavad, et ühendus kaugjuhtimispuldi ja toote vahel töötab.

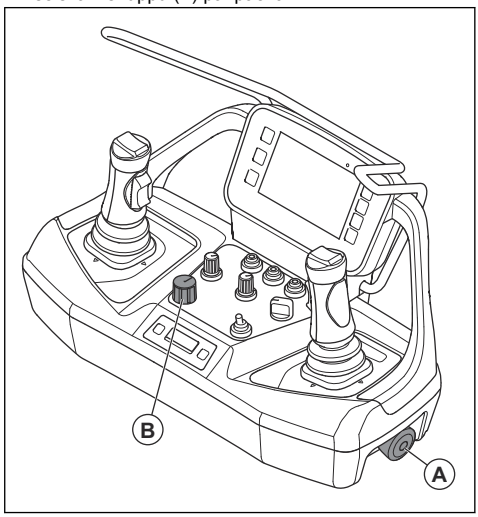
Märkus: Tõrke korral kuvatakse ekraanil tõrketeade. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.

11. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lülitit (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 82*.

Kaugjuhtimispuldi käivitamine

Kaugjuhtimispulti saab sisse lülitada ka väljalülitatud mootoriga. Ekraan näitab, kuidas toode töötab, kui kasutate juhtkange nii, nagu oleks mootor sisse lülitatud. Testimine toimub mustri kontrollrežiimis. Vt jaotist *„Mustri kontrollrežiim“ lk 67*.

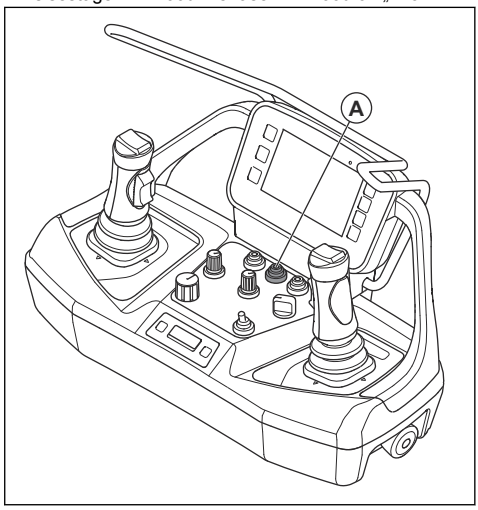
1. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake masina seiskamisnuppu (A) päripäeva.



2. Kaugjuhtimispuldi käivitamiseks keerake OFF/ON/START lüliti asendisse ON (SEES) (B). Ekraanil kuvatakse avaekraani vaade, kui mootor on välja lülitatud. Vt jaotist *Avaekraani kuva lk 47*.

Kaugjuhtimispuldi lukustamine ja lukust avamine

- Kaugjuhtimispuldi lukustamiseks või lukust avamiseks vajutage kiiresti lukustusnuppu (A) ja sisestage PIN-kood. Tehase PIN-kood on „123412“.



Märkus: Toode lukustub, kui vale PIN-kood sisestatakse järjest viis korda. Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.

Kaugjuhtimispuldi lukustamiseks ilma PIN-koodita vajutage ja hoidke lukustusnuppu (A) all vähemalt kolm sekundit.

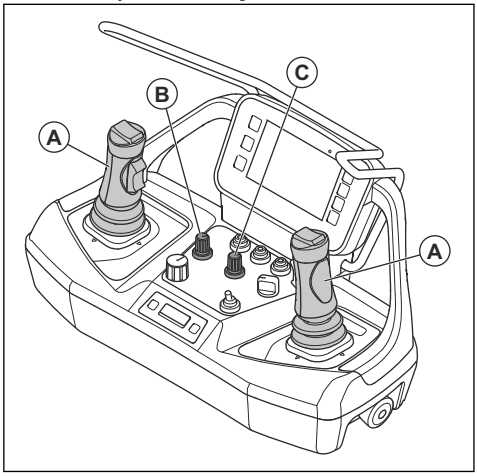
Märkus: Ilma PIN-koodita ei saa kaugjuhtimispulti lukust avada.

PIN-koodi muutmise juhised leiate jaotisest *„Kaugseaded“ lk 69*.

Toote kasutamine

HOIATUS: Seadme kaugjuhtimispuldiga juhtimisel peab seade olema kogu aeg teie vaateväljas. Kaugjuhtimispuldi tööulatus võimaldab liikuda seadmel ka väljaspoole teie vaatevälja. Kehavigastuste ja kahjustuste oht.

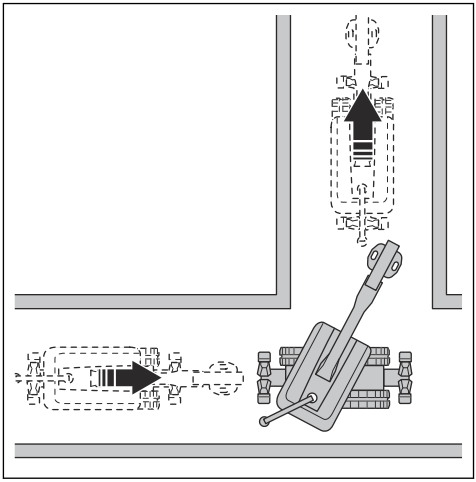
- Toote liigutamiseks kasutage juhtkange (A). Juhtkangi väikesed liigutused liigutavad toodet aeglaselt. Juhtkangi suured liigutused liigutavad toodet kiiremini. Kaugjuhtimispuldil on neli juhtkangi mustrit, vt jaotist *Juhtkangi muster lk 82*.



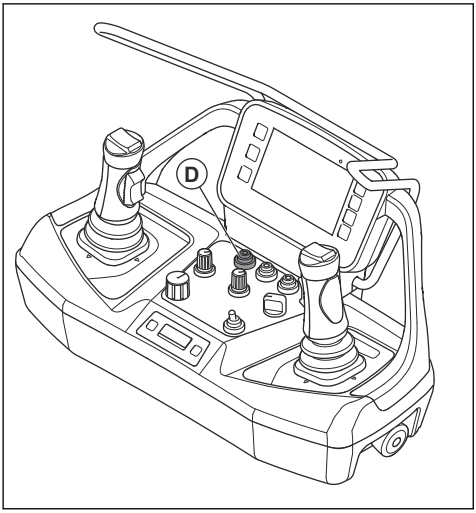
ETTEVAATUST: Liigutage juhtkange ettevaatlikult. Juhtkangide jõuline liigutamine ei tõsta seadme jõudlust ega võimsust. Liigse jõu rakendamine võib juhtkange kahjustada.

ETTEVAATUST: Ärge tõstke kaugjuhtimispulti juhtkangidest hoides.

- Tööriista kiiruse reguleerimiseks keerake tööriista kiiruse reguleerimise nuppu (B).
- Toote kiiruse reguleerimiseks keerake toote kiiruse reguleerimise nuppu (C).
- Toote pööramiseks juhtige roomikulinte erinevatel kiirustel.
- Toote pööramiseks väikestes kohtades juhtige roomikulinte eri suundades.
- Toote liigutamiseks nurkade vahel väikestes kohtades liigutage roomikulinte ja torni samaaegselt.

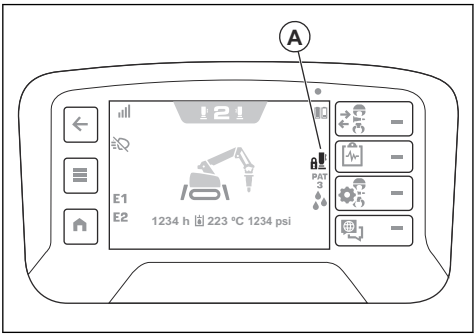


- Vajutage ja hoidke all nuppu (D), et panna esituled vilkuma kolm korda. Seda funktsiooni saab kasutada toote asukoha hõlpsamaks nägemiseks pimedas tööalas või kõrvalseisjate hoiatamiseks toote tuleku eest.



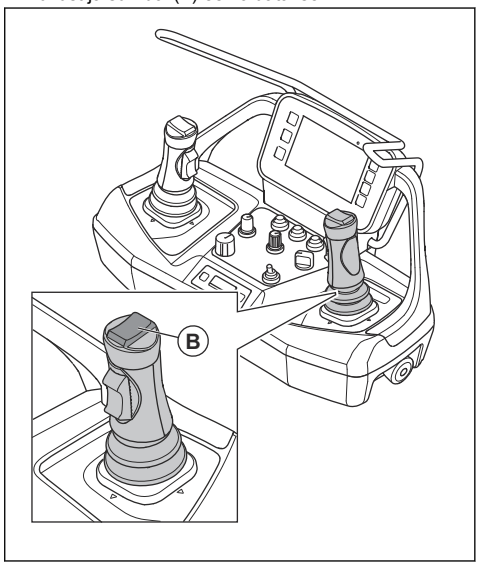
Kaugjuhtimispuldi juhtkangide lukust avamine

Kui kaugjuhtimispuldi juhtkange ei kasutata kolme sekundi jooksul, lukustatakse need. Ekraanil kuvatakse sümbol (A).



Kui juhtkangid on lukustatud, läheb toode ooterežiimi. Hüdroõli läheb hüdroõli paaki ja silindrites pole rõhku.

1. Veenduge, et juhtkangid oleks neutraalasendis.
2. Vajutage paremal juhtkangil vasakpoolset ülemist nuppu (B). Kaugjuhtimispuldi juhtkangid avatakse lukust ja sümbol (A) eemaldatakse.

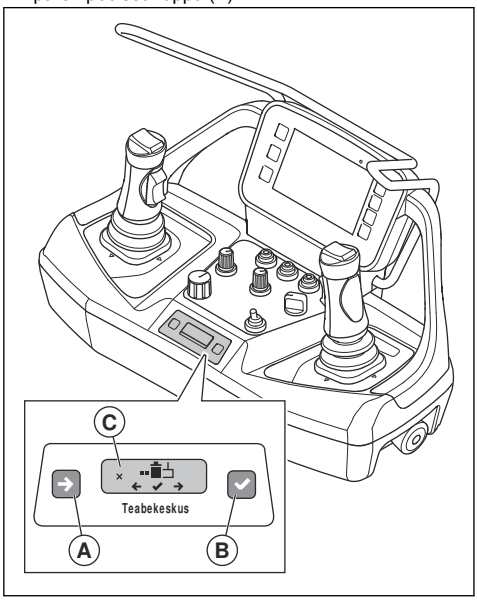


Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 95) vaheline sidumine

Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumise teeb tehas. Uus sidumine tuleb teha ka siis, kui kaugjuhtimispult välja vahetatakse või kasutatakse mõne teise seadme kaugjuhtimispulti.

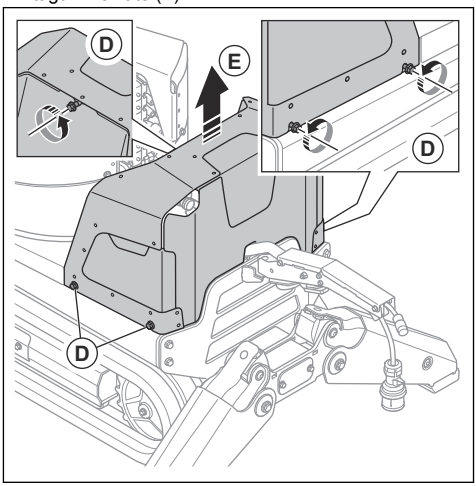
1. Käivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.

2. Vajutage samaaegselt vasakpoolset nuppu (A) ja parempoolset nuppu (B).

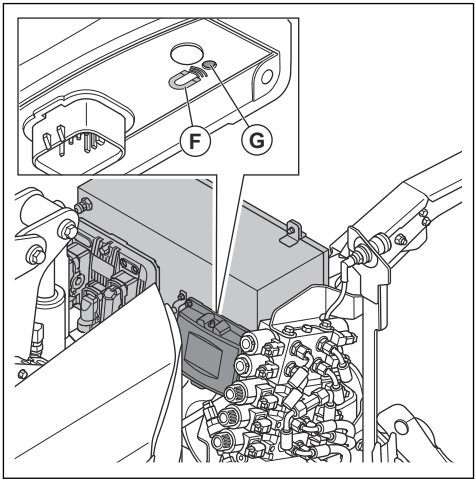


Märkus: Teabekeskuse ekraani režiim muutub, kui vajutada nuppe samaaegselt.

3. Teabekeskuse ekraanil valiku „2“ avamiseks vajutage vasakpoolset nuppu (A).
4. Valiku „2“ valimiseks vajutage parempoolset nuppu (B). Teabekeskuse ekraanil kuvatakse sümbol (C).
5. Vajutage ja hoidke vasakut ning paremat nuppu korraga kolm sekundit all.
6. Keerake lahti viis polti (D) ja eemaldage toote tagumine kate (E).



7. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
8. Asetage magnet raadioside vastuvõtja alumisele küljele magneti sümbolile (F) viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Raadioside vastuvõtja märgutuli (G) vilgub kiiresti oranžina, kui see ootab sidumise alustamist.



Märkus: Magnet on vaja panna magneti sümbolile viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Viie sekundi pärast ei saa raadioside vastuvõtja sidumist teha.

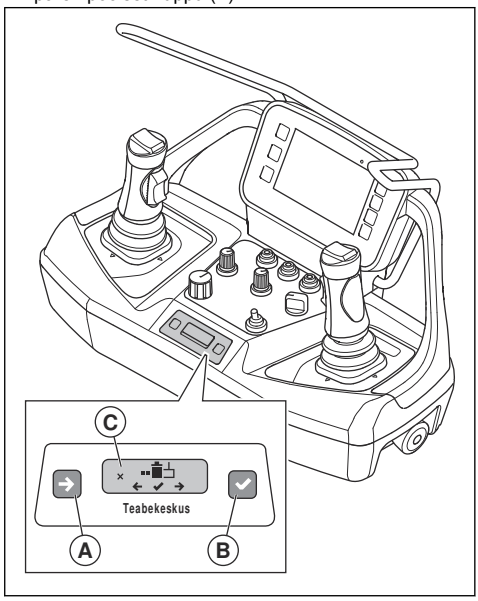
9. Eemaldage magnet kohe.
10. Kui raadioside vastuvõtja leitakse, kuvatakse teabekeskuse ekraanil seerianumber.

11. Veenduge, et teabeekraanil olev seerianumber ühtiks raadioside vastuvõtja seerianumbriga.
12. Kui seerianumbrid ei ühti, ei tehtud sidumist õigesti. Tehke järgmised toimingud.
    a) Otsige üles ühtiva seerianumbriga toode ja lülitage see välja.
    b) Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
    c) Tehke sidumine uuesti.
13. Kui seerianumbrid ühtivad, vajutage parempoolset nuppu. Teabekeskuse ekraanil kuvatakse kaheks sekundiks teade, et sidumine on tehtud.
14. Raadioside vastuvõtja taaskäivitamiseks peatage toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
15. Taaskäivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.
16. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
17. Veenduge, et teabekeskuse ekraanil oleks raadiosignaali sümbol. Vt jaotist *Teabekeskuse ekraan lk 69*.
18. Paigaldage tootele tagakate.

Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 145) vaheline sidumine

Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumise teeb tehas. Uus sidumine tuleb teha ka siis, kui kaugjuhtimispult välja vahetatakse või kasutatakse mõne teise seadme kaugjuhtimispulti.

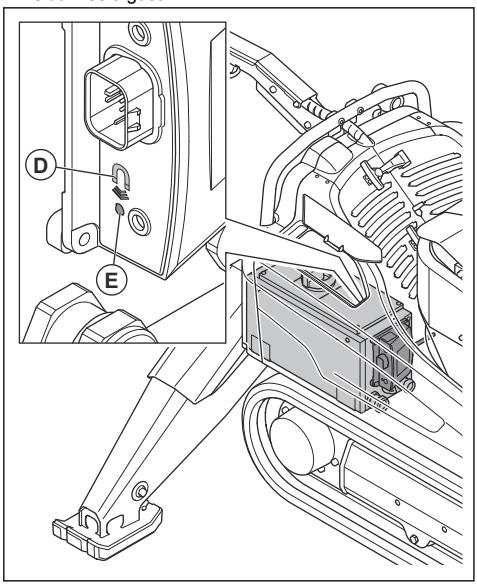
1. Käivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.
2. Vajutage samaaegselt vasakpoolset nuppu (A) ja parempoolset nuppu (B).



Märkus: Teabekeskuse ekraani režiim muutub, kui vajutada nuppe samaaegselt.

3. Teabekeskuse ekraanil valiku „2“ avamiseks vajutage vasakpoolset nuppu (A).
4. Valiku „2“ valimiseks vajutage parempoolset nuppu (B). Teabekeskuse ekraanil kuvatakse sümbol (C).
5. Vajutage ja hoidke vasakut ning paremat nuppu korraga kolm sekundit all.
6. Eemaldage toote parem külgkate.
7. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.

8. Asetage magnet raadioside vastuvõtja alumisele küljele magneti sümbolile (D) viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Raadioside vastuvõtja märgutuli (E) vilgub kiiresti oranžina, kui see ootab sidumise algust.



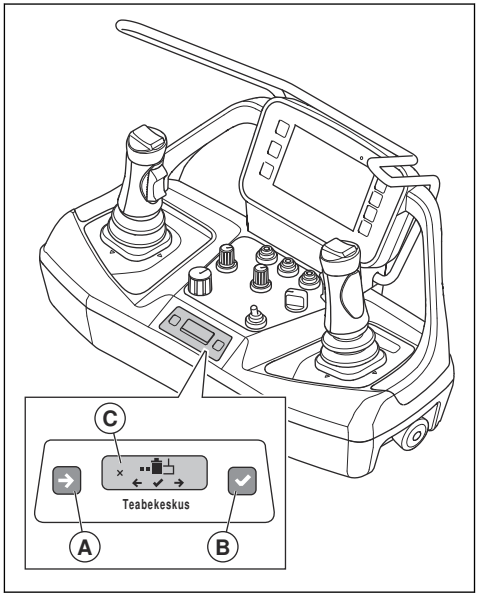
Märkus: Magnet on vaja panna magneti sümbolile viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Viie sekundi pärast ei saa raadioside vastuvõtja sidumist teha.

9. Eemaldage magnet kohe.
10. Kui raadioside vastuvõtja leitakse, kuvatakse teabekeskuse ekraanil seerianumber.
11. Veenduge, et teabeekraanil olev seerianumber ühtiks raadioside vastuvõtja seerianumbriga.
12. Kui seerianumbrid ei ühti, ei tehtud sidumist õigesti. Tehke järgmised toimingud.
    a) Otsige üles ühtiva seerianumbriga toode ja lülitage see välja.
    b) Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
    c) Tehke sidumine uuesti.
13. Kui seerianumbrid ühtivad, vajutage parempoolset nuppu. Teabekeskuse ekraanil kuvatakse kaheks sekundiks teade, et sidumine on tehtud.
14. Raadioside vastuvõtja taaskäivitamiseks peatage toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
15. Taaskäivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.
16. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.
17. Veenduge, et teabekeskuse ekraanil oleks raadiosignaali sümbol. Vt jaotist *Teabekeskuse ekraan lk 69*.
18. Paigaldage tootele parempoolne kate.

Kaugjuhtimispuldi ja toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) vaheline sidumine

Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumise teeb tehas. Uus sidumine tuleb teha ka siis, kui kaugjuhtimispult välja vahetatakse või kasutatakse mõne teise seadme kaugjuhtimispulti.

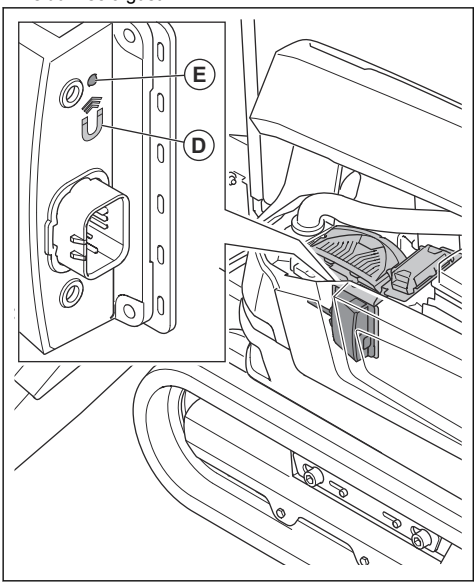
1. Käivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.
2. Vajutage samaaegselt vasakpoolset nuppu (A) ja parempoolset nuppu (B).



Märkus: Teabekeskuse ekraani režiim muutub, kui vajutada nuppe samaaegselt.

3. Teabekeskuse ekraanil valiku „2“ avamiseks vajutage vasakpoolset nuppu (A).
4. Valiku „2“ valimiseks vajutage parempoolset nuppu (B). Teabekeskuse ekraanil kuvatakse sümbol (C).
5. Vajutage samaaegselt vasakut ja paremat nuppu ning hoidke kolm sekundit all.
6. Avage vasakpoolne luuk ja eemaldage toote vasakpoolne kate.
7. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.

8. Asetage magnet raadioside vastuvõtja alumisele küljele magneti sümbolile (D) viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Raadioside vastuvõtja märgutuli (E) vilgub kiiresti oranžina, kui see ootab sidumise algust.



Märkus: Magnet on vaja panna magneti sümbolile viie sekundi jooksul pärast toote käivitamist. Viie sekundi pärast ei saa raadioside vastuvõtja sidumist teha

9. Eemaldage magnet kohe.
10. Kui raadioside vastuvõtja leitakse, kuvatakse teabekeskuse ekraanil seerianumber.
11. Veenduge, et teabeekraanil olev seerianumber ühtiks raadioside vastuvõtja seerianumbriga.
12. Kui seerianumbrid ei ühti, ei tehtud sidumist õigesti. Tehke järgmised toimingud.
    a) Otsige üles ühtiva seerianumbriga toode ja lülitage see välja.
    b) Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
    c) Tehke sidumine uuesti.
13. Kui seerianumbrid ühtivad, vajutage parempoolset nuppu. Teabekeskuse ekraanil kuvatakse kaheks sekundiks teade, et sidumine on tehtud.
14. Raadioside vastuvõtja taaskäivitamiseks peatage toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
15. Taaskäivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 74*.
16. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
17. Veenduge, et teabekeskuse ekraanil oleks raadiosignaali sümbol. Vt jaotist *Teabekeskuse ekraan lk 69*.
18. Paigaldage vasakpoolne kate ja sulgege toote vasakpoolne luuk.

Seadme juhtimine CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispuldiga

HOIATUS: Ärge kasutage CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispulti oludes, kus valitseb seadme allakukkumise oht.

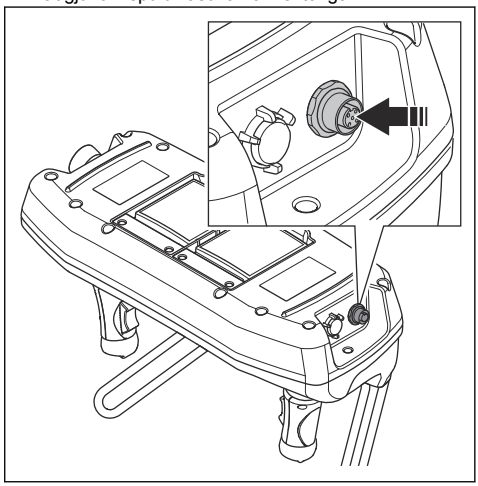
Märkus: Enne kaugjuhtimispuldi kasutamist CAN-siini kaabliga tuleb teha raadio teel sidumine.

Raadiosignaali edastus peatatakse, kui kaugjuhtimispult on ühendatud CAN siini-kaabliga.

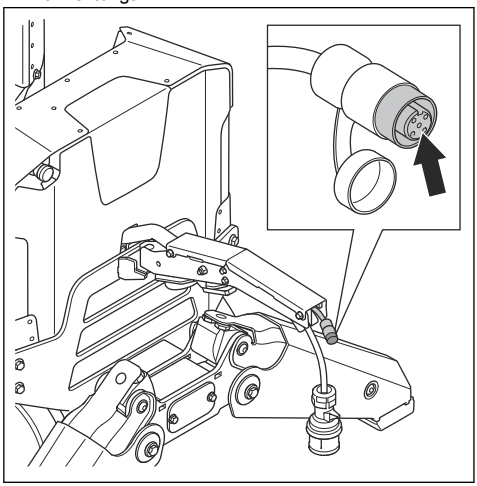
1. Eemaldage akud kaugjuhtimispuldist.
2. Ühendage CAN-siini kaabel kaugjuhtimispuldi ja seadmega. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 95) abil lk 80* ja *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 145) abil lk 81* ja *Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 275, DXR 305, DXR 315) abil lk 81*.

Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 95) abil

1. Eemaldage kaugjuhtimispuldi akud kaugjuhtimispuldist.
2. Ühendage CAN-siini kaabli üks ots kaugjuhtimispuldil asuva konnektoriga.



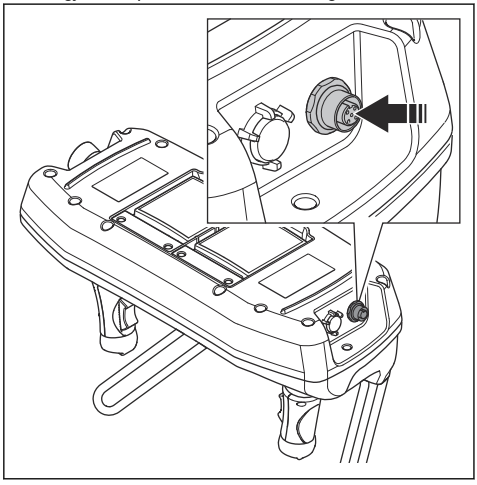
3. Ühendage CAN-siini kaabli teine ots toote konnektoriga.



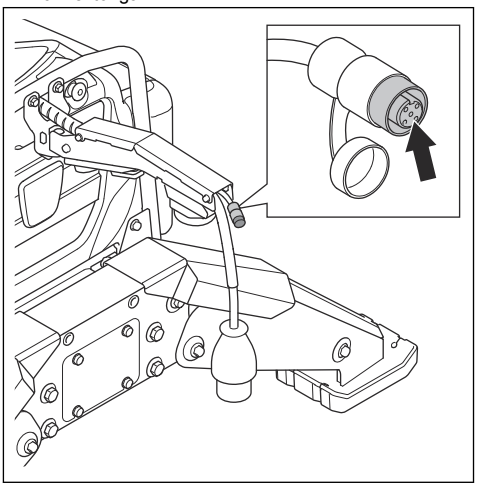
4. Keerake CAN-siini kaabli konnektori kruvid käega kinni.

Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 145) abil

1. Eemaldage kaugjuhtimispuldi akud kaugjuhtimispuldist.
2. Ühendage CAN-siini kaabli üks ots kaugjuhtimispuldil asuva konnektoriga.



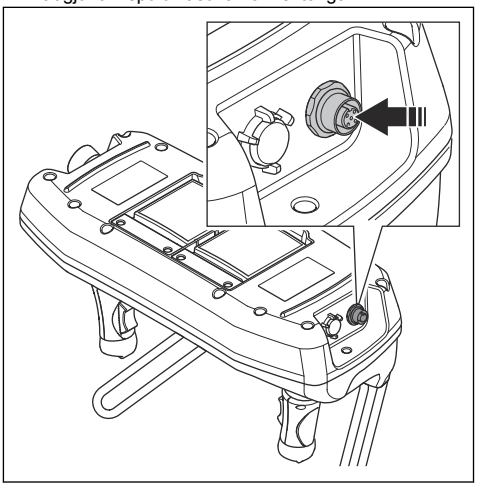
3. Ühendage CAN-siini kaabli teine ots toote konnektoriga.



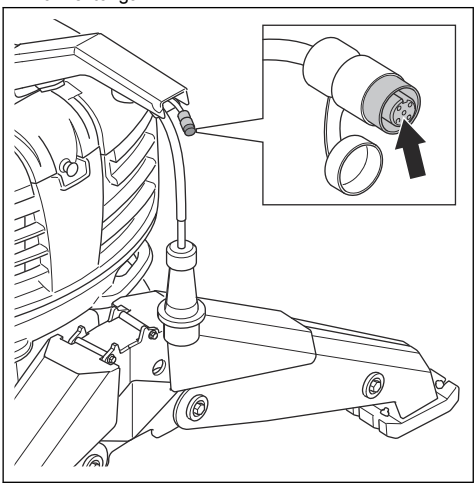
4. Keerake CAN-siini kaabli konnektori kruvid käega kinni.

Kaugjuhtimispuldi ühendamine seadmega CAN-siini kaabli (DXR 275, DXR 305, DXR 315) abil

1. Eemaldage kaugjuhtimispuldi akud kaugjuhtimispuldist.
2. Ühendage CAN-siini kaabli üks ots kaugjuhtimispuldil asuva konnektoriga.



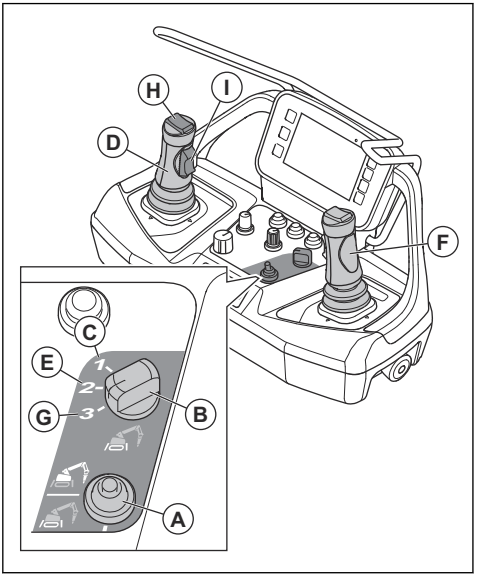
3. Ühendage CAN-siini kaabli teine ots toote konnektoriga.



4. Keerake CAN-siini kaabli konnektori kruvid käega kinni.

Töörežiimid

Töörežiimi lülitit (A) kasutatakse töörežiimi ja transpordirežiimi vahel valimiseks.



Töörežiimis saate kasutada 1. õlga, 2. õlga, 3. õlga, tööriistu ja torni.

Transpordirežiim on jagatud kolmeks režiimiks. Transpordirežiimi lülitit (B) kasutatakse kolme transpordirežiimi vahel valimiseks.

- Ühe hoovaga juhtimine (C). Juhtida saab roomikulinte, tugijalgu, torni ja mõningaid õlafunktsioone. Vasakpoolne juhtkang (D) juhib roomikulinte.
- Kahe hoovaga juhtimine (E). Juhtida saab roomikulinte ja tugijalgu. Vasakpoolne juhtkang juhib vasakut roomikulinti. Parempoolne juhtkang (F) juhib paremat roomikulinti.
- Roomamisfunktsioon (G): Juhtida saab roomikulinte, torni ja kõiki õlafunktsioone. Ülemine nupp (H) ja külgmine lüliti (I) vasakpoolsel juhtkangil juhivad roomikulinte. Roomikulinte saab liigutada ainult otse ette või taha.

Kui kaugjuhtimispuldi juhtkangi ei kasutata kolme sekundi jooksul, lülitub toode ooterežiimi. Hüdroõli läheb hüdroõli paaki ja silindrites pole rõhku.

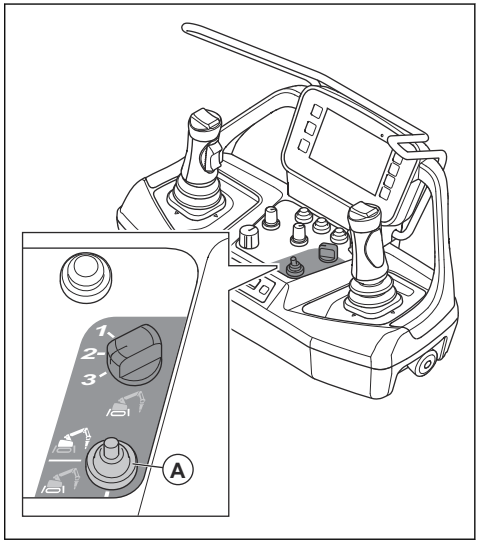
Juhtkangi muster

Kaugjuhtimispuldil on neli juhtkangi mustrit. „1. muster“ on standardseadistusena kasutusel, vt jaotist *„Muster 1“ lk 52*. Saate muuta juhtkangi mustrit ekraanimenüüs „Juhtnupud“ jaotises „Juhtkangi seadistamine“. Vt jaotist *„Juhtkangi seadistamine“ lk 51*.

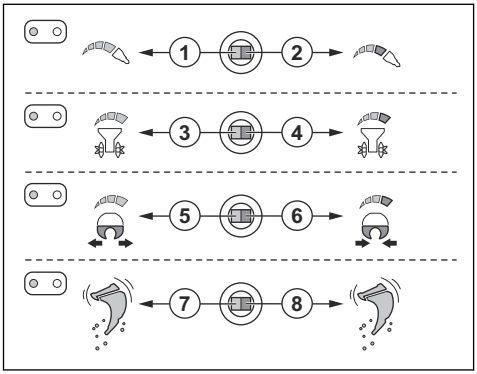
HOIATUS: Kehavigastuste ja kahjustuste oht. Enne toote kasutamist veenduge, et teate, milline juhtkangi muster töötab. Kontrollige seda ekraani olekuribal. Vt jaotist *Ekraani olekuribal olevad sümbolid lk 19*.

Tööriistade juhtimine

1. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lülitit (A) üles.



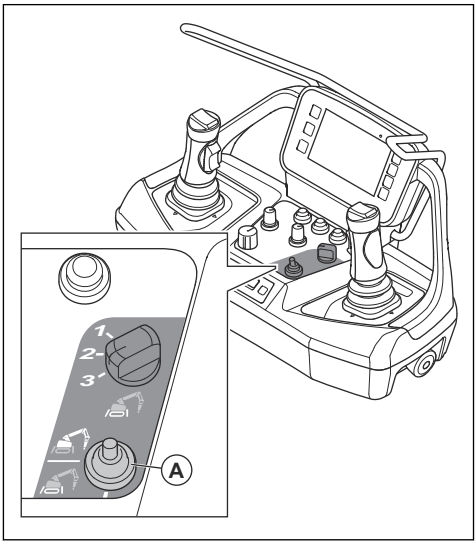
2. Kasutage vasakut juhtkangi, nagu on näidatud alloleval joonisel.



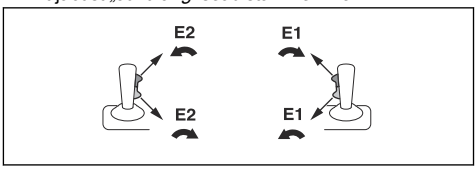
Asend	Kasutamine
1	Purusti surve või voolu reguleerimine.
2	Purustile täisvõimsusel surve või voolu andmine.
3	Trummelpurusti surve või voolu reguleerimine.
4	Trummelpurustile täisvõimsusel surve või voolu andmine.
5	Betoonipurusti, metallilõikuri või haaratsi avamine. **Märkus:** Erinevad lõikurid kasutavad lõikurite avamiseks või sulgemiseks erinevaid ülemisi nuppe.
6	Betoonipurusti, metallilõikuri või haaratsi sulgemine. **Märkus:** Erinevad lõikurid kasutavad lõikurite avamiseks või sulgemiseks erinevaid ülemisi nuppe.
7	Kopa raputamiseks.
8	Kopa raputamiseks.

Juhtkangide kasutamine, kui „lisafunktsioon“ töötab

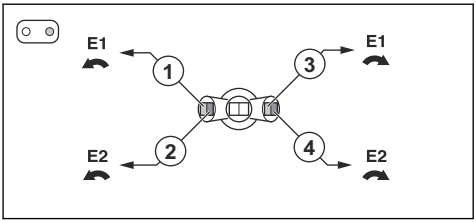
1. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
2. Valige ekraanimenüüst „Tööriistad“ jaotis „Kohandatud tööriist 1–3“.
3. Valige „Lisafunktsioon 1“ või Lisafunktsioon 2“. Vt jaotist *„Kohandatud tööriist 1–3“ lk 49*.
4. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lülitit (A) üles.



5. Kui „Külglüliti seadistamine“ on seatud olekusse „Automaatne“ või „Lisa 1 / Lisa 2“, kasutage juhtkangide külglüliteid, nagu on näidatud joonisel. Vt jaotist *„Juhtkangi seadistamine“ lk 51*.



6. Kui „Külglüliti seadistamine“ on seatud olekusse „Väljas“, kasutage parempoolset juhtkangi, nagu on näidatud alloleval joonisel.

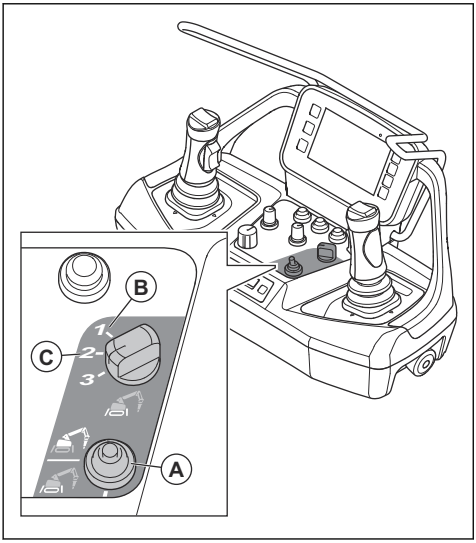


Asend	Kasutamine
1	„Lisafunktsioon 1“: Hüdroõli 1. suuna valimine.
2	„Lisafunktsioon 1“: Hüdroõli 2. suuna valimine.
3	„Lisafunktsioon 2“: Hüdroõli 1. suuna valimine.

Asend	Kasutamine
4	„Lisafunktsioon 2“: Hüdroõli 2. suuna valimine.

Tugijalgade juhtimine

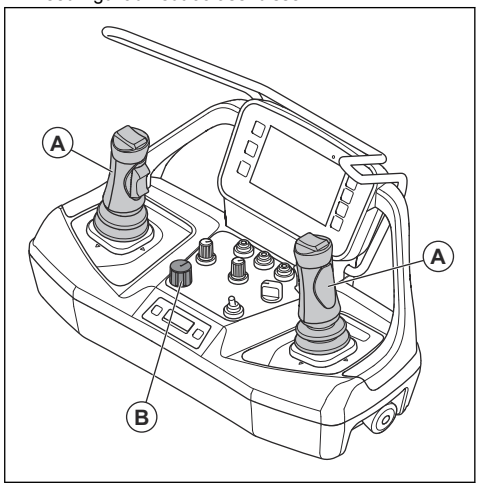
1. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lülitit (A) alla.



2. Tehke ühe hoovaga juhtimise jaoks järgmine toiming.
   a) Pöörake transpordirežiimi lüliti ühe hoovaga juhtimise valikule (B).
   b) Kasutage tugijalgade laiendamiseks ja sissetõmbamiseks juhtkangi. Vt jaotist *„Muster 1“ lk 52*, *„Muster 2“ lk 57* ja *„Muster 3“ lk 60*.
3. Tehke kahe kangiga juhtimise jaoks järgmine toiming.
   a) Pöörake transpordirežiimi lüliti kahe hoovaga juhtimise valikule (C).
   b) Kasutage tugijalgade laiendamiseks ja sissetõmbamiseks juhtkangi. Vt jaotist *„Muster 1“ lk 52*.

(DXR 95) toote seiskamine

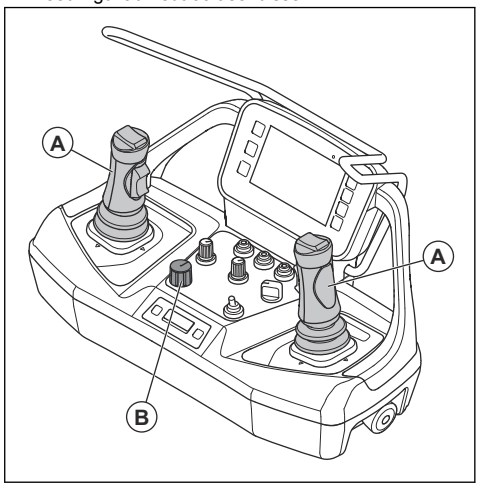
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem sisse, kuni õlasüsteem on maas ja tööriist täielikult ning kindlalt maapinnale asetatud.
3. Vabastage kaugjuhtimispuldi juhtkangid (A) nii, et need liiguvad neutraalasendisse.



4. Keerake ON/OFF/START lüliti (B) asendisse OFF (VÄLJAS).
5. Lahutage toitepistik.

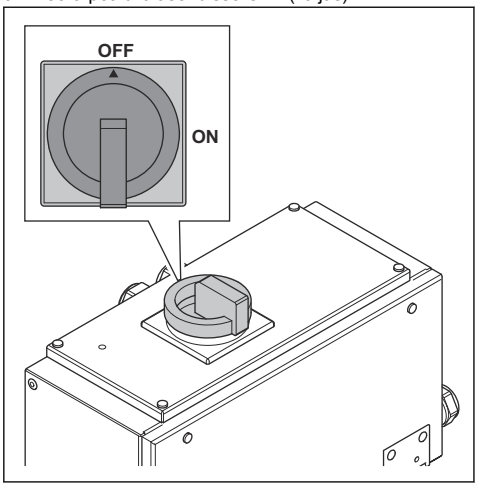
(DXR 145) toote seiskamine

1. Tõmmake õlasüsteem sisse, kuni õlasüsteem on maas ja tööriist täielikult ning kindlalt maapinnale asetatud.
2. Vabastage kaugjuhtimispuldi juhtkangid (A) nii, et need liiguvad neutraalasendisse.



3. Keerake ON/OFF/START lüliti (B) asendisse OFF (VÄLJAS).
4. Astuge tööalale ja avage tootel parempoolne luuk.

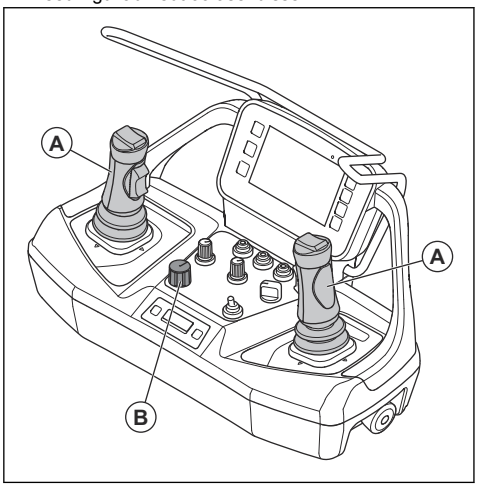
5. Keera pealüliti asendisse OFF (väljas).



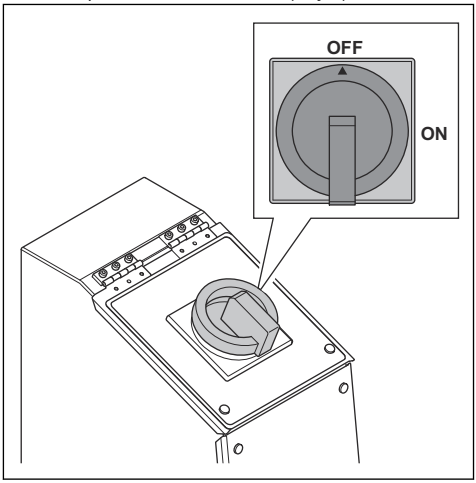
6. Sulgege toote parempoolne luuk.
7. Lahutage toitepistik.

(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine

1. Tõmmake õlasüsteem sisse, kuni õlasüsteem on maas ja tööriist täielikult ning kindlalt maapinnale asetatud.
2. Vabastage kaugjuhtimispuldi juhtkangid (A) nii, et need liiguvad neutraalasendisse.



3. Keerake ON/OFF/START lüliti (B) asendisse OFF (VÄLJAS).
4. Astuge tööalale ja avage tootel parempoolne luuk.
5. Keera pealüliti asendisse OFF (väljas).



6. Sulgege toote parempoolne luuk.
7. Lahutage toitepistik.

Sissejuhatus

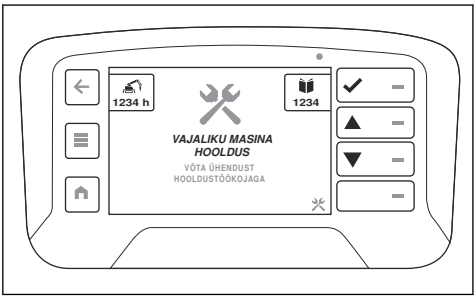
HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

HOIATUS: Vigastuste vältimiseks eemaldage enne hooldustööde tegemist toitejuhe vooluvõrgust.

Hooldamisteade „Masin vajab hooldust“

Kui kaugjuhtimispuldi ekraanil kuvatakse teade „Masin vajab hooldust“, on vaja volitatud teenindustöökojas teostada toote hooldamine.

Teade kuvatakse pärast esimest 50 töötundi, kui vajalik on esmane hooldamine. Pärast esmase hooldamise tegemist kuvatakse teade iga 250 tunni järel.

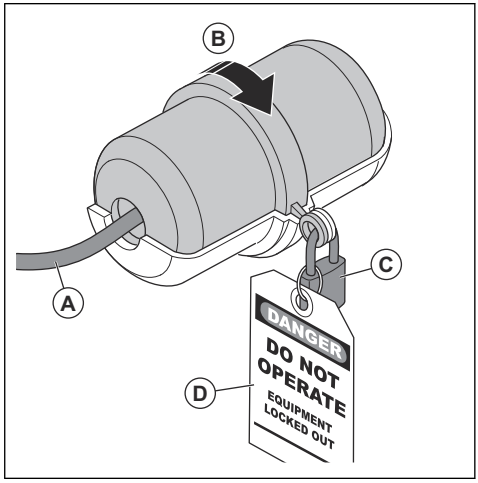


Toimingud enne hooldust

HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Toote hooldamisel järgige kõiki selles juhendis toodud ohutusjuhiseid.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.
- Parkige toode piisavalt suurele ja turvalisele alale.
- Parkige toode tasasele pinnale nii, et õlasüsteem ja tugijalad on all.
- Seisake mootor ja katkestage vooluühendus, et vältida juhuslikku käivitumist hoolduse ajal. Veenduge, et toitepistik oleks hoolduse ajal lukustatud väljalülitusmärke pistikuga (DXR 95). Tehke järgmised toimingud.

a) Sisestage toitejuhe väljalülitusmärgistusega lukustusseadmesse (A).

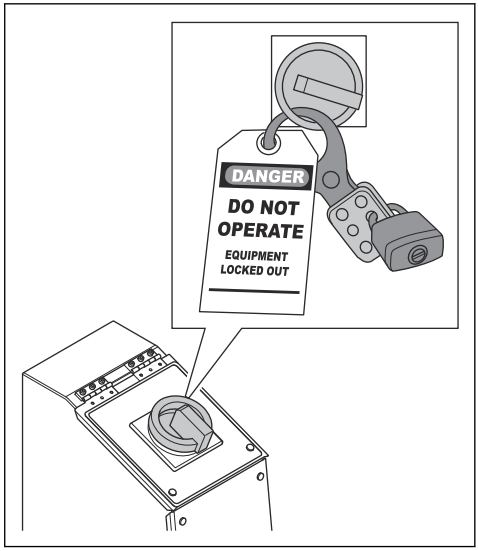


b) Sulgege väljalülitusmärgistusega lukustusseade (B).

c) Lukustage väljalülitusmärgistusega lukustusseade (C).

d) Asetage lukule (D) juhtviit.

- Seisake mootor ja katkestage vooluühendus, et vältida juhuslikku käivitumist hoolduse ajal. Veenduge, et elektrikilbi pealüliti oleks hoolduse ajaks lukustatud (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Pange välja selged viidad, et teavitada kõrvalisi isikuid pooleliolevast hooldustööst.
- Mõned toote komponendid muutuvad töötamise ajal väga kuumaks. Enne hooldamist laske tootel jahtuda.
- Veenduge, et ala oleks piisavalt valgustatud.
- Kasutage tõsteseadmeid raskete tooteosade tõstmiseks ja nende hoidmiseks hooldamise ajal stabiilses asendis. Enne hooldamist lukustage toote osad mehaaniliselt, et vältida liikuvate osade põhjustatud vigastusi.
- Puhastage seadme ümbrus õlist ja mustusest. Eemaldage soovimatud objektid.
- Puhastage toode. Hüdrosüsteemis olev mustus võib tekitada kahjustusi.
- Hoidke tulekustutid, meditsiinitarbed ja hädaabitelefon lähedal.
- Enne kruviliidete lahtivõtmist või hüdrovoolikute lahtiühendamist lukustage sellised toote osad, mis võivad mehaaniliselt liikuda.
- Olge ühenduste lahtiühendamisel ettevaatlik. Toru- ja voolikuühendused võivad jääda survestatuks, kuigi toode on seisatud.
- Toote õige kokkupaneku hõlbustamiseks tehke kõikidele kaablitele ja voolikutele märked.

Hooldusgraafik

* = üldised hooldustööd, mida teeb toote kasutaja. Juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis.

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

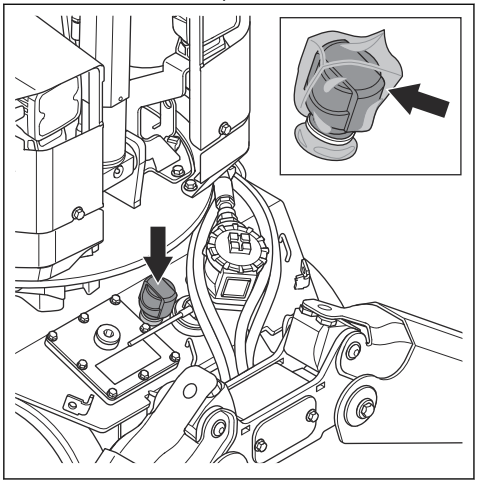
Toote üldised hooldustööd	Esimesed 8 tundi	Iga päev	Üks kord nädalas	Kõik 250 tundi	Kõik 500 tundi	Kõik 1000 tundi
Veenduge, et õlasüsteemi ja tugijalgade süsteemi kinnitused on kinni keeratud. Vajadusel keerake kinnitused kinni. Vt jaotist *Pingutusmomendid (DXR 95) lk 116* ja *Pingutusmomendid (DXR 145) lk 117* ja *Pingutusmomendid (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 118*.	X	X				
Veenduge, et purusti töötööriistale on lisatud purustimääret.		*				
Kontrollige hüdrosilindreid, pöördmootorit ja veomootorit.		*				
Määrige kõiki õlasüsteemi ja tööriistakonksu liigendeid ning silindrikinnitusi. Vt jaotist *Seadme määrimine (DXR 95) lk 111* ja *Seadme määrimine (DXR 145) lk 113* ja *Seadme määrimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 114*.		X				
Veenduge, et kõik poldid ja kinnitused oleksid kinni keeratud. Vajadusel keerake poldid ja kinnitused kinni.		*				
Veenduge, et silindrites ja voolikutes ei oleks lekkeid.		X				
Kontrollige toitejuhet, ühendusi ja pistikupesasid kahjustuste suhtes. Vt jaotist *Elektrikaablite kulumise kontrollimine lk 111*.		X				
Kontrollige roomikulinte ja tugijalgu kahjustuste suhtes. Vt jaotist *Toote kontrollimine pragude suhtes lk 111*.		*				
Kontrollige hüdroõli taset. Vt jaotist *Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 95, DXR 145) lk 94* ja *Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 94*.		X				
Kontrollige määrdetaset purusti määrdepumbas/-kassetis.		X				
Veenduge, et tööriistale on lisatud purustimääret.		X				

Toote üldised hooldustööd	Esimesed 8 tundi	Iga päev	Üks kord nädalas	Kõik 250 tundi	Kõik 500 tundi	Kõik 1000 tundi
Kontrollige toote hädaseiskamisnuppu. Vt jaotist *Toote (DXR 95) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 30* või *Toote (DXR 145) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 31* või *Toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 33*.			X			
Kontrollige kaugjuhtimispuldil olevat masina seiskamisnuppu. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi (DXR 95) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 34* või *Kaugjuhtimispuldi (DXR 145) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 35* või *Kaugjuhtimispuldi (DXR 275, DXR 305, DXR 315) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 36*.			X			
Määrige kõiki tugijalgade liigendeid ja kinnituskronsteine.			X			
Määrige hammasratta kuullaagreid ja hambaid.			X			
Kontrollige keevituse liitekohti, auke ja teravaid nurki kahjustuste ning pragude suhtes.			X			
Puhastage toode ja hüdroõli jahuti.			X			
Veenduge, et lekkeid poleks klapiplokkides, hüdroõlijahutis, pöördmootoris ega veomootoris.			*			
Kontrollige silte ja kleebiseid kahjustuste suhtes.				*		
Kontrollige kaugjuhtimispuldi juhtkangi, ekraani, nuppe ja lüliteid. Veenduge, et need töötaksid korralikult.				*		
Kontrollige veomootori õlitaset (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Kontrollige pöördmootori õlitaset (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Vahetage hüdroõli filter				X		
Vahetage hüdroõli filter.				X		
Pingutage veomootori ketiratast.				*		
Vahetage hüdroõli.					X	
Vahetage veomootori õli (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Vahetage pöördmootori õli (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X

HOIATUS: Kõik ohutuskriitilised funktsioonid tuleb välja vahetada iga 20 aasta järel. Vt jaotist *Ohutuskriitilised komponendid lk 38*.

Toote puhastamine (DXR 95)

- Enne toote puhastamist pange kilekott tihedalt ümber hüdroõlipaagi õhufiltri. See aitab tagada, et vesi ei satuks hüdroõli paaki.

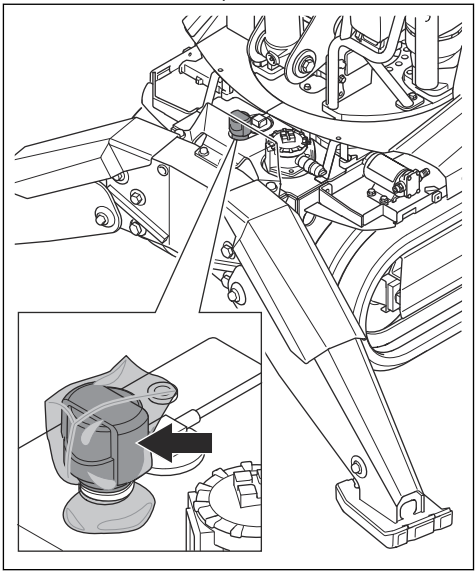


- Puhastage toodet vee või suruõhuga.
- Kui vesi toodet piisavalt puhtaks ei tee, kasutage nõrgatoimelist puhastusvahendit.

HOIATUS: Ärge suunake survepesurit ega suruõhku otse elektrikomponentide, hüdrovoolikute või tihendite poole. Vesi ja mustus võivad sattuda tootesse ning seda kahjustada.

Toote puhastamine (DXR 145)

- Enne toote puhastamist pange kilekott tihedalt ümber hüdroõlipaagi õhufiltri. See aitab tagada, et vesi ei satuks hüdroõli paaki.

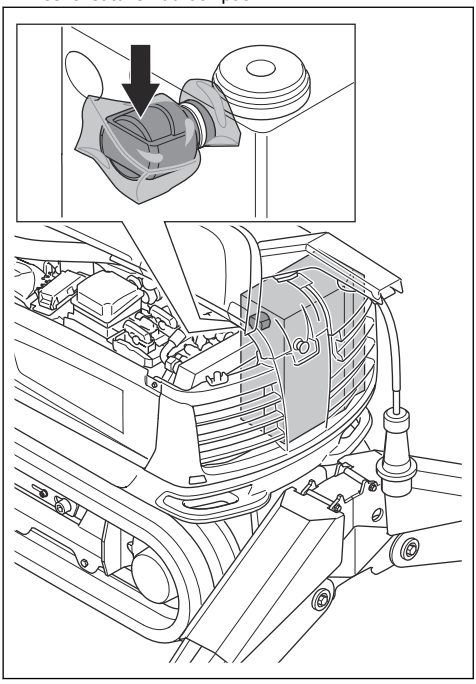


- Puhastage toodet vee või suruõhuga.
- Kui vesi toodet piisavalt puhtaks ei tee, kasutage nõrgatoimelist puhastusvahendit.

HOIATUS: Ärge suunake survepesurit ega suruõhku otse elektrikomponentide, hüdrovoolikute või tihendite poole. Vesi ja mustus võivad sattuda tootesse ning seda kahjustada.

Toote puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Enne toote puhastamist pange kilekott tihedalt ümber hüdroõlipaagi õhufiltri. See aitab tagada, et vesi ei satuks hüdroõli paaki.



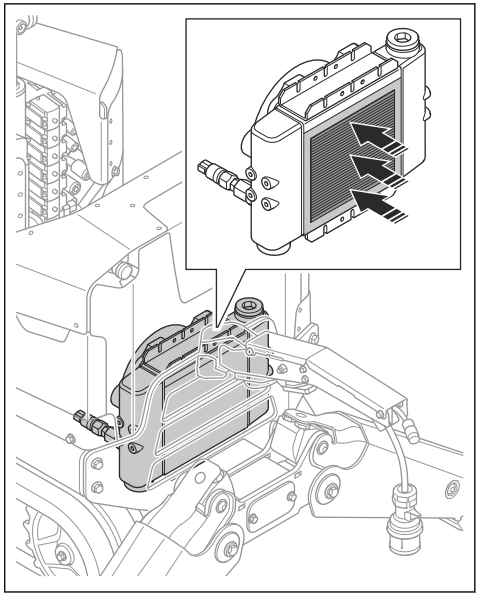
- Puhastage toodet vee või suruõhuga.
- Kui vesi toodet piisavalt puhtaks ei tee, kasutage nõrgatoimelist puhastusvahendit.

HOIATUS: Ärge suunake survepesurit ega suruõhku otse elektrikomponentide, hüdrovoolikute või tihendite poole. Vesi ja mustus võivad sattuda tootesse ning seda kahjustada.

Hüdroõli jahuti puhastamine (DXR 95)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Enne puhastamist laske hüdroõli jahutil maha jahtuda.

- Puhastage hüdroõli jahuti ümbrust vee ja nõrgatoimelise puhastusvahendiga.
- Puhastage hüdroõli jahuti jahutusribisid suruõhuga.
- Kui jahutusribid ei muutu suruõhuga puhtaks, kasutage survepesurit ja puhastusvahendit.
- Jahutusribide kahjustamise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
  a) Kasutage ainult maksimaalset rõhku 100 baari.
  b) Veenduge, et hüdroõli jahuti ja düüsi vahele jääks vähemalt 40 cm pikkune vahe.
  c) Suunake vesi või õhk otse hüdroõli jahutile paralleelselt jahutusribidega.

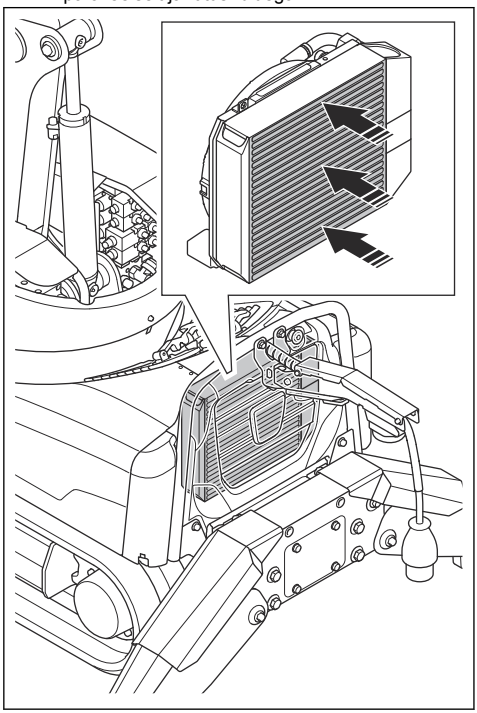


Hüdroõli jahuti puhastamine (DXR 145)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Enne puhastamist laske hüdroõli jahutil maha jahtuda.

- Puhastage hüdroõli jahuti ümbrust vee ja nõrgatoimelise puhastusvahendiga.
- Puhastage hüdroõli jahuti jahutusribisid suruõhuga.
- Kui jahutusribid ei muutu suruõhuga puhtaks, kasutage survepesurit ja puhastusvahendit.
- Jahutusribide kahjustamise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
  a) Kasutage ainult maksimaalset rõhku 100 baari.
  b) Veenduge, et hüdroõli jahuti ja düüsi vahele jääks vähemalt 40 cm pikkune vahe.

c) Suunake vesi või õhk otse hüdroõli jahutile paralleelselt jahutusribidega.

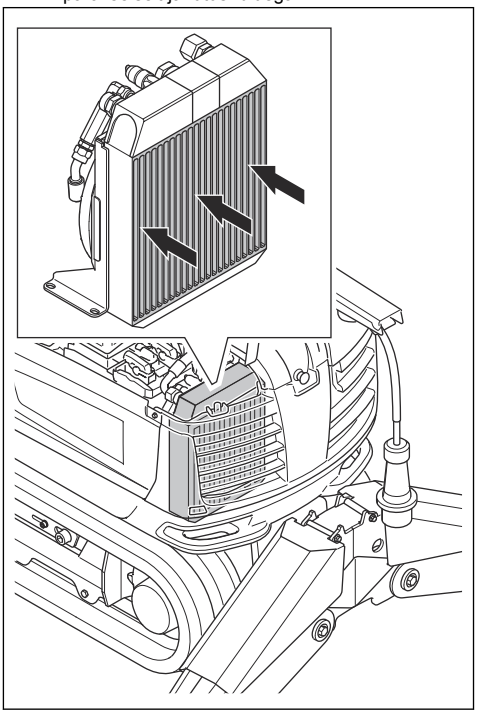


Hüdroõli jahuti puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Enne puhastamist laske hüdroõli jahutil maha jahtuda.

- Puhastage hüdroõli jahuti ümbrust vee ja nõrgatoimelise puhastusvahendiga.
- Puhastage hüdroõli jahuti jahutusribisid suruõhuga.
- Kui jahutusribid ei muutu suruõhuga puhtaks, kasutage survepesurit ja puhastusvahendit.
- Jahutusribide kahjustamise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
  a) Kasutage ainult maksimaalset rõhku 100 baari.
  b) Veenduge, et hüdroõli jahuti ja düüsi vahele jääks vähemalt 40 cm pikkune vahe.

c) Suunake vesi või õhk otse hüdroõli jahutile paralleelselt jahutusribidega.



Elektriliste komponentide puhastamine

- Puhastage elektrimootor, -kilp, -klemmid ja muud elektrilised komponendid. Kasutage lappi või suruõhku.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage vett elektrikomponentide otseseks kontaktiks.

- Puhastage kaugjuhtimispuldi välimisi osi niiske lapiga. Puhastage kaugjuhtimispuldi sisemisi osi suruõhuga.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage kaugjuhtimispuldi puhastamiseks survepesurit.

Akude ja akulaadija puhastamine

ETTEVAATUST: Ärge puhastage akusid või akulaadijat veega.

- Enne akude asetamist akulaadijasse veenduge, et akud ja akulaadija oleksid puhtad ning kuivad.
- Puhastage akude klemme suruõhu või pehme ja kuiva lapiga.

- Puhastage akude ja akulaadija välispinnad pehme ning kuiva riidelapiga.

Tegevused pärast toote puhastamist

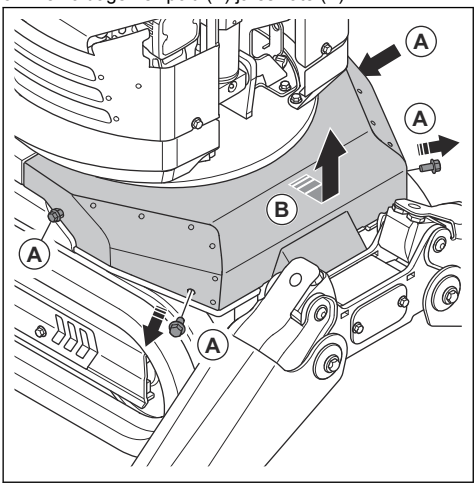
- Määrige kõiki toote määrdepunkte. Vt jaotist *Seadme määrimine (DXR 95) lk 111* ja *Seadme määrimine (DXR 145) lk 113* ja *Seadme määrimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 114*.
- Kui puhastasite toodet veega, laske sellel enne toote käivitamist täielikult kuivada.

ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, kui käivitate toote pärast selle veega puhastamist. Niiskuse tõttu kahjustatud komponendid võivad toote liikumist soovimatult mõjutada.

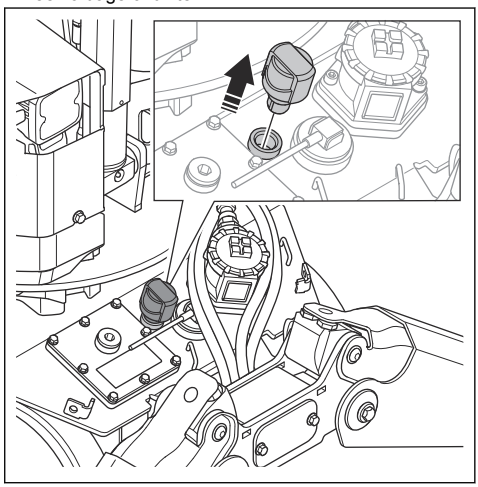
Hüdrosurve vabastamine hüdrosüsteemis (DXR 95)

HOIATUS: Hüdrosüsteemi surve vabastamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
2. Laiendage õlasüsteemi, kuni see puudutab maad minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites.
3. Laiendage tugijalgasid, kuni tugijalad puudutavad maapinda minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
5. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).



6. Puhastage õhufiltri ümbrus.
7. Hüdroõli paagis oleva hüdrosurve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



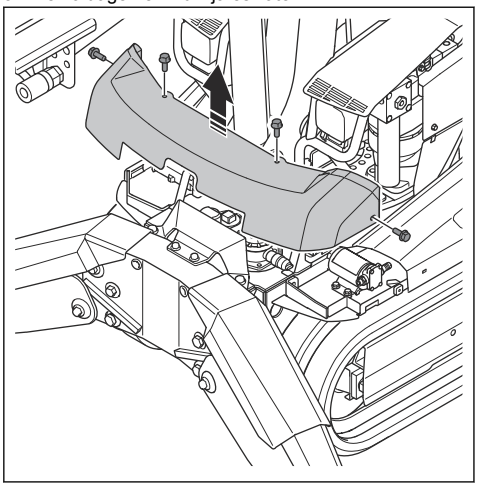
8. Oodake viis minutit, kuni hüdrosurve sisemise lekke abil väheneb.
9. Paigaldage õhufilter hüdroõli paagile.
10. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli polti.

Hüdrosurve vabastamine hüdrosüsteemis (DXR 145)

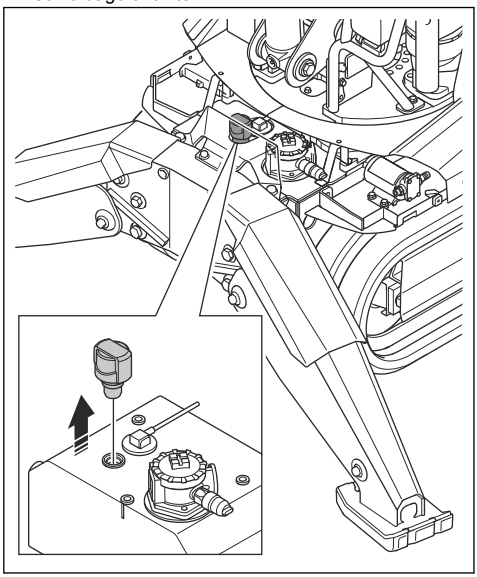
HOIATUS: Hüdrosüsteemi surve vabastamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.
2. Laiendage õlasüsteemi, kuni see puudutab maad minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites.
3. Laiendage tugijalgasid, kuni tugijalad puudutavad maapinda minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.

5. Eemaldage neli kruvi ja esikate.



6. Puhastage õhufiltri ümbrus.
7. Hüdroõli paagis oleva hüdrosurve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



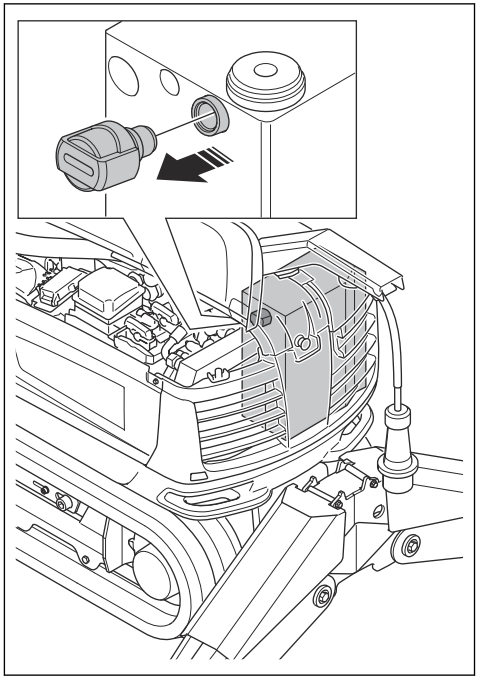
8. Oodake viis minutit, kuni hüdrosurve sisemise lekke abil väheneb.
9. Paigaldage õhufilter hüdroõli paagile.
10. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli kruvi.

Roomikulintide puhul vabastage hüdroakumulaatori hüdrosurve. Vt jaotist *Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 145) lk 122*.

Hüdrosurve vabastamine hüdrosüsteemis (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Hüdrosüsteemi surve vabastamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
2. Laiendage õlasüsteemi, kuni see puudutab maad minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites.
3. Laiendage tugijalgasid, kuni tugijalad puudutavad maapinda minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
5. Avage toote vasakpoolne luuk.
6. Puhastage õhufiltri ümbrus.
7. Hüdroõli paagis oleva hüdrosurve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



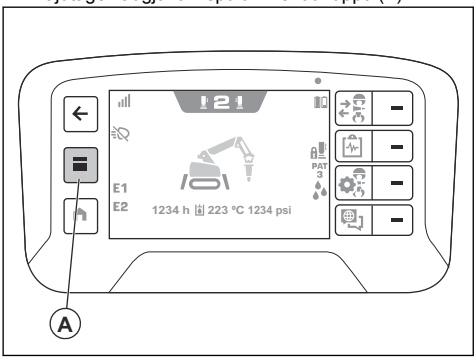
8. Oodake viis minutit, kuni hüdrosurve sisemise lekke abil väheneb.
9. Paigaldage õhufilter hüdroõli paagile.

10. Sulgege toote vasakpoolne luuk.

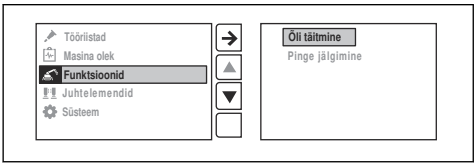
Roomikulintide puhul vabastage hüdroakumulaatori hüdrosurve. Vt jaotist *Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 122*.

Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 95, DXR 145)

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Vajutage kaugjuhtimispuldil menüünuppu (A).



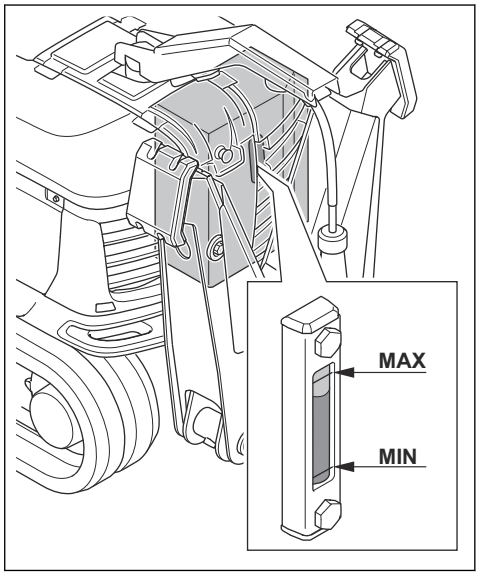
5. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“.



6. Lugege ekraanilt hüdroõli taset.
7. Kui õlitase on 80% või alla selle, lisage hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 95) lk 97* või *Hüdroõli täitmine (DXR 145) lk 98*.

Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Kontrollige hüdroõli taset hüdroõlipaagi vaateaknast. Hüdroõli tase ei tohi olla maksimaalsest tasemest rohkem kui 1 cm madalam.



5. Kui hüdroõli tase on liiga madal, lisage hüdroõli juurde. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 100*.

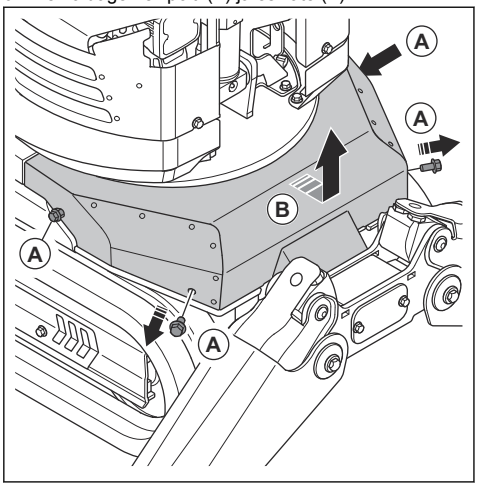
Hüdroõli tühjendamine (DXR 95)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõli tühjendamist laske tootel maha jahtuda.

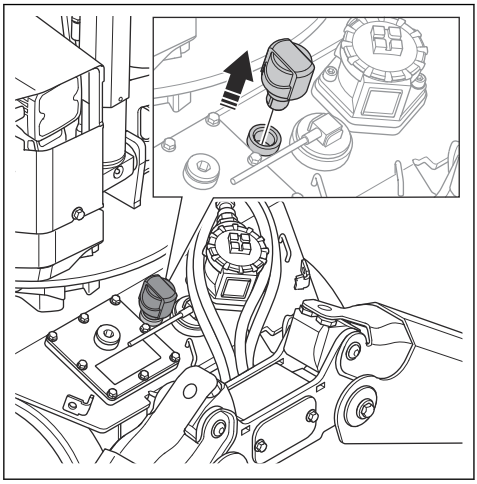
HOIATUS: Hüdroõli tühjendamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Pöörake õlasüsteemi 90° toote ühele küljele.
3. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
4. Tõmmake eesmised tugijalad täielikult sisse. Hoidke tagumised tugijalad laiendatuna. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
5. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.

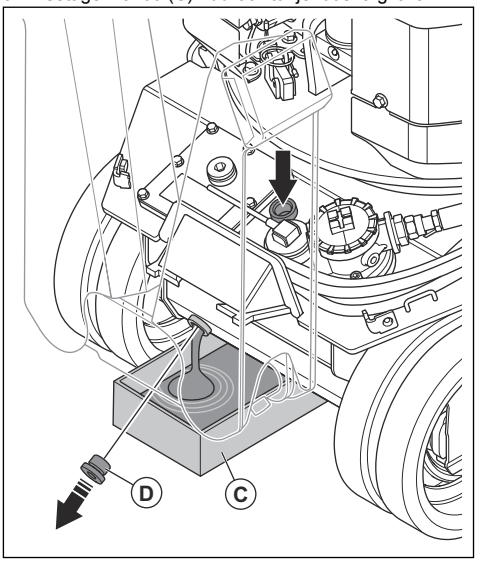
6. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).



7. Puhastage õhufiltri ümbrus.
8. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti (C) hüdroõli tühjenduskorgi alla.



10. Eemaldage hüdroõli tühjenduskork (D) ja puhastage see.
11. Laske hüdroõlil mahutisse voolata.
12. Vajadusel vahetage hüdroõlifilter. Vt jaotist *Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 95) lk 101*.
13. Paigaldage hüdroõli tühjenduskork ja keerake see kinni.
14. Paigaldage õhufilter ja keerake see kinni.
15. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli polti.

ETTEVAATUST: Ärge käivitage toodet, kui hüdroõli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 95) lk 97*.

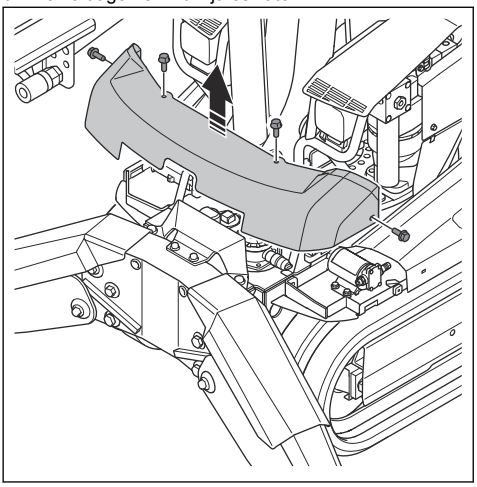
Hüdroõli tühjendamine (DXR 145)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõli tühjendamist laske tootel maha jahtuda.

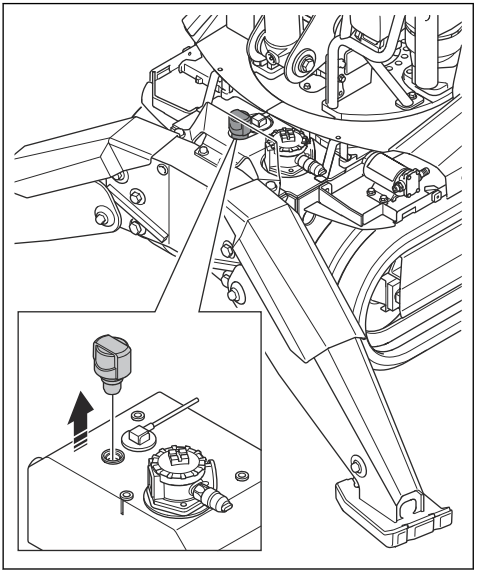
HOIATUS: Hüdroõli tühjendamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Pöörake õlasüsteemi 90° toote ühele küljele.
3. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.

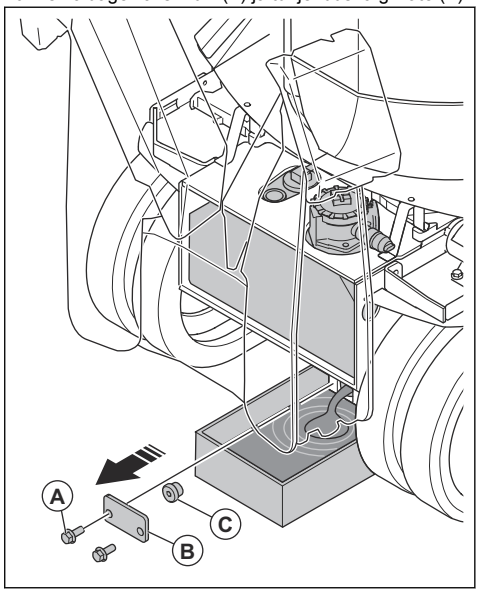
4. Tõmmake eesmised tugijalad täielikult sisse. Hoidke tagumised tugijalad laiendatuna. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
5. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
6. Eemaldage neli kruvi ja esikate.



7. Puhastage õhufiltri ümbrus.
8. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti hüdroõli tühjenduskorgi alla.
10. Eemaldage kaks kruvi (A) ja tühjenduskorgi kate (B).



11. Eemaldage hüdroõli tühjenduskork (C).
12. Laske hüdroõlil mahutisse voolata.
13. Vajadusel vahetage hüdroõlifilter. Vt jaotist *Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 145) lk 102*.
14. Paigaldage hüdroõli tühjenduskork ja keerake see kinni.
15. Paigaldage tühjenduskorgi kate ja keerake kaks kruvi kinni.
16. Paigaldage õhufilter ja keerake see kinni.
17. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli kruvi.

ETTEVAATUST: Ärge käivitage toodet, kui hüdroõli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 145) lk 98*.

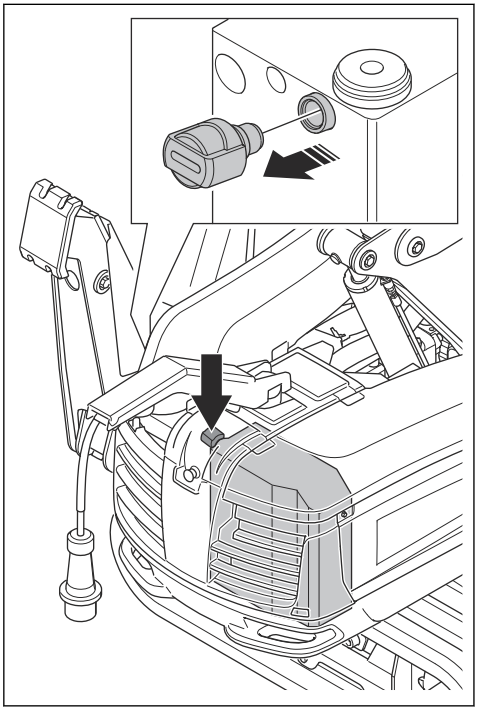
Hüdroõli tühjendamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõli tühjendamist laske tootel maha jahtuda.

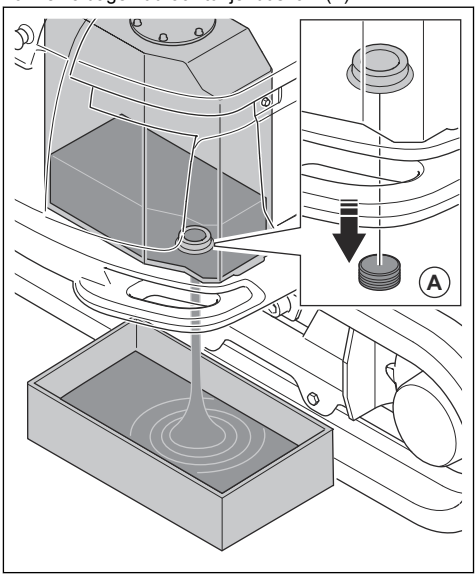
HOIATUS: Hüdroõli tühjendamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.

2. Pöörake õlasüsteemi 90° toote ühele küljele.
3. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
4. Tõmmake eesmised tugijalad täielikult sisse. Hoidke tagumised tugijalad laiendatuna. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
5. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
6. Avage toote vasakpoolne luuk.
7. Puhastage õhufiltri ümbrus.
8. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti hüdroõli tühjenduskorgi alla.
10. Eemaldage hüdroõli tühjenduskork (A).



11. Laske hüdroõlil mahutisse voolata.
12. Vajadusel vahetage hüdroõlifilter. Vt jaotist *Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 103*.
13. Paigaldage hüdroõli tühjenduskork ja keerake see kinni.
14. Paigaldage õhufilter ja keerake see kinni.
15. Sulgege toote vasakpoolne luuk.

ETTEVAATUST: Ärge käivitage toodet, kui hüdroõli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 100*.

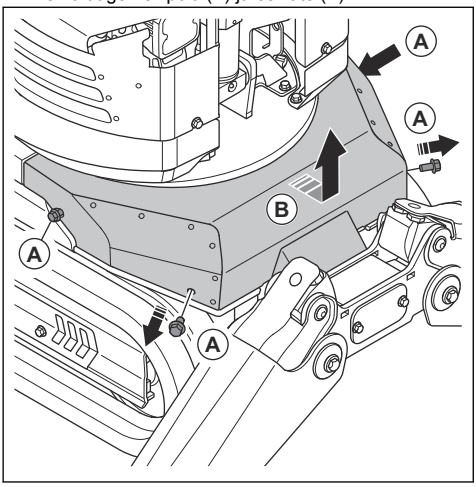
Hüdroõli täitmine (DXR 95)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdraulikaõli vahetamist laske mootoril maha jahtuda.

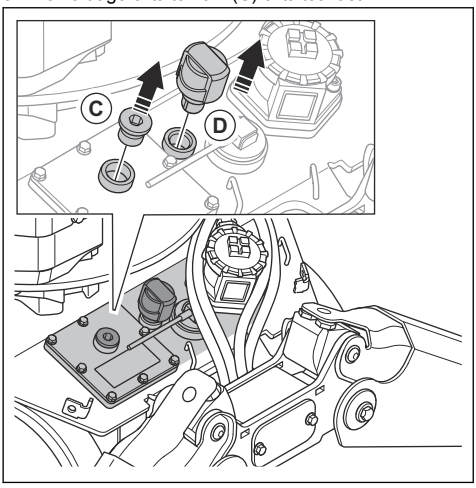
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.

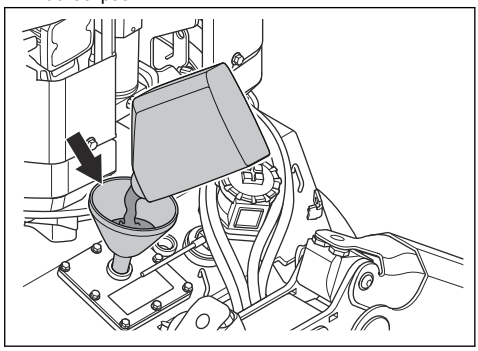
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*. Ärge ühendage toitejuhet lahti.
5. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
6. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“ ja vaadake ekraanilt hüdroõli taset.
7. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).



8. Eemaldage õlitäite kork (C) õlitäiteavast.



9. Eemaldage õhufilter (D).
10. Asetage lehter õlitäiteavasse ja valage hüdroõli otse hüdroõlipaaki.



ETTEVAATUST: Olge hüdroõli valamisel ettevaatlik. Õli valatakse otse hüdroõlipaaki. Kui hüdroõli on saastunud, võib see kahjustada hüdrosüsteemi.

11. Hüdroõli täitmise ajal vaadake kaugjuhtimispulti, et näha, kas hüdroõli paak on täis. Hüdroõli täitmise ajal vilguvad toote töötuled üha kiiremini. Kui hüdroõli paak on täis, jäävad toote töötuled püsivalt põlema. Kui hüdroõli tase on 110% või rohkem, kostub helisignaal.
12. Eemaldage lehter ja paigaldage õlitäitekork ning õhufilter.
13. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
14. Liigutage õlasüsteemi paar korda välimise ja sisemise lõppasendi vahel, et eemaldada hüdrosüsteemist surve.
15. Seisake toode ja veenduge, et ei esineks lekkeid.
16. Lugege hüdroõli taset kaugjuhtimispuldi ekraanilt. Vajadusel lisage hüdroõli.

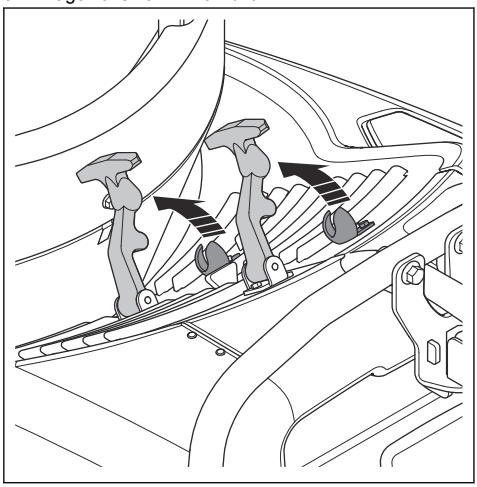
Hüdroõli täitmine (DXR 145)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdraulikaõli vahetamist laske mootoril maha jahtuda.

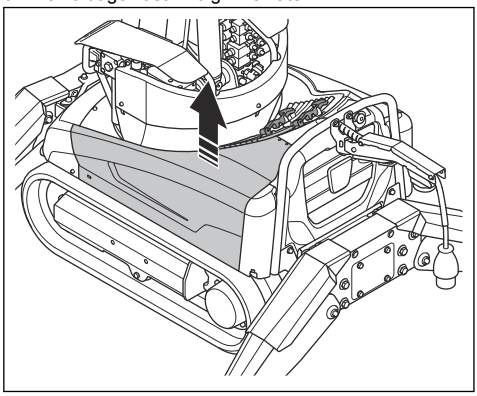
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.

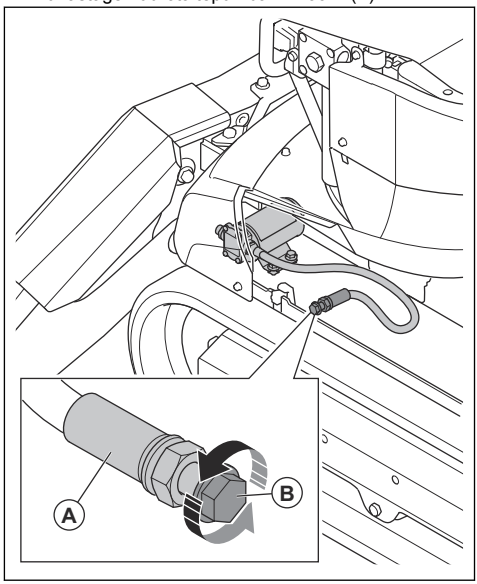
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
5. Avage kaks kummiklambrit.



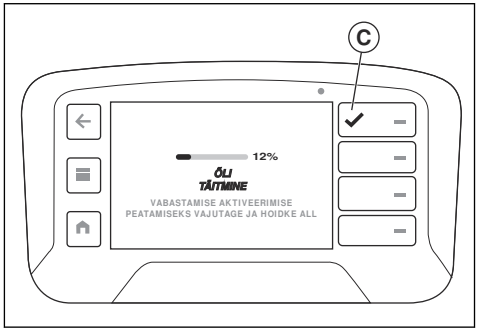
6. Eemaldage vasak külgmine kate.



7. Puhastage hüdrotäitepumba imivoolik (A).



8. Eemaldage imivooliku kork (B).
9. Asetage imivoolik hüdroõli mahutisse. Kasutage uut hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli lk 148*.
10. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
11. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“.
12. Lugege ekraanilt hüdroõli taset.
13. Hüdroõli täitmiseks vajutage ja hoidke all nuppu (C). Hüdrotäitepump seiskub automaatselt, kui hüdroõlipaak on täis.



14. Eemaldage imivoolik hüdroõlimahutist.
15. Paigaldage imivooliku kork.
16. Paigaldage vasakpoolne kate ja keerake kinni kaks kummiklambrit.
17. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.

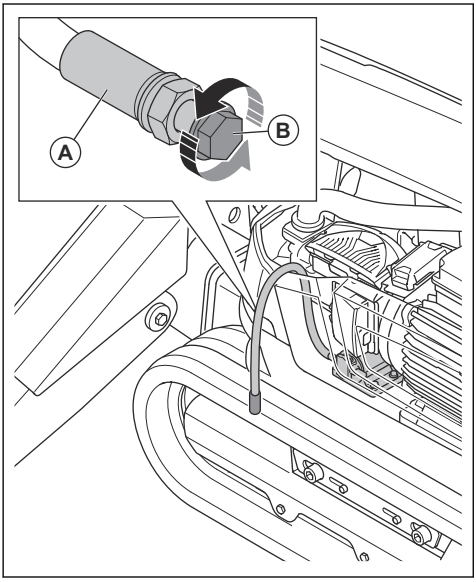
18. Liigutage õlasüsteemi paar korda välimise ja sisemise lõppasendi vahel, et eemaldada hüdrosüsteemist surve.
19. Seisake toode ja veenduge, et ei esineks lekkeid.
20. Lugege ekraanilt hüdroõli taset. Vajadusel lisage hüdroõli.

Hüdroõli täitmine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

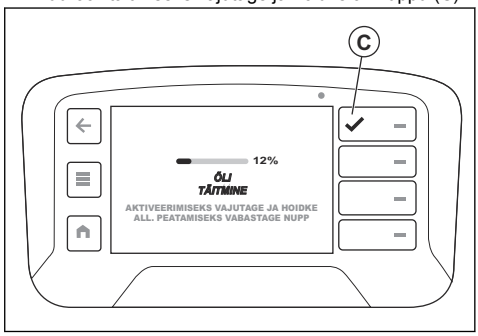
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdraulikaõli vahetamist laske mootoril maha jahtuda.

HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

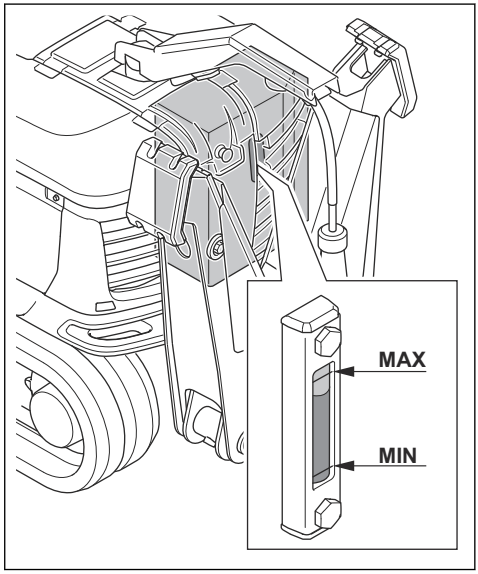
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
5. Avage toote vasakpoolne luuk.
6. Puhastage hüdrotäitepumba (A) imivoolik.



7. Eemaldage imivooliku kork (B).
8. Asetage imivoolik hüdroõli mahutisse. Kasutage uut hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli lk 148*.
9. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
10. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“.
11. Hüdroõli täitmiseks vajutage ja hoidke all nuppu (C).



12. Kontrollige hüdroõli taset hüdroõlipaagi vaateaknast. Hüdroõli tase ei tohi olla maksimaalsest tasemest rohkem kui 1 cm madalam.



13. Vabastage nupp (C), kui hüdroõli on vaateaknas õigel tasemel.
14. Eemaldage imivoolik hüdroõlimahutist.
15. Paigaldage imivooliku kork.
16. Sulgege toote vasakpoolne luuk.
17. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
18. Liigutage õlasüsteemi paar korda välimise ja sisemise lõppasendi vahel, et eemaldada hüdrosüsteemist surve.
19. Seisake toode ja veenduge, et ei esineks lekkeid.

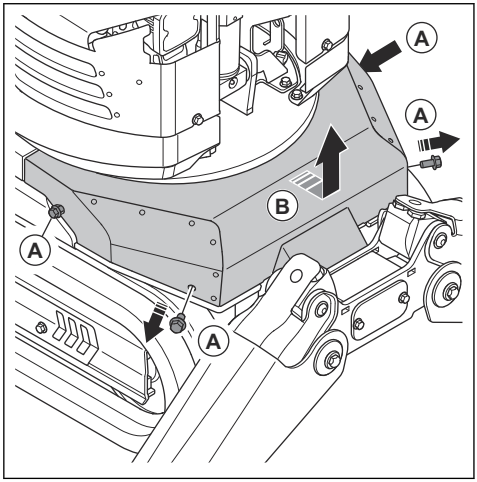
20. Kontrollige hüdroõli taset hüdroõlipaagi vaateaknast. Vajadusel lisage hüdroõli.

Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 95)

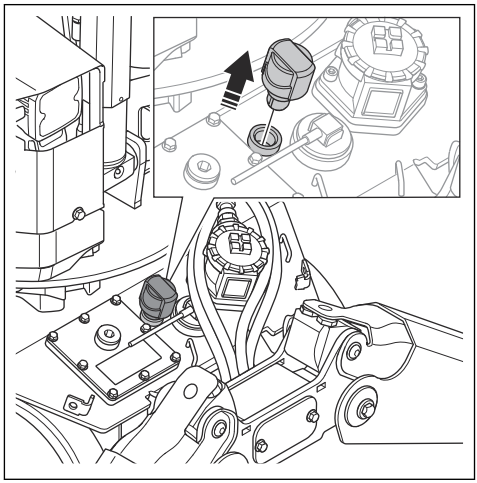
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõlifiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

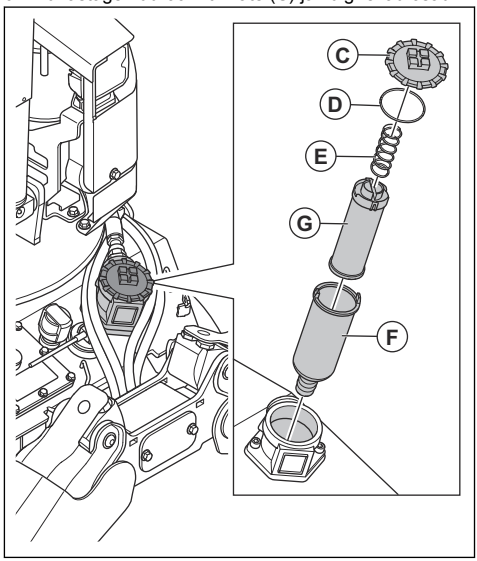
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
3. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).



4. Puhastage õhufiltri ümbrus.
5. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



6. Puhastage hüdroõlifiltri kate (C) ja külgnevad osad.



7. Eemaldage hüdroõlifiltri kate koos tihendusrõnga (D) ja vedruga (E).
8. Kontrollige tihendusrõngast kahjustuste suhtes. Vajaduse korral vahetage tihendusrõngas välja.
9. Eemaldage filtrihoidik (F).
10. Eemaldage hüdroõlifilter (G) filtrihoidikust.
11. Kontrollige filtrihoidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdrosüsteemi kahjustusi või saastumist.

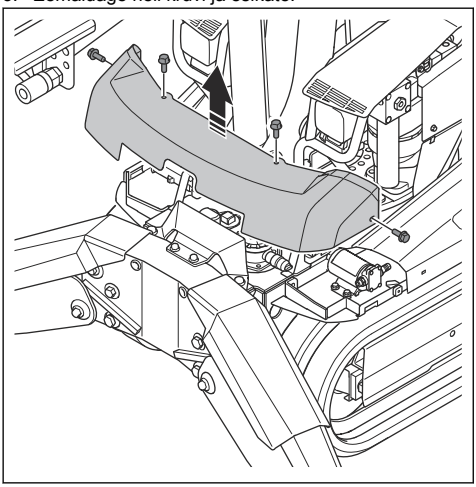
12. Puhastage filtrihoidikut rasvaeemaldusvahendiga ja loputage filtrihoidikut sooja veega. Kuivatage filtrihoidikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlifilter filtrihoidikusse.
14. Paigaldage filtrihoidik hüdroõlipaaki.
15. Paigaldage hüdroõlifiltri kate.
16. Paigaldage õhufilter.
17. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli polti.

Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 145)

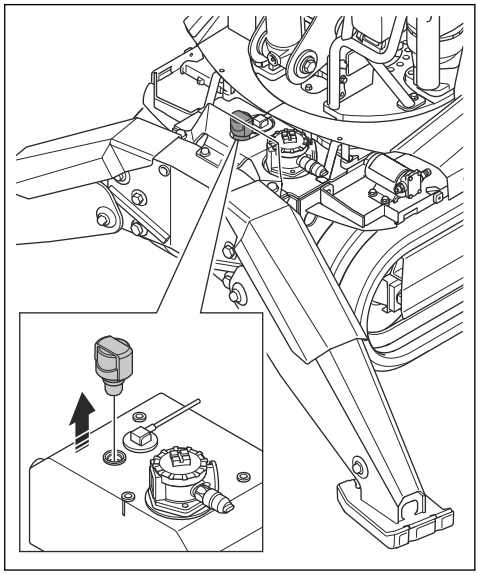
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõlifiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

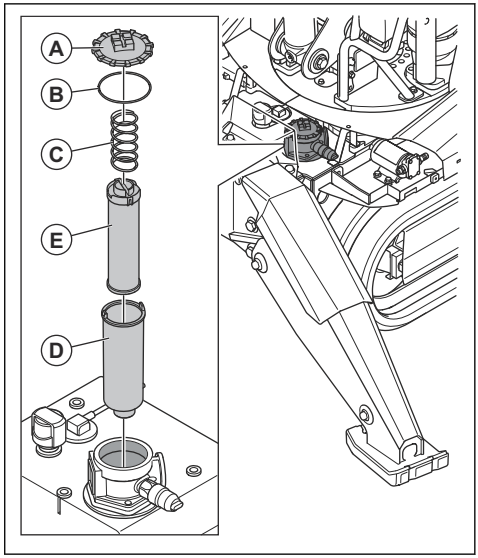
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
3. Eemaldage neli kruvi ja esikate.



4. Puhastage õhufiltri ümbrus.
5. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



6. Puhastage hüdroõlifiltri kate (A) ja külgnevad osad.



7. Eemaldage hüdroõlifiltri kate koos tihendusrõnga (B) ja vedruga (C).
8. Kontrollige tihendusrõngast kahjustuste suhtes. Vajaduse korral vahetage tihendusrõngas välja.
9. Eemaldage filtrihoidik (D).
10. Eemaldage hüdroõlifilter (E) filtrihoidikust.

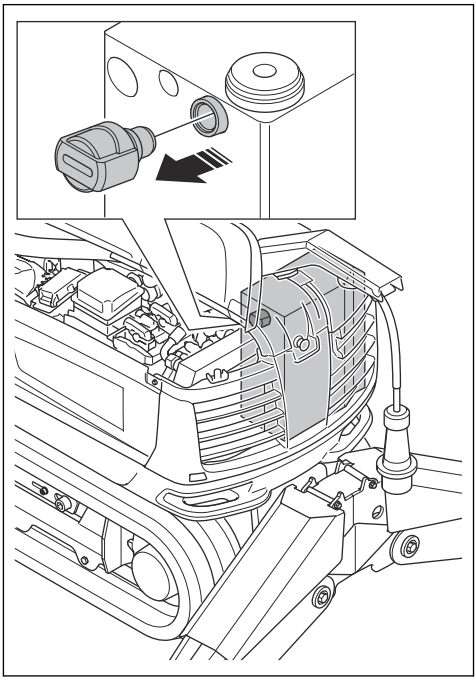
11. Kontrollige filtrihoidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdrosüsteemi kahjustusi või saastumist.
12. Puhastage filtrihoidikut rasvaeemaldusvahendiga ja loputage filtrihoidikut sooja veega. Kuivatage filtrihoidikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlifilter filtrihoidikusse.
14. Paigaldage filtrihoidik hüdroõlipaaki.
15. Paigaldage hüdroõlifiltri kate.
16. Paigaldage õhufilter.
17. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli kruvi.

Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõlifiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

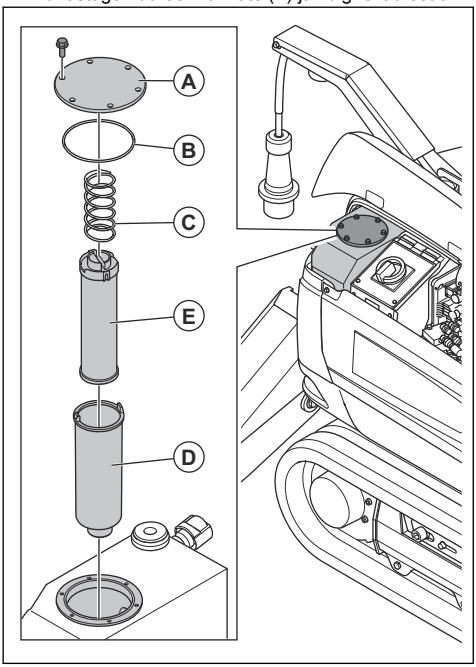
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
3. Avage toote vasakpoolne luuk.
4. Puhastage õhufiltri ümbrus.
5. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



6. Avage toote parempoolne luuk.

7. Puhastage hüdroõlifiltri kate (A) ja külgnevad osad.

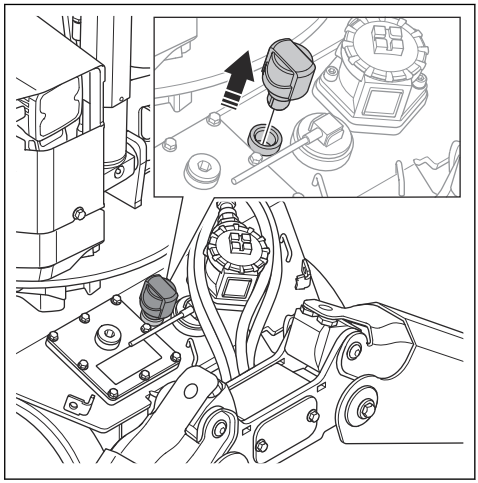


8. Eemaldage hüdroõlifiltri kate.
9. Eemaldage tihendusrõngas (B), vedru (C) ja filtrihoidik (D).
10. Eemaldage hüdroõlifilter (E) filtrihoidikust.
11. Kontrollige filtrihoidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdrosüsteemi kahjustusi või saastumist.
12. Puhastage filtrihoidikut rasvaeemaldusvahendiga ja loputage filtrihoidikut sooja veega. Kuivatage filtrihoidikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlifilter filtrihoidikusse.
14. Paigaldage filtrihoidik hüdroõlipaaki.
15. Paigaldage uus tihendusrõngas.
16. Paigaldage vedru.
17. Paigaldage hüdroõlifiltri kate.
18. Paigaldage õhufilter.
19. Sulgege toote parem ja vasak luuk.

Õhufiltri vahetamine (DXR 95)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne õhufiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.
4. Eemalda õhufilter.



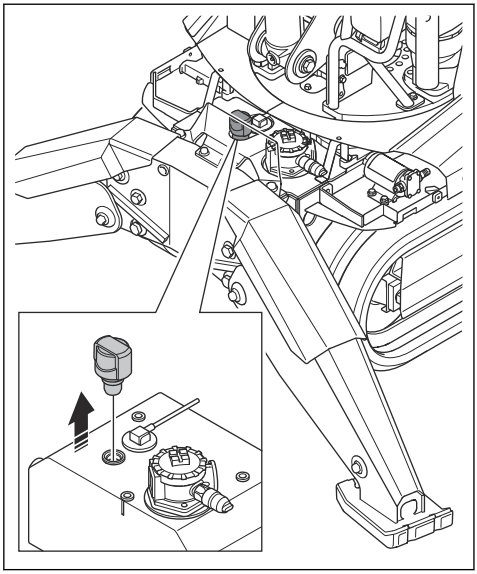
5. Paigaldage uus õhufilter.

Õhufiltri vahetamine (DXR 145)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne õhufiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.

4. Eemalda õhufilter.



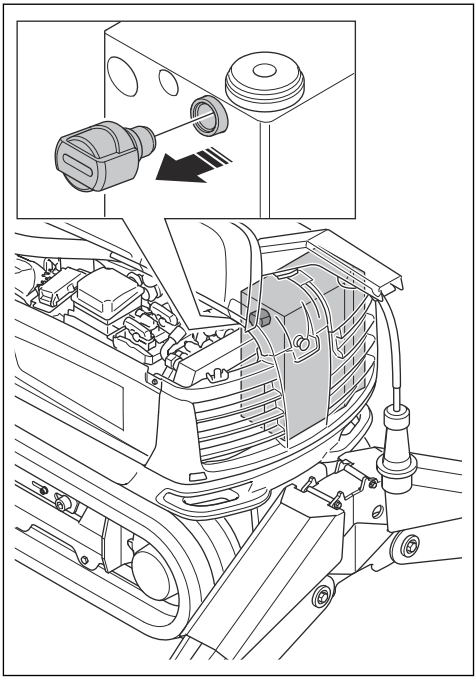
5. Paigaldage uus õhufilter.

Õhufiltri vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne õhufiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.

4. Eemalda õhufilter.

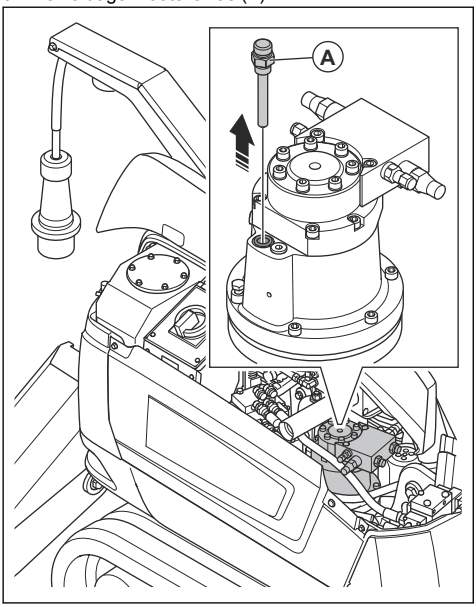


5. Paigaldage uus õhufilter.

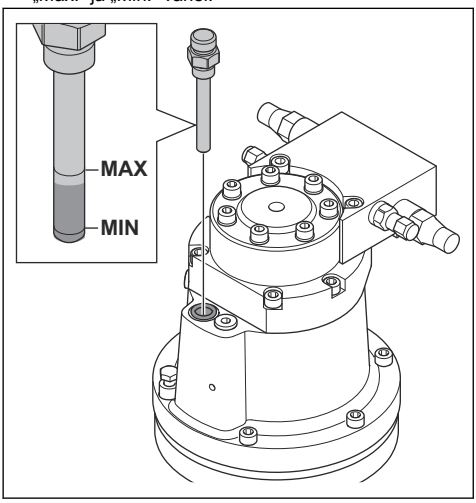
Pöördmootori õlitaseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
2. Süsteemi saastumise vältimiseks puhastage pöördmootori mõõtevarda ümbrus.

3. Eemaldage mõõtevarras (A).



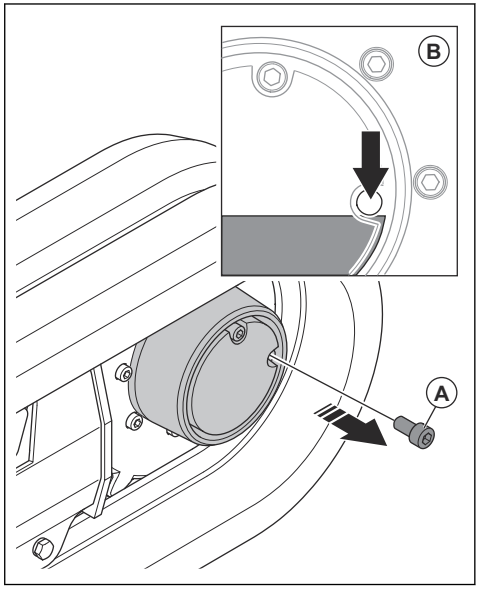
4. Puhastage mõõtevarras õlist.
5. Asetage mõõtevarras tagasi ja kinnitage.
6. Tõmmake mõõtevarras uuesti välja ja vaadake õlitaset. Õlitase on õige, kui see on õlivarda märkide „Max.” ja „Min.” vahel.



7. Kui õlitase on madal, täitke õli läbi mõõtevarda ava. Lisage õli aeglaselt. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.
8. Kontrollige uuesti õlitaset.

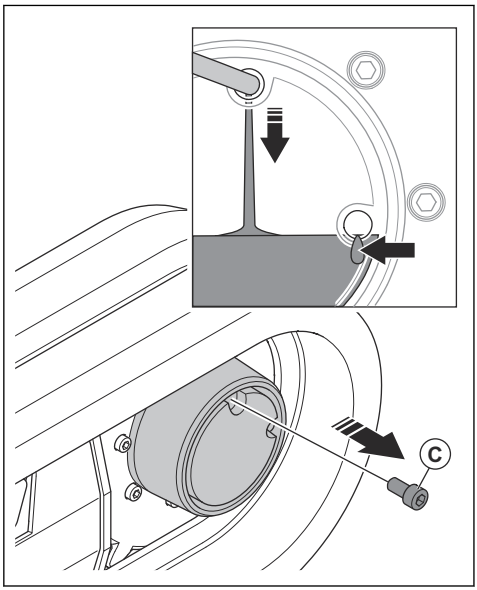
Veomootori õlitaseme kontrollimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
2. Liigutage roomikulinte, kuni üks korkidest on rummu keskkohaga samal tasemel. Teine krork on ülemises asendis.
3. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
4. Puhastage korkide ümbrus, et vältida veomootori süsteemi saastumist.
5. Eemaldage tasemekork (A).



6. Vaadake tasemekorgi avast sisse (B). Õlitase on õige, kui õli ulatub tasemekorgi ava servani.

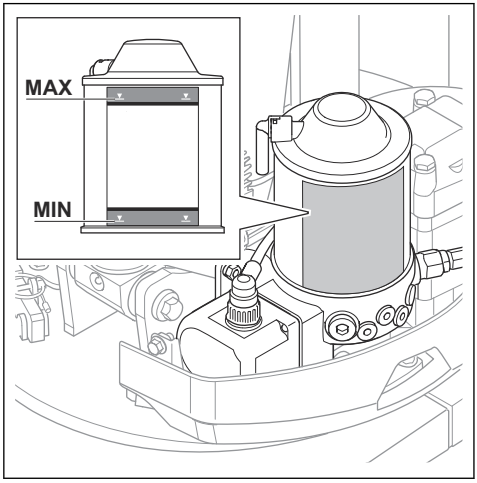
7. Kui õlitase on madal, avage ülemine kork (C) ja täitke õli läbi ülemise korgi ava. Täitke õli aeglaselt, kuni õli väljub tasemeavast. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.



8. Paigaldage tasemekork ja ülemine kork.

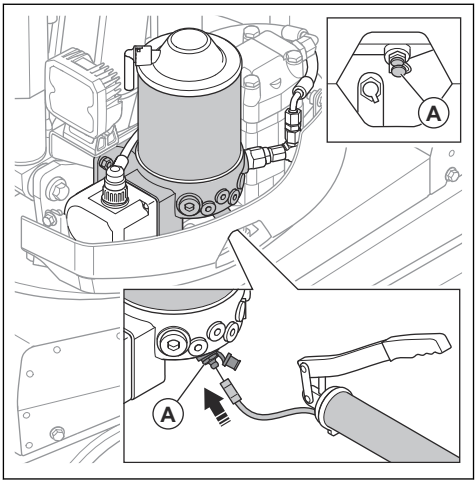
Purusti määrdepumba määrdekoguse kontrollimine (DXR 95)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
2. Kontrollige määrdepumba määrde kogust.



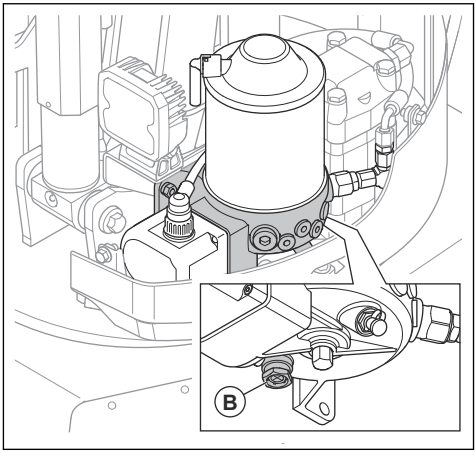
.

3. Kui purusti määrdepump on tühi, tehke järgmist.
   a) Puhastage purusti määrdepumba ümbrus. See hoiab ära purusti määrdepumba süsteemi saastumise.
   b) Kinnitage määrdenipli külge määrdeprits. Vt jaotist *Määrdeained lk 148* õiget tüüpi määrde leidmiseks.



ETTEVAATUST: Kontrollavas on kaks määrdeniplit. Veenduge, et kinnitate määrdevooliku õige määrdenipli (A) külge.

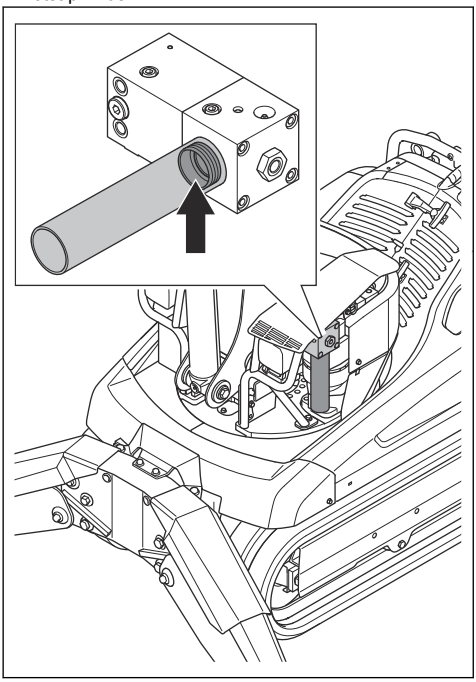
   c) Täitke purusti määrdepump.
   d) Kui lisate purusti määrdepumpa liiga palju määret, nõrgub määre avast välja (B).



   e) Õhutage purusti määrdepumpa, kui pärast purusti määrdepumba täitmist määret välja ei tule. Vt jaotist *Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 95) lk 109*.

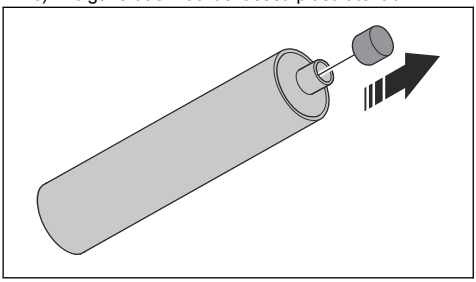
Purusti määrdepumba määrdekassetis oleva määrdekoguse kontrollimine (DXR 145)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
2. Kontrollige määrdekasseti määrdekogust. Määrdekassett on tühi, kui plastümbris on otsapiirikus



.

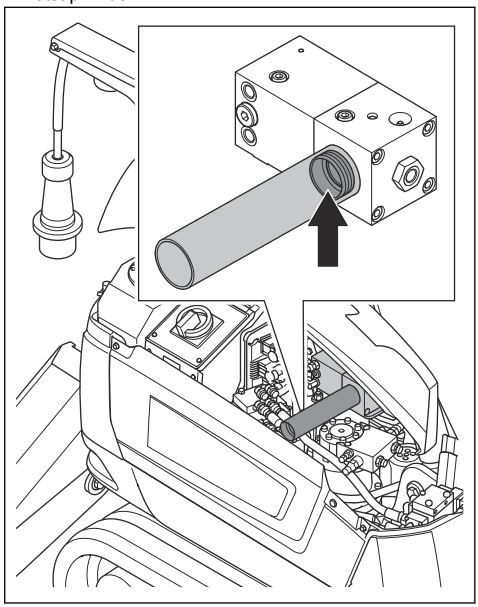
3. Kui määrdekassett on tühi, tehke järgmist.
   a) Puhastage määrdekasseti ja purusti määrdepumba ümbrus. See hoiab ära purusti määrdepumba süsteemi saastumise.
   b) Eemaldage purusti määrdepumbast määrdekassett.
   c) Lõigake uue määrdekasseti plastkate läbi.



   d) Paigaldage purusti määrdepumpa uus määrdekassett.
   e) Õhutage purusti määrdepumpa, kui uuest määrdekassetist määret välja ei tule. Vt jaotist *Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 110*.

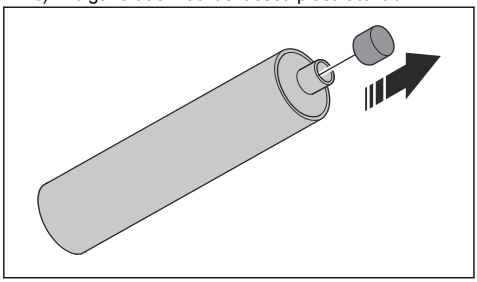
Purusti määrdepumba määrdekassetis oleva määrdekoguse kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
2. Kontrollige määrdekasseti määrdekogust. Määrdekassett on tühi, kui plastümbris on otsapiirikus.



3. Kui määrdekassett on tühi, tehke järgmist.
   a) Puhastage määrdekasseti ja purusti määrdepumba ümbrus. See hoiab ära purusti määrdepumba süsteemi saastumise.
   b) Eemaldage purusti määrdepumbast määrdekassett.

c) Lõigake uue määrdekasseti plastkate läbi.

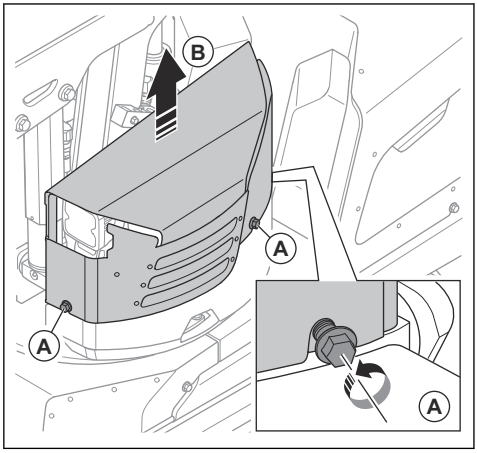


d) Paigaldage purusti määrdepumpa uus määrdekassett.

e) Õhutage purusti määrdepumpa, kui uuest määrdekassetist määret välja ei tule. Vt jaotist *Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 110*.

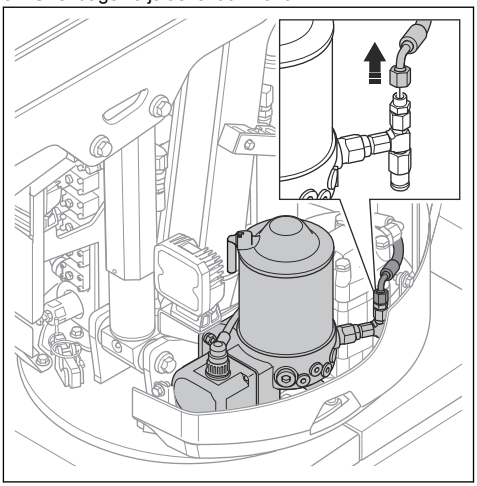
Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 95)

1. Eemaldage kaks polti (A) ja vasakpoolne tornikate (B).

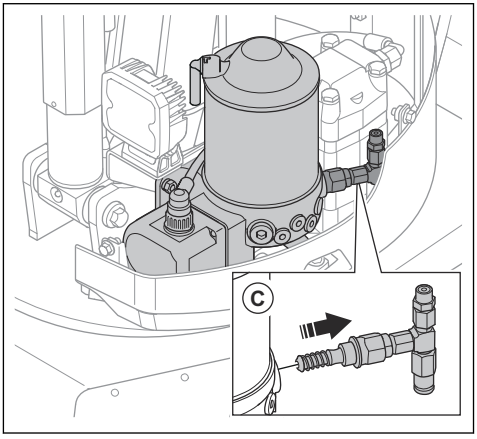


2. Täitke purusti määrdepumpa, kuni määrdekolb on toest 4 cm kõrgemal. Vt jaotist *Purusti määrdepumba määrdekoguse kontrollimine (DXR 95) lk 107*.

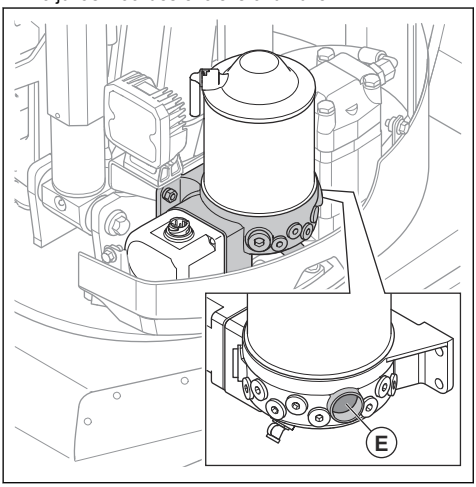
3. Ühendage väljalaskevoolik lahti.



4. Eemaldage pumbaelement (C).



5. Veenduge, et määre tuleks väljalaskevooliku (E) avast välja. Veenduge, et väljalaskevooliku avast väljuvas määrdes ei oleks õhumulle.

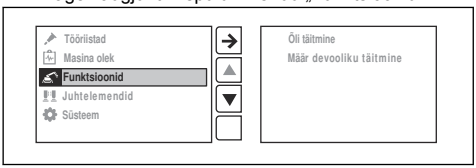


6. Paigaldage pumbaelement.
7. Avage kaugjuhtimispuldil menüü „Funktsioonid“.
8. Valige „Määrdevooliku täitmine“.
9. Veenduge, et pumbaelemendist erituks määret.
10. Ühendage väljalaskevoolik.

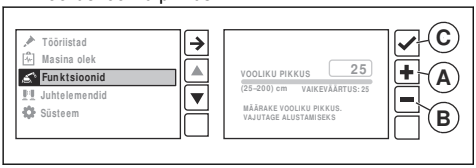
Määrdevooliku täitmine (DXR 95)

Kui vahetate määrdevooliku uue vastu, on vaja uus määrdevoolik määrdega täita.

1. Avage kaugjuhtimispuldil menüü „Funktsioonid“.



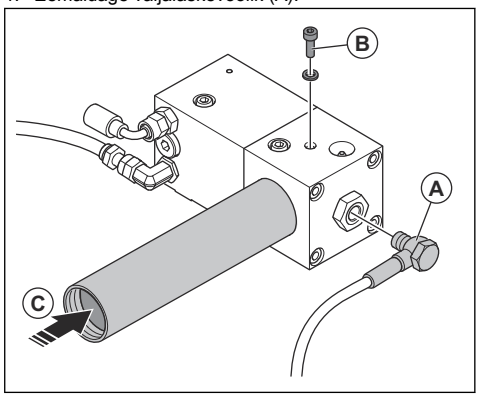
2. Valige „Määrdevooliku täitmine“.
3. Kasutage + (A) ja - (B) nuppe, et sisestada määrdevooliku pikkus.



4. Määrdevooliku täitmiseks vajutage nuppu (C). Toode seiskub, kui määrdevoolik on täis.

Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Eemaldage väljalaskevoolik (A).



2. Eemaldage kruvi ja seib (B).
3. Lükake kolb (C) ettevaatlikult määrdekassetti, kuni määre nõrgub kruviavast välja. See vabastab purusti määrdepumbas oleva õhu.
4. Paigaldage kruvi ja seib.
5. Lahutage hüdrovoolikud paigaldatud tööriista küljest.

Märkus: Tööriista ei ole vaja toote küljest eemaldada.

6. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
7. Valige ekraanil menüüst „Tööriistad“ jaotis „Purusti“.
8. Hüdrosurve suurendamiseks vajutage vasakpoolse juhtkangi paremat või vasakut ülemist nuppu umbes 40 sekundit.
9. Veenduge, et määre nõrguks väljalaskevooliku avast välja.
10. Kui määret ei nõrgu, korrake samme 2 kuni 8.
11. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
12. Ühendage väljalaskevoolik.
13. Ühendage hüdrovoolikud paigaldatud tööriistaga.

Kontrollida võlle ja pukse kulumise suhtes

- Vahetage välja puksid lahtistes ühenduskohtades.
- Vahetage välja võllid, kui neil on kulumiskahjustusi. Kui laieneval ümbrisel on kulumiskahjustusi, ei ole see piisavalt pingutatud.

- Veenduge, et pöördeliigendid on määritud. Määrimine hoiab ära mustuse ja vee sattumise pöördeliigenditesse ning vähendab võllide ja pukside kulumist.

Kummist komponentide kulumise kontrollimine

- Kontrollige roomikulinte. Kui tugevdusnöörist paistab välja metalli, vahetage roomikulindid välja.
- Kontrollige tugijalgu. Kui näete plaatosa, vahetage tugijalad välja.

Hüdrovoolikute kulumise kontrollimine

ETTEVAATUST: Ärge kasutage keerdus, kulunud või kahjustatud hüdrovoolikuid.

- Kui hüdrovoolikust turritab välja nööre, vahetage see välja.
- Veenduge, et hüdrovoolikud ei hõõruks vastu teravaid servi.
- Veenduge, et hüdrovoolikud ei oleks täielikult välja tõmmatud. Vajadusel reguleerige hüdrovoolikute pikkust.
- Veenduge, et hüdrovoolikud pole keerdus.
- Veenduge, et hüdrovoolikud poleks liiga paindus.

Elektrikaablite kulumise kontrollimine

HOIATUS: Kontrollimiseks seisake mootor ja võtke toitepistik vooluvõrgust välja.

- Kontrollige elektrikaablite isolatsiooni kahjustuste suhtes. Kui elektrikaablid on kahjustatud, vahetage need välja.

Hüdrosüsteemi lekete kontrollimine

ETTEVAATUST: Kui toode lekib, suureneb mehaanilise rikke oht. Vahetage kulunud ja kahjustunud komponendid välja.

HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks.

Ärge kasutage lekke kontrollimiseks käsi. Enne lekete kontrollimist laske tootel jahtuda.

- Puhastage toodet regulaarselt, et lekkeid oleks lihtsam leida.
- Kontrollige toote all olevat maapinda ja torni alusplaati hüdroõli lekete suhtes. Kui märkate lekkinud hüdroõli, parandage leke.
- Kontrollige voolikuühendusi, hüdrovoolikute kiirühendusi ja hüdroõli silindreid. Kui märkate lekkinud hüdroõli, parandage leke.
- Kontrollige teisi hüdraulilisi komponente mustusejälgede suhtes. Mustusejäljed võivad aidata tuvastada lekke asukoha.

Toote kontrollimine pragude suhtes

Pragusid on puhtalt tootelt palju lihtsam leida. Keevituse ühenduskohtades, aukudes ja teravates nurkades on suurem oht pragude tekkeks.

- Kontrollige, kas tugijalgade kronsteinide ja rõngashammasratta kronsteini ümber on pragusid. Kontrollige ka keevituse ühenduskohtasid toote raami ja roomikulintide külgede vahel.
- Veenduge, et õlasüsteemi liigenditel, silindri kronsteinidel ja keevituse ühenduskohtadel pole pragusid.

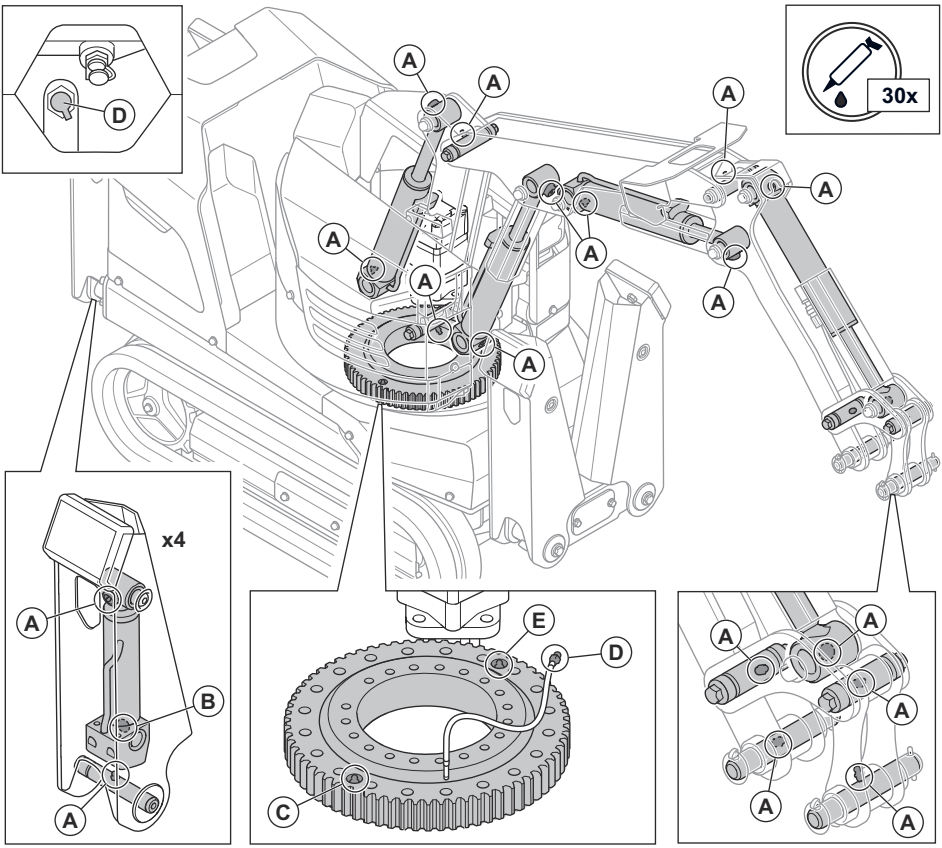
Tootel keevitustööde tegemine

ETTEVAATUST: Toodet tohivad keevitada ainult kvalifitseeritud keevitajad.

- Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.

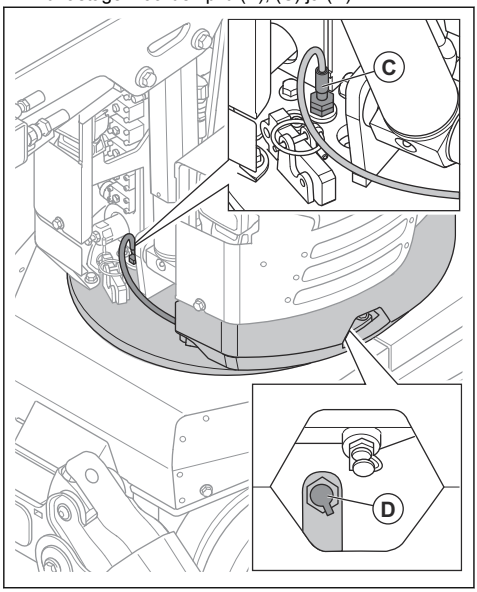
Seadme määrimine (DXR 95)

ETTEVAATUST: Kui määrimisprotseduuri ei järgita, on suur oht, et hammasratta tihendid surutakse välja. Kui tihendid surutakse välja, võib mustus sattuda hammasratta kuullaagrisse ja põhjustada kahjustusi. Kahjustatud tihendid tuleb välja vahetada.



1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele (A).
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
3. Puhastage määrdeniplid (A).
4. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
5. Määrige määrdenipleid (A) ning tugijalgade ja õlaüsteemi liigendeid ning silindri kinnitusi määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määret on servadest näha. Vt jaotist *Määrdeained lk 148*.
6. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
7. Laiendage tugijalgasid.
8. Tõmmake õlasüsteem sisse ja tõstke üles.
9. Pöörake torni 45–50° paremale.
10. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.

11. Puhastage määrdeniplid (B), (C) ja (D).



Märkus: Pääsete määrdeniplile (C) ligi läbi alusplaadis oleva ava ja määrdeniplile (D) ligi läbi torni vasakul küljel asuva kontrollava.

12. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
13. Määrige määrdenipleid (B), (C) ja (D) määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määret on servadest näha. Vt jaotist *Määrdeained lk 148*.

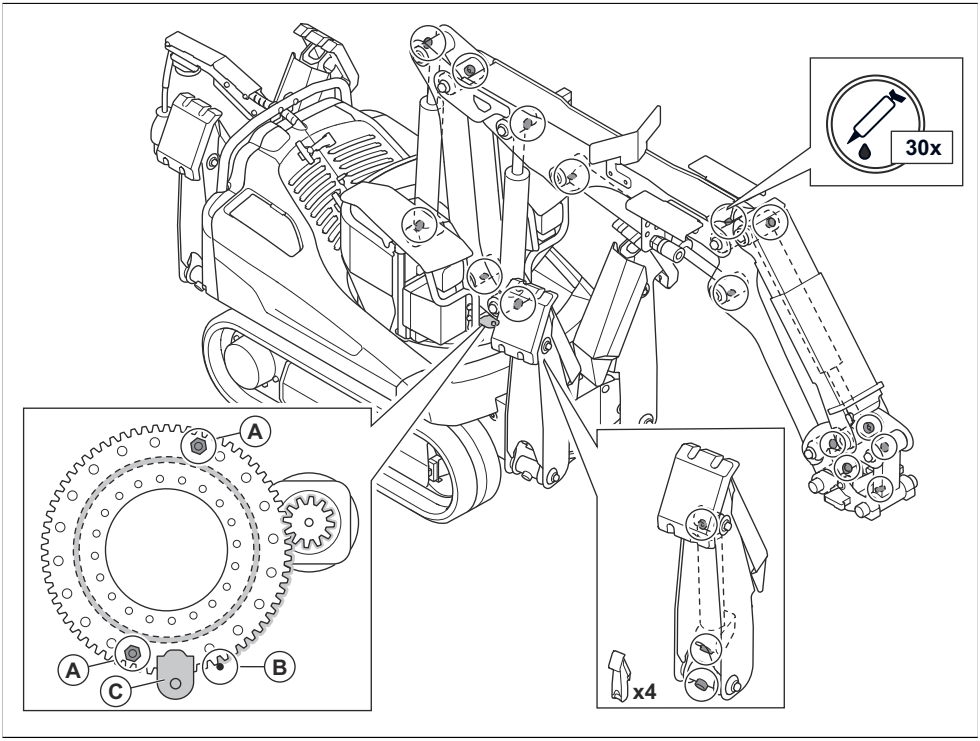
ETTEVAATUST: Kontrollavas on kaks määrdeniplit. Veenduge, et kinnitate määrdepritsi õige määrdenipli (D) külge.

14. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
15. Pöörake torni 90–100˚ vasakule.
16. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
17. Puhastage määrdenippel (E).
18. Asendage määrdenippel, kui see on katki või ummistunud.
19. Määrige määrdenipleid (D) ja (E) määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määret on servadest näha. Vt jaotist *Määrdeained lk 148*.

ETTEVAATUST: Kontrollavas on kaks määrdeniplit. Veenduge, et kinnitate määrdepritsi õige määrdenipli (E) külge.

Seadme määrimine (DXR 145)

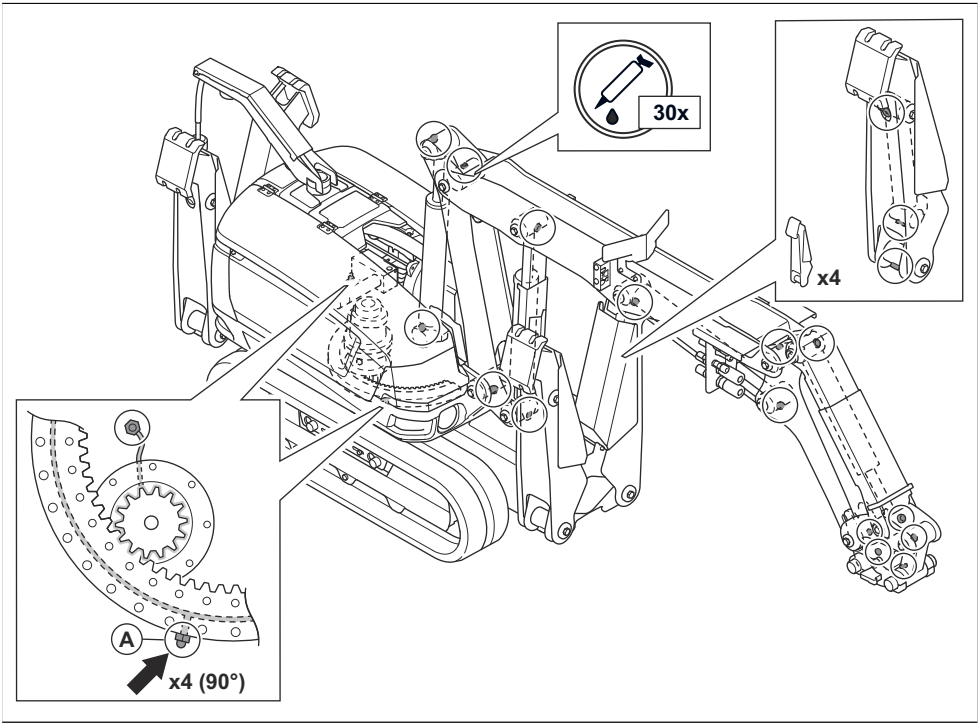
ETTEVAATUST: Kui määrimisprotseduuri ei järgita, on suur oht, et hammasratta tihendid surutakse välja. Kui tihendid surutakse välja, võib mustus sattuda hammasratta kuullaagrisse ja põhjustada kahjustusi. Kahjustatud tihendid tuleb välja vahetada.



1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele. Määrdeniplid on näidatud joonisel.
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
3. Puhastage määrdeniplid.
4. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
5. Määrige määrdenipleid ning tugijalgade ja õlasüsteemi liigendeid ning silindri kinnitusi määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määret on servadest näha. Vt jaotist *Määrdeained lk 148*.
6. Määrige kahte määrdeniplit (A) hammasratta laagril ja hammasratta (B) hammasrattaid.
   a) Laiendage õlasüsteemi, kuni õlasüsteem on suunatud otse ette.
   b) Avage torni kontrolluks (C), et pääseda ligi kahele määrdeniplile.
   c) Määrige määrdenipleid määrdepritsiga. Lükake määrdepüstolit 2–3 korda.
   d) Käivitage toode. Veenduge, et olete ohutus kauguses. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.
   e) Pöörake torni 180˚.
   f) Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
   g) Määrige uuesti määrenipleid määrdepritsiga. Lükake määrdepüstolit 2–3 korda.

Seadme määrimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ETTEVAATUST: Kui määrimisprotseduuri ei järgita, on suur oht, et hammasratta tihendid surutakse välja. Kui tihendid surutakse välja, võib mustus sattuda hammasratta kuullaagrisse ja põhjustada kahjustusi. Kahjustatud tihendid tuleb välja vahetada.

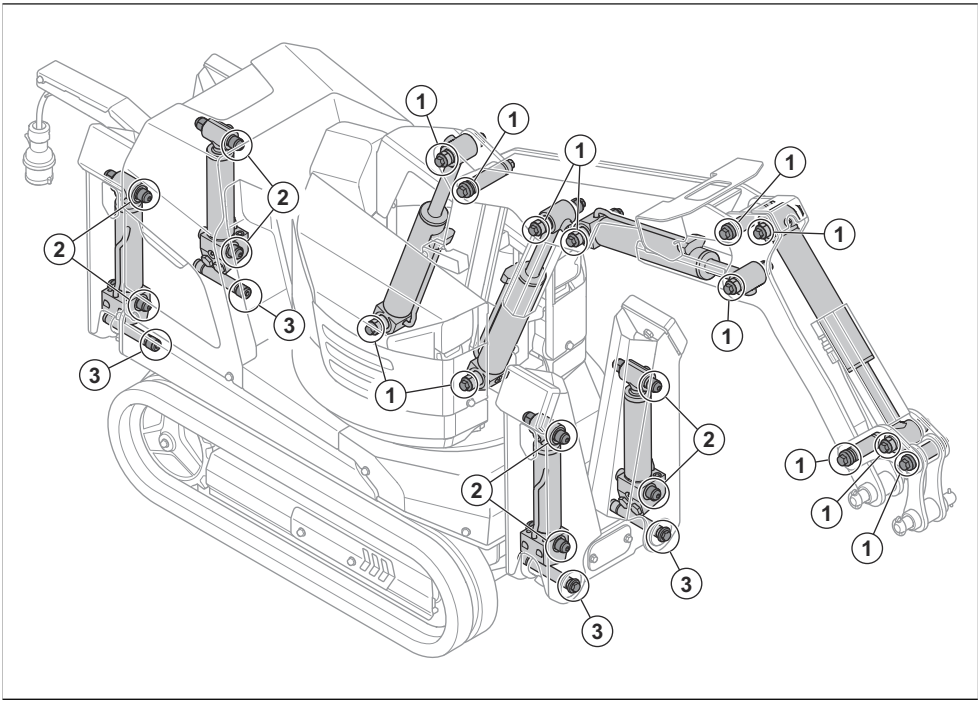


1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele. Määrdeniplid on näidatud joonisel.
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
3. Puhastage määrdeniplid.
4. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
5. Määrige määrdenipleid ning tugijalgade ja õlasüsteemi liigendeid ning silindri kinnitusi määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määret on servadest näha. Vt jaotist *Määrdeained lk 148*.
6. Määrige kahte määrdeniplit (A) hammasratta laagril ja hammasratta (B) hammasrattaid.
   a) Määrige määrdenipleid määrdepritsiga. Lükake määrdepüstolit 2–3 korda.
   b) Käivitage toode. Veenduge, et olete ohutus kauguses. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
   c) Pöörake torni 90˚.
   d) Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
   e) Korrake seda toimingut kolm korda. Seejärel määritakse neljas punktis hammasrataste kuullaagreid ja hammasratta hammasrattaid.

Kruviühenduste kontrollimine

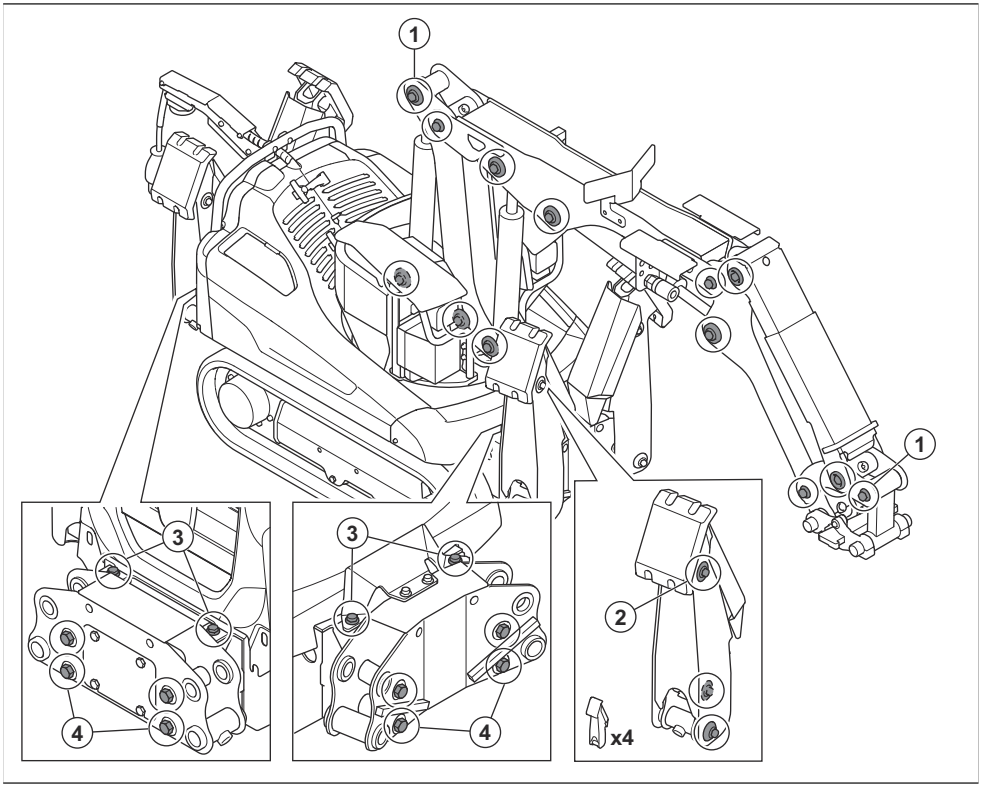
- Veenduge, et kõik komponendid on õigesti kinnitatud ja et puuduvad kulumiskahjustused.
- Laiendatavate võllide pingutusmomendi kontrollimiseks kasutage pingutusmomendi võtit. Pingutage laiendatavaid võlle õige pingutusmomendini. Vt jaotist *Pingutusmomendid (DXR 95) lk 116* ja *Pingutusmomendid (DXR 145) lk 117* ja *Pingutusmomendid (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 118*.
  a) Pingutage regulaarselt laiendatavaid võlle. Pärast esialgset pingutusmomenti kasutage toodet 2–3 korda maksimaalsete liigutustega. Kontrollige pingutusmomenti 8 ja 40 tunni pärast.
  b) Kui laiendatav võll on paigast ära nihkunud, liigutage see keskele. Seejärel pingutage laiendatavat võlli uuesti.

Pingutusmomendid (DXR 95)



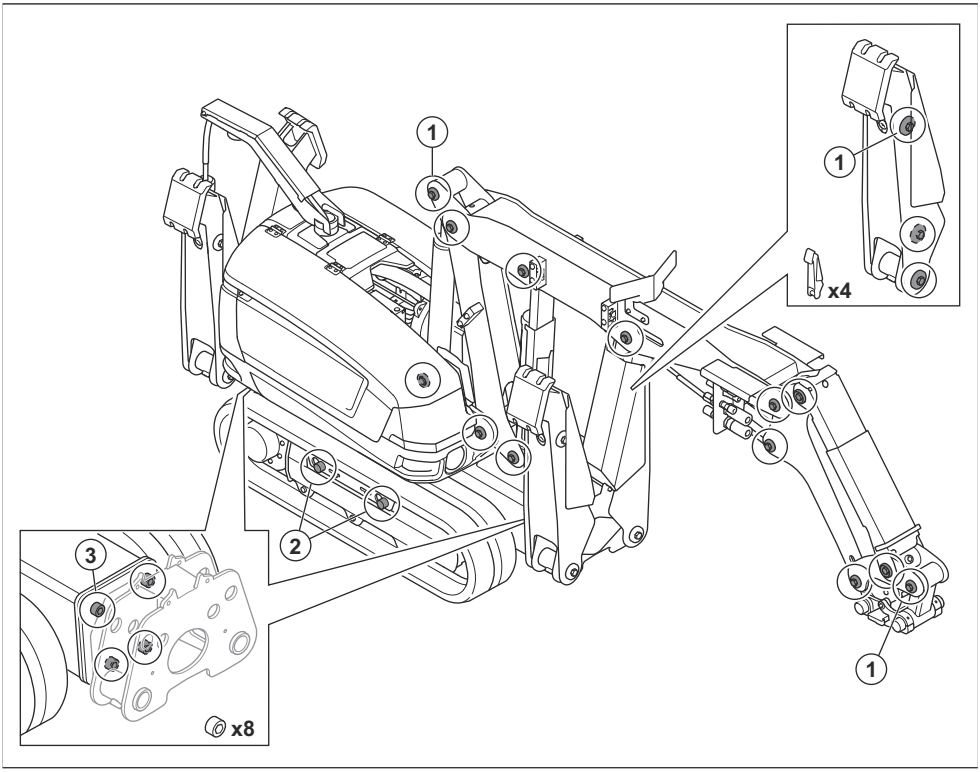
Asend	Toote osa	Pingutusmoment, Nm
1	Võllid, õlasüsteem (M14)	120
2	Võllid, tugijalg põhikorpuse küljes (M12)	70
3	Võllid, tugijalgade silindrid (M10)	65

Pingutusmomendid (DXR 145)



Asend	Toote osa	Pingutusmoment, Nm
1	Võllid, õlasüsteem	204
2	Võllid, tugijalg (M14)	128
3	Toe kronstein (M12)	81
4	Toe kronstein (M16)	197

Pingutusmomendid (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Asend	Toote osa	Pingutusmoment, Nm
1	Võllid, õlasüsteem ja tugijalad	204
2	Roomikulindi üksus	500
3	Toe kronstein	650

Pidurifunktsioonide kontrollimine

HOIATUS: Olge pidurifunktsioonide kontrollimisel ettevaatlik. Vigastuste oht.

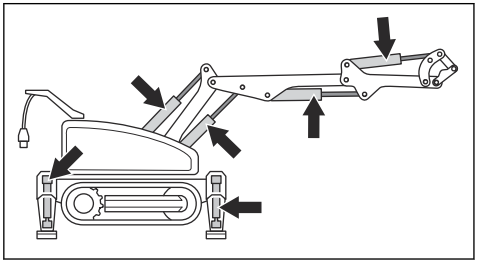
1. Veenduge, et tööalal ei viibiks teisi inimesi.
2. Kui töötate kallakul, veenduge, et oleksite tootest kõrgemal.
3. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
4. Kontrollige veomootori pidurifunktsiooni. Tehke järgmised toimingud.
   a) Juhtige toode kallakule.
   b) Vabastage juhtkangid.
   c) DXR 95: Veenduge, et toode liiguks aeglaselt. DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Veenduge, et toode pidurdab ja jääb paigale.
5. Kontrollige pöördmootori pidurifunktsiooni. Tehke järgmised toimingud.
   a) Juhtige toode kallakule.
   b) Pöörake õlasüsteemi.
   c) Vabastage juhtkangid.

d) DXR 95: Veenduge, et õlasüsteem liiguks aeglaselt. DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Veenduge, et õlasüsteem pidurdub ja peatub aeglaselt.

6. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 145) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.

Silindrite kontrollimine

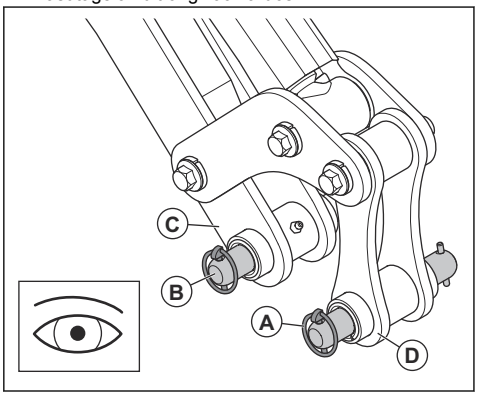
1. Laiendage silindrid lõppasendisse.



2. Kontrollige silindritorusid. Vahetage kahjustatud silindritorud kohe välja.
3. Kontrollige kolvivardaid. Vahetage kahjustatud ja paindus kolvivardad kohe välja.
4. Kontrollige kaabitsat. Vahetage kahjustatud kaabits kohe välja.

Tööriistakonksu kontrollimine (DXR 95)

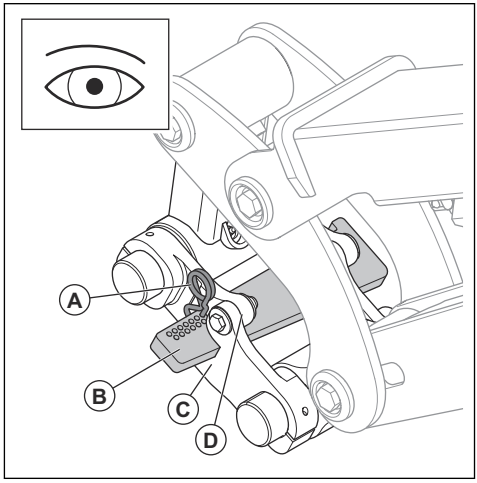
1. Kontrollige tööriistakonksu lukustustihvte (A) ja telgi (B) kulumise ning kahjustuste suhtes. Kui teljed on kulunud või kahjustatud, vahetage need välja. Kasutage ainult originaalvaruosi.



2. Veenduge, et tööriistakonksu (C) tagaosa poleks kahjustatud.
3. Veenduge, et tööriistakonksu (D) esiosa poleks kahjustatud.

Tööriistakonksu kontrollimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Kontrollige tööriistakonksu tihvti (A) ja kiilu (B) kulumise ning kahjustuste suhtes. Vahetage kiil välja, kui see on kulunud või kahjustatud. Kasutage ainult originaalvaruosi.



2. Veenduge, et tööriistakonks (C) poleks kahjustatud.
3. Veenduge, et tööriistakonks on toote külge õigesti kinnitatud.
4. Veenduge, et liigend (D) poleks kahjustatud.

Tööriista kontrollimine

- Veenduge, et tööriista kasutamisel ei tekiks kasutajale ega kõrvalseisjatele kehavigastuste ohtu.
- Lisateavet leiate tööriista kasutusjuhendist.

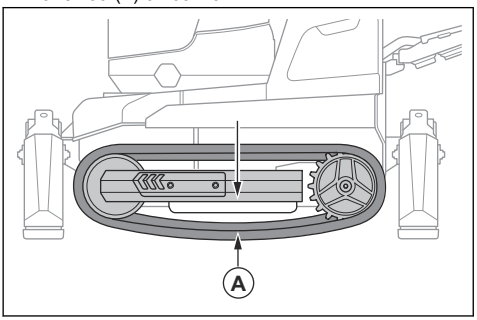
Manuaalne roomikulindi pinge (DXR 95)

Toote DXR 95 roomikulintidel on manuaalne roomiku pinge. On oluline, et roomikulintide pinge oleks õige. Kui lammutusmaterjal läheb liiga suure pinge korral roomikulintidele, võib lammutusmaterjal toodet kahjustada. Kui pinge on liiga madal, on oht, et roomikulindid tulevad toote küljest lahti.

Roomikulintide pingsuse kontrollimine (DXR 95)

HOIATUS: Olge roomikulintide pingsuse kontrollimisel ettevaatlik. Vigastuste oht.

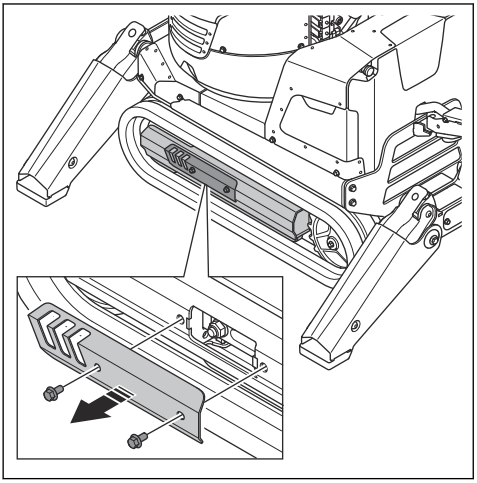
- Mõõtke vahemaad (A). Pingutus on õige, kui vahemaa (A) on 65–75 mm.



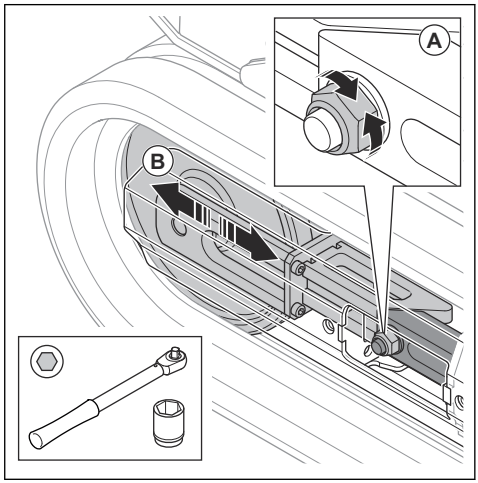
- Vajadusel reguleerige roomikulintide pingsust. Vt jaotist *Roomikulintide pingsuse käsitsi reguleerimine (DXR 95) lk 120*.

Roomikulintide pingsuse käsitsi reguleerimine (DXR 95)

1. Langetage tugijalad. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
2. Eemaldage kaks polti ja kontrolluks.

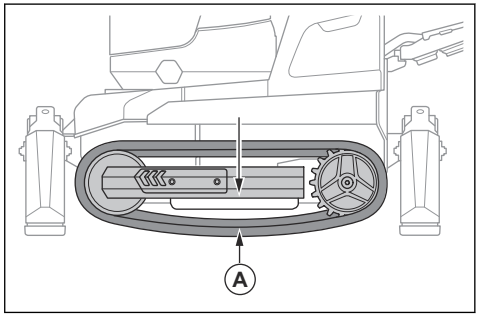


3. Pingutage pingutusmutrit (A) roomikulintide pingsuse suurendamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge pingutage roomikulinte üle. See võib põhjustada mootori kahjustamist.

4. Lõdvendage pingutusmutrit roomikulintide pingsuse vähendamiseks.
5. Reguleerige pingutusmutrit, kuni kaugus (A) on 65–75 mm.

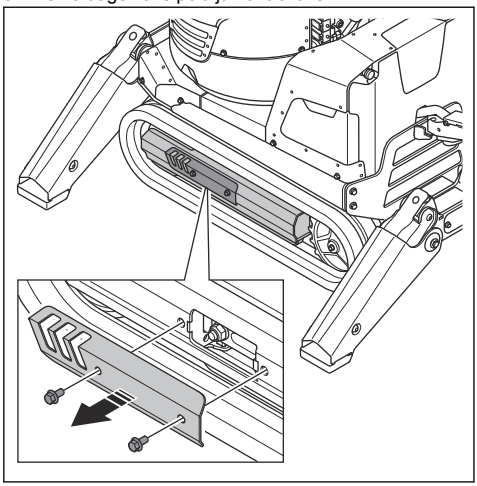


6. Paigaldage kontrolluks ja kaks polti.

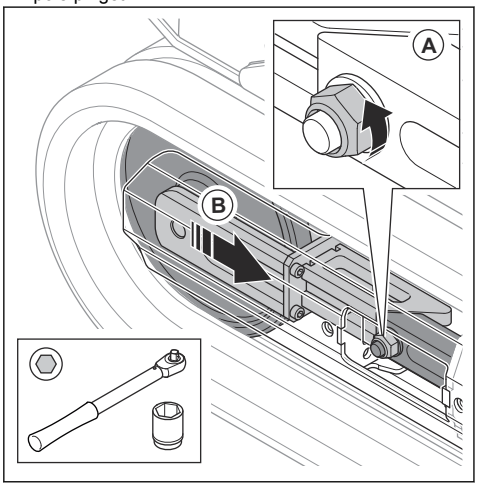
Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 95)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71*.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.

5. Eemaldage kaks polti ja kontrolluks.

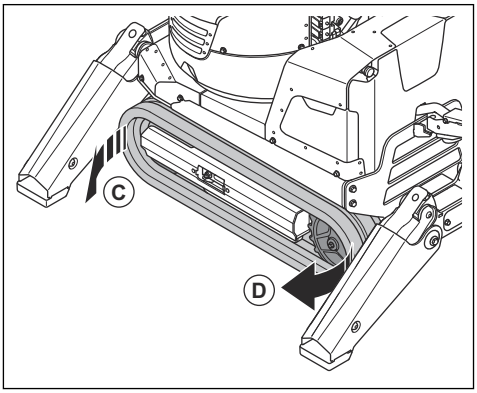


6. Lõdvendage pingutusmutrit (A), kuni roomikulintides pole pinget.

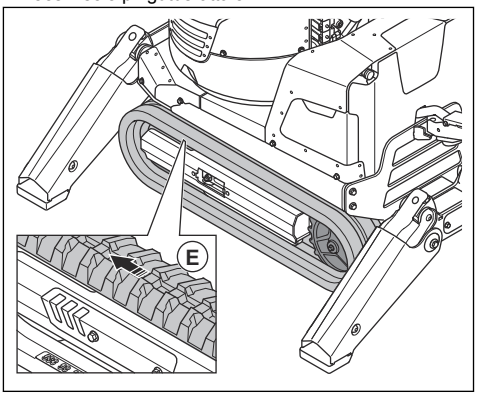


7. Lükake eesmist pingutusratast tahapoole (B).

8. Eemaldage eesmise pingutusratta (C) küljest roomikulint.



9. Eemaldage roomikulint tagumiselt pingutusrattalt (D).
10. Paigaldage roomikulindid vastupidises järjestuses. Veenduge, et paigaldate roomikulindid õiges suunas (E). V-kuju roomikulintide mustril peab osutama eesmisele pingutusrattale.



11. Reguleerige roomikulintide pingsust. Vt jaotist *Roomikulintide pingsuse käsitsi reguleerimine (DXR 95) lk 120*.

Hüdraulilise roomikulindi pingsus (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Õige roomikulindi pingsus on roomikulintide kasutusea seisukohalt oluline.

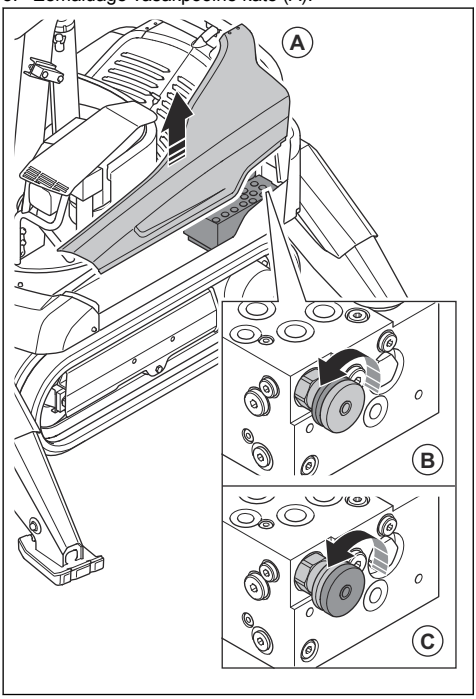
Kui lammutusmaterjal satub töötamise ajal roomikulintidele, takistab roomikulintide vedrufunktsioon töö seiskumist. Vedrufunktsioonil on hüdroakumulaator. Kui roomikulintide vedrufunktsioon ei tööta, võib hüdroakumulaator olla defektne.

Roomikulintide pingutusfunktsioonil on tagasilöögiklapid. Roomikulintide pingsus võib väheneda, kui üks tagasilöögiklapp on blokeeritud või kahjustatud.

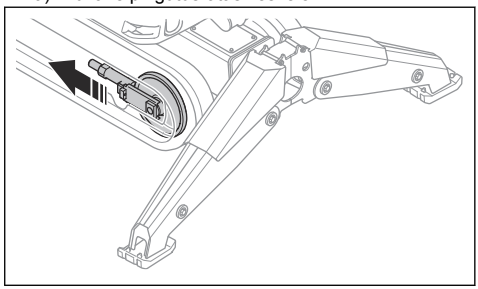
Tagasilöögiklappide puhastamise juhised leiate jaotisest *Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 145) lk 124* ja *Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 124*.

Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 145)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72*.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
5. Eemaldage vasakpoolne kate (A).



6. Keerake lukustusnuppu vastupäeva (B).
7. Klapi avamiseks keerake roomikulindi pingeklappi (C) vastupäeva lõppasendisse. See vabastab surve.
8. Tehke järgnev toiming toote mõlemal küljel.
   a) Lükake pingutusratas keskele.

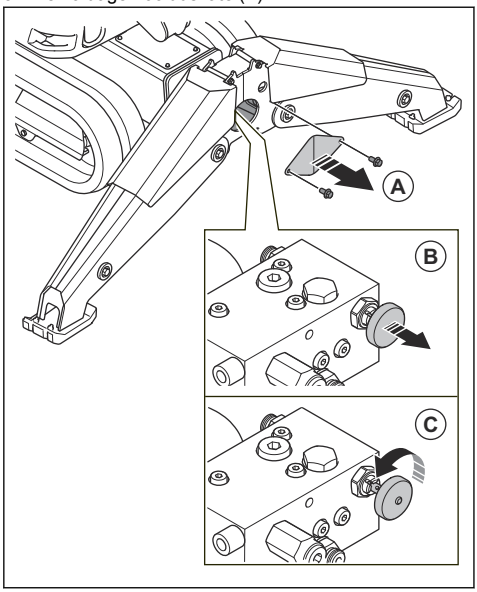


   b) Eemaldage roomikulindid.
   c) Paigaldage uued roomikulindid.
9. Klapi sulgemiseks keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva.
10. Keerake lukustusnuppu päripäeva.
11. Paigaldage vasakpoolne kate.
12. Käivitage toode ja teostage roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine. Vt jaotist *Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 123*.

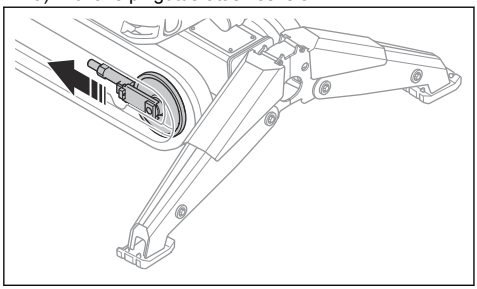
Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.

5. Eemaldage hoolduskate (A).



6. Tõmmake välja ja keerake roomikulindi pingeklappi ¼ pööret vastupäeva, et lukustada see avatud asendisse (B) ning (C). See vabastab surve.
7. Tehke järgnev toiming toote mõlemal küljel.
   a) Lükake pingutusratas keskele.

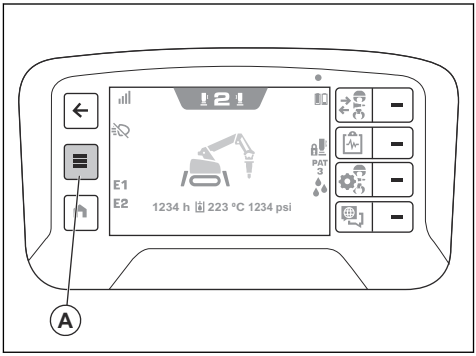


   b) Eemaldage roomikulindid.
   c) Paigaldage uued roomikulindid.
8. Tõmmake välja ja keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva ning vabastage see suletud asendisse.
9. Paigaldage hoolduskate.
10. Käivitage toode ja teostage roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine. Vt jaotist *Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 123*.

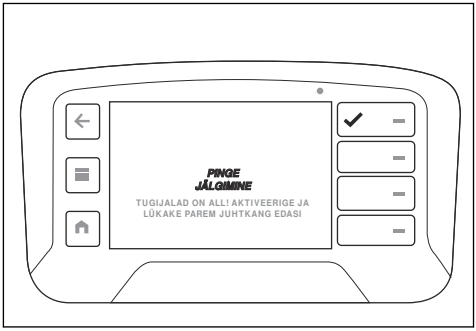
Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Roomikulindi pingsuse automaatset reguleerimist saab teha kahe toiminguga.

- Roomikulindi pingsuse automaatset reguleerimist saab teha ekraanilt. Tehke järgmised toimingud.
  a) Langetage tugijalad. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.
  b) Vajutage kaugjuhtimispuldil menüünuppu (A).



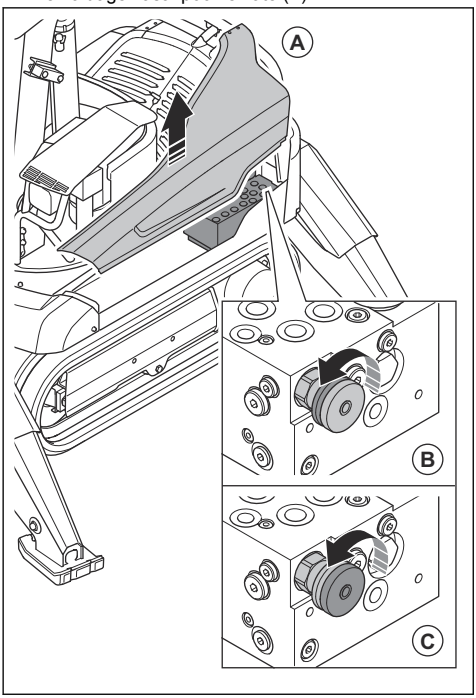
  c) Valige ekraanimenüüst „Funktsioonid“ jaotis „Roomiku pinge“.



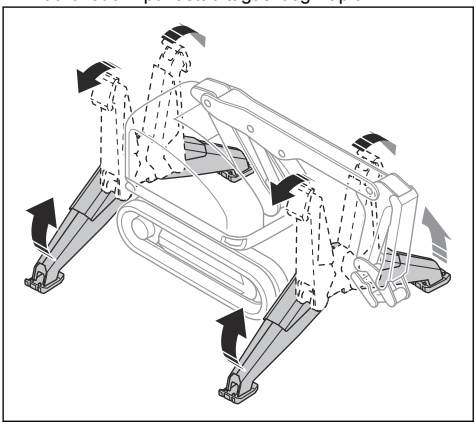
  d) Lükake paremat juhtkangi ette, kuni roomikud on täielikult pingutatud.
  e) Vabastage parempoolne juhtkang, et peatada roomiku pingsuse automaatne reguleerimine.
- Roomikulindi pingsuse automaatset reguleerimist saab teha tugijalgade juhtimisel. Tehke järgmised toimingud.
  a) Liigutage tugijalgasid üles ja seejärel alla. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*.

Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 145)

1. Eemaldage vasakpoolne kate (A).



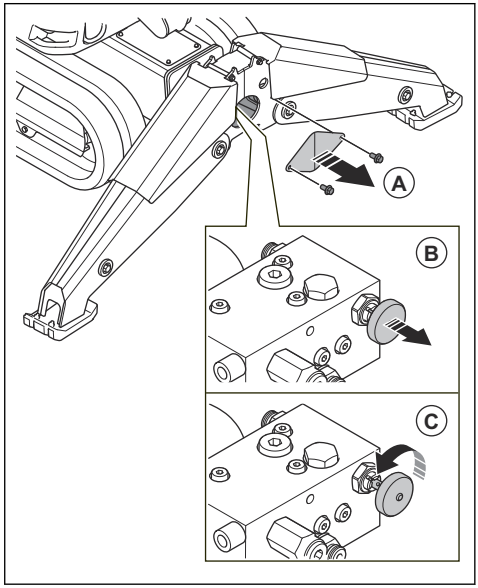
2. Keerake lukustusnuppu vastupäeva (B).
3. Klapi avamiseks keerake roomikulindi pingeklappi (C) vastupäeva lõppasendisse. See vabastab surve.
4. Liigutage tugijalgasid üles ja alla. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*. Süsteemis olev hüdrovedelik puhastab tagasilöögiklapid.



5. Klapi sulgemiseks keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva.
6. Keerake lukustusnuppu päripäeva.
7. Roomikulindi pingsuse automaatseks reguleerimiseks liigutage tugijalgasid üles ja alla.
8. Paigaldage vasakpoolne kate.

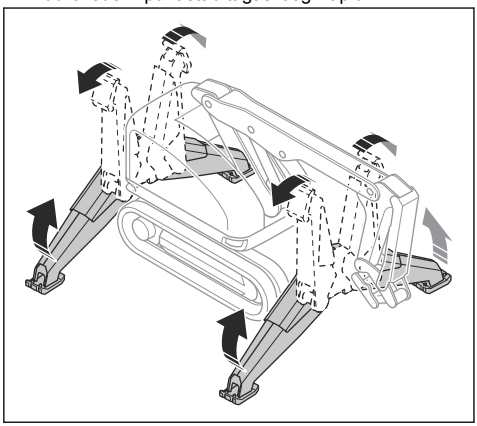
Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Eemaldage hoolduskate (A).



2. Tõmmake välja ja keerake roomikulindi pingeklappi ¼ pööret vastupäeva, et lukustada see avatud asendisse (B) ning (C). See vabastab surve.

3. Liigutage tugijalgasid üles ja alla. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*. Süsteemis olev hüdrovedelik puhastab tagasilöögiklapid.

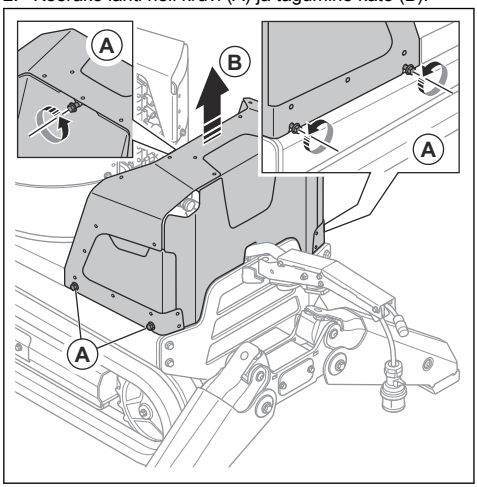


4. Keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva ja vabastage see suletud asendisse.
5. Roomikulindi pingsuse automaatseks reguleerimiseks liigutage tugijalgasid üles ja alla.
6. Paigaldage hoolduskate.

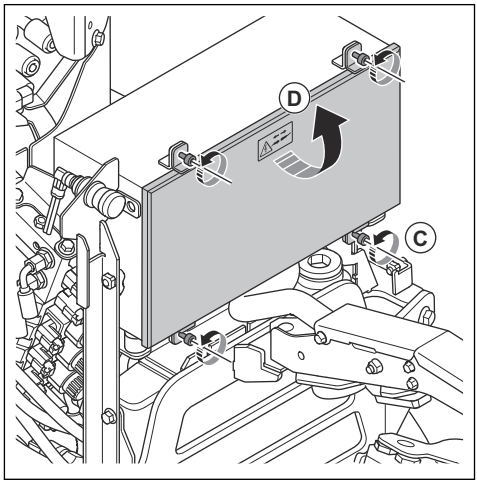
Kaitsme vahetamine (DXR 95)

HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Enne toote hooldamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud.

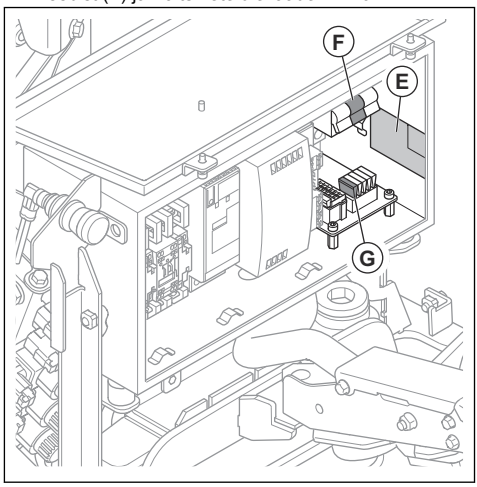
1. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84*.
2. Keerake lahti neli kruvi (A) ja tagumine kate (B).



3. Keerake lahti neli kruvi (C) ja avage elektrikilbi (D) kate.



4. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (E) ja *Kaitsmete ülevaade lk 126*.



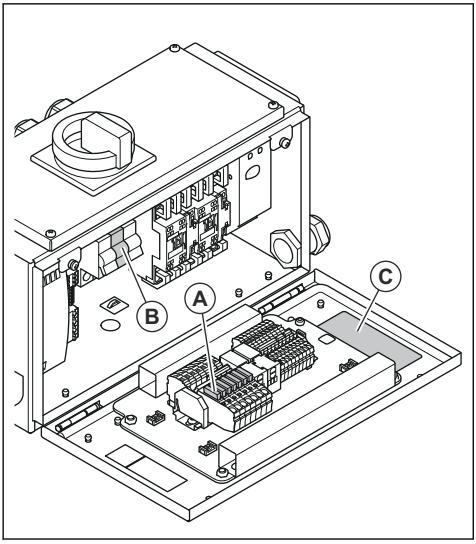
Märkus: (F) on kaitse F1, (G) on kaitse F2–F8.

5. Sulgege elektrikilbi kate ja paigaldage neli kruvi.
6. Paigaldage tagumine kate ja neli kruvi.

Kaitsme vahetamine (DXR 145)

HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Enne toote hooldamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud.

1. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 84*.
2. Avage elektrikilbi kate.
3. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (C) ja *Kaitsmete ülevaade lk 126*.



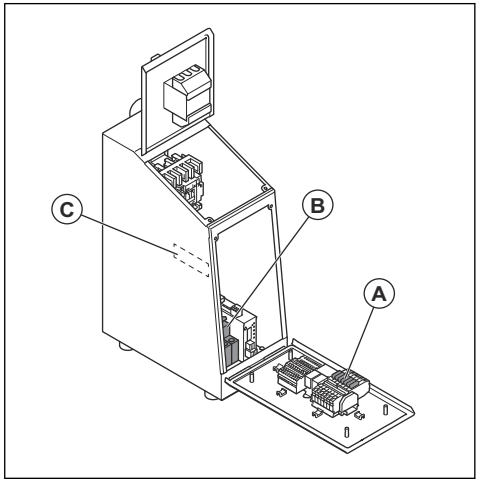
Märkus: (A) on kaitse F2–F8, (B) on kaitse F1 .

4. Sulgege elektrikilbi kate.

Kaitsme vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Lugege hoolikalt käesolevas juhendis olevaid ohutusjuhiseid ja veenduge, et mõistate toote hooldamise juhiseid.

1. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
2. Avage elektrikilbi kate.
3. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (C) ja *Kaitsmete ülevaade lk 126*.



Märkus: (A) on kaitse F2–F8, (B) on kaitse F1 .

4. Sulgege elektrikilbi kate.

Kaitsmete ülevaade

Kaitsmete tabel (DXR 95)

Kaitse	Praegune	Pinge	Kaitstud komponentide kirjeldus
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Võimsusmõõtur
F2	10 A	24 VDC	KE8: Ohutus-PLC rühm 1
F3	10 A	24 VDC	KE8: Ohutus-PLC rühm 2
F4	10 A	24 VDC	KE8: Ohutus-PLC rühm 3
F5	3 A	24 VDC	KE5: Raadiovastuvõtja
F6	1 A	24 VDC	KE4: Võimsusmõõtur

Kaitsmete tabel (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kaitse	Praegune	Pinge	Kaitstud komponentide kirjeldus
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Võimsusmõõtur
F2	15 A	24 VDC	M2: Jahutusventilaator

Kaitse	Praegune	Pinge	Kaitstud komponentide kirjeldus
F3	10 A	24 VDC	M3: Õli täitepump
F4	10 A	24 VDC	KE1: PLC, Master
F5	10 A	24 VDC	KE2: PLC, 1/0 Slave 1
F6	10 A	24 VDC	KE3: PLC, 1/0 Slave 2
F7	1 A	24 VDC	KE4: Võimsusmõõtur
F8	3 A	24 VDC	KE5: Raadiovastuvõtja

Toote tarkvara

Rääkige oma teenindusagendiga, kui toote tarkvaraga on probleeme või kui vajalikud on värskendused.

Vaja teha pärast hooldamist

1. Pärast hooldamist tehke testkäitamine.

HOIATUS: Kehavigastuste ja kahjustuste oht. Valesti paigaldatud kaugjuhtimispult, kaablid või voolikud võivad toote liikumist soovimatult mõjutada.

2. Kui esineb rike, peatage toode viivitamatult. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 145) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.

Veaotsing

Veaotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode ei käivitu.	Pealüliti on välja lülitatud.	Kontrollige pealülitit.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage pikendusjuhe. Kahjustatud pikendusjuhe vahetage välja.
	Tootel olev hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Lahutamiseks keerake tootel asuvat hädaseiskamisnuppu päripäeva.
	Masina seiskamisnupp kaugjuhtimispuldil on rakendatud.	Lahutamiseks keerake kaugjuhtimispuldil asuvat masina seiskamisnuppu päripäeva.
	Toote võrgupinge on liiga madal.	Kontrollige toiteallikat. Veenduge, et kasutatakse õiget pinget.
	Peakaitse on läbi põlenud.	Veenduge, et võrgupinge ühildub tootega ja et kasutatakse õigeid kaitsmeid.
		Kontrollige toitejuhet.
	Toote ja kaugjuhtimispuldi vahel puudub raadioside.	Kontrollige raadiosignaali. Kui raadiosignaal puudub, kontrollige, kas kaugjuhtimispuldi akud on laetud ja õigesti paigaldatud.
		Veenduge, et kasutate õiget kaugjuhtimispulti.
		Veenduge, et toote sidekaabel ja antennikaabel on õigesti ühendatud.
		Tehke testkäitus toote ja kaugjuhtimispuldi vahelise kaabli abil.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Võrguühenduse kaitsmed põlevad läbi kohe pärast toote käivitamist.	Võrguühenduse kaitsmel on liiga madal nimiväärtus.	Veenduge, et võrgupinge ühildub tootega ja et kasutatakse õigeid kaitsmeid.
	Elektrimootor on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Toitejuhtmel on defekt.	Vahetage toitejuhe välja.
	Hüdropump on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Mootor töötab, kuid hüdraulilistel funktsioonidel puudub võimsus või need ei tööta.	Hüdroõlipaagis ei ole piisavalt hüdroõli. Hüdropumbast kostub müra.	Seisake toode kohe. Kontrollige hüdrosüsteemi lekete suhtes. Vajadusel asendage osad uute osadega. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga.
	Tsirkulatsiooniventiil on pidevalt avatud.	Kontrollige juhtmooduli kaablit. (DXR 95)
		Kontrollige 1. ventiiliploki allosas olevat ventiilikorgi dioodi. Kui tsirkulatsiooniventiil on avatud, siis diood ei sütti. Kontrollige juhtmooduli kaablit. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Ooterežiimi surve on liiga madal.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Pumbaregulaatoris on rike.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Õlasüsteemi liigutused ja tööriistafunktsioonid on aeglased.	Tööriista kiiruse reguleerimise nupp ja/või seadme kiiruse reguleerimise nuppu keeratakse vastupäeva.	Keerake tööriista kiiruse reguleerimise nuppu ja/või toote kiiruse reguleerimise nuppu päripäeva.
	Ooterežiimi surve on liiga madal.	Käivitage kaugjuhtimispult. Ärge kasutage kaugjuhtimispuldi juhtnuppe. Kontrollige kaugjuhtimispuldi ekraanil ooterežiimi survet. Surve peab olema 20±5 baari. Kui surveväärtus on erinev, reguleerige survet.
Toote funktsioon töötab aeglaselt.	Silindris on sisemine leke.	Laiendage silinder ilma koormuseta lõppasendisse. Kontrollige kaugjuhtimispuldi ekraanil pumba survet. Pump peab töötama maksimaalse survega. Kui pump ei tööta maksimaalse survega, pidage nõu volitatud hooldustöökojaga.
	Hüdrovoolik on blokeeritud.	Kasutage silindrit ilma koormuseta. Kontrollige kaugjuhtimispuldi ekraanil pumba survet. Kui saavutate maksimaalse surve, kuid mitte silindri täiskiiruse, on hüdrovoolik blokeeritud. Vahetage hüdrovoolik välja.
	Pilootjuhtventiilis on rike.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Tootel olev funktsioon ei tööta.	Juhtkang ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Käivitage kaugjuhtimispult uuesti nii, et juhtkangid on neutraalasendis.
	Pilootjuhtventiilis on rike või pilootjuhtventiili pool on blokeeritud või kahjustatud.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Toode vajub tugijalgadel seistes alla.	Tugijalgade silindrites on tagasilöögiklappide leke.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.

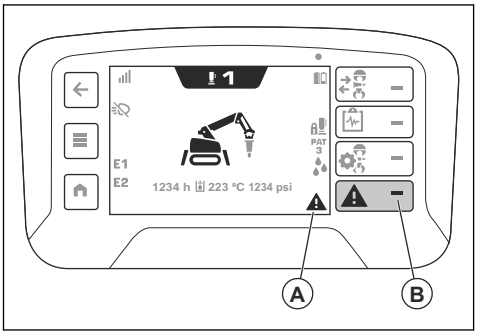
Probleem	Põhjus	Lahendus
Õlasüsteem teeb ebaregulaarseid liigutusi.	Toode/hüdroõli on liiga külm.	Laske tootel soojeneda.
	Pilootjuhtventiilis on õhku.	Kasutage toodet ilma koormuseta, kuni õhk ja õli on eraldunud.
	Pilootjuhtventiil või pilootjuhtventiili pool on saastumise tõttu defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Pilootjuhtventiilides on katkised O-rõngad.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Pilootsurve ahelas on viga.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Silinder vajub alla.[1]	Hüdrosüsteemis on saastus.	Kontrollige hüdrosüsteemi lekete suhtes. Vajadusel vahetage hüdroõli ja hüdroõlifilter.
	Silindris on leke.	Leidke lekke asukoht ja asendage defektsed komponendid.
	Vastukaaluventiilis on rike.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Pilootjuhtventiil või pilootjuhtventiili pool on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Hüdrosüsteem on liiga kuum.	Hüdroõli jahuti on blokeeritud või ummistunud.	Puhastage hüdroõli jahuti.
	Jahutusventilaator ei pöörle või on defektne.	Kontrollige elektrikilbis olevat jahutusventilaatorit.
		Kontrollige jahutusventilaatori labasid. Kahjustatud jahutusventilaator vahetage välja.
	Ümbritsev temperatuur on liiga kõrge.	Kasutage toote jahutamiseks väliseid seadmeid.
	Voolik või kiirühendus on defektne.	Vahetage kahjustatud komponendid välja.
	Maksimaalne surve või ooterežiimi surve pumbas on liiga kõrge.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
	Peatoru või tööriista toru on ummistunud.	Vahetage kahjustatud komponendid välja.
	Defektse või vale tööriistaga töötamise tõttu on voolutarve liiga suur.	Veenduge, et tööriista surve ja vool ühilduvad tootega.
	Hüdropump on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Hüdrosüsteemist kostub müra.	Hüdroõlipaagis pole piisavalt hüdroõli.	Seisake toode kohe. Kontrollige hüdrosüsteemi lekete suhtes. Vajadusel asendage uute osadega. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga.
	Hüdroõlis on õhku.	Kasutage toodet ilma koormuseta, kuni õhk ja õli on eraldunud.
	Hüdropump on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.

[1] 3. ja 4. silindritel pole vastukaaluventiile. Tavaliselt langevad 3. ja 4. silinder aeglaselt alla umbes 1 cm/min.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Hüdroõli on erinevat värvi.	Kui hüdroõli on hall, on hüdrosüsteemis vesi.	Kontrollige, kust vesi hüdrosüsteemi siseneb. Vajadusel asendage kahjustatud komponendid. Vahetage hüdroõli ja hüdroõlifilter.
	Kui hüdroõli on must, tekib hüdrosüsteemis liiga kõrge töötemperatuuri tõttu süsinikku.	Selgitage välja liiga kuuma töötemperatuuri põhjus. Vajadusel vahetage kahjustatud komponendid välja. Vahetage hüdroõli ja hüdroõlifilter.
Kaugjuhtimispult ei käivitu.	Kaugjuhtimispuldi akud pole laetud.	Laadige kaugjuhtimispuldi akusid.
	Akud on puhkerežiimis. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi akud lk 70*.	Ühendage akus laadijaga.
Kaugjuhtimispult on sisse lülitatud, kuid juhtimisfunktsioonid on välja lülitatud.	Toote raadioside vastuvõtja on välja lülitatud.	Veenduge, et toote raadioside vastuvõtja on sisse lülitatud.
	Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumist ei ole tehtud.	Tehke toote ja kaugjuhtimispuldi sidumine.
	Kaugjuhtimispult ei ole tööulatuses. Kaugjuhtimispult on tootest liiga kaugel.	Veenduge, et kaugjuhtimispult on tööulatuses.
	Komponendis on viga.	Ühendage kaugjuhtimispult ja toode CAN-siini kaabli abil.
	Kaugjuhtimispuldi ja toote vahel puudub raadioside raadiosidehäirete tõttu.	Seisake kõik muud raadiosideseadmed, mis võivad häireid põhjustada.
	Raadioside vastuvõtja antennis on viga.	Veenduge, et antenn on õigesti paigaldatud. Antenn peab olema kaugjuhtimispuldiga vertikaalselt joondatud ja olema kaugjuhtimispuldi juurest hästi nähtav.
Mõned kaugjuhtimispuldi juhtimisfunktsioonid on välja lülitatud.	Juhtkangid ja juhtkangi nupud ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Veenduge, et juhtkangid ja juhtkangide nupud oleksid kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.
	Juhtkangides, nuppudes ja/või lülitites on rike.	Kontrollige ekraanil menüüd „Juhtnuppude diagnostika“. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu. Valige ekraanil olevast menüüst „Juhtnupud“ jaotis „Juhtnuppude diagnostika“.
	Süsteem on ohutusriskide tõttu välja lülitatud.	Kontrollige ekraanil menüüd „Juhtnuppude diagnostika“. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu. Valige ekraanil olevast menüüst „Juhtnupud“ jaotis „Juhtnuppude diagnostika“.
	Raadioside vastuvõtja ja toote vahel on kahjustatud või lahtised kaablid.	Ühendage kaablid. Kui kaablid on kahjustatud, vahetage need välja.
Teabekeskuse ekraan on punane.	Süsteem on tõrke tõttu välja lülitatud.	Tehke tõrkeotsing tõrkekoodide puhul, mis algavad numbritega „11“ või „81“. Vt jaotist *Rikkekoodid ja -kirjeldused lk 131*.
Õlg ei kõigu (DXR 95).	Kõikumislukk on sisse lülitatud.	Vabastage kõikumislukk.

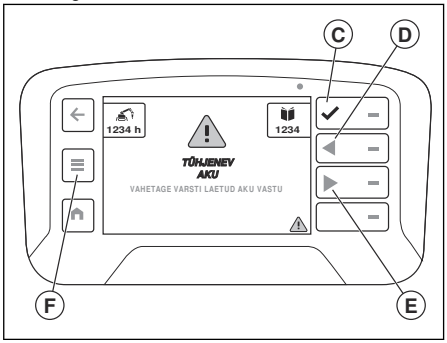
Ekraanil kuvatav teade

Ekraani alumisel ribal (A) näete aktiivseid teateid või tõrkeid. Teate kuvamiseks vajutage kolmnurga sümboliga (B) kiirtoimingu kõrval olevat nuppu.



Teateid on nelja eri tüüpi:

- Teabeteated aitavad ja annavad näpunäiteid toote kasutamiseks. Teabeteade kuvatakse alumisel ribal teabesümbolina.
- Hoiatusteated näitavad, et midagi on valesti. Hoiatusteade kuvatakse alumisel ribal kollase rombina.
- Hoiatusteated näitavad rikkeid või ohutusvigu, mis võivad põhjustada mehaanilisi kahjustusi. Toode seiskub mõne hetke pärast. Hoiatus kuvatakse esmalt täisekraanil punase hoiatuskolmnurga ja tekstiga. Kui olete hoiatusteate kinnitanud (C), kuvatakse hoiatus alumisel ribal (A) punase kolmnurga sümbolina.



- Tõrketeateid kuvatakse, kui toode on rikke või ohutusdefekti tõttu peatatud. Tõrketeade kuvatakse punaselt valge kolmnurga ja valge tekstiga. Kui tõrge on kõrvaldatud, peate toote taaskäivitama: keerake OFF/ON/START lüliti asendisse ON (SEES). Seejärel keerake OFF/ON/START lüliti asendisse START.

Kui aktiivseid teateid on rohkem kui üks, lisatakse paremalt uusim teade. Ekraanil kuvatavate teadete vahel liikumiseks vajutage noolte (D ja E) kõrval olevaid nuppe.

Rikete loendi leiate ka menüünupu (F) menüü „Aktiivsed tõrked“ jaotisest „Masina olek“. Vt jaotist *Menüü „Masina olek“ lk 50*. Kui navigeerite aktiivsete tõrgete loendisse, saate loendi lähtestamiseks kõik tõrked kustutada.

Rikkekoodid ja -kirjeldused

Ekraanil kuvatakse toote rikkekoodide numbrid. Teabekeskuse ekraanil kuvatakse ka kaugjuhtimispuldi rikkekoodide numbreid (rikkekoodide numbrid alates 1001). Iga tõrkekoodi juures on näha ka seda, pärast mitmendat töötundi tõrge tekkis.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
1	„Sujuvkäivituse tõrge; Käivitamine pole võimalik“	Üldine tõrge sujuvkäivituses.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
2	„Sujuvkäivituse tõrke märgutuli“	Sujuvkäivitus on ülekoormatud. Sisendpinge on väljaspool lubatud vahemikku.	Kontrollige sisendpinget. Laske tootel maha jahtuda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
3	„Vale sissetulev pinge; Faasikadu“	Vale sisendpinge ja faasikadu.	Kontrollige sisendpinget ja kaableid.
5	„Vale sissetuleva pinge võrgu sagedus“	Võrgu sagedus on väljaspool lubatud vahemikku.	Kontrollige pingeallikat.
6	„Vale sissetulev pinge; Pinge liiga madal“	Sisendpinge on liiga madal.	Kontrollige sisendpinget ja kaableid.
7	„Vale sissetulev pinge; Pinge liiga kõrge“	Sisendpinge on liiga suur.	
10	„"Võrgu sagedus; Väljaspool leviala“	Võrgusagedus ei ühti toote sageduse seadistusega.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
11	„Õlitemperatuur kõrge“	Õlitemperatuur on liiga kõrge. Töötamiskiirust vähendatakse ja tööriist on keelatud.	Õli jahutamiseks kasutage toodet tühikäigul. Puhastage hüdroõli jahuti ja kontrollige jahutusventilaatorit.
12	„Õlitemperatuur madal“	Õlitemperatuur on liiga madal. Töötamiskiirust vähendatakse ja tööriist on keelatud.	1. Kasutage toodet tühikäigul. 2. Laiendage tugijalgasid. Esmalt kasutage roomikulinte aeglaselt ja seejärel kiiremini. 3. Kontrollige reguleeritava temperatuuripiirangu seadeid. 4. Kontrollige temperatuuriandurit (T4) ja anduriga ühendavaid kaableid. 5. Veenduge, et hüdroõli klass ISO VG vastaks töötemperatuurile. Vt jaotist *Hüdroõli lk 148*.
13	„Õlisurve liiga kõrge“	Õlisurve on liiga kõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
14	„Ohutustõrge; Tühikäiguventiil“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
16	„Hüdroõli tase madal“	Hüdroõli tase on liiga madal.	Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga.
17	„Vaja on õlifiltri hooldust“	Hüdroõlifiltri surve on liiga kõrge.	Vahetage hüdroõli filter.
19	„Kaugjuhtimispuldi side katkes“	Side kaugjuhtimispuldiga katkes enam kui 120 sekundiks.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega. Kaugjuhtimispult proovib tootega ühendust luua.
20	„Mootori temperatuur liiga kõrge“	Mootori temperatuur on liiga kõrge. Töötamiskiirust vähendatakse ja tööriist on keelatud.	Kasutage toodet tühikäigu režiimis.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
23	„Masina aktiveerimine nurjus“	Töörežiimi lüliti on töörežiimi ja transpordirežiimi vahel.	Veenduge, et töörežiimi lüliti oleks õiges asendis
		Töörežiimi lüliti on katki.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
33	„Ühenduvusmooduli ühendus katkes“	Side ühenduvusmooduliga katkes.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
34	„Masina tüüp pole valitud“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
35	„Mootori käivitamine nurjus“	Mootor ei tööta korralikult.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
36	„Tuvastati löök kaugjuhtimispuldile“	Kaugjuhtimispult on maha kukkunud. Toode eirab juhtkangide signaale.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega. Enne kasutamist veenduge, et kaugjuhtimispult pole kahjustatud.
37	„Juhtmooduli ühendus katkes“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
57	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	1. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
58	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	1. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
60	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	2. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
61	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	2. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
63	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	3. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
64	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	3. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
66	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	4. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
67	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	4. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
70	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	5. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
71	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	5. silindri ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
75	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tööriistaventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
76	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tööriistaventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
78	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	1. lisafunktsiooni ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
79	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	1. lisafunktsiooni ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
81	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	2. lisafunktsiooni ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
82	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	2. lisafunktsiooni ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
84	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tugijala alla liigutamiseks mõeldud kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
85	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tugijala üles liigutamiseks mõeldud kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
87	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Kaabel vasakpoolse roomikulindi ettepoole liigutamiseks on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
88	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Kaabel vasakpoolse roomikulindi tahapoole liigutamiseks on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
90	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Kaabel parempoolse roomikulindi ettepoole liigutamiseks on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
91	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Kaabel parempoolse roomikulindi tahapoole liigutamiseks on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
93	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Vasaku eesmise tugijala ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
94	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Määrdepumba ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
95	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Veeklapi kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
96	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Parema eesmise tugijala ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
99	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tagumise vasaku tugijala ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
102	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tagumise parema tugijala ventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
114	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Vasaku esitule kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
115	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Parema esitule kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
117	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Märgutule kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
120	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Signaali kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
121	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Õlifiltri monitori kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
122	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Mootori temperatuuri monitori kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
123	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Õlitaseme monitori kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
124	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Õlitemperatuuri andur on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
130	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tsirkulatsiooniklapi kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
131	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Tsirkulatsiooniklapi kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
132	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Rõhu reguleerimisventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
133	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Rõhu reguleerimisventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
134	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Torni pöörlemisventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
135	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Torni pöörlemisventiili kaabel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
136	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Elektrikilbi kontaktorite kaablid on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
170	„Ohutus-PLC tõrge; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
171	„Õlisurve andur; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
172	„Õlisurve andur; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
173	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
174	„"Kontaktori tõrge; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
175	„Kontakti tõrge; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
176	„Kaugjuhtimispuldi tõrge; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
177	„Vajutati hädaseiskamisnuppu; Ohutusseiskamine“	Vajutati hädaseiskamisnuppu.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
178	„Hädaseiskamise tõrge; Ohutusseiskamine“	Hädaseiskamisnupu kaabel on kahjustatud.	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
179	„Masina seiskamine; Ohutusseiskamine“	Kaugjuhtimispuldil vajutati masina seiskamisnuppu.	Hädaseiskamisnupu väljalülitamiseks keerake kaugjuhtimispuldi hädaseiskamisnuppu päripäeva.
180	„Kaugjuhtimispuldi tõrge; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
181	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
182	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
183	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
184	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
185	„Süsteemisurve; Ohutusseiskamine“	–	Keerake pealüliti asendisse ON (SEES) ja seejärel asendisse OFF (VÄLJAS). Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
186	„Määrdetase on madal“	Määrde kogus purusti määrdepumbas on liiga väike.	Täitke purusti määrdepump.
187	„Määrdetase on madal“		
188	„Määrde temperatuur on madal“	Temperatuur on liiga madal ja purusti määrdepump ei tööta korralikult.	Kontrollige määrdevoolu purustisse. Vajaduse korral kandke määret käsitsi.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
189	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Pöördenurga anduris on kaabliviga.	Kontrollige kaablit ja pöördenurga andurit.
190	„Voolupiirang, tuvastatud liigvool“	Lisatöötuli tarbib liiga palju energiat.	Ühendage lisatöötuli lahti ja ühendage õiges vooluulatuses olev lisatöötuli.
191	„Voolupiirang, funktsioon on keelatud“	Lisatöötuli tarbib liiga palju energiat.	Ühendage lisatöötuli lahti ja ühendage õiges vooluulatuses olev lisatöötuli.
192	„Voolupiirang, funktsioon on keelatud“	Mootor on blokeeritud.	Kontrollige mootorit ja määret. Ühendage toode vooluvõrgust lahti ja ühendage uuesti määrdepumba lähtestamiseks.
193	„Voolupiirang, funktsioon on keelatud“	Ventilaatori mootor on blokeeritud.	Kontrollige ventilaatori mootorit ja määret.
194	„Õlitase on liiga kõrge“	Hüdroõli tase on liiga kõrge.	Tühjendage hüdroõli õigele tasemele.
195	„Määrde lisamine on aktiivne“	Toode täidab määrdevoolikut.	–
301	„Õlitemperatuur normaalne“	–	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega.
302	„Mootori temperatuur normaalne“	–	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega.
304	„Automaatne kalibreerimine nurjus“	–	Tehke automaatne kalibreerimine uuesti.
305	„Roomiku pingsus nurjus“	Roomiku pingsust saab käivitada ainult siis, kui elektrimootor on sisse lülitatud.	Käivitage mootor ja käivitage uuesti roomiku pingsus.
306	„Õli täitmine nurjus“	Õli täitmine ei ole võimalik, kui elektrimootor on sisse lülitatud.	Seisake elektrimootor ja käivitage uuesti õli täitmine.
307	„Tuvastati kaugjuhtimispuldi vabalangus“	Kaugjuhtimispult on maha kukkunud. Toode eirab juhtkangide signaale.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega. Enne kasutamist veenduge, et kaugjuhtimispult pole kahjustatud.
1101	„Vasaku juhtkangi X-telg keelatud“	Vasak juhtkang ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Seadke vasak juhtkang neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1102	„Vasaku juhtkangi Y-telg keelatud“	Vasak juhtkang ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Seadke vasak juhtkang neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1103	„Vasaku juhtkangi küljelüliti on keelatud“	Kaugjuhtimispuldi käivitamisel ei ole vasaku juhtkangi külglüliti neutraalasendis.	Seadke vasaku juhtkangi külglüliti neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1104	„Parema juhtkangi X-telg keelatud“	Parem juhtkang ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Seadke parem juhtkang neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
1105	„Parema juhtkangi Y-telg keelatud“	Parem juhtkang ei ole kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	Seadke parem juhtkang neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1106	„Parema juhtkangi küljelüliti on keelatud“	Kaugjuhtimispuldi käivitamisel ei ole parema juhtkangi külglüliti neutraalasendis.	Seadke parema juhtkangi külglüliti neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1109	„Vasaku juhtkangi vasak ülemine nupp on keelatud“	Vasaku juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke vasaku juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1110	„Vasaku juhtkangi parem ülemine nupp on keelatud“	Vasaku juhtkangi parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke vasaku juhtkangi parempoolne ülemine nupp neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1111	„Parema juhtkangi vasak ülemine nupp on keelatud“	Parema juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke parema juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1112	„Parema juhtkangi parem ülemine nupp on keelatud“	Parema juhtkangi parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke parema juhtkangi parempoolne ülemine nupp neutraalasendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispult.
1201 1301	„Vasaku juhtkangi X-telg on vigane“	Vasaku juhtkangi X-telje signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1202 1302	„Vasaku juhtkangi Y-telg on vigane“	Vasaku juhtkangi Y-telje signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1203 1303	„Vasaku juhtkangi küljelüliti on vigane“	Vasaku juhtkangi küljelüliti signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1204 1304	„Parema juhtkangi X-telg on vigane“	Parema juhtkangi X-telje signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1205 1305	„Parema juhtkangi Y-telg on vigane“	Parema juhtkangi Y-telje signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1206 1306	„Parema juhtkangi küljelüliti on vigane“	Parema juhtkangi küljelüliti signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1209 1309	„Vasaku juhtkangi vasak ülemine nupp on vigane“	Vasaku juhtkangi vasaku ülemise nupu signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1210 1310	„Vasaku juhtkangi parem ülemine nupp on vigane“	Vasaku juhtkangi parema ülemise nupu signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
1211 1311	„Parema juhtkangi vasak ülemine nupp on vigane“	Parema juhtkangi küljelüliti signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1212 1313	„Parema juhtkangi parem ülemine nupp on vigane“	Parema juhtkangi parema ülemise nupu signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1404	„Lukustusnupp on vigane“	Lukustusnupu signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1801	„Tööriista kiiruse potentsiomeeter on vigane“	Tööriista kiiruse potentsiomeetri signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
1802	„Masina kiiruse potentsiomeeter on vigane“	Masina kiiruse potentsiomeetri signaalis on tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
2025 2225	„Kaugjuhtimispuldi temperatuur on liiga kõrge“	Kaugjuhtimispulti kasutatakse spetsifikatsioonist väljaspool olevates tingimustes.	Laske kaugjuhtimispuldil jahtuda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
2026 2226	„Kaugjuhtimispuldi temperatuur on liiga madal“	Kaugjuhtimispulti kasutatakse spetsifikatsioonist väljaspool olevates tingimustes.	Laske kaugjuhtimispuldil soojeneda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
2119 2319	„Raadiovastuvõtja temperatuur on liiga kõrge“	Raadiovastuvõtjat kasutatakse spetsifikatsioonist väljaspool olevates tingimustes.	Laske raadiovastuvõtjal jahtuda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
2120 2320	„Raadiovastuvõtja temperatuur on liiga madal“	Raadiovastuvõtjat kasutatakse spetsifikatsioonist väljaspool olevates tingimustes.	Laske raadiovastuvõtjal soojeneda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
3201 3211	„Vale aku"	Kaugjuhtimispuldis on vale aku.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
1001 1107–1108 1113–1116 1207–1208 1213–1216 1307–1308 1313–1316 1401–1403 1405–1408 1501–1504 1701–1702 1803–1816 1901–1916 2002–2023 2027–2030 2098–2099 2202–2223 2227–2230 2298–2299 2398–2399 3202–3204 3212 9001–9002 9401–9499 9801–9899	„Kaugjuhtimispult on vigane“	Kaugjuhtimispuldis esineb tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
2102–2118 2121–2123 2198–2199 2302–2318 2321–2323 2398–2399 3103 8101–8107 9101–9199 9301–9399 9501-9505	„Raadiovastuvõtja on vigane“	Toote raadioside vastuvõtjas on rike.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Hüpik-tõrkekoodid ja nende kirjeldused

Tõrkekood	Ekraanil kuvatav teade	Lahendus
Masina ajalõpp.	Raadioühendus katkes.	Liikuge leviulatusse ja lülitage masin sisse.
Kaugjuhtimispuldi aku on kollane.	Aku on peagi tühi.	Vahetage peagi laetud akuga.
Kaugjuhtimispuldi aku on punane.	Aku on tühi.	Asendage laetud akuga või kasutage kaablit.
Masina seiskamine on sisse lülitatud.	Masina seiskamine on sisse lülitatud.	Tööga jätkamiseks lähtestage masina seiskamisnupp.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine

HOIATUS: Olge transportimisel ettevaatlik. Toode on raske ja võib põhjustada kehavigastusi või varakahju, kui see transportimise ajal kukub või liigub.

HOIATUS: Kinnitage transportimise ajaks kõikumislukk (DXR 95). Vt jaotist *Pöörlemisluku (DXR 95) kontrollimine lk 37*.

Roomikulintide abil saab toodet lühikest maad liigutada. Pikema vahemaa puhul asetage toode transpordisõidukile.

- Kasutage raskete tooteosade kinnitamiseks ja tõstmiseks heakskiidetud tõsteseadmeid.
- Kasutage toote tõstmiseks alati kõiki tootel olevaid tõsteaasasid.
- Tõstke seadet aeglaselt ja ettevaatlikult. Kui toode hakkab kalduma, kasutage alternatiivset tõsteseadet või muutke õlasüsteemi asendit.
- Enne transportimist lahutage toode toiteallikast.

- Veenduge, et toote osad ei oleks toote tõstmisel kahjustatud.
- Veenduge, et toode ei tabaks toote tõstmisel külgnevaid esemeid.
- Kasutage toote kaalu jaoks heakskiidetud tasapinnalist tõstukit või haagist. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.
- Hoidke kaugjuhtimispulti transportimise ajal transpordivahendis.
- Kinnitage seade transportimise ajaks. Veenduge, et see ei pääseks liikuma.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.
- Enne toote avalikel teedel transportimist kontrollige kehtivaid liikluseeskirju.
- Transportimise ajal kontrollige regulaarselt, kas toode on transpordivahendiga õigesti kinnitatud.

Toote liigutamine kaldteest üles ja alla

HOIATUS: Olge väga ettevaatlik, kui liigutate toodet kaldteest üles ja alla. Seade on raske ja esineb vigastusoht, kui seade kukub või liigub liiga kiiresti.

HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske allpool seadet. Ärge seiske toote tööalas. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.

HOIATUS: Ärge liigutage toodet kaldteest üles ja alla, kui kaugjuhtimispuldi akude laetuse tasemed on madalal. Toide võib ootamatult kaduda.

- Veenduge, et kaldtee pole kahjustatud ja et selle mõõtmed on toote jaoks õiged.
- Veenduge, et kaldteel poleks õli ega mustust.
- Veenduge, et kaldtee on transpordivahendi ja maapinna suhtes õigesti kinnitatud.
- Veenduge, et transpordivahend ei saaks liikuda, kui liigutate toodet kaldteest üles ja alla.

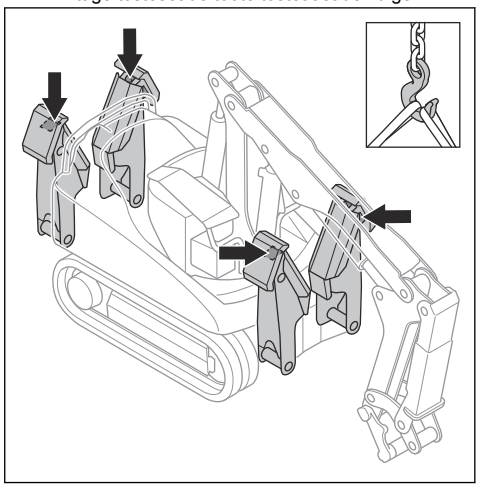
Seadme (DXR 95, DXR 145) tõstmine

HOIATUS: Toote ohutuks tõstmiseks peavad tõsteseadmed vastama õigetele spetsifikatsioonidele. Seadme kaal on märgitud seadme mudeli etiketile. Vt jaotist *Andmesilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 23*.

HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.

HOIATUS: Ärge tõstke kahjustatud toodet. Veendu, et tõsteaasad oleks õigesti kinnitatud ning kahjustusteta.

1. Enne toote tõstmist tõmmake õlasüsteem sisse.
2. Kinnitage tõsteseade toote tõsteaasade külge.



Seadme (DXR 275, DXR 305, DXR 315) tõstmine

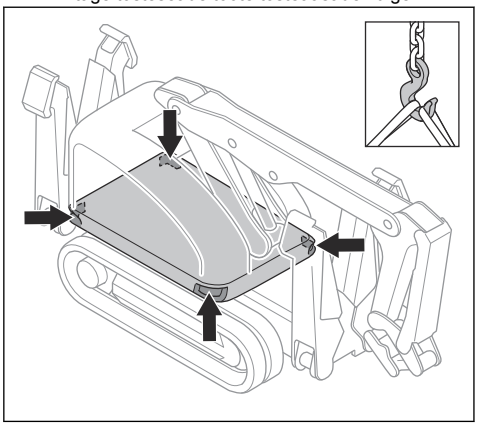
HOIATUS: Toote ohutuks tõstmiseks peavad tõsteseadmed vastama õigetele spetsifikatsioonidele. Seadme kaal on märgitud seadme mudeli etiketile. Vt jaotist *Andmesilt (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 23*.

HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.

HOIATUS: Ärge tõstke kahjustatud toodet. Veendu, et tõsteaasad oleks õigesti kinnitatud ning kahjustusteta.

1. Enne toote tõstmist tõmmake õlasüsteem sisse.

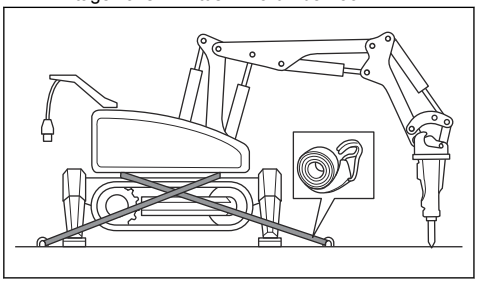
2. Kinnitage tõsteseade toote tõsteaasade külge.



Seadme kinnitamine transportsõiduki külge

Transportimise ajaks kinnitage seade, et hoida ära õnnetusi ja seadmekahjustusi. Kasutage toote transpordisõiduki külge kinnitamiseks koormarihmasid. Kasutage tööriistade ja muude seadmete jaoks erinevaid kinnitusrihmasid.

1. Asetage toode vastu transpordisõiduki esiserva.
2. Käivitage toode. Vt jaotisi *Toote käivitamine (DXR 95) lk 71* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 72* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 73*.
3. Liigutage õlasüsteemi, kuni see on vastu transpordisõiduki põrandat.
4. Kinnitage kõikumislukk (DXR 95), vt jaotist *Pöörlemisluku (DXR 95) kontrollimine lk 37*.
5. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 84*. Toode peab jääma transpordivahendi põrandale.
6. Seisake toode. Vt jaotisi *(DXR 95) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 145) toote seiskamine lk 84* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 85*.
7. Kinnitage kaks kinnitusrihma ümber raami.



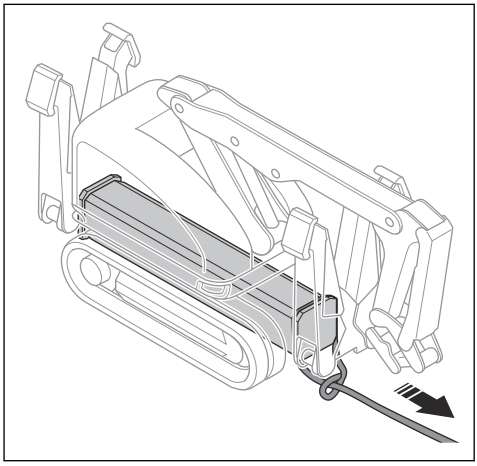
a) Pange üks kinnitusrihm ümber raami esiosa ja kinnitage rihm sõiduki külge.

b) Pange üks kinnitusrihm ümber raami tagaosa ja kinnitage rihm sõiduki külge.

Seadme pukseerimine

Pukseerige toodet ainult siis, kui toote asend on ohtlik ja muud lahendust pole. Kui hüdrosüsteem on tühi, rakendub veomootori seisupidur. Kui seisupidur on sisse lülitatud, ei saa roomikulinte liikuda.

- Võimalusel tõmmake tugijalad sisse.
- Kinnitage pukseerimisseade toote raamile.



- Enne toote pukseerimist puhastage maapind, et vähendada pukseerimisseadme ja mehaaniliste komponentide koormust.
- Võimalusel pukseerige roomikulintide suunas.
- Pukseerige toodet ainult lühikestel vahemaadel ja väikesel kiirusel.
- Kasutage ainult heakskiidetud pukseerimisseadet. Kasutatav pukseerimisseade peab olema kooskõlas toote tehniliste andmetega. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 145*.
- Veenduge, et toote pukseerimisel ei ole toote lähedal teisi inimesi.

Hoiustamine

ETTEVAATUST: Välitingimustes hoiustamine võib toodet kahjustada. Hoiustage toodet alati siseruumides.

- Eemaldage tööriistad tootelt.
- Tõmmake õlasüsteem sisse.
- Lukustage toote toitepistik lukustuspistikuga (DXR 95).
- Lukustage toote pealüliti lukustuspistikuga (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Hoidke toodet ja tööriistu lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.

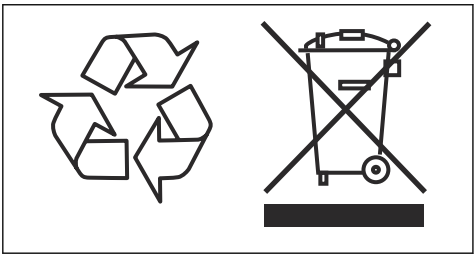
- Veenduge, et tööriistad on asetatud selliselt, et need ei saa kukkuda.
- Kui tööriistu hoiustatakse kõrgel, veenduge, et need on õigesti kinnitatud.
- Hoidke tööriistade hüdroühendusi kohas, kus on minimaalne kahjustuste oht.
- Hoidke seadet ja tööriistu kuivas kohas, mis ei külmu.
- Enne toote hoiustamist puhastage toode ja tehke sellele täishooldus.
- Hoidke akulaadijat kuivas kohas, mis ei külmu.
- Eemaldage kaugjuhtimispuldist akud, kui te ei kasuta kaugjuhtimispulti kauem kui 1 nädal.
- Kui kaugjuhtimispuldi akusid hoiule panete, hoidke laetuse taset 30% juures ja hoiustage akusid järgmiste temperatuurivahemike alusel:
  a) -20 °C...+20 °C, kui hoiustatakse alla 1 aasta.
  b) -20 °C...+40 °C, kui hoiustatakse alla 3 kuu.
  c) -20 °C...+50 °C, kui hoiustatakse alla 1 kuu.

Utiliseerimine

Tootel või selle pakendil olevad sümbolid viitavad, et toodet ei tohi visata olmeprügi hulka. See tuleb toimetada ettenähtud vastuvõtupunkti, kus toimub elektri- ja elektroonikaseadmete ringlussevõtt.

Enne seadme toimetamist kohasesse vastuvõtupunkti lahutage kindlasti seadme toitevarustus ja eemaldage seadmest akud. CE-riikides tuleb akud ringlusse võtta vastavalt 2006/66/EC. Teavitage vastuvõtupunkti, et seadme sees on liitium-ioonaku. Toimetage akud kohasesse vastuvõtupunkti.

Hoolitsedes toote eest õigel viisil, aitate vähendada võimalikke negatiivseid mõjusid keskkonnale ja inimestele, mis võivad avalduda toote vale käitlemise korral. Lisateabe saamiseks toote ringlussevõtu kohta pöörduge vastava kohaliku ametkonna, jäätmekäitlusettevõtte või toote müünud kaupluse poole.



Tehnilised andmed

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Üldine					
Pöörlemiskiirus, p/min	6	6	6	6	6
Pöördenurk vasakule/paremale, kraadid	125	360	360	360	360
Max transportimiskiirus, km/h	3	3	3	3	3
Max kallakunurk, kraadid	30	30	25	25	25
Abitöötule spetsifikatsioon	Max 2 A (48 W, 24 VDC)	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav
Hüdrosüsteem					
Hüdrosüsteemi maht, l	26	40	50	50	50
Pumba tüüp	Muutuva nihkega koormustundlik aksiaalkolb.				
Pumba maksimaalne vooluhulk[2], l/min	0–32	0–52	0–75	0–85	0–85
Standardrõhk, bar	180	200	200	200	200
Suurenenud põhirõhk, bar	250	250	250	250	250
Rõhk roomikulintide pingele ja sissetõmmatud tugijalgadele, bar	pole kohaldatav	130	200	200	200
Teleskoopõla rõshk, bar	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	180
Mootor					
Mootori võimsus, kW	9,8 9,8	18,5 18,5	24 24	27 27	27 27
Kiirus, p/min	1417 1700	2885 3500	1470 1775	1470 1775	1470 1775
Nimipinge, V	380–420 440–480	380–420 440–480	380–420 440–480	380–420 440–480	380–420 440–480
Nimivool, A	16 15	32 30	46 39	52 44	52 44
Kaal					
Toote kaal kummist roomikulindiga, ilma tööriistata, kg	589	985	1750	1960	2020

[2] Pumba maksimaalset vooluhulka ja süsteemirõhku ei saa korraga kasutada. See võib põhjustada mootori ülekoormust. 60 Hz on piiratud nihkega.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Toote kaal terasest roomikulindiga, ilma tööriistata, kg	pole kohaldatav	1084	1860	2070	2130
Max soovitatav tööriista kaal, kg[3]	120	200	310	310	310

Kaugjuhtimispult ja laadija	
Aku spetsifikatsioon	Nominaal 7,2 V, 5100 mAh
Aku	Tootega kaasas 2 liitium-ioonakut.
Kasutusaeg, t	12
Laadimise aeg, t	3
Signaaliedastus	Raadiosignaali edastus või kaabel.
Raadiosagedusalad, GHz	2,4
Edastatav maksimaalne raadiosageduslik võimsus, dBm	20[4]
Vahemaa, m	Kuni 300
Mõõtmed, mm	400 x 216 x 291
Kaal, kg	3,25
Kaugjuhtimispuldi kaitseaste	IP65
Akulaadija kaitseaste	IP21
Toiteallika akulaadija	12/24 VDC | 110/230 VAC
Töötemperatuur, °C	-20...+60
Kaugjuhtimispuldi akude hoiustamistemperatuur, °C	Vähem kui 1 kuu: -20...+50 Vähem kui 3 kuud: -20...+40 Vähem kui 1 aasta: -20...+20
Kaugjuhtimispuldi hoiustamistemperatuur ilma akudeta, °C	-40...+80
Laadimistemperatuur, °C	10...45

Hüdrosüsteemi surve

Surve tüüp	**DXR 95** **Surve, bar**	**DXR 145** **Surve, bar**	**DXR 275** **Surve, bar**	**DXR 305, DXR 315** **Surve, bar**
Tühikäigu surve	7–13	5–10	10–15	10–15

[3] Maksimaalne soovitatav tööriista kaal on tööriista kogumass ja maksimaalne koormus.
[4] 13 dBm turgudel, mis ei aktsepteeri 20 dBm.

Surve tüüp	DXR 95 Surve, bar	DXR 145 Surve, bar	DXR 275 Surve, bar	DXR 305, DXR 315 Surve, bar
Ooterežiimi surve[5]	20±5	20±5	20±5	20±5
Pöörlemisfunktsioon	103±2	180	175	175
DXR 315: Teleskoopõlg, sees ja väljas	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	200 ja 180
Õlafunktsioon DXR 275, DXR 305, DXR 315 puhul on õlafunktsiooni rõhk madalam, kui töötate metallilõikuriga. Metallilõikuri rõhk on näidatud sulgudes.	180	200	200 (150)	200 (150)
Tugijalad, all ja üleval	180	250 ja 130	250 ja 200	250 ja 200
Pumba maksimaalne rõhk, tööriist	250	250	250	250
Pumba maksimaalne rõhk, tugijalad	pole kohaldatav			
Purusti rõhk	155	160	150	160
Betoonipurusti rõhk	250	200	200	200
Metallilõikur	pole kohaldatav	250	250	250
Haaratsi rõhk	pole kohaldatav	250	250	250
Trummelpurusti rõhk	180	200	200	200

Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid

Kõrgemal ümbritseva õhu temperatuuril on vaja jahutada õhku hüdrosüsteemis ja mootoris. Suruõhu maksimaalne temperatuur on 30 °C ja maksimaalne rõhk on 10 baari.

	Ümbritseva õhu temperatuur alla 40 °C	Ümbritseva õhu temperatuur 40 °C...50 °C	Ümbritseva õhu temperatuur 50 °C...55 °C
Standardne	Õhku pole vaja jahutada.	pole kohaldatav	pole kohaldatav
Silindrikaitsmed ja täiendav hüdrofunktsioon.	Õhku pole vaja jahutada.	pole kohaldatav	pole kohaldatav

[5] Surve, mida pump toidab, kui ükski funktsioon ei tööta ja tsirkulatsiooniventiil on suletud.

	Ümbritseva õhu temperatuur alla 40 °C	Ümbritseva õhu temperatuur 40 °C...50 °C		Ümbritseva õhu temperatuur 50 °C...55 °C	
Jahutuskomplekt.	Õhku pole vaja jahutada.	Surve, bar	6	Surve, bar	8 (DXR 145) 10 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Vooluhulk, l/min	600 (DXR 145) 1350 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Vooluhulk, l/min	750 (DXR 145) 1650 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Kuumakaitsekomplekt.	Õhku pole vaja jahutada.	Surve, bar	6	Surve, bar	8 (DXR 145) 10 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Vooluhulk, l/min	950 (DXR 145) 1700 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Vooluhulk, l/min	1200 (DXR 145) 2100 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Komplektide 2 ja 3 müratase on 115 dB.

Hüdroõli

Rääkige toote tootjaga enne sellise hüdroõli kasutamist, mida selles juhendis pole välja toodud. Hüdroõli klass, millega toode tarniti, on näidatud toote etiketil.

ETTEVAATUST: Erinevat tüüpi hüdroõlide segamisel võib toode kahjustada saada. Enne hüdroõliga täitmist kontrollige, millist hüdroõli kvaliteeti hüdrosüsteem sisaldab.

Hüdroõli	Tüüp	Toode	Käivitamise min. temperatuur, °C	Max. temperatuur, ° C	Ideaalne töötemperatuur, ° C
Fuchs PLANTOHYD SE 46	Sünteetilistel estritel (HEES) põhinev biolagunev hüdrovedelik.	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20	90	40...70
QUINTOLUBRIC 888	Tulekindel hüdroõli.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17	75	40–75

Määrdeained

Komponent	Hinnang	Standardne
Pöördmootori käigukasti õli (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5

Komponent	Hinnang	Standardne
Veomootori käigukasti õli (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Kõik määrdekohad määrdeniplitega	NLGI 2	pole kohaldatav
Purusti määrdepump	Meislipasta (NLGI 2)	pole kohaldatav

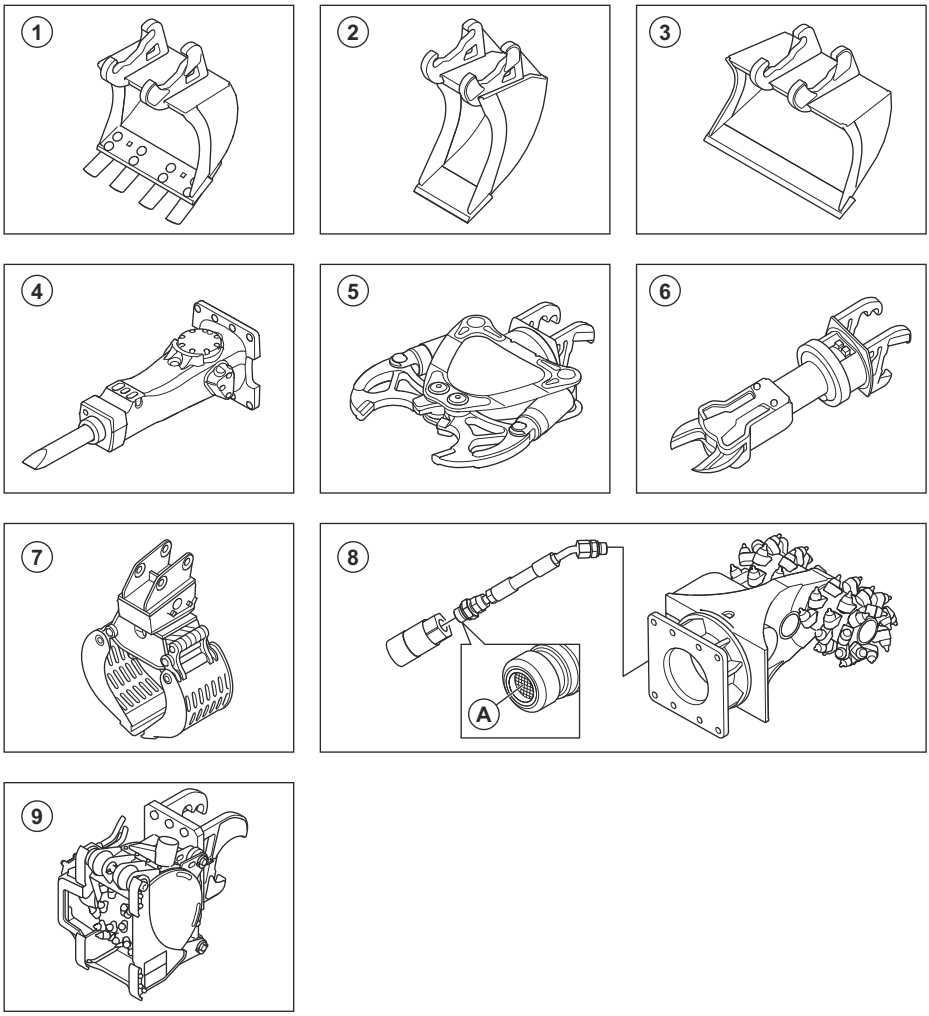
Eelseadistatud piirväärtused

Kirjeldus	Temperatuur, ° C
Õlitemperatuur on liiga kõrge	90[6]
Õlitemperatuur on liiga madal	0[7]

[6] Kui õlitemperatuur on 85 °C või madalam, kustub ekraanil olev õlitemperatuuri hoiatus.

[7] Kui õli temperatuur on 5 °C või kõrgem, kustub ekraanil olev õlitemperatuuri hoiatus.

Tööriistade ülevaade



Asend	Tööriist	Toode	Kasutamine
1	Standardkopp, 45 l	DXR 95	Materjalide kaevamiseks ja teisaldamiseks.
	Standardkopp, 55 l	DXR 145	
	Standardkopp, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Asend	Tööriist	Toode	Kasutamine
2	Kitsas kopp, 30 l	DXR 95	Torude jaoks tihedate kaevikute tegemiseks ja materjalide teisaldamiseks.
	Kitsas kopp, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Lai kopp, 45 l	DXR 95	Suurte materjalikoguste kaevandamiseks ja teisaldamiseks.
	Lai kopp, 60 l	DXR 145	
	Lai kopp, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Purusti, SB 52	DXR 95	Materjalide purustamiseks.
	Purusti, SB 102	DXR 95	
	Purusti, SB 152	DXR 145	
	Purusti, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Purusti, SB 302	DXR 305	
5	Betoonipurusti, DCR 90	DXR 95	Materjalide purustamiseks ja lõikamiseks.
	Betoonipurusti, DCR 100	DXR 145	
	Betoonipurusti, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betoonipurusti, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Metallilõikur, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metallesemete lõikamiseks. **Märkus:** Metallilõikuri pööramiseks tuleb tootele paigaldada täiendav hüdrofunktsioon. Vt jaotist *Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45*.
7	Haarats, MG 100	DXR 145	Tellistest seinte ja puitseinte lammutamiseks ning materjalide sorteerimiseks ja laadimiseks. **Märkus:** Haaratsi pööramiseks tuleb tootele paigaldada täiendav hüdrofunktsioon. Vt jaotist *Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45*.
	Haarats, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Asend	Tööriist	Toode	Kasutamine
8	Trummelpurusti, ER 40	DXR 95	Freesimise funktsiooniga lammutamiseks ja kaevamiseks. **Märkus:** Tootele tuleb paigaldada tööriista lekke-eemaldamise komplekt trummelpurustis tekkida võiva sisemise õlilekke likvideerimiseks. Tööriista lekke-eemaldamise komplektil on filter (A) adapteris toru ja kiirühenduse liitmiku vahel.
	Trummelpurusti, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
9	Paikamisplaanija, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Freesimise funktsiooniga lammutamiseks ja kaevamiseks ning käsitsi täpse sügavuse juhtimiseks. **Märkus:** Tootele tuleb paigaldada tööriista lekke-eemaldamise komplekt trummelpurustis tekkida võiva sisemise õlilekke likvideerimiseks. Tööriista lekke-eemaldamise komplektil on filter (A) adapteris toru ja kiirühenduse liitmiku vahel.

Tolmu vähendamise andmed

Järgige allolevas tabelis toodud veevarustuse soovitusi. Kasutage kraani või välist pumpa.

	Tööriist										
	Purusti					Betoonipurusti			Trummelpurusti		Paikamisplaanija
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Soovitatav veerõhk, bar	4,0					2,0			2,0		
Veekulu 4 baari juures, l/min	≤5,0				<9,0	6,5			7,9		
Veesurve, bar[8]	3,0					1,0			1,5		
Veekulu, l/min[9]	5,0					3,0			4,1		

[8] Miinimumnõuded
[9] Miinimumnõuded

Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused

Seinakontakti voolutugevus peab olema sama kui toote pikendusjuhtmel ja elektripistikul.

Sissetulev pinge peab jääma vahemikku +/- 10% nimipingest.

Sõltuvalt kaitsmest ja toiteallikast võib vaja minna lühemat kaablit. Rääkige töökoha eest vastutava isikuga.

DXR 95: Mootor 9,8 kW

Toiteallika nimipinge, V	Kaabli pindala, AWG/mm^2	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väljund, kW	Seadistuse termiline ülekoormusrelee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	12/4	52	50	9,8	18	125
	14/2,5					80
460	12/4	48	60		16	165
	14/2,5					105

DXR 145: Mootor 18,5 kW

Toiteallika nimipinge, V	Kaabli pindala, AWG/mm^2	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väljund, kW	Seadistuse termiline ülekoormusrelee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	6/16	75	50	18,5	27,0	285
	8/10					175
	10/6					100
460	6/16		60		22,0	349
	8/10					218/715
	10/6					130/427

DXR 275: Mootor 24 kW

Toiteallika nimipinge, V	Kaabli pindala, AWG/mm^2	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väljund, kW	Seadistuse termiline ülekoormusrelee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	5/16	99	50	24	35	555/1821
	7/10					345/1132
460	5/16		60		34	570/1870
	7/10					355/1165

DXR 305, DXR 315: Mootor 27 kW

Toiteallika nimipinge, V	Kaabli pindala, AWG/mm^2	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väljund, kW	Seadistuse termiline ülekoormusrelee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	5/16	99	50	27	41	473
	7/10					296/971
460	5/16		60		39	498/1634
	7/10					311/1020

Müratasemed

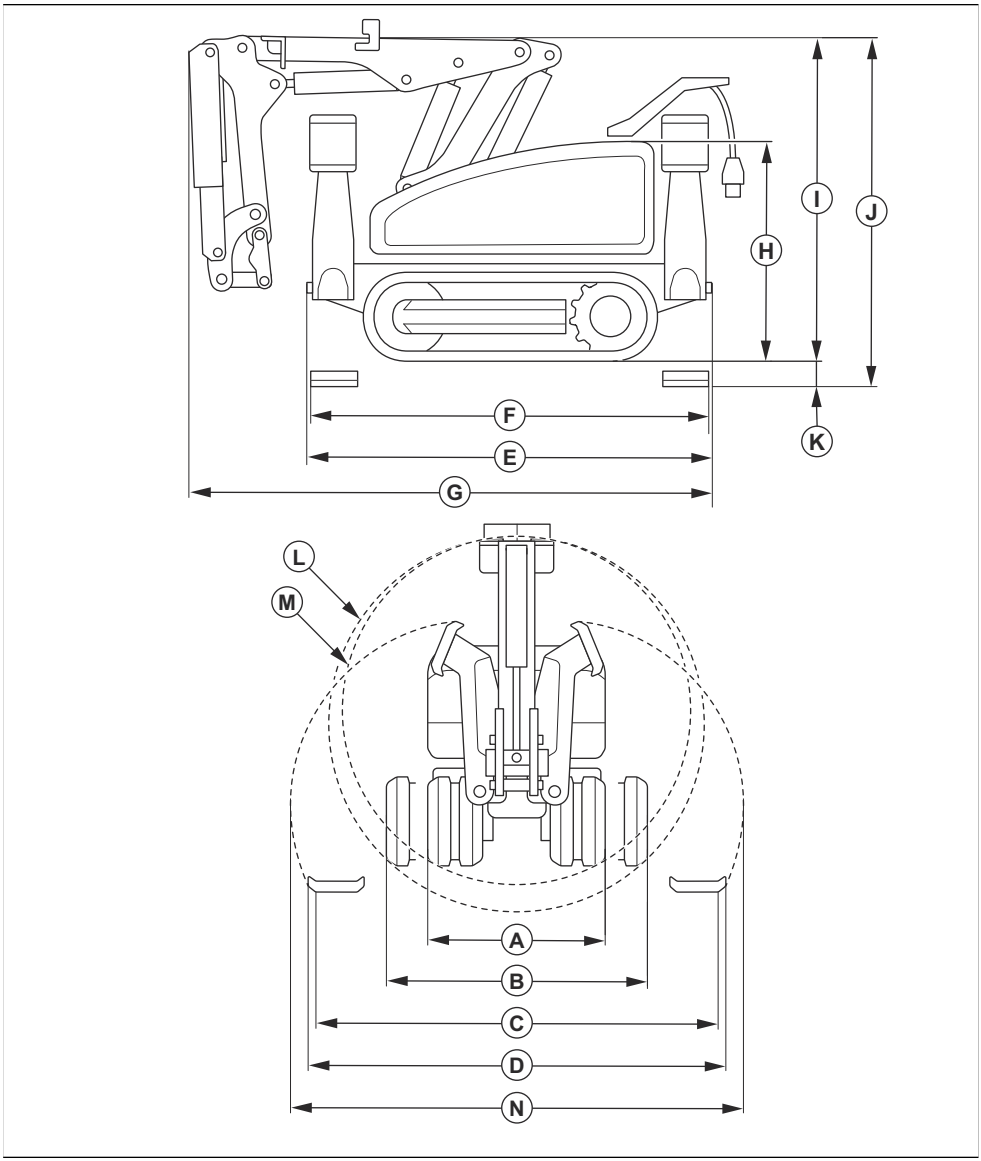
	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Helivõimsuse tase ilma tööriistata, mõõdetud dB(A)	91	92	92	92	92
Helivõimsuse tase ilma tööriistata, garanteeritud L_W A dB(A)[10]	94	95	95	95	95
Lisateavet helivõimsuse taseme kohta koos tööriistaga leiate tööriista kasutusjuhendist.					

Müradeklaratsiooni avaldus

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ning sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

[10] Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsusena vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ. Garanteeritud ja mõõdetud müratasemе erinevus on dispersiooni ning deklareeritud väärtuse kõikumiste mõõt.

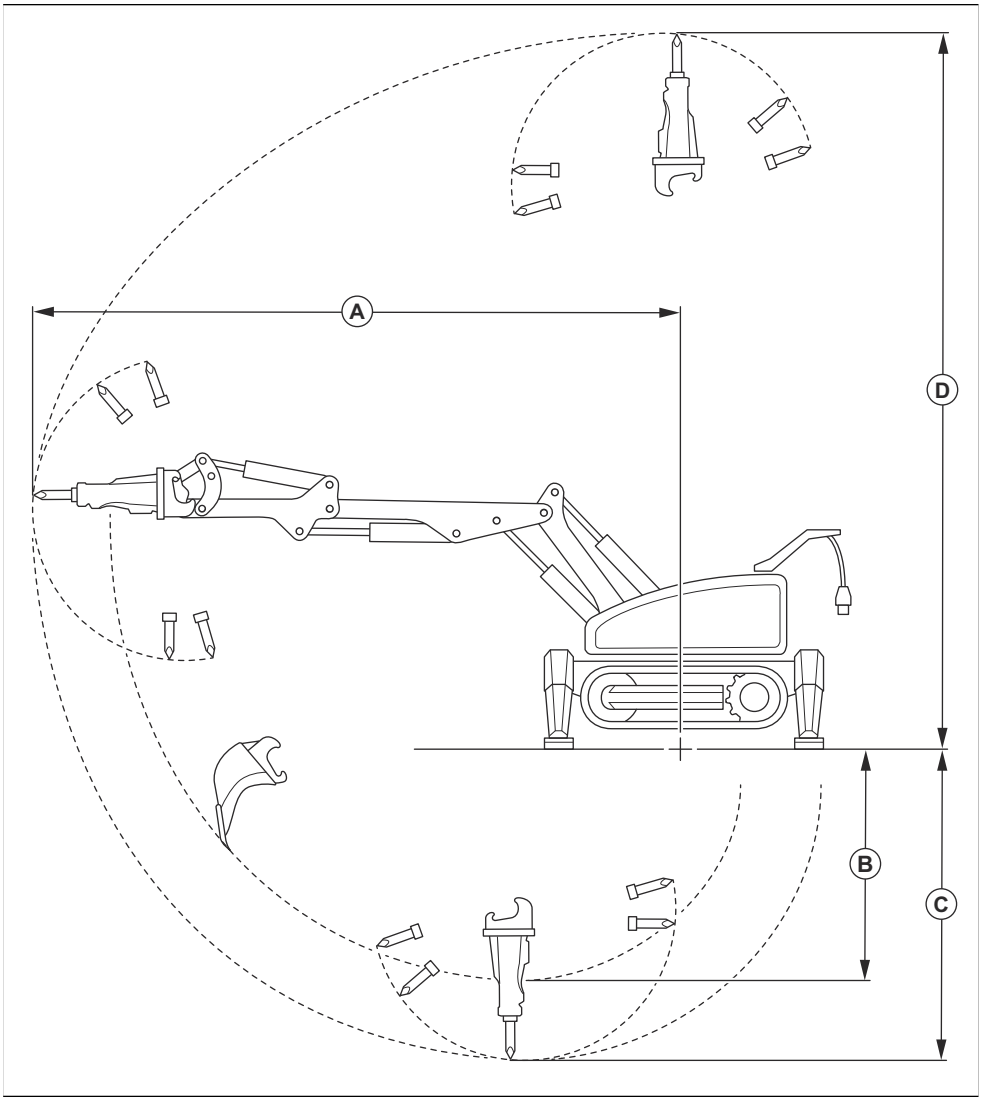
Toote mõõtmed



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Laius ilma roomikulintide laiendajateta, mm	600	771	780	780	780

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
B	Laius koos roomikulintide laiendajatega, mm	pole kohaldatav	pole kohaldatav	1110	1110	1110
C	Maapinna kontaktlaius laiendatud tugijalgadega, mm	1132	1548	1993	1993	1993
D	Laius laiendatud tugijalgadega, mm	pole kohaldatav	1625	2066	2066	2066
E	Pikkus ilma õlasüsteemita	1368	1555	2057	2057	2057
R	Laiendatud tugijalgade vaheline kaugus, mm	1332	1614	2079	2079	2079
G	Pikkus õlasüsteemiga, mm	1510	1932	2442	2591	2827
H	Kõrgus sissetõmmatud tugijalgadega ja ilma õlasüsteemita, mm	844	854	1035	1035	1035
I	Kõrgus koos sissetõmmatud õlasüsteemi ja sissetõmmatud tugijalgadega, mm	887	1215	1367	1367	1485
J	Kõrgus koos sissetõmmatud õlasüsteemi ja laiendatud tugijalgadega, mm	922	1283	1509	1509	1627
K	Kõrgus roomikulindi ja laiendatud tugijala vahel, mm	35	68	141	141	141
L	Toote läbimõõt roomikulintide laiendajatega, mm	pole kohaldatav	pole kohaldatav	1598	1598	1680
M	Toote läbimõõt ilma roomikulindi laiendajatega, mm	998	1343	1489	1489	1576
N	Laius tugijalgade laiendamisel, mm	1280	1770	2238	2238	2238

Vahemiku mõõtmed



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Max ulatus ettepoole õlasüsteemi jaoks, mm	2578	2676	3751	4513	4898	5128	5212

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Max kaevamissügavus kopaga, mm	807	pole kohaldatav	1252	1435	1818	1818	2129
C	Max sügavus koos purustiga, mm	1010	1108	1879	2016	2398	2628	2708
D	Max vahemik ülespoole õlasüsteemi jaoks, mm	3071	3167	4421	4879	5261	5491	5579

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ROOTSI, tel. +46 36 146500 kinnitame oma ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Lammutusrobot
Kaubamärk	HUSQVARNA
Tüüp/mudel	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2023. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	**Kirjeldus**
2006/42/EC	„masinadirektiiv”
2014/53/EU	„raadioseadmete direktiiv“
2000/14/EC	„välitingimustes kasutatavate seadmete müra direktiiv”

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Teavitatud asutus: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden kinnitab vastavust nõukogu direktiivile 2000/14/EC, vastavushindamise menetlus: lisa VI.

Lisateavet mürataseme kohta vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 145*.

Partille, 2023-06-16

Fredrik Linnell

Kerglammutuse osakonna direktor

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

CE

Kolmanda osapoole litsentsid

Küsimuste korral

Kirjalik pakkumine GPL-i ja LGPL-iga hõlmatud lähtekoodile.

Juhtudel, kui konkreetsed litsentsitingimused annavad teile õiguse kasutada lähtekoodi, edastab Husqvarna kirjaliku taotluse alusel kehtiva lähtekoodi litsentsitingimuste ulatuses. Palun edastage päringud aadressil Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52,1

Autoriõigus © 1995–2013 International Business Machines Corporation ja teised. Kõik õigused kaitstud.

Käesolevaga antakse igale isikule, kes omandab selle tarkvara ning sellega seotud dokumentatsioonifailide (edaspidi „tarkvara“) koopiat, tasuta luba tarkvaraga piiranguteta kaubelda, sealhulgas ilma piiranguteta õigused kasutada, kopeerida, muuta, liita, avaldada, levitada ja/või müüa tarkvara koopiaid ning lubada seda teha isikutel, kellele tarkvara on tarnitud, eeldusel, et ülaltoodud autoriõiguse teatis(ed) ning käesolev loa teatis sisaldub kõigis tarkvara eksemplarides ning nii ülaltoodud autoriõiguse teatis(ed) kui ka käesolev loa teatis sisalduvad täiendavas dokumentatsioonis.

Autoriõigus © 1991-2013 Unicode, Inc. Kõik õigused kaitstud. Levitatakse http://www.unicode.org/copyright.html kasutustingimuste alusel.

Käesolevaga antakse tasuta luba kõigile isikutele, kes saavad koopiad Unicode'i andmefailidest ja nendega seotud dokumentidest (edaspidi „andmefailid“) või Unicode'i tarkvara ning mis tahes seotud dokumentatsiooni (edaspidi „tarkvara“) andmefailide või tarkvara piiranguteta käsitlemiseks, sealhulgas antakse ilma piiranguteta õigused kasutada, kopeerida, muuta, liita, avaldada, levitada ja/või müüa andmefaile või tarkvara koopiaid ning lubada seda teha isikutel, kellele andmefailid või tarkvara antakse, tingimusel, et (a) ülaltoodud autoriõiguse teatis(ed) ning käesolev loa teatis on koos kõigi andmefailide või tarkvara koopiatega, (b) nii ülaltoodud autoriõiguse teatis(ed) kui ka käesolev loa teatis sisalduvad seotud dokumentides ja (c) on selge märge igas muudetud andmefailis või tarkvaras, samuti andmefaili(de) või tarkvaraga seotud dokumentatsioonis, et andmeid või tarkvara on muudetud.

Fontconfig 2.11

Autoriõigus © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Autoriõigus © 2005 Patrick Lam

Autoriõigus © 2007 Dwayne Bailey ja Translate.org.za

Autoriõigus © 2009 Roozbeh Pournader

Autoriõigus © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Autoriõigus © 2008 Danilo Šegan

Autoriõigus © 2012 Google, Inc.

Käesolevaga antakse luba selle tarkvara ja selle dokumentatsiooni mis tahes eesmärgil kasutamiseks, kopeerimiseks, muutmiseks, levitamiseks ning müümiseks tasuta, tingimusel, et ülaltoodud autoriõiguse märge on kõigis eksemplarides ja nii see autoriõiguse teade kui ka see loa teatis on esitatud täiendavas dokumentatsioonis, ning võttes arvesse, et autori(te) nime ei tohi kasutada tarkvara levitamisega seotud reklaamides ilma konkreetse kirjaliku eelneva loata. Autorid ei kinnita selle tarkvara sobivust mingil eesmärgil. Seda levitatakse „nii nagu on“ ilma otsese või kaudse garantiita.

TURINYS

Įvadas..... 161
Sauga..... 184
Naudojimas..... 199
Techninė priežiūra..... 246
Gedimai ir jų šalinimas..... 290
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas..... 307
Techniniai duomenys..... 311
Atitikties deklaracija..... 325
Atvirasis kodas..... 326

Įvadas

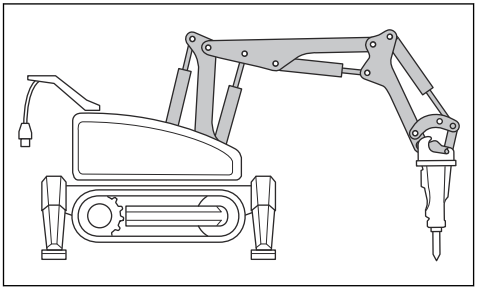
Gaminio aprašas

Gaminys yra griovimo robotas. Gaminys valdomas nuotolinio valdymo pultu.

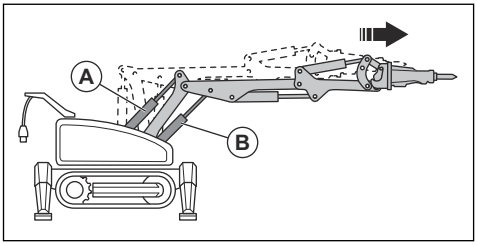
Daugiau informacijos apie gaminį ir atsargines dalis galima rasti apsilankius www.husqvarnacp.com arba prisijungus prie Klientų portalo.

Strėlės sistema

Dėl 3 dalių strėlės sistema pasižymi geromis judėjimo ir didelės aprėpties savybėmis. Eksploatuokite strėlės sistemą netoli griaunamo objekto. Tokiu būdu maksimaliai panaudosite strėlės sistemos ir cilindrų jėgą.

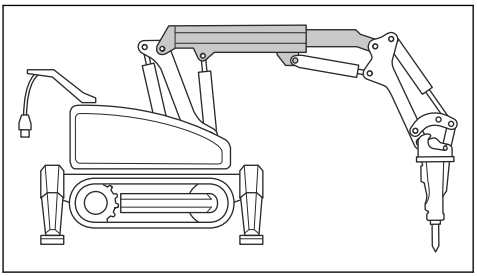


Lygiagrečiai eksploatuojant 1 (A) ir 2 (B) cilindrus galima išplėsti gaminio aprėptį pačiam gaminiui nejudant.



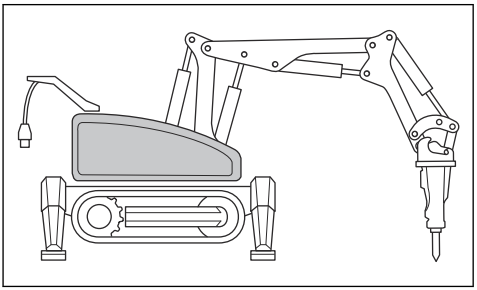
Teleskopinė strėlė (DXR 315)

DXR 315 modelyje įrengta strėlės sistema, be kita ko, yra su teleskopine strėle, kuri suteikia gaminiui didesnes aprėpties galimybes.



Bokštas (DXR 95)

Bokštas gali pasisukti 125º kampu į kairę ir į dešinę. Tai suteikia galimybę eksploatuoti gaminį daugeliu krypčių pačiam gaminiui nejudant.

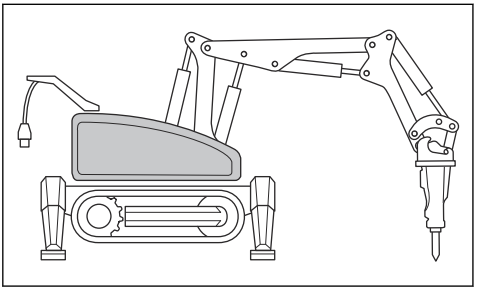


PASTABA: Nemontuokite labai sunkių įrankių. Jei įrankiai labai sunkūs, gaminys tampa mažiau stabilus ir jį galima sugadinti.

Bokštas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Bokštas gali suktis 360º kampu. Tai suteikia galimybę eksploatuoti gaminį visomis kryptimis pačiam gaminiui nejudant. Gaminyje įtaisytas pasukimo stabdys. Kai

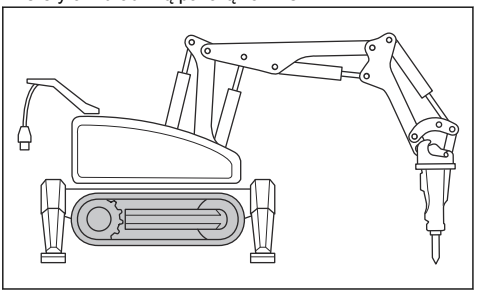
bokštas neeksploatuojamas, pasukimo stabdys yra įjungtas.



PASTABA: Nemontuokite labai sunkių įrankių. Tai gali pakenkti sukimo funkcijai.

Vikšrai (DXR 95)

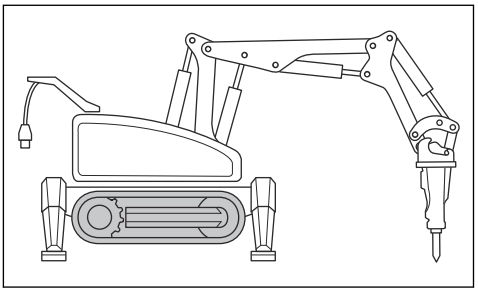
Kiekvienoje gaminio pusėje yra 1 vikšras. Kiekviename vikšre yra hidraulinių pavarų variklis.



PASTABA: Neeksploatuokite gaminio aukštesnėje nei 70 °C (158 °F) temperatūroje. Jei temperatūra aukštesnė nei 70 °C (158 °F), galima pakenkti (sugadinti) gumines vikšrų padangas.

Vikšrai (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

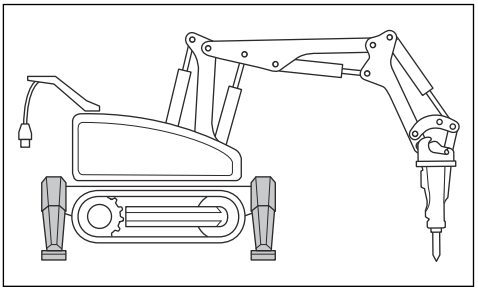
Kiekvienoje gaminio pusėje yra 1 vikšras. Kiekviename vikšre yra hidraulinių pavarų variklis. Kai vikšrai neeksploatuojami, hidraulinių pavarų variklių stabdžiai yra įjungti.



PASTABA: Neeksploatuokite guminių vikšrų aukštesnėje nei 70 °C (158 °F) temperatūroje. Jei temperatūra aukštesnė nei 70 °C (158 °F), naudokite plieninius vikšrus.

Atraminiai spyriai

Kiekvienoje gaminio pusėje yra 2 atraminiai spyriai. Atraminiai spyriai skirti suteikti gaminiui stabilumą. Kai gaminys veikia, atraminiai spyriai visada turi būti ištiesti.



Įrankiai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite naudojimosi instrukcijas ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote. Taip reikėtų perskaityti ir suprasti su įrankiu pateikiamą instrukcijų vadovą.

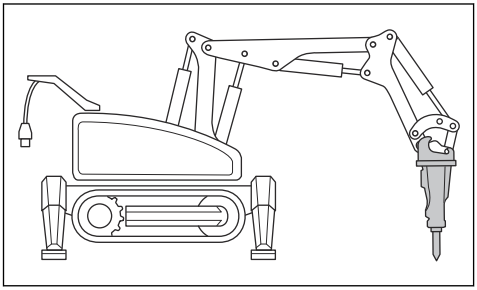
PASTABA: Įrankio ir įrenginio eksploatacinės savybės (svorio, hidraulinio slėgio, srauto ir kt.) turi būti suderinamos.

Įrenginyje turi būti įtaisomi atitinkamam darbui tinkami ir su įrenginiu suderinami įrankiai ir priedai. Įrankių svoris ir eksploatacinės savybės yra svarbios nustatant jų tinkamumą ir suderinamumą montavimui įrenginyje. Perskaitykite, supraskite ir vadovaukitės naudotojo vadove pateiktais naudojimo nurodymais bei įrankio tiekėjo rekomendacijomis ir instrukcijomis. Jokiu būdu neeksploatuokite įrenginio su įrankiu, kuris neatitinka naudotojo vadove arba įrankio tiekėjo dokumentuose pateiktų rekomendacijų. Kilus nors

menkiausiai abejonei, kreipkitės į įrenginio gamintoją. Prieš naudodami naują įrankį, būtinai susipažinkite su atskiromis, atitinkamo įrankio tiekėjo pateiktomis atsargumo priemonėmis ir naudojimo nurodymais.

Įrenginį rekomenduojama naudoti su šiais įrankiais arba priedais, kuriais prekiauja „Husqvarna“. Žr. *Įrankių apžvalga psl. 316*.

Įrankiai montuojami ant strėlės sistemoje įtaisyto įrankių laikiklio. Naudokite tik konkrečiai užduočiai skirtus ir tinkamus įrankius.



Hidraulinė sistema

Hidraulinė sistema valdo gaminyje susidariusį hidraulinį slėgį ir srautą. Hidraulinėje sistemoje yra hidraulinės alyvos bakas su filtrais, hidraulinis siurblys, hidraulinės alyvos aušintuvas, hidrauliniai varikliai, hidrauliniai cilindrai ir įvairių tipų vožtuvai. Žarnos arba vamzdžiai jungia komponentus.

Slėgio reguliavimo vožtuvai apriboja arba sumažina į vožtuvus įtekančios terpės slėgį. Srauto reguliavimo vožtuvai valdo hidraulinės alyvos srautą ir gaminio funkcijų greitį. Krypties reguliavimo vožtuvai skirti užtikrinti, kad hidraulinė alyva tekėtų į įvairias gaminio funkcijas atliekančias dalis.

Hidraulinė sistema yra įvairių slėgio lygių. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*. Jei vienu metu naudojama daug funkcijų, slėgis nustatomas į mažiausią reikšmę. Jei alyvos temperatūra yra aukštesnė nei 80 °C (176 °F), trupintuvo slėgis automatiškai sumažinamas. Tokiu būdu pailginamas eksploatavimo laikas prieš gaminiui pernelyg įkaistant.

Numatytoji paskirtis

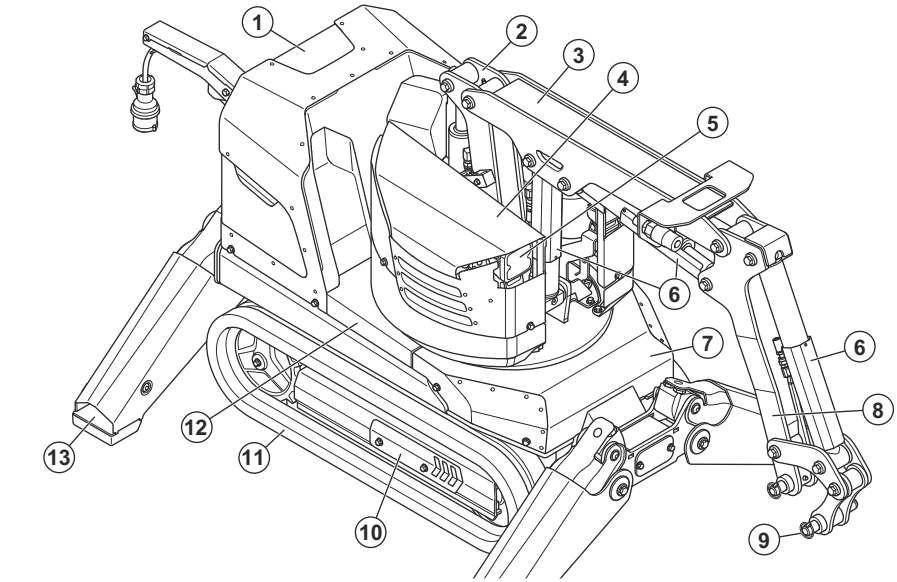
Gaminys naudojamas griovimui esant įvairioms aplinkoms ir įvairių tipų konstrukcijoms. Gaminį galima naudoti pavojaus zonose, pavyzdžiui, ten, kur yra pavojus, jog objektai gali nukristi. Nuotolinio valdymo pultas suteikia galimybę operatoriui valdyti gaminį saugiu atstumu nuo pavojaus zonos. Gaminį galima naudoti patalpoje arba lauke. Nenaudokite gaminio kitiems darbams. Gaminį naudoti gali tik profesionalūs ir patyrę operatoriai.

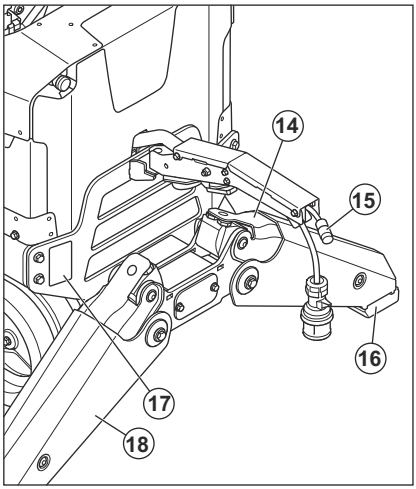
Nuolat stengiamės didinti jūsų saugumą ir darbo efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

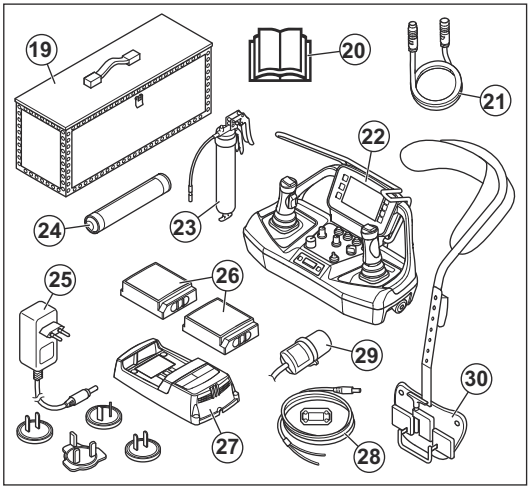
DXR 145, DXR 275, DXR 305 ir DXR 315 galima įrengti darbui labai aukštos temperatūros sąlygomis, taip pat galima naudoti aplinkose, kuriose yra pavojingų medžiagų ir cheminių medžiagų.

Pasižymėkite: Nacionaliniai / vietos norminiai aktai gali apriboti šio gaminio naudojimą.

Gaminio apžvalga (DXR 95)



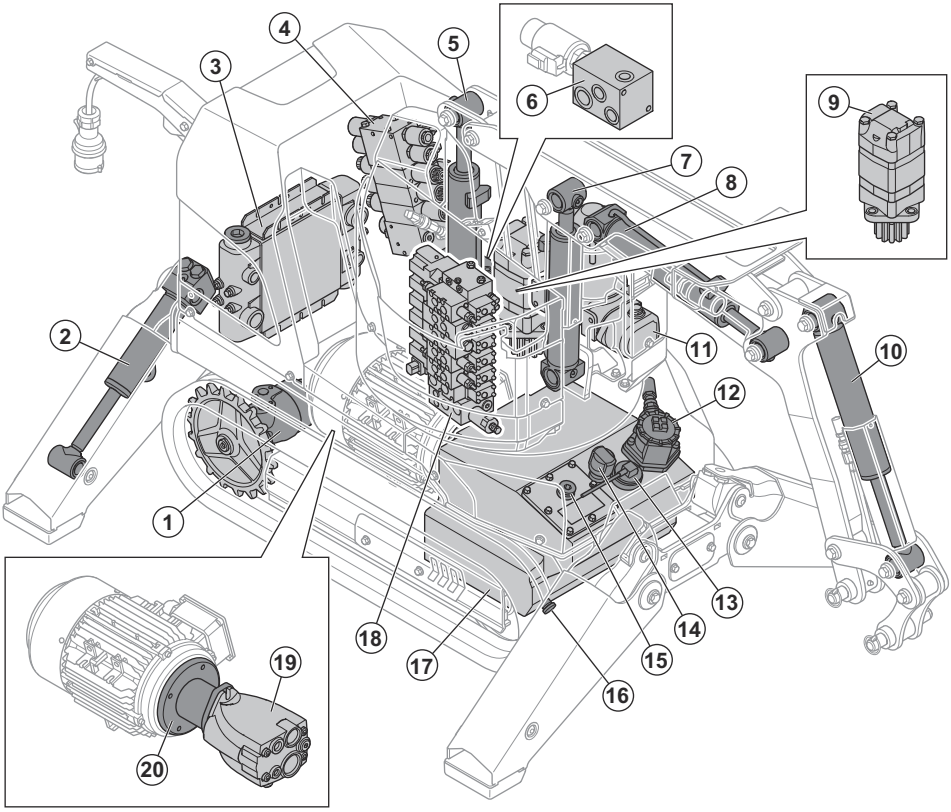




1. Galinis gaubtas
2. 1 strėlė
3. 2 strėlė
4. Dešinysis bokšto gaubtas
5. Priekinis žibintas
6. Cilindro apsauga
7. Priekinis gaubtas
8. 3 strėlė
9. Įrankių laikiklis
10. Vikšrų įtempimo apžiūros dangtelis
11. Vikšras
12. Šoninis gaubtas
13. Kėlimo kilpa
14. Cilindro apsauga
15. CAN magistralės kabelio jungtis
16. Atraminio spyrio koja

17. Vardinių parametrų plokštelė
18. Atraminė koja
19. Medinė dėžė
20. Naudojimo instrukcija
21. CAN magistralės kabelis
22. Nuotolinio valdymo pultas
23. Tepimo švirkštas
24. Tepalų tūbelė
25. KS / NS adapteris su įvairių šalių rinkoms skirtais kištukais (ES / JAV / JK / AUSTRALIJOS / KANADOS)
26. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius
27. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkroviklis
28. 12 / 24 V NS kabelis su ferito šerdimi
29. Elektros kištuko rakinimo-blokavimo įtaisas (neprivalomas)
30. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai

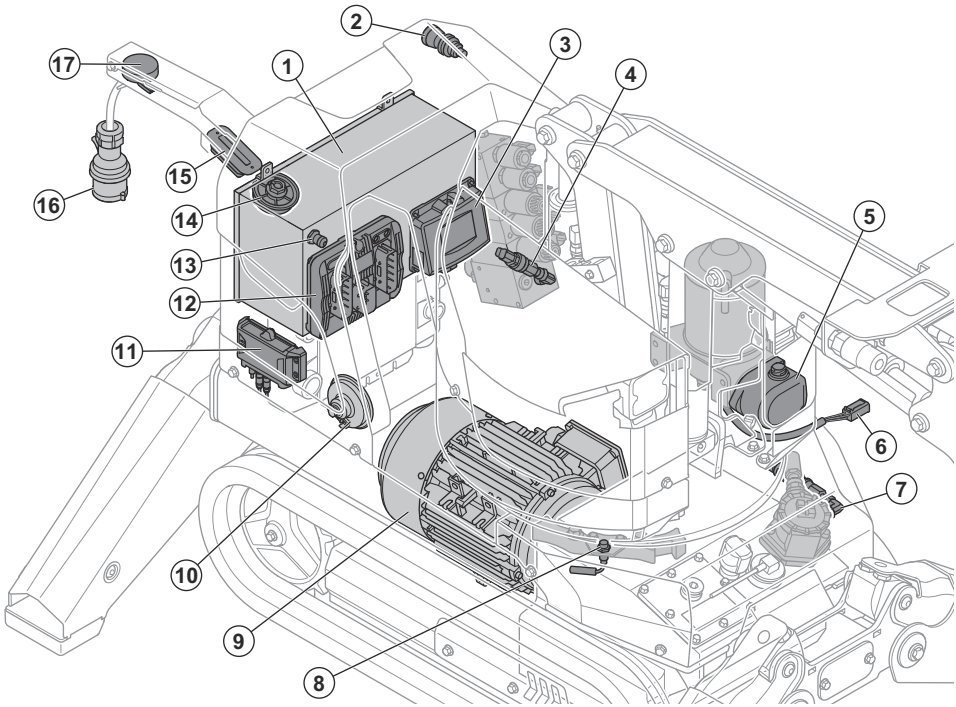
Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 95)



1. Pavaros variklis
2. Atraminių spyrių cilindrai
3. Hidraulinės alyvos aušintuvas
4. Važiuoklės vožtuvų blokas
5. 1 cilindras
6. Hidraulinio slėgio reguliavimas
7. 2 cilindras
8. 3 cilindras
9. Pasukimo variklis
10. 4 cilindras
11. Stabdžių tepalo siurblys
12. Hidraulinės alyvos filtras
13. Hidraulinės alyvos lygio ir temperatūros jutiklis
14. Oro filtras

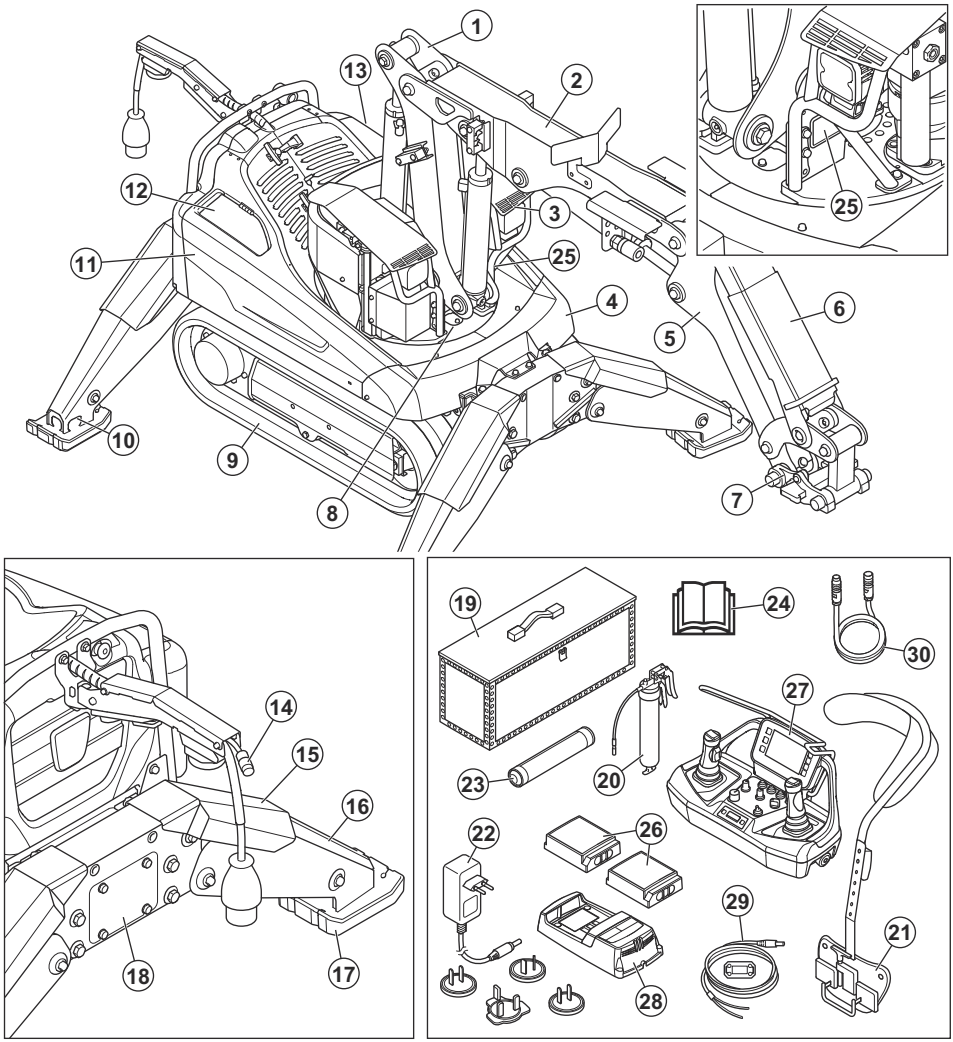
15. Alyvos įpylimo angos kaištis
16. Išleidimo angos kaištis
17. Hidraulinės alyvos bakas (važiuoklės dalis)
18. Vožtuvų blokas, strėlės sistema
19. Hidraulinis siurblys
20. Varpo formos dalies korpusas

Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 95)



1. Elektros dėžutė, įskaitant saugiklius
2. Avarinio sustabdymo mygtukas
3. Radijo ryšio imtuvas
4. Slėgio jutiklis
5. Trupintuvo tepalo siurblio elektros variklis
6. Jungtis papildomam darbiniam žibintui
7. Hidraulinės alyvos filtro slėgio jungiklis
8. Kampo jutiklis
9. Elektros variklis
10. Garso signalas
11. Ryšio modulis (ne visoms rinkoms)
12. Valdymo modulis
13. Programinės įrangos atnaujinimo ryšio jungtis
14. Antena, radijo ryšio nuotolinio valdymo pultas
15. Veikimo būsenos įspėjamoji lemputė
16. Maitinimo laidas su kištuku
17. Antena, ryšio modulis (ne visoms rinkoms)

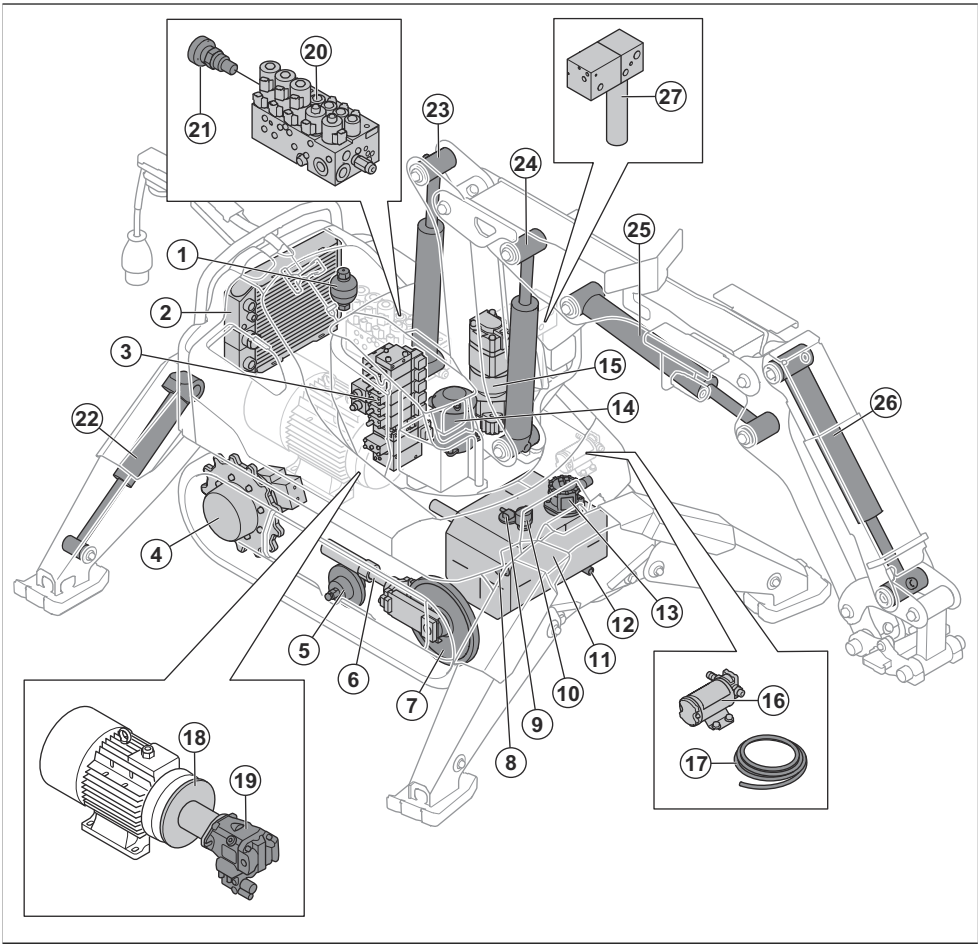
Gaminio apžvalga (DXR 145)



1. 1 strėlė
2. 2 strėlė
3. Priekinis žibintas
4. Priekinis gaubtas
5. 3 strėlė
6. Cilindro apsauga
7. Įrankių laikiklis
8. Pavarų žiedas
9. Vikšras
10. Kėlimo kilpa
11. Šoninis gaubtas
12. Dešinysis dangtelis
13. Kairysis šoninis gaubtas
14. CAN magistralės kabelio jungtis
15. Cilindro apsauga
16. Atraminė koja
17. Atraminio spyrio koja
18. Apžiūros dangtelis

19. Medinė dėžė
20. Tepalų tūbelė
21. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai
22. KS / NS adapteris su įvairių šalių rinkoms skirtais kištukais (ES / JAV / JK / AUSTRALIJOS / KANADOS)
23. Tepimo švirkštas
24. Naudojimo instrukcija
25. Vardinių parametrų plokštelė
26. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius
27. Nuotolinio valdymo pultas
28. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkroviklis
29. CAN magistralės kabelis
30. 12 / 24 V NS kabelis su ferito šerdimi

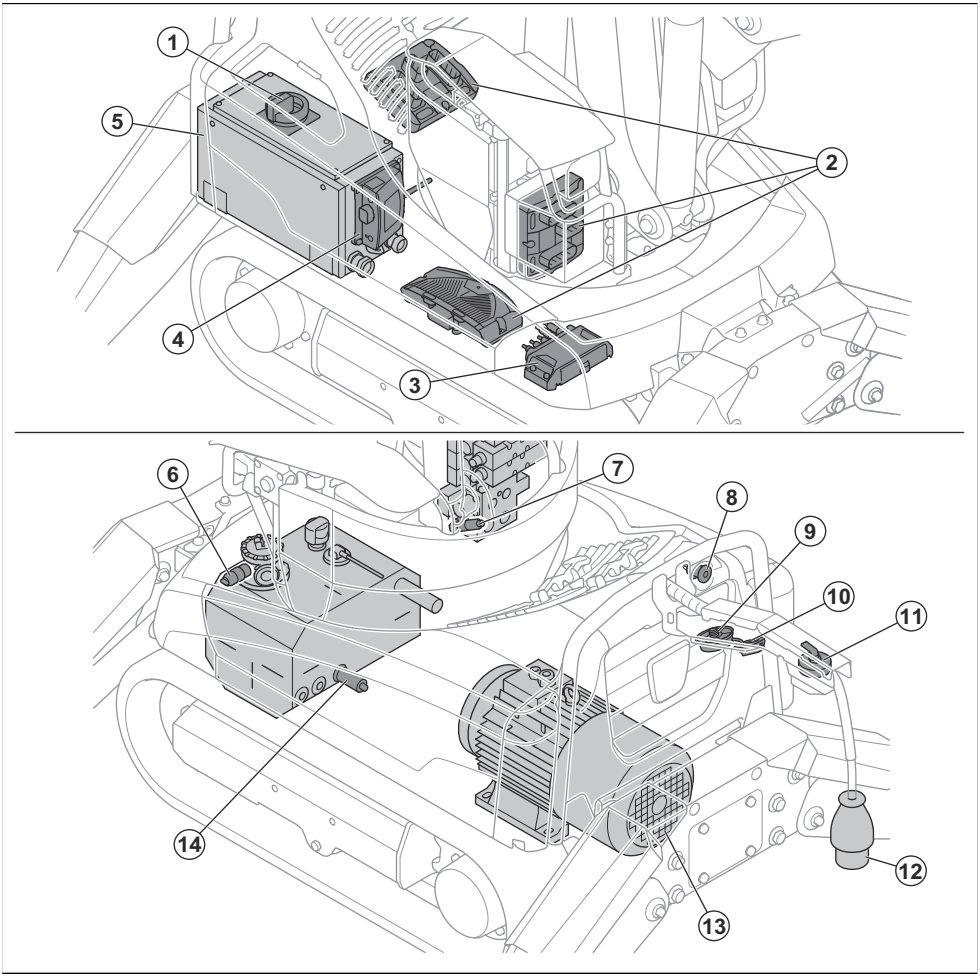
Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 145)



1. Vikšrų įtempimo hidraulinis akumuliatorius
2. Hidraulinės alyvos aušintuvas
3. Vožtuvų blokas, strėlės sistema
4. Pavaros variklis
5. Atraminis ratas
6. Vikšrų įtempimo cilindras
7. Įtempimo diskas
8. Stebėjimo langelis
9. Lygio jutiklis
10. Oro filtras
11. Hidraulinės alyvos bakas
12. Išleidimo angos kaištis
13. Hidraulinės alyvos filtras
14. Lankstinė jungtis

15. Pasukimo variklis
16. Hidraulinės alyvos pildymo siurblys
17. Siurbimo žarna
18. Varpo formos dalies korpusas
19. Hidraulinis siurblys
20. Važiuoklės vožtuvų blokas
21. Vikšrų įtempimo vožtuvas
22. Atraminių spyrių cilindrai
23. 1 cilindras
24. 2 cilindras
25. 3 cilindras
26. 4 cilindras
27. Stabdžių tepalo siurblys

Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 145)

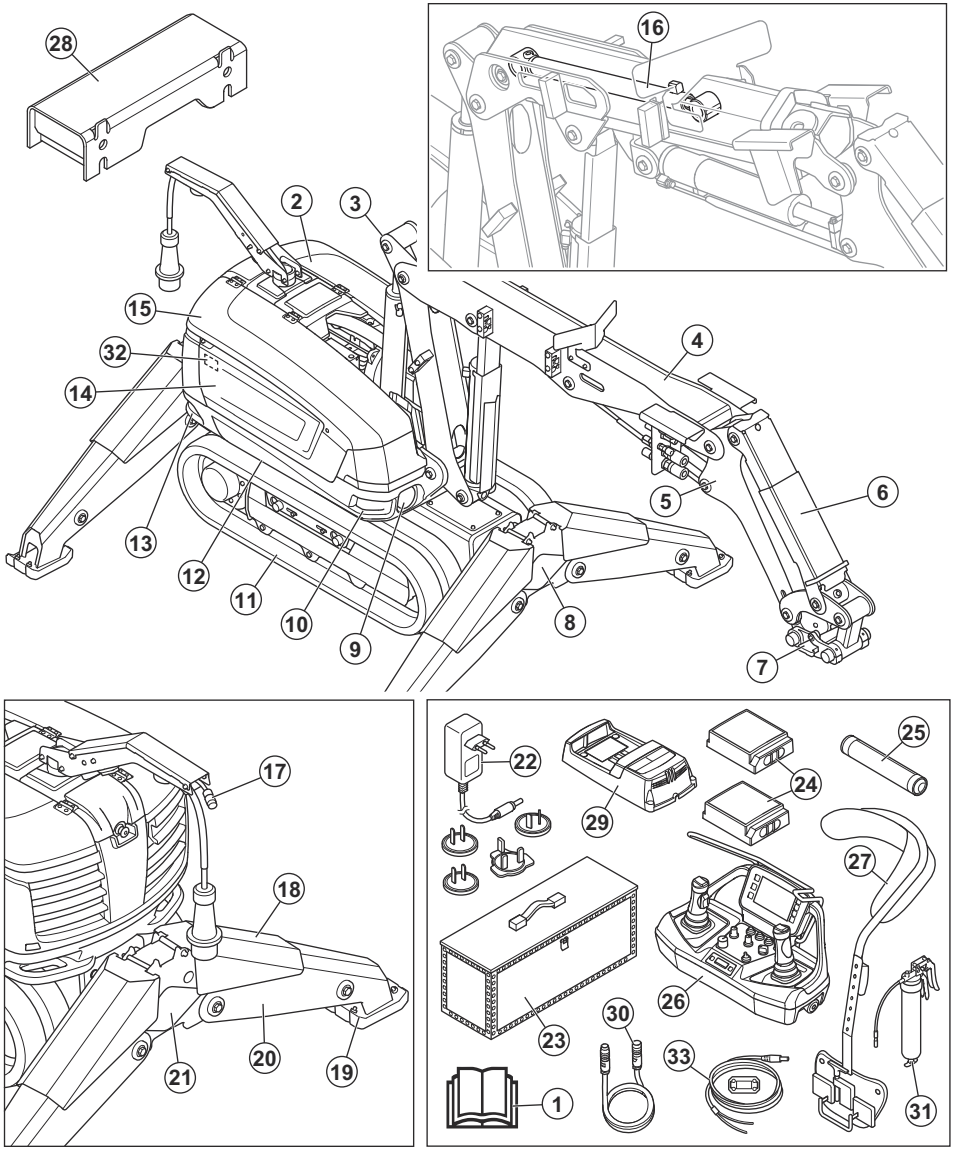


1. Pagrindinis jungiklis
2. Valdymo moduliai
3. Ryšio modulis (ne visoms rinkoms)
4. Radijo ryšio imtuvas
5. Elektros dėžutė, įskaitant saugiklius
6. Hidraulinės alyvos filtro slėgio jungiklis
7. Slėgio jutiklis
8. Avarinio sustabdymo mygtukas
9. Antena, radijo ryšio nuotolinio valdymo pultas
10. Veikimo būsenos įspėjamoji lemputė
11. Antena, ryšio modulis (ne visoms rinkoms)
12. Maitinimo laidas su kištuku

13. Elektros variklis

14. Alyvos temperatūros jutiklis

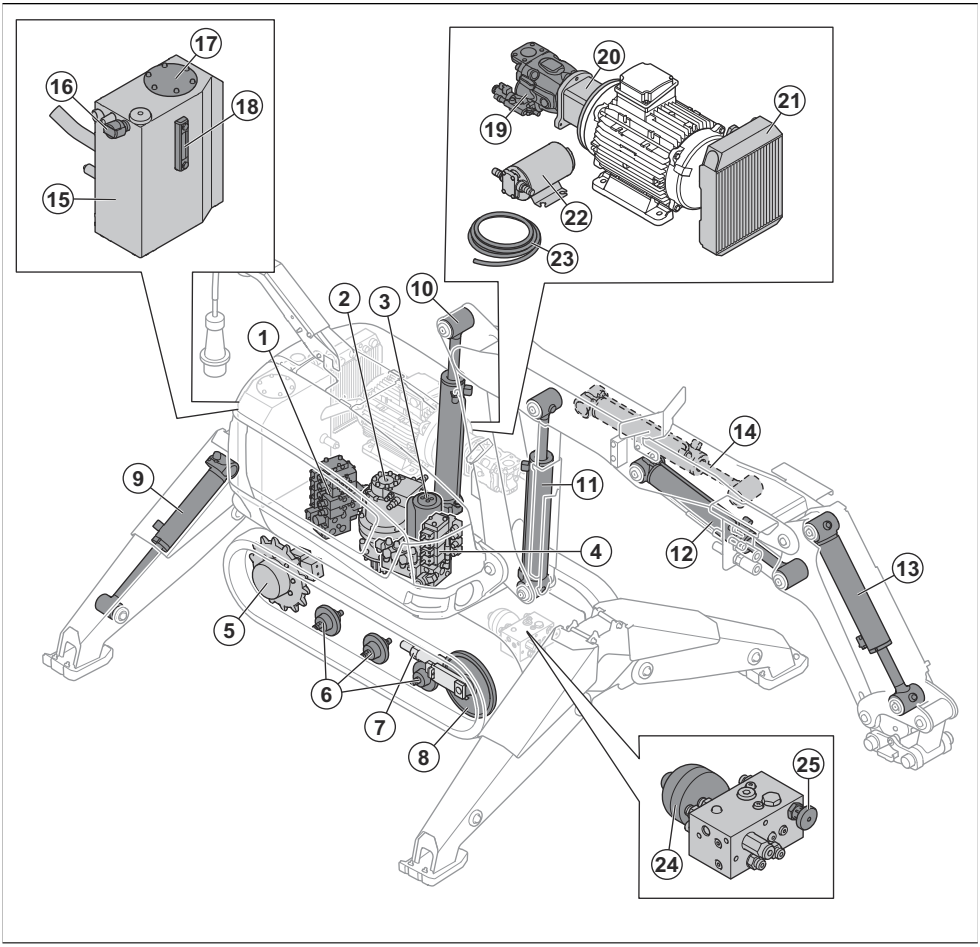
Gaminio apžvalga (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Naudojimo instrukcija
2. Kairysis dangtelis
3. 1 strėlė
4. 2 strėlė
5. 3 strėlė
6. Cilindro apsauga
7. Įrankių laikiklis
8. Vikšrų įtempimo apžiūros dangtelis

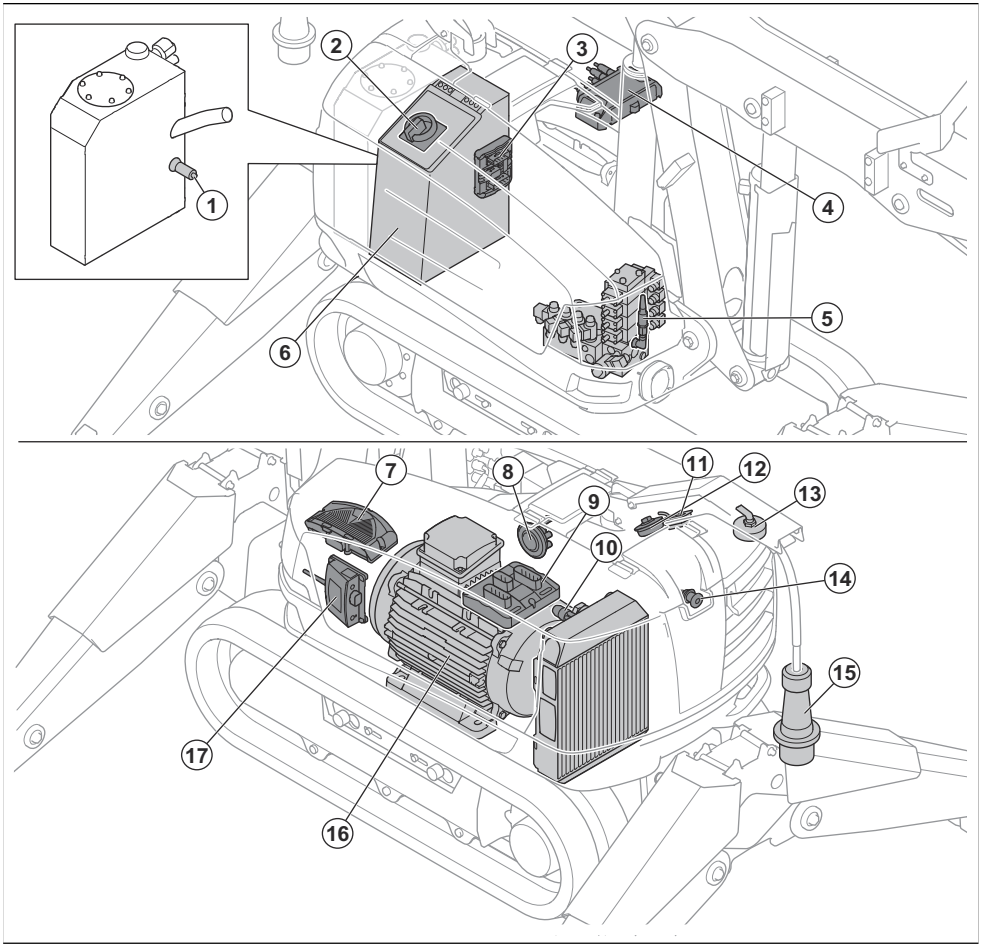
9. Priekinis žibintas
10. Kėlimo kilpa
11. Vikšras
12. Pavarų žiedas
13. Kėlimo kilpa
14. Šoninis gaubtas
15. Dešinysis dangtelis
16. Teleskopinė strėlė, skirta tik DXR 315
17. CAN magistralės kabelio jungtis
18. Cilindro apsauga
19. Atraminio spyrio koja
20. Atraminė koja
21. Apžiūros dangtelis
22. KS / NS adapteris su įvairių šalių rinkoms skirtais kištukais (ES / JAV / JK / AUSTRALIJOS / KANADOS)
23. Medinė dėžė
24. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius
25. Tepalų tūbelė
26. Nuotolinio valdymo pultas
27. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai
28. Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmas
29. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkroviklis
30. CAN magistralės kabelis
31. Tepimo švirkštas
32. Vardinių parametrų plokštelė
33. 12 / 24 V NS kabelis su ferito šerdimi

Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



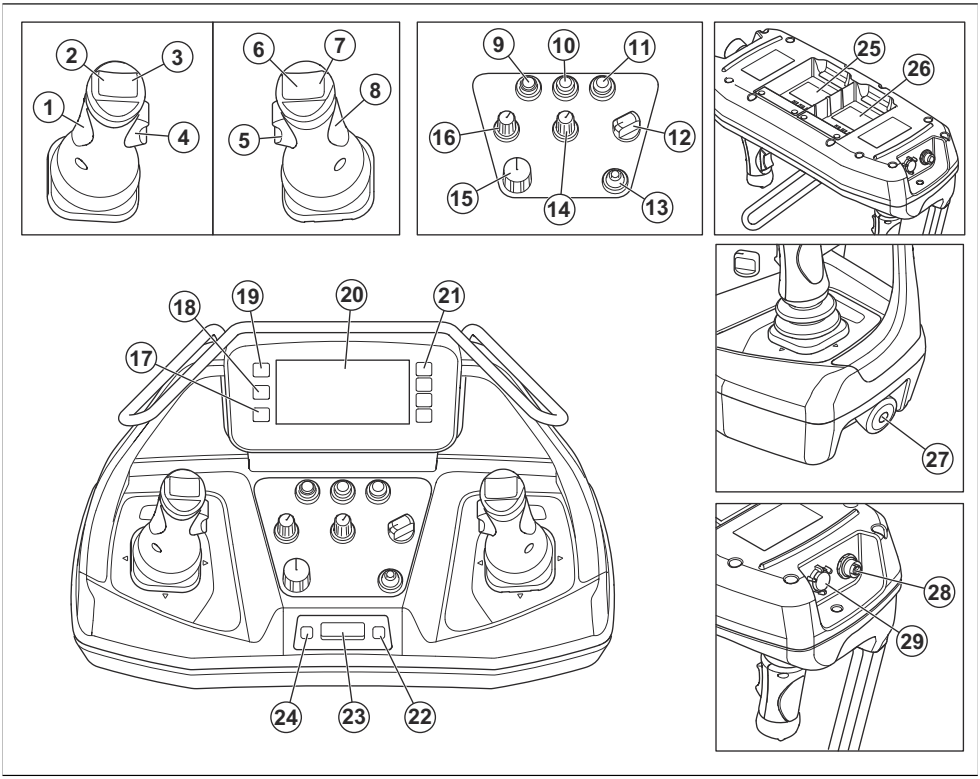
1. Strėlės sistemos vožtuvų blokas
2. Pasukimo variklis
3. Lankstinė jungtis
4. Važiuoklės vožtuvų blokas
5. Pavaros variklis
6. Atraminis ratas
7. Vikšrų įtempimo cilindras
8. Įtempimo diskas
9. Atraminių spyrių cilindrai
10. 1 cilindras
11. 2 cilindras
12. 3 cilindras
13. 4 cilindras
14. 5 cilindras, skirtas tik DXR 315
15. Hidraulinės alyvos bakas
16. Oro filtras
17. Hidraulinės alyvos filtro gaubtas
18. Stebėjimo langelis
19. Hidraulinis siurblys
20. Varpo formos dalies korpusas
21. Hidraulinės alyvos aušintuvas
22. Hidraulinės alyvos pildymo siurblys
23. Siurbimo žarna
24. Vikšrų įtempimo hidraulinis akumuliatorius
25. Vikšrų įtempimo vožtuvas

Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



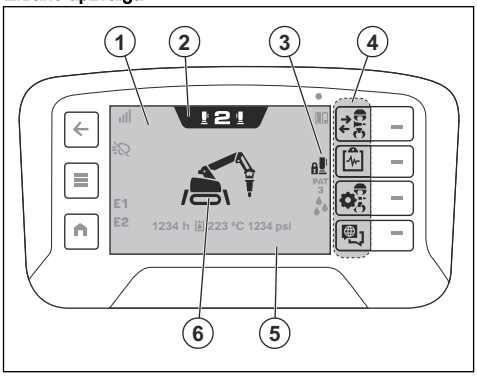
1. Alyvos temperatūros jutiklis
2. Pagrindinis jungiklis
3. Valdymo modulis
4. Ryšio modulis (ne visoms rinkoms)
5. Slėgio jutiklis
6. Elektros dėžutė, įskaitant saugiklius
7. Valdymo moduliai
8. Garso signalas
9. Valdymo moduliai
10. Hidraulinės alyvos filtro slėgio jungiklis
11. Veikimo būsenos įspėjamoji lemputė
12. Antena, radijo ryšio nuotolinio valdymo pultas
13. Antena, ryšio modulis (ne visoms rinkoms)
14. Avarinio sustabdymo mygtukas
15. Maitinimo laidas su kištuku
16. Elektros variklis
17. Radijo ryšio imtuvas

Nuotolinio valdymo pulto apžvalga



1. Kairioji vairalazdė
2. Kairysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės
3. Dešinysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės
4. Kairysis jungiklis
5. Dešinysis jungiklis
6. Kairysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės
7. Dešinysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės
8. Dešinioji vairalazdė
9. Priekinių žibintų mygtukas
10. Nuotolinio valdymo pulto užrakinimo mygtukas
11. Garso signalo mygtukas
12. Transportavimo režimo jungiklis
13. Darbo režimo jungiklis
14. Gaminio greičio reguliavimo rankenėlė
15. OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklis
16. Įrankio greičio reguliavimo rankenėlė
17. Pagrindinis mygtukas
18. Meniu mygtukas
19. Mygtukas, skirtas grįžti į meniu struktūrą
20. Ekranas
21. Pasirinkimo mygtukai
22. Informacijos centro ekrano dešinysis mygtukas
23. Informacijos centro ekranas
24. Informacijos centro ekrano kairysis mygtukas
25. Akumuliatoriaus lizdas
26. Akumuliatoriaus lizdas
27. Įrenginio sustabdymo mygtukas
28. CAN magistralės kabelio jungtis
29. „Gore-Tex®“ membrana

Ekrano apžvalga



1. Viršutinė juosta
2. Darbo režimų juosta
3. Būsenos juosta
4. Sparčiųjų veiksmų juosta
5. Apatinė juosta
6. Gaminio vaizdas

Saugikliai

Saugikliai įtaisyti saugiklių laikiklyje, už elektros dėžutės dangtelio. Informacijos apie žemą įtampą (24 KS) žr. *Saugiklių apžvalga psl. 289*.

Prijungimas prie maitinimo lizdo yra aukštos įtampos (400 / 460 V KS). Informacijos apie gaminiui tinkamus saugiklius žr. *Orientacinės vertės jungimui į elektros tinklo lizdą psl. 319*. Gaminyje įdiegta „SoftStart“ sistema ir jį galima paleisti esant daugumos tipų saugikliams.

Perdegusį saugiklį būtina pakeisti. Žr. *Saugiklio keitimas (DXR 95) psl. 287* arba *Saugiklio keitimas (DXR 145) psl. 288* arba *Saugiklio keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 288* dėl informacijos apie tai, kaip pakeisti perdegusį saugiklį. Jeigu netrukus po pakeitimo saugiklis vėl perdega, vadinasi, yra trumpasis jungimas. Prieš vėl naudojant gaminį, jį reikia duoti sutaisyti patvirtintam techninės priežiūros atstovui. Gedimas gali būti įvykęs elektros sistemoje arba prie jos prijungtame gaminyje.

Simboliai ant gaminio

ĮSPĖJIMAS. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.

Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.

Dėvėkite patvarius drabužius, kurie nėra laisvi, tačiau ir nevaržo jūsų judesių.

Mūvėkite apsaugines pirštines.

Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.

Naudokite kvėpavimo organų apsaugos priemones tokiose vietose, kur oras gali pakenkti jūsų sveikatai. Naudokite apsauginį šalmą, apsaugines ausines ir akių apsaugos priemones su šoniniais apsauginiais skydeliais. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

Aukšta įtampa.

Sužeidimų pavojus. Pasirūpinkite, kad eksploatuojant gaminį, jokios medžiagos nenukristų ir jam nepakenktų.

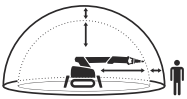
Sužeidimų pavojus. Darbo metu gali kristi arba pažirti medžiagos. Darbo metu naudokite asmeninės apsaugos priemones ir laikykitės reikiamo atstumo.

Sužeidimų pavojus. Gaminį eksploatuojant arba pastačius nuolydžiuose, jis gali apvirsti.

Sužeidimų pavojus. Gaminiui veikiant, medžiagos gali dideliu greičiu pažirti iš šono. Darbo metu naudokite asmeninės apsaugos priemones ir laikykitės reikiamo atstumo.

Sužeidimų pavojus. Eksploatuodami gaminį ant nuolydžio, būtinai turite būti virš gaminio. Gaminys gali parvirsti.

Statykite gaminį ne didesniuose, kaip 20 % nuolydžiuose. Pastatykite įrankį ant žemės ir ištieskite atraminius spyrius (DXR 95).



Visada būkite atsargūs dirbdami netoli kraštų. Pasirūpinkite, kad gaminys būtų stabilus ir veikdamas nepriartėtų prie krašto. Pasirūpinkite, kad paviršius būtų pakankamai atsparus apkrovai. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.

Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį maitinimo laidas būtų už gaminio. Taip pat pasirūpinkite, kad maitinimo laidas būtų už gaminio, kai yra įtraukiami arba ištiesiami atraminiai spyriai. Yra pavojus pakenkti maitinimo laidą arba sukelti elektros smūgį.

Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpų (DXR 95, DXR 145).

Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpų (DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Gaminiui veikiant, laikykitės reikiamo atstumo. Pasirūpinkite, kad gaminiui veikiant darbo zonoje nebūtų žmonių. Darbo metu darbo zona gali keistis. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.

Valdant gaminys gali parvirsti. Darbo metu gaminys turi būti pastatytas ant kuo lygesnio paviršiaus, o atraminiai spyriai – visiškai ištiesti.

Gaminį pastatant į aikštelę arba prieš atliekant jo techninės priežiūros darbus, būtina atjungti maitinimo kištuką.

Gaminį būtina jungti per liekamosios srovės įtaisą (LSĮ) naudojant asmeninės apsaugos priemones. Įvykus 30 mA įžeminimo trikčiai, LSĮ turi atlikti atskyriklio funkciją.

Slėginis hidraulinis akumuliatorius. Hidraulinėje sistemoje negalima atlikti jokių techninės priežiūros darbų prieš tai rankiniu būdu nesumažinus slėgio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Žr. *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 145) psl. 284* ir *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 284*.

Įkaitęs paviršius.

Krypties į priekį ženklinimas.

Išleisti.

Hidraulinė alyva.

Suslėgtojo oro aušinimo rinkinys (neprivalomas), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Slėgis, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Pavarų dėžės alyva (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Gaminys nepriskiriamas buitinėms atliekoms. Nuvežkite jį į patvirtintą elektros ir elektronikos įrenginių šalinimo vietą.

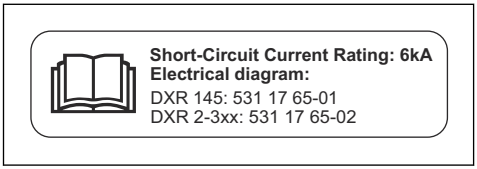
Į aplinką skleidžiamo triukšmo etiketė atitinka ES ir JK direktyvas bei reglamentus. Gaminio garantuotasis garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 311* ir etiketėje.

Šis gaminys atitinka jam taikomas EB direktyvas.

Šis gaminys atitinka taikytinų JK reglamentų nuostatas.

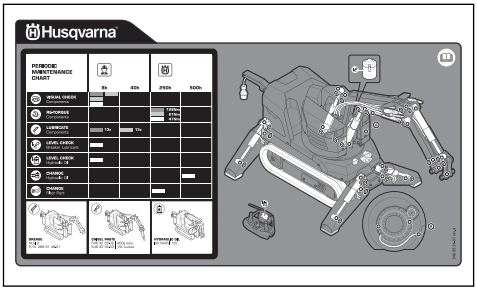
Pasižymėkite: Kiti ant gaminio esantys simboliai (lipdukai) atitinka specialius tam tikrų rinkų sertifikavimo reikalavimus.

Lipdukai ant gaminio

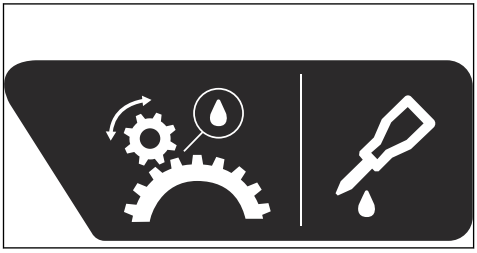


Trumpojo jungimo vardinės srovės vertės: Nejunkite gaminio prie didesnės kaip 6 kA vertės vardinės srovės maitinimo šaltinio. Jei vardinė srovė yra didesnės vertės, galima sugadinti gaminį. Informacijos apie DXR 95 trumpojo jungimo vardinės srovės vertes žr. *Vardinių parametrų plokštelė (DXR 95) psl. 183*.

Dalių numeriai atitinka nurodytuosius gaminių elektros laidų jungimo schemose.



Sparčiosios techninės priežiūros vadovas. Žr. *Simboliai ant trumpojo vadovo lipduko psl. 177* , jei reikia daugiau informacijos apie lipduke pateiktus simbolius. Žr. *Techninė priežiūra psl. 246* , jei norite matyti visą techninės priežiūros grafiką.



Tepimo mazgai (tik DXR 95 modeliuose). Daugiau informacijos žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 247*.

Simboliai ant trumpojo vadovo lipduko

Apžiūrėkite komponentus.

Įsitikinkite, kad komponentų sąsūkos momentas tinkamas.

Sutepkite komponentus.

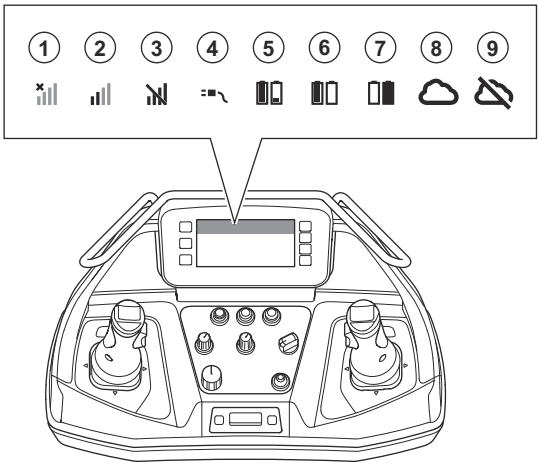
Patikrinkite trupintuvo teplų lygį.

Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį.

Pakeiskite hidraulinę alyvą.

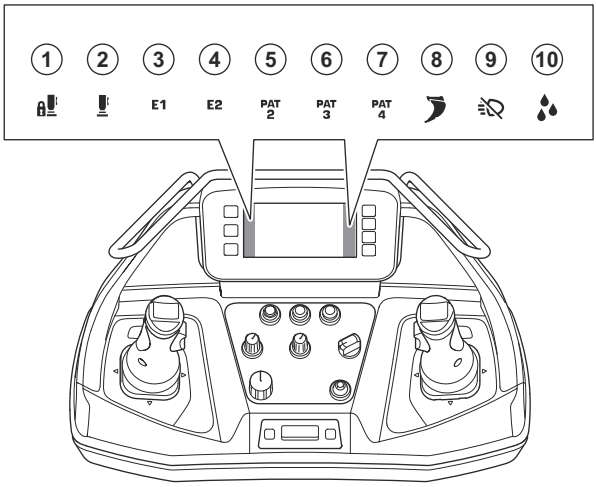
Pakeiskite filtro dalis.

Simboliai ekrano viršuje pateikiamoje juostoje



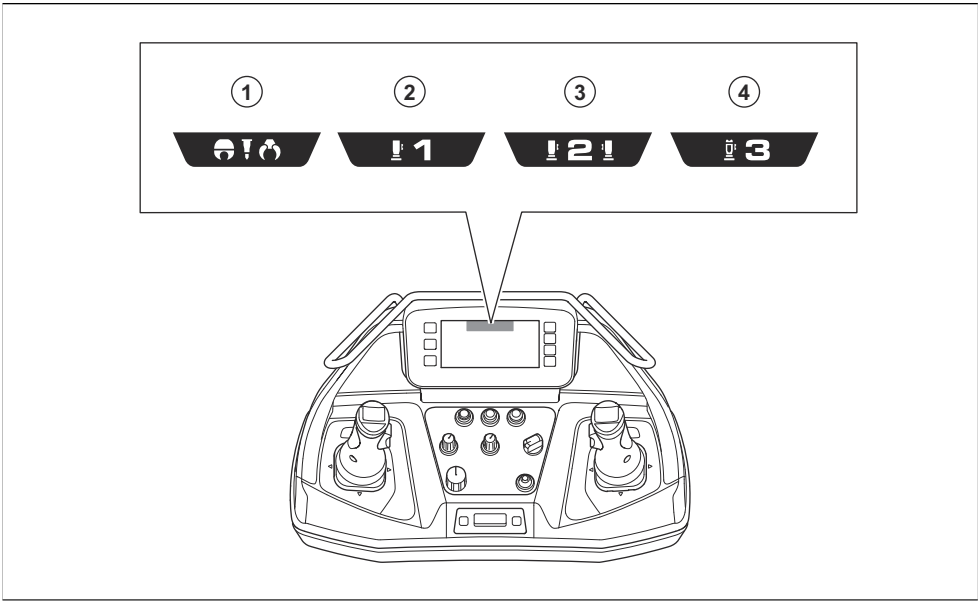
Padėtis	Funkcija
1	Nėra radijo signalo. Nėra ryšio su gaminiu.
2	Radijo signalo stiprumas.
3	Radijo signalas blokuojamas.
4	Tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nutiestas CAN magistralės kabelis.
5	Įkrovos būsena. Kai akumuliatoriaus simbolis geltonos spalvos, įkrovos būsena yra 11–20 %. Kai akumuliatoriaus simbolis raudonos spalvos, įkrovos būsena yra mažiau nei 10 %.
6	Akumuliatorius kairiajame lizde.
7	Akumuliatorius dešiniajame lizde.
8	Rodoma gaminiuose su ryšio moduliu. Gaminys prijungtas prie mobiliojo ryšio tinklo.
9	Rodoma gaminiuose su ryšio moduliu. Gaminys neprijungtas prie mobiliojo ryšio tinklo.

Simboliai ekrane pateikiamoje būsenos juostoje



Padėtis	Funkcija
1	Nuotolinio valdymo pulto valdikliai užrakinti.
2	Nuotolinio valdymo pulto valdikliai atrakinti.
3	Veikia „1 papildoma funkcija“.
4	Veikia „2 papildoma funkcija“.
5	Veikia vairalazdės 2 konfigūracija.
6	Veikia vairalazdės 3 konfigūracija.
7	Veikia vairalazdės 4 konfigūracija.
8	Veikia kasimo režimas.
9	Priekinis žibintas yra išjungtas.
10	Veikia vandens tiekimo funkcija.

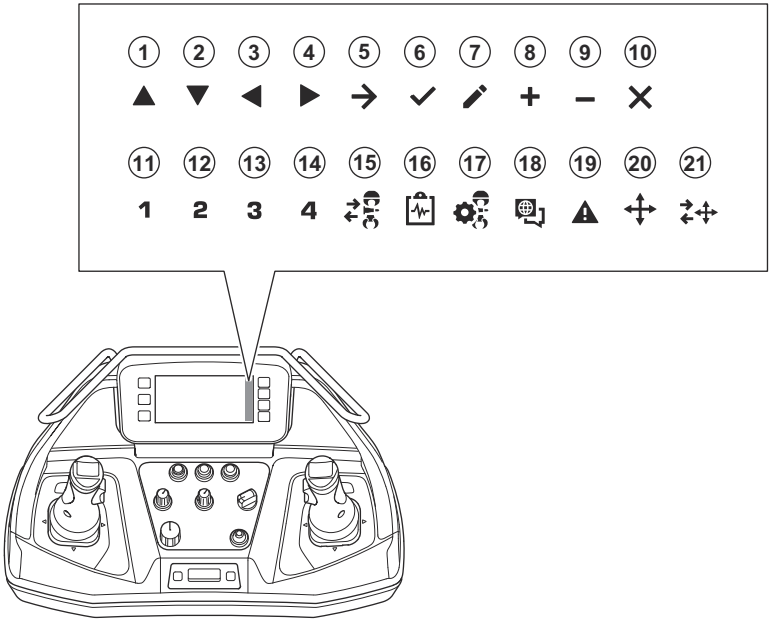
Simboliai ekrane pateikiamame darbo režimų skirtuke



Kai veikia konfigūracijos bandymas, darbo režimo skirtuko spalva keičiasi iš oranžinės į mėlyną. Žr. *„Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 227*.

Padėtis	Funkcija
1	Veikia darbo režimas.
2	Transportavimo režimas: veikia valdymas viena svirtimi.
3	Transportavimo režimas: veikia valdymas dviem svirtimis.
4	Transportavimo režimas: veikia slinkimo funkcija.

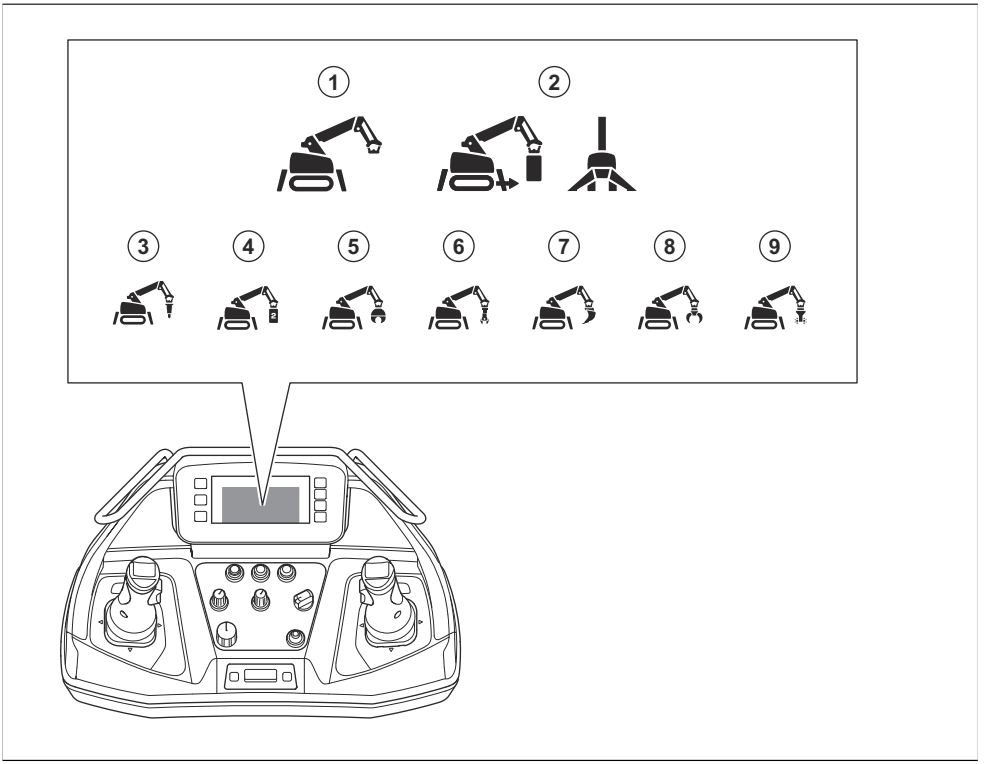
Simboliai ekrano sparčiųjų veiksmų juostoje



Padėtis	Funkcija
1	Ekrane judėti aukštyn.
2	Ekrane judėti žemyn.
3	Ekrane judėti į kairę.
4	Ekrane judėti į dešinę.
5	Ekrano meniu struktūroje judėti žemyn.
6	Pasirinkti ekrane.
7	Redaguoti ekrane.
8	Padidinti vertę ekrane.
9	Sumažinti vertę ekrane.
10	Atšaukti ekrane.
11	Įvesti 1 numerį ekrane.
12	Įvesti 2 numerį ekrane.

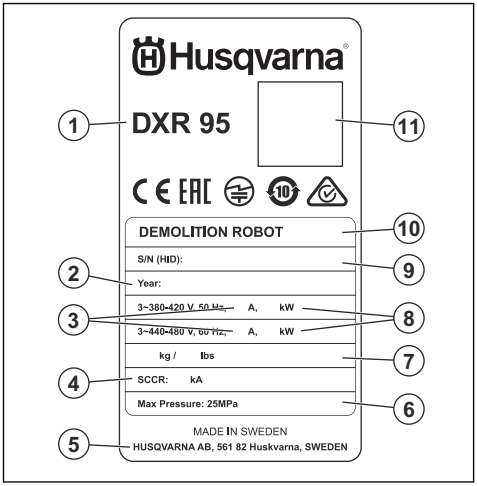
Padėtis	Funkcija
13	Įvesti 3 numerį ekrane.
14	Įvesti 4 numerį ekrane.
15	Spartusis veiksmas norint pasirinkti veikiantį įrankį.
16	Spartusis veiksmas norint pamatyti gaminio būseną.
17	Spartusis veiksmas nustatyti vandens lygį, tepalo lygį ir suaktyvinti arba išaktyvinti šablono modifikatorių.
18	Spartusis veiksmas norint pakeisti kalbą.
19	Spartusis veiksmas norint pamatyti triktis (gedimus).
20	Spartusis veiksmas norint pasirinkti konfigūracijos bandomąjį režimą.
21	Spartusis veiksmas konfigūracijos bandomajame režime norint pakeisti konfigūraciją.

Simboliai ekrane pateiktame gaminio vaizde



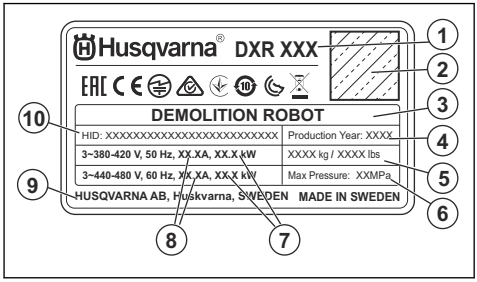
Padėtis	Funkcija
1	Judančios gaminio dalys vaizduojamos oranžinės spalvos. Nejudančios dalys vaizduojamos pilkos spalvos.
2	Konfigūracijos bandyme. Judanti gaminio dalis vaizduojama oranžinės spalvos. Judančios dalys pasirinktame darbo režime vaizduojamos šviesiai mėlynos spalvos. Nejudančios dalys vaizduojamos tamsiai mėlynos spalvos.
3	Trupintuvas veikia.
4	1, 2 arba 3 specialiai pritaikytas įrankis veikia.
5	Betono smulkintuvas veikia.
6	Žirklės plienui veikia. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Kaušas veikia.
8	Griebtuvas veikia.
9	Būgninis gremžtuvas veikia.

Vardinių parametrų plokštelė (DXR 95)



1. Gaminio tipas
2. Pagaminimo metai
3. Vardinė srovė
4. Trumpojo jungimo vardinės srovės vertės
5. Gamintojas
6. Hidraulinis slėgis
7. Gaminio svoris be įrankių
8. Vardinė galia
9. HID numeris, nurodo pagaminimo metus
10. Gaminio paskirtis
11. Nuskaitomas kodas

Vardinių parametrų plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Gaminio tipas
2. Nuskaitomas kodas
3. Gaminio paskirtis
4. Pagaminimo metai
5. Gaminio svoris be įrankių
6. Slėgis
7. Vardinė galia
8. Vardinė srovė
9. Gamintojas
10. HID numeris, nurodo pagaminimo metus

Gamintojo išlyga

„Husqvarna AB“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti įrenginio specifikacijas ir instrukcijas. Įrenginio negalima modifikuoti be raštiško gamintojo leidimo. Jei įrenginys modifikuojamas po pristatymo iš „Husqvarna AB“ ir be raštiško gamintojo leidimo, už tai yra atsakingas savininkas.

Modifikavimas gali sukelti naujų pavojų naudotojams, įrenginiui ir aplinkai. Pavyzdžiui, gali pablogėti jo tvirtumas arba būti taikoma netinkama apsauga.

Savininkas yra atsakingas už tai, kad būtų nurodyta, kokius pakeitimus ketinama atlikti, ir, prieš pradedant atlikti pakeitimus, turi susisiekti su įrenginio tiekėju dėl patvirtinimo.

„Husqvarna AB“ nepatvirtina ir neužtikrina nepatvirtintų įrenginyje sumontuotų įrankių tinkamumo ar suderinamumo ir nėra atsakinga už įrankių, kurių neparduoda „Husqvarna AB“, naudojimą.

Visa informacija ir visi šiose naudojimo instrukcijose pateikti duomenys galiojo šias naudojimo instrukcijas atiduodant į spaustuvę.

Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.

PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykitės visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.
- Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Eksploatuoti gaminį gali tik patvirtinti asmenys.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
- Neeksploatuokite gaminio, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite eksploatuoti gaminio asmenims, kurie yra pavargę, serga arba yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Siekiant sumažinti sunkių sužalojimų arba mirties pavojų, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitikinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jį galimai modifikavo kiti asmenys.
- Kai gaminys yra pastatytas ir jį transportuojant nuotolinio valdymo pulto jungiklį OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) nustatykite į padėtį OFF (išjungti).

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Gerai susipažinkite su darbo zonos specifika, pvz., išsiaiškinkite grindų konstrukcijų stiprumą ir kabelių padėtį. Už darbo zonos ištyrimą yra atsakingas naudotojas.
- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

- Pašaliniams asmenims būtina laikytis saugaus atstumo nuo darbo zonos.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Eksploatuojant gaminį vietose, kuriose yra pavojus jam parvirsti, reikia įtaisyti apsaugos nuo parvirtimo sistemą.
- Nestovėkite tose vietose, kur gaminys gali į jus atsitrenkti ar užgauti. Nestovėkite po strėlės sistema, jei ji pakelta.
- Nestovėkite po griaunamu objektu.
- Nestovėkite tose vietose, kur jus gali užgauti per griovimą atsilaisvinusios medžiagos.
- Saugiai eksploatuokite gaminį. Nepradėkite eksploatuoti gaminio, kol nepašalinta bet kokia galima saugos rizika.
- Nenaudokite gaminio asmenims kelti.
- Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite jį.
- Neduokite nuotolinio valdymo pulto asmenims, kuriems negalima jo naudoti.
- Visada prieš nueidami nuo gaminio atjunkite maitinimo laidą.
- Laikykitės atokiau nuo nuotolinio valdymo pulto kabelio ir maitinimo laido, kad galimybė pargriūti ir susižeisti būtų kuo mažesnė.
- Nejunkite gaminio su nuotolinio valdymo pultu kabeliu, jei yra pavojus, jog gaminys gali parvirsti.
- Jei gaminys veikia netinkamai, nedelsiant sustabdykite variklį.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Jei gaminyje pajusite vibracijas ar gaminio triukšmo lygis pasirodys neįprastai didelis, nedelsdami sustabdykite gaminį. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus skirkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Šiose instrukcijose negali būti numatytos visos situacijos, su kuriomis galite susidurti naudodami gaminį. Būkite atsargūs ir apdairūs. Gaminio nenaudokite ir nevykdykite jo priežiūros darbų, jei nesate tikri dėl jo būklės. Jei reikia informacijos, kreipkitės į gaminio ekspertą, pardavimo atstovą, techninės priežiūros atstovą arba patvirtintą techninės priežiūros centrą.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
- Nenaudokite gaminio, jei hidraulinės alyvos temperatūra yra aukštesnė nei 90 °C 194 °F). Priešingu atveju gali būti pakenkta hidraulinė sistema ir elektroniniai komponentai.
- Neeksploatuokite gaminio su įrankiais ir eksploatuokite mažesniu greičiu, jei hidraulinės alyvos temperatūra yra žemesnė nei 10 °C (50 °F). Žr *Gaminiui reikia leisti įšilti psl. 200*.
- Eksploatuokite gaminį žemesniame nei 1000 m virš jūros lygio aukštyje. Jei gaminį reikia naudoti didesniame nei 1000 m virš jūros lygio aukštyje, pasitarkite su savo „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovu.
- Neeksploatuokite šio gaminio, jeigu nėra sumontuoti gaubtai.

Asmeninės apsaugos priemonės

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami gaminiu visada naudokite tinkamas asmeninės apsaugos priemones. Asmeninės apsaugos priemonės nepanaikina sužeidimų pavojaus. Asmeninės apsaugos priemonės sumažina sužalojimų mastą nelaimės atveju. Kreipkitės į prekybos atstovą, kad padėtų pasirinkti tinkamą įrangą.
- Eksploatuodami gaminį dėvėkite patvirtintas akių apsaugos priemones su šoniniais apsauginiais skydeliais.
- Dėvėkite patvarius drabužius, kurie nėra laisvi, tačiau ir nevaržo jūsų judesių.
- Mūvėkite patvirtintas apsaugines pirštines, kuriomis galima tvirtai suimti gaminį.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalmą.
- Dirbdami gaminiu visada naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones. Ilgalaikis triukšmas gali pakenkti klausai.
- Gaminys gali sukelti dulkes ir garus, kurių sudėtyje yra kenksmingų cheminių medžiagų. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.
- Saugokitės, kad ant odos nepatektų cheminių medžiagų, tokių kaip valikliai, tepalai ir hidraulinė alyva. Hidraulinė alyva ir tepalai gali sudirginti odą. Jei ant odos patenka cheminių medžiagų, nedelsdami nuvalykite jas.
- Eksploatuojant gaminį vietose, kuriose yra pavojus jam parvirsti, reikia įtaisyti apsaugos nuo parvirtimo sistemą.
- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Šalia visada turėkite pirmosios pagalbos rinkinį.
- Naudojant gaminį gali susidaryti kibirkštys. Šalia visada turėkite gesintuvą.

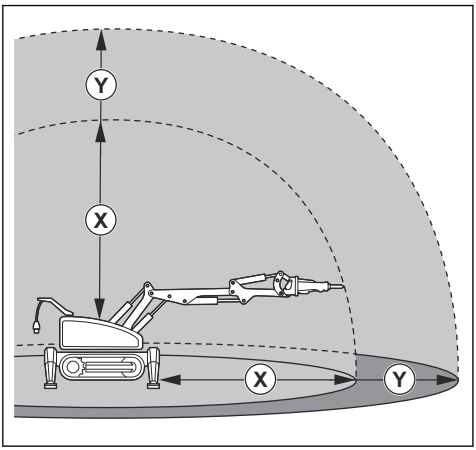
Sauga darbo zonoje

PERSPĖJIMAS: Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų pašalinių asmenų, vaikų ar gyvūnų. Jei į darbo zoną patenka pašalinis asmuo ar gyvūnas, nedelsdami sustabdykite gaminį.

- Saugokitės pašalinių asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų, kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Gaminiui veikiant, paveikslėlyje parodytose (X) ir (Y) darbo zonose negali būti jokių žmonių. Šis reikalavimas taikomas tiek pašaliniams asmenims,

tiek naudotojui. (X) zona yra gaminio aprėpties zona. Žr. *Aprėpties matmenys psl. 323*.

Darbo zonos (Y) plotas gali pakisti dėl įvairių darbo metodų, griaunamų objektų, įrankių ir paviršių. Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį išsiaiškinkite galimus pavojus. Darbo metu pasikeitus sąlygoms pakeiskite darbo zoną.



- Aptverkite darbo zoną.
- Padidinkite darbo zoną, jei dirbate aukštyje. Aptverkite pavojaus zoną apačioje. Pasirūpinkite, kad jokios medžiagos negalėtų nukristi ir sužaloti.
- Darbo zona turi būti tinkamai apšviesta.
- gaminį galima valdyti nuotolinio valdymo pultu iš didelių atstumų. Nenaudokite gaminio, jei aiškiai nematote gaminio ir jo pavojaus zonos. Jei matomumas nepakankamas, naudokite kameros sistemą.
- Pašalinkite iš darbo zonos kliūtis.
- Būkite atsargūs, jei pavojų kelia slidūs paviršiai.
- Patikrinkite grunto bei atraminių konstrukcijų būklę ir įsitikinkite, kad medžiagos, įranga ir pašaliniai asmenys nenukris / nepargrius.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus.
- Patikrinkite darbo zoną prieš darbą. Paženklinkite vietas, kuriose nutiesti vamzdynai, elektros kabeliai, įrengti elektros šaltiniai ir elektros įranga, kad veikdamas gaminys jų nepakenktų.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje esančiais vamzdynais netekėtų srautas. Pasirūpinkite, kad darbo zonoje esantys elektros kabeliai, elektros šaltiniai ir elektros įranga būtų atjungti. Gaminys jokiu būdu negali priartėti prie elektros oro linijų.

Elektrosauga

PERSPĖJIMAS: Naudojant elektrinius įrenginius, visuomet išlieka elektros smūgio pavojus. Nenaudokite gaminio blogo oro sąlygomis, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietui, smarkiam vėjui ir smėlio audrai. Siekdami išvengti sužalojimo, gaminį naudokite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.

PERSPĖJIMAS: Sunkiausias galimas fiziologinis srovės, tekančios per kūną, poveikis yra širdžiai. Dėl šios priežasties techninės priežiūros darbuotojai turėtų būti išmokyti suteikti pirmąją pagalbą, įskaitant širdies ir plaučių gaivinimą (CPR) ir automatinio išorinio defibriliatoriaus (AED) naudojimą.

- Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis, jo saugiklis ir elektros tinklo įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus parametrus. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
- DXR 95 atitinka IEC 61000-3-12.
- Maitinimo laidą laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių, alyvos, aštrių briaunų ar judančių dalių. Pažeistas maitinimo laidas kelia didesnę elektros smūgio riziką.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros centrą, kad sutaisytų gaminį. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtų sužeidimų ar mirties priežastimi.
- Pasirūpinkite, kad maitinimo laidas nepatektų po gaminiu šiam judant arba įtraukiant ar ištiesiant atraminius spyrius.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Neeksploatuokite gaminio tokiame vandens gylyje, kuriame gali sušlapti gaminio elektros įranga. Tai gali pakenkti elektros įrangai ir gaminys gali tapti laidus elektrai bei sukelti sužalojimus.
- Neatidarykite elektros dėžutės, kai gaminys prijungtas prie maitinimo šaltinio. Kai kuriais elektros dėžutėje esančiais komponentais nuolat teka elektros srovė.
- Būtinai prijunkite gaminį prie įžeminimo grandinės, kuri išsijungia esant 30 mA įžeminimo gedimui.
- Saugokite, kad hidraulinės jungtys jokiu būdu nesusiliestų su elektros šaltiniais. Hidraulinės jungtys nėra elektriškai izoliuotos. Yra elektros smūgio pavojus.

Įžeminto gaminio instrukcijos

PERSPĖJIMAS: Netinkamai prijungus galite patirti elektros smūgį. Jeigu nežinote, ar maitinimo lizdas tinkamai įžemintas, pasitarkite su kvalifikuotu elektriku.

Nekeiskite maitinimo kištuko į kitokių parametrų kištuką. Jei maitinimo kištukas arba laidas pažeistas arba juos reikia pakeisti, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą. Laikykitės vietinių reglamentų ir įstatymų.

Jeigu iki galo nesuprantate instrukcijų apie gaminio įžeminimą, pasitarkite su patvirtintu elektriku.

Naudokite tik įžemintus lauko ilginamuosius kabelius su įžeminimo kištukais ir įžeminimo lizdu, prie kurio galima prijungti gaminio maitinimo kištuką.

Gaminyje sumontuotas įžemintas maitinimo laidas ir maitinimo kištukas. Gaminį junkite tik prie įžeminto maitinimo lizdo. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.

Nejunkite elektros adapterių prie gaminio maitinimo kištuko arba į maitinimo lizdą.

Ilginamieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus ilginamuosius kabelius, kurių ilgis atitinka reikalavimus. Žr. *Orientacinės vertės jungimui į elektros tinklo lizdą psl. 319*.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidus.
- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.
- Saugokite, kad ilginamasis kabelis nesušlaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.

Akumuliatorių naudojimo sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite akumuliatoriaus, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite naudoti akumuliatoriaus asmenims, kurie yra pavargę, serga arba yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite vaikams būti šalia akumuliatoriaus.
- Naudokite tik ličio jonų Li-ion akumuliatorius, kuriuos rekomenduojame jūsų gaminiui. Akumuliatoriai turi koduotą programinę įrangą.
- Šiam gaminiui naudokite tik originalius „Scanreco“ akumuliatorius. Įdėjus netinkamo tipo akumuliatorius, kyla sprogimo pavojus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
- Naudokite tik ličio jonų Li-ion akumuliatorius, kurie yra įkraunami tik kaip „Husqvarna“ gaminių maitinimo šaltiniai. Kad išvengtumėte sužalojimų, nenaudokite akumuliatorių kaip kitų gaminių maitinimo šaltinio.
- Elektros smūgio pavojus. Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams liestis prie raktų, atsuktuvų ar kitų metalinių daiktų. Tai gali sukelti akumuliatoriaus trumpąjį jungimą.
- Jei iš akumuliatoriaus teka skystis, saugokitės, kad jo nepatektų ant kūno ir į akis. Jei palietėte skystį, nuplaukite šią sritį gausiu kiekiu vandens ir kreipkitės pagalbos į medikus.
- Nenaudokite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nemodifikuokite akumuliatorių.
- Nekiškite objektų į akumuliatorių oro angas.
- Saugokite akumuliatorius nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ar atviros ugnies. Akumuliatoriai gali sukelti sprogimą. Tai gali sukelti terminius ir (arba) cheminius nudegimus.
- Saugokite akumuliatorius nuo lietaus ir drėgmės.
- Saugokite akumuliatorius nuo mikrobangų ir aukšto slėgio.
- Nebandykite akumuliatorių išmontuoti ar suskaldyti.
- Akumuliatorius naudokite nuo –20 °C (–4 °F) iki 60 °C (140 °F) aplinkos temperatūroje.
- Akumuliatorius įkraukite nuo 10 °C (50 °F) iki 45 °C (113 °F) aplinkos temperatūroje.
- Neplaukite akumuliatorių ar įkroviklio vandeniu. Žr. *Akumuliatorių ir įkroviklio valymas psl. 252*.
- Pakenktų ar sugadintų akumuliatorių nenaudokite.
- Laikykite akumuliatorius atokiau nuo metalinių daiktų, pavyzdžiui, vinių, varžtų, juvelyrinių dirbinių.
- Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto, jei gaminio nenaudojate ilgiau nei 1 savaitę.

Įkroviklio sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

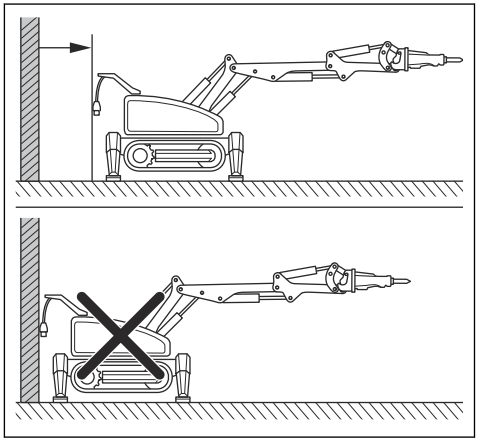
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio greta degių ar sprogių medžiagų.
- Nenaudokite sugadinto akumuliatoriaus įkroviklio.
- Akumuliatoriams įkrauti naudokite tik originalų „Scanreco“ įkroviklį.
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.

- Neleiskite naudoti akumuliatoriaus įkroviklio asmenims, jeigu jie yra pavargę, serga arba yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite vaikams naudoti akumuliatoriaus įkroviklio.
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio, jei jo laidas pažeistas.
- Neuždenkite įkroviklio.
- Akumuliatorių įkraukite tik patalpoje, atokiai nuo saulės spindulių, vibracijos neveikiamoje, gerai vėdinamoje vietoje. Nekraukite akumuliatoriaus drėgnomis sąlygomis.
- Akumuliatoriaus įkrovikliu nekraukite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nesukelkite akumuliatoriaus įkroviklio trumpojo jungimo.
- Akumuliatoriaus įkrovikliui turi būti numatytas išorinis 3,0 A saugiklis.
- Kai akumuliatoriaus įkroviklis nenaudojamas, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.
- Nenaudokite akumuliatoriaus įkroviklio aukštesnėje kaip 45 °C temperatūroje.
- Šiam akumuliatoriaus įkrovikliui turi būti tiekiama tik SELV įtampa (pati mažiausia saugi įtampa), atitinkanti ženklinimą ant akumuliatoriaus įkroviklio.
- Prijungimas prie maitinimo šaltinio turi būti atliekamas vadovaujantis nacionalinėmis elektros instaliacijos taisyklėmis.

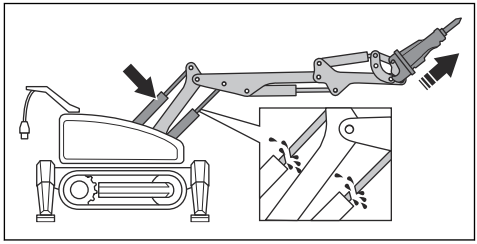
Naudojimo saugos reikalavimai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

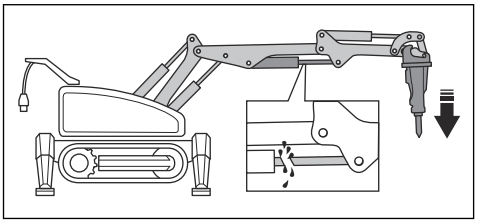
- Būtina žinoti, kuri gaminio pusė yra priekinė, o kuri – galinė. Kad išvengtumėte netinkamo veikimo, vadovaukitės priekinės krypties žymėmis, pateiktomis vikšrų pusėje.
- Kai atraminiai spyriai įtraukti, strėlės sistema taip pat turi būti įtraukta. Taip sumažinama gaminio apvirtimo rizika.
- Atliekant darbus su trupintuvu arba kaušu, gaminio svoris pasitelkiamas objekto griovimui taikomai jėgai padidinti. Dėl to atraminiai spyriai gali „atšokti“ nuo žemės. Neleiskite, kad atraminiai spyriai „atšoktų“ nuo žemės daugiau nei būtina. Atraminiams spyriams „atšokus“ nuo žemės, gaminys gali pasvirti ir dėl to padidės likusio atraminio mechanizmo apkrova.
- Kai kuriose nedidelėse erdvėse atraminių spyrių neįmanoma ištiesti. Jei atraminiai spyriai neištiesti, atitinkamai pritaikykite savo veiksmus. Jei atraminiai spyriai neištiesti, yra didesnė rizika, jog judant strėlės sistemai gaminys parvirs.
- Eksploatuojant gaminį su įjungtu stabdžiu, yra didesnė rizika, jog gaminys pasvirs. Dėl to atraminiai spyriai su didele jėga atsitrenks į žemę. Jei taip nutiktų, pasirūpinkite, kad nebūtų padaryta žala ar patiriami sužalojimai.
- Pasirūpinkite, kad, kai bokštas sukasi į šoną, atraminiai spyriai būtų ištiesti, o strėlės sistema veiktų arti žemės.
- Bokštą valdykite atsargiai. Prieš pradedant darbą su bokštu, nėra paprasta nustatyti, kuria kryptimi jis suksis.
- Netrankykite griaunamo objekto strėlės sistema arba bokštu. Šiam darbui naudokite tik sumontuotus tam skirtus įrankius.
- Darbo metu gaminys turi stovėti kuo lygiau ir stabiliau, o atraminiai spyriai turi būti visiškai ištiesti. Nenaudokite strėlės sistemos, jeigu atraminiai spyriai įtraukti.
- Pastatykite gaminį arti griaunamo objekto, kad strėlės sistemos apkrova būtų mažesnė. Taip sumažinamas gaminio parvirtimo pavojus.
- Netvirtinkite gaminio prie sienų ar kitų objektų, norėdami padidinti jėgą, kuria griaunamas objektas. Dėl to gaminį ir įrankį gali veikti per didelė apkrova.



- Kad nesusidarytų per didelė apkrova, nenaudokite cilindrų vidinėje ar išorinėje galinėje padėtyje. Galinių padėčių atžvilgiu turi būti išlaikomas mažas atstumas.
- Nenaudokite cilindrų iki jų galinės padėties, kai trupintuvas dirba viršutine kryptimi. Taip galima pakenkti 1 ir 2 cilindrą.



- Nenaudokite cilindrų iki jų galinės padėties, kai trupintuvas dirba apatine kryptimi. Taip galima pakenkti 3 cilindrą.

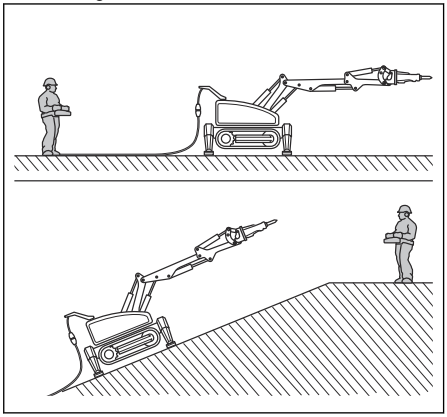


- DXR 315: Nenaudokite teleskopinės strėlės įrankiui stumti į griaunamą objektą.
- Baigus darbą, prieš sustabdant gaminį, strėlės sistemą reikia nuleisti ant žemės.
- Paleiskite gaminį kas 24 val., kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia.

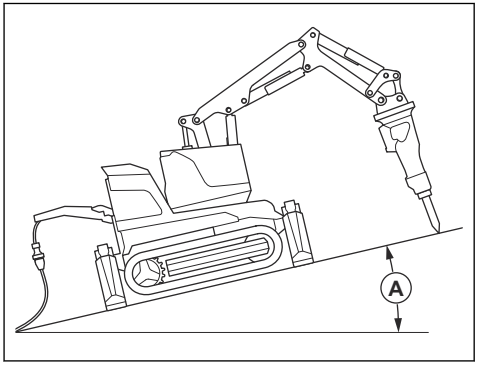
Gaminio eksploatavimo nuolydžiuose saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Įsitikinkite, ar darbo zona saugi. Būkite atsargūs, kai eksploatuojate gaminį nuolydžiuose ar ant nelygių paviršių. Dėl drėgno ir puraus grunto padidėja nelaimingų atsitikimų rizika. Informacijos apie didžiausią nuolydžio kampą žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
- Atliekant darbą ant lygių paviršių, nueikite už gaminio arba prie jo šono. Būkite atsargūs, kai gaminys veikia nuolydžiuose. Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiu. Gaminys yra sunkus ir krisdamas gali sunkiai sužeisti.



- Dėl biraus grunto, vibracijų ir eksploatavimo greičio ant mažesnio kampo nuolydžio veikiantis gaminys gali parvirsti.
- Įsitikinkite, kad paviršius būtų pakankamai stabilus, kai eksploatuojate gaminį ant nuožulnių plokštumų.
- Nuolydžiuose gaminys turi judėti tolydžiai ir lėtai.
- Stumkite jį nuolydžiu aukštyn ir žemyn, o ne iš šono į šoną. Pasirūpinkite, kad strėlės sistema būtų nukreipta nuolydžio kryptimi.
- Neeksploatuokite vikšrų ir bokšto vienu metu, kad išvengtumėte staigių nepageidaujamų judesių.
- Nuolydžiuose strėlės sistema ir atraminiai spyriai turi būti laikomi kuo žemiau.
- Pritvirtinkite gaminį, jei yra pavojus, jog dirbant ant nuolydžio, bus atliekami staigūs nepageidaujami judesiai.
- Pasirūpinkite, kad veikdamas gaminys neparvirstų. Yra pavojus susižaloti ir sugadinti gaminį.
- Prireikus, gaminį reikia statyti ant lygaus paviršiaus. Įtraukite strėlės sistemą ir atremkite įrankius į lygų paviršių.
- DXR 95 galima statyti ne didesniuose nei 20 % kampo (A) nuolydžiuose. Įtraukite strėlės sistemą ir atremkite įrankį į paviršių. Išties kite atraminius spyrius.



Gaminio eksploatavimo netoli kraštų saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Jei gaminys yra netoli krašto, nevaldykite jo laidiniu pultu. Valdymui naudokite tik radijo ryšį.
- Jei paviršiai nepakankamai stabilūs ir gaminys netinkamai veikia (yra netinkamai valdomas), jis gali atlikti nepageidaujamus judesius. Būkite atsargūs, kai eksploatuojate gaminį netoli šachtų, tranšėjų ar aukštyje.
- Kai eksploatuojate gaminį netoli kraštų, būtinai pritvirtinkite patį gaminį ir palaidus įrankius.
- Pasirūpinkite, kad veikdamas gaminys būtų stabilus ir nepriartėtų prie krašto.

- Pasirūpinkite, kad paviršius būtų pakankamai stabilus pagal gaminio svorį. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
- Pasirūpinkite, kad paviršius atlaikytų gaminio skleidžiamas vibracijas. Veikdamas gaminys skleidžia į paviršių vibracijas.

Gaminio eksploatavimo ant nelygių paviršių saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Gaminiui judant nelygiais paviršiais, reikia ištiesti atraminius spyrius tiek, kad jie atsidurtų tiesiai virš paviršiaus.
- Strėlės sistemą galima naudoti vikšrams pakelti virš nelygių paviršių. Nesukite ir per aukštai nekelkite strėlės sistemos. Gaminys gali parvirsti.
- Dėl nelygių paviršių gaminys gali pakrypti ir parvirsti. Įtraukite strėlės sistemą, kad sunkio centras atsidurtų ties gaminio svorio centru. Taip sumažinamas gaminio parvirtimo pavojus.
- Eksploatuojant gaminį ant paviršių, kurių apkrovimo geba nepakankama, gaminys gali pakeisti kryptį arba parvirsti. Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį, būtinai ištyrinėkite paviršių. Taip pat patikrinkite, kad po medžiagomis nėra angų, kurių apkrovimo geba nepakankama.
- Vikšrų trintis į lygius paviršius yra maža. Dėl vandens, dulkių ir nešvarumų trintis gali dar labiau sumažėti. Mažesnė trintis padidina gaminio nepageidaujamų judesių riziką.

Gaminio eksploatavimo su plieniniais vikšrais saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neeksploatuokite gaminio su plieniniais vikšrais darbui nuolydžiuose, kurių paviršiai kieti. Plieninių vikšrų trintis yra maža ir gaminys gali pradėti slysti.
- Plieniniai vikšrai yra sunkesni už guminius. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.

Trupintuvo eksploatavimo su ilgais darbo įrankiais saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš transportuodami gaminį, nuimkite darbo įrankį.
- Ilgas darbo įrankis pagreitina trupintuvo ir trupintuvo įvorių dėvėjimąsi.
- Neveikite trupintuvo šonine apkrova. Dėl šoninės apkrovos gali sugesti (sulūžti) darbo įrankis.
- Sumažinkite gaminio greitį iki < 50 %, kad sumažintumėte trupintuvo periferinį greitį ir užtikrintumėte geresnį valdymą eksploatuojant gaminį su ilgais darbo įrankiais.

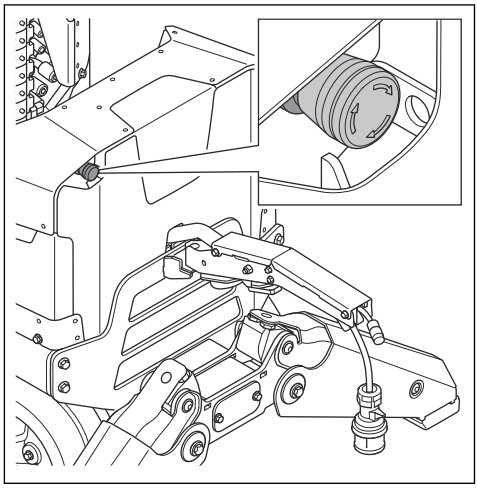
Gaminio saugos įtaisai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio, jei jo saugos įtaisai yra su trūkumais.
- Reguliariai tikrinkite saugos įtaisus. Jei saugos įtaisai yra su trūkumais, pasitarkite su „Husqvarna“ patvirtintu techninės priežiūros atstovu.
- Nemodifikuokite saugos įtaisų.

Ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (DXR 95)

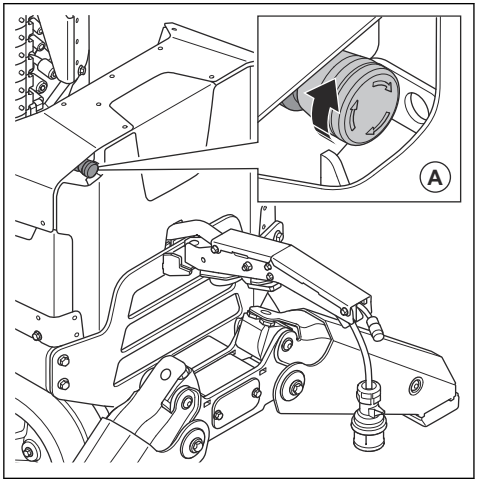
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



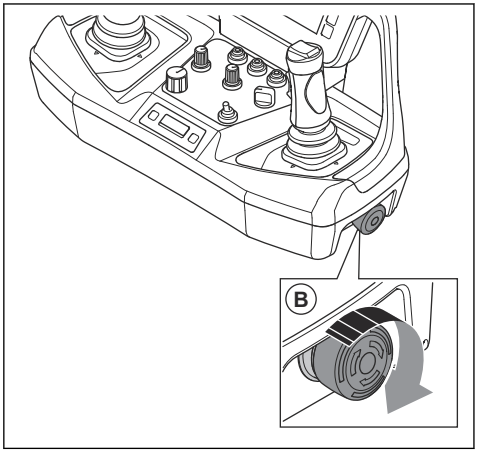
PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

Gaminyje (DXR 95) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

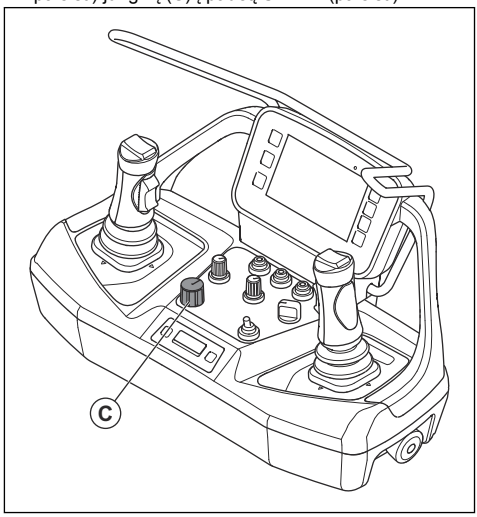
1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



2. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
3. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



4. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).

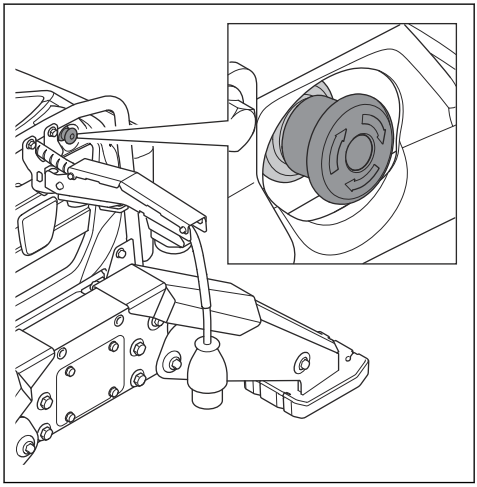


5. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
6. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Pasižymėkite: Jei po avarinio sustabdymo mygtuko patikros gaminio neįmanoma vėl paleisti, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (DXR 145)

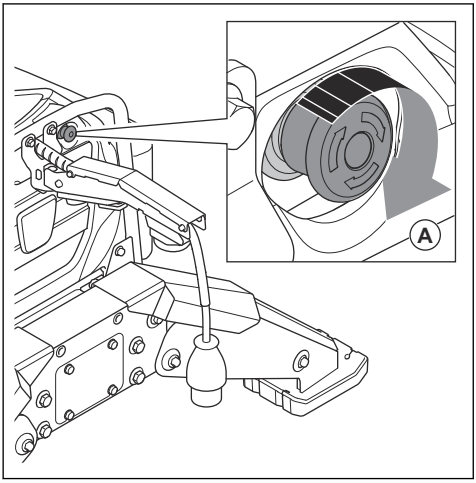
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



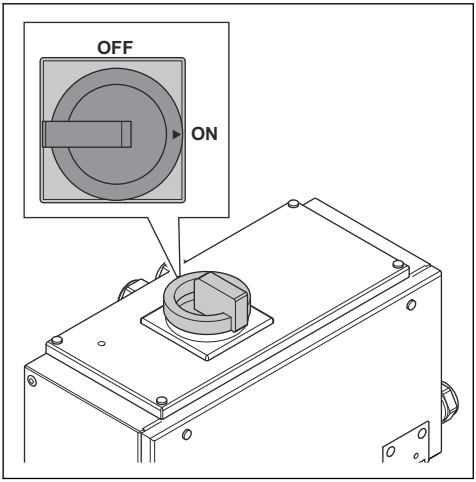
PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

Gaminyje (DXR 145) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

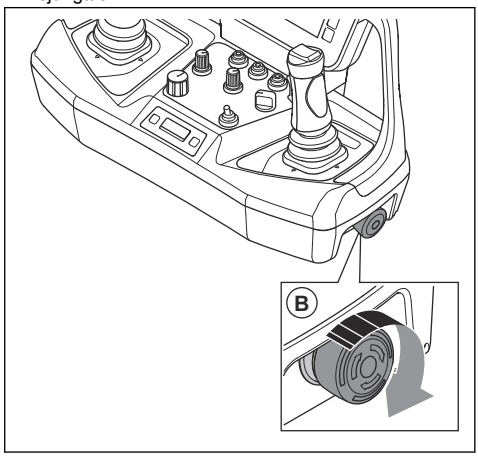
1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



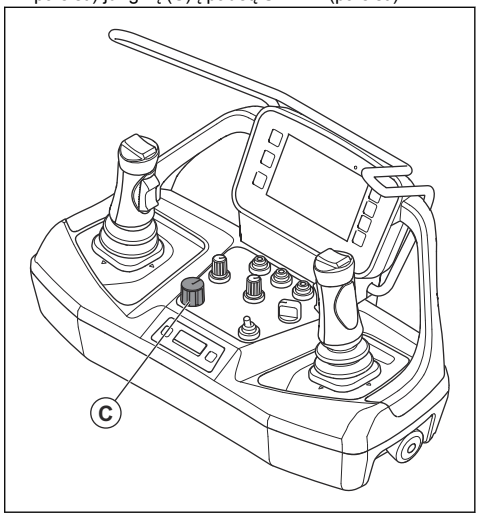
2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).



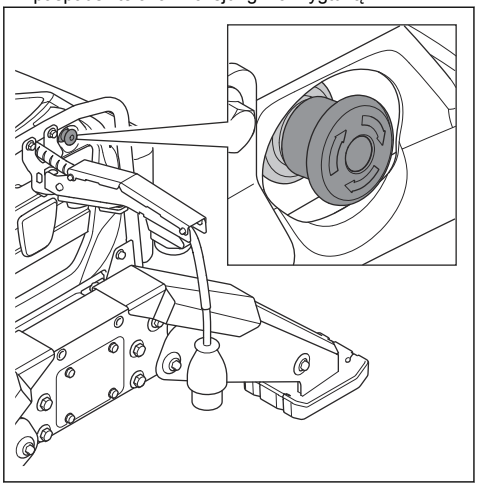
4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



7. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.

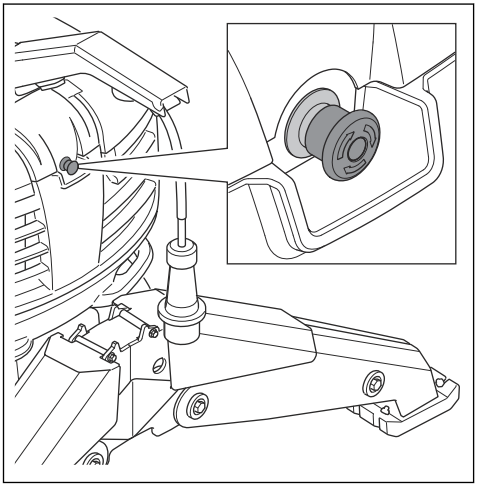


8. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Pasižymėkite: Jei po avarinio sustabdymo mygtuko patikros gaminio neįmanoma vėl paleisti, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

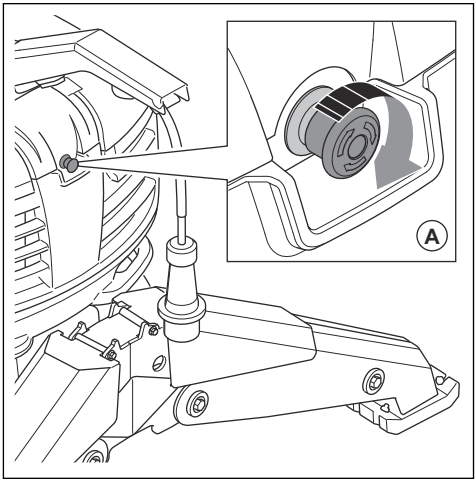
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



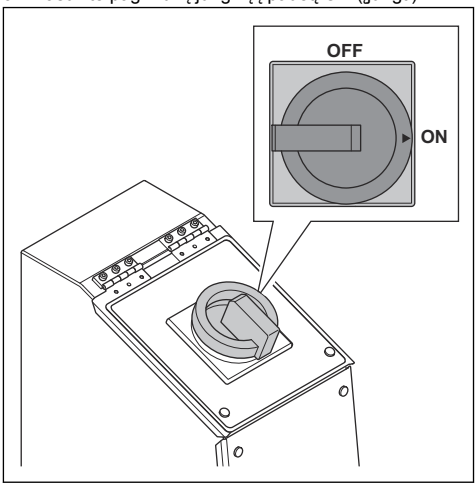
PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

Gaminyje (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

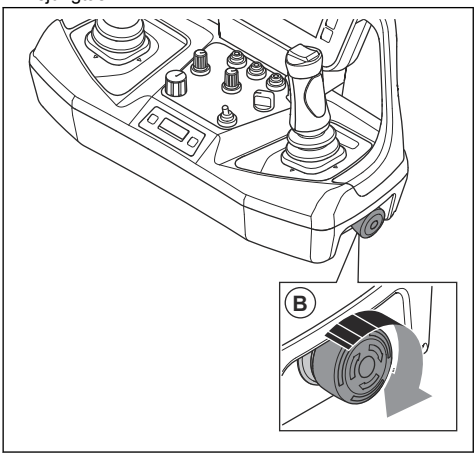


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).

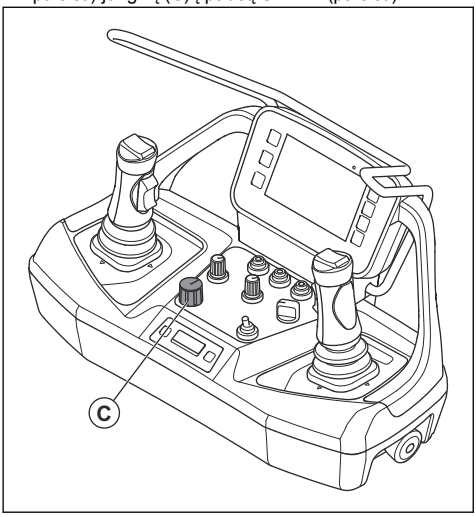


4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

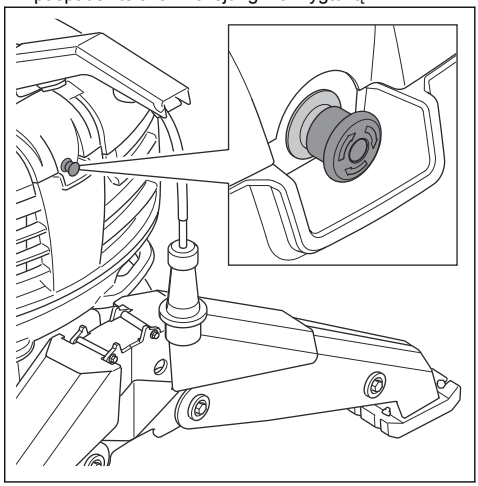
5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



7. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.

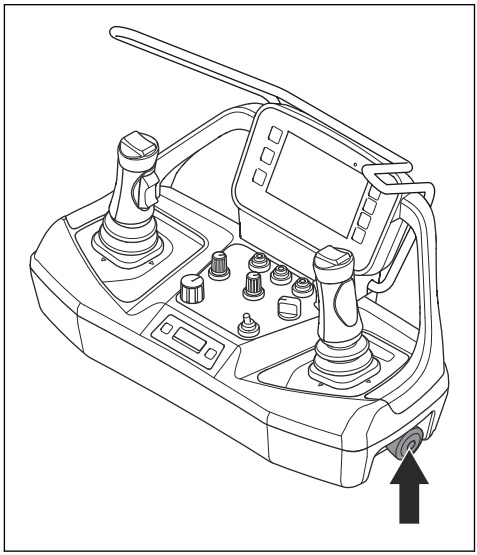


8. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Pasižymėkite: Jei po avarinio sustabdymo mygtuko patikros gaminio neįmanoma vėl paleisti, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Įrenginio sustabdymo mygtukas nuotolinio valdymo pulte

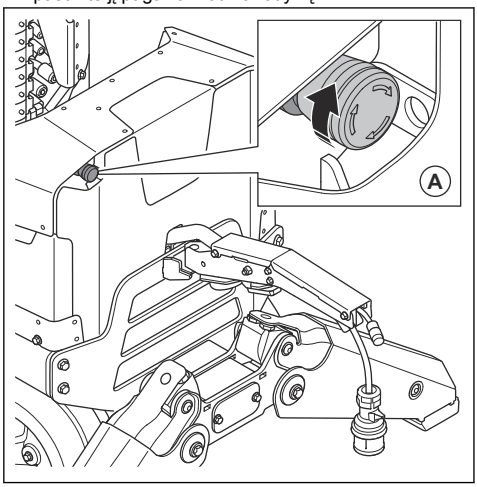
Įrenginio sustabdymo mygtukas naudojamas varikliui greitai sustabdyti.



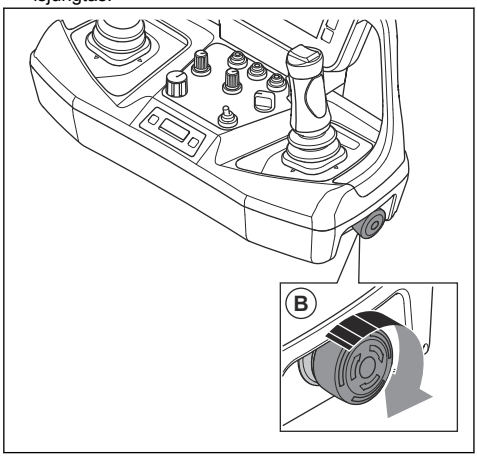
PASTABA: Įrenginio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

Nuotolinio valdymo pulte (DXR 95) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra.

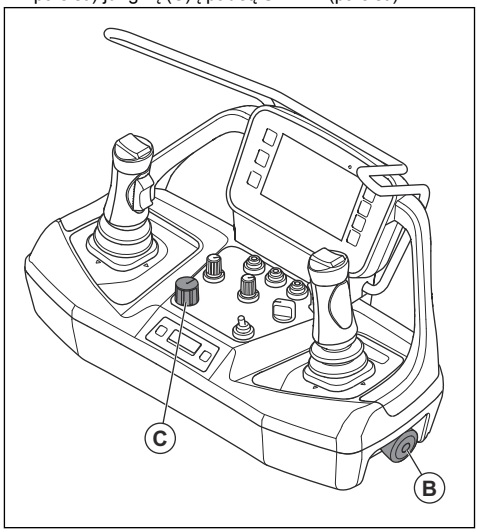
1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



2. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
3. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



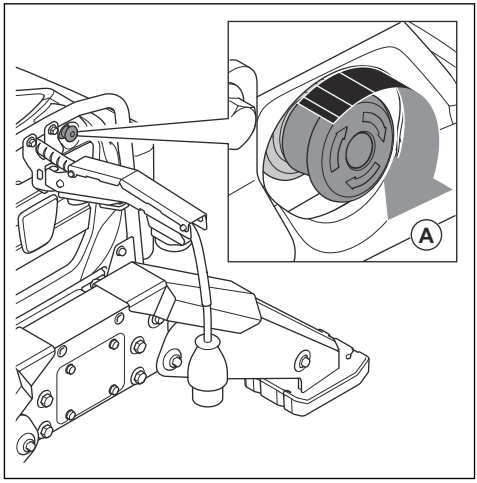
4. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



5. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
6. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

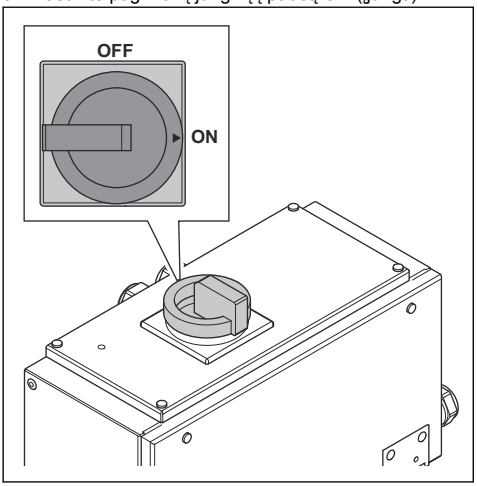
Nuotolinio valdymo pulte (DXR 145) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

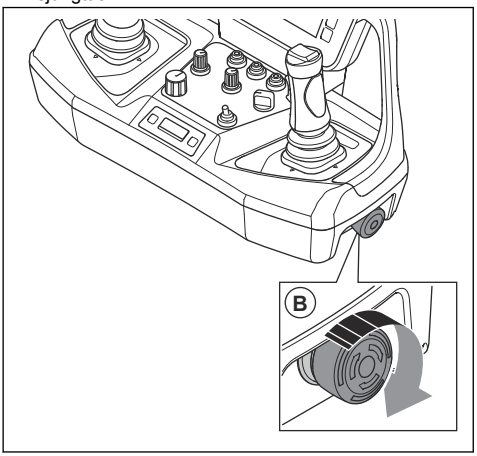


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

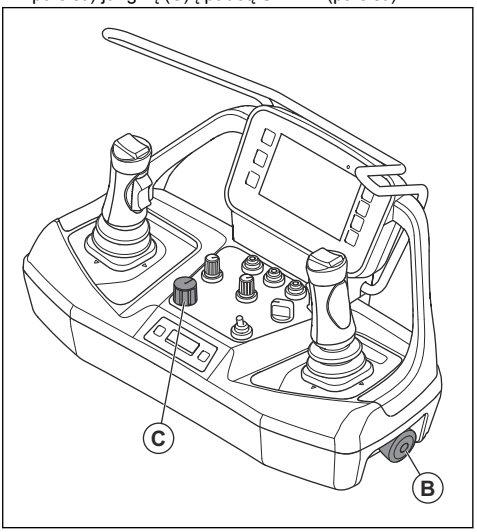
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).



4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



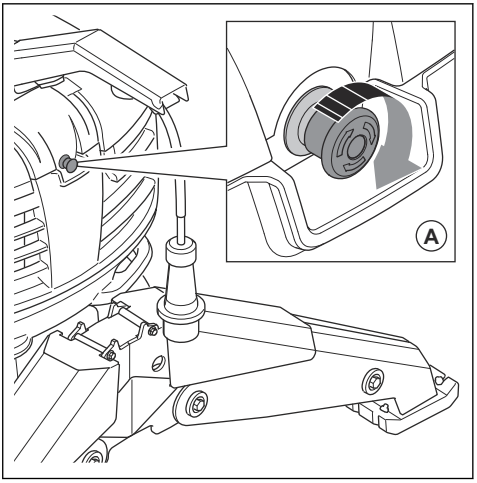
6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



7. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
8. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

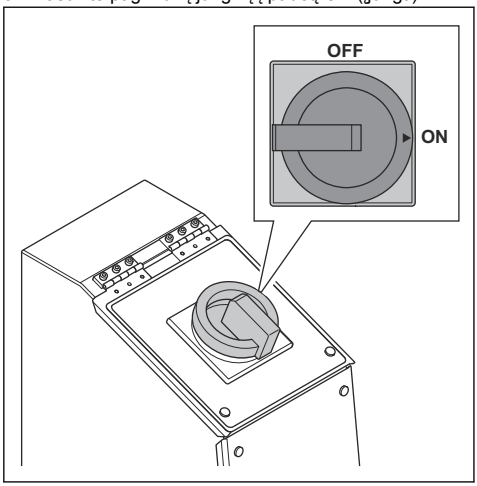
Nuotolinio valdymo pulte (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

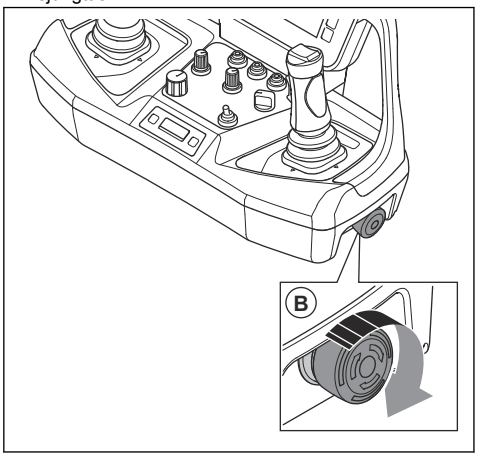


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

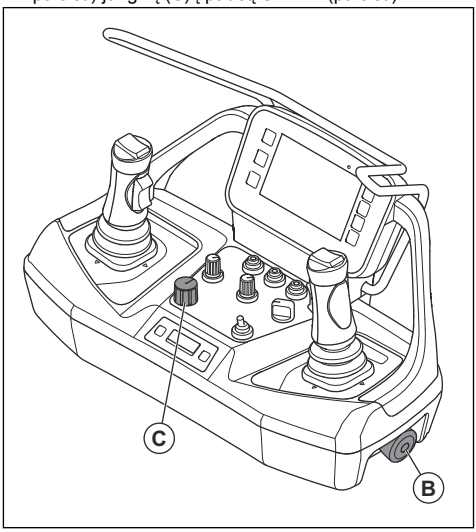
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).



4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



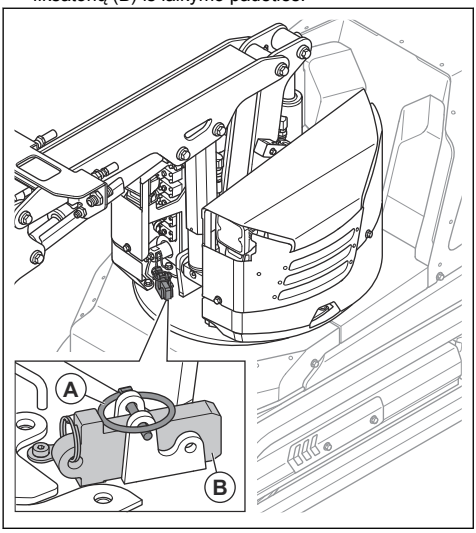
7. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
8. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

Svyravimo fiksatorius (DXR 95)

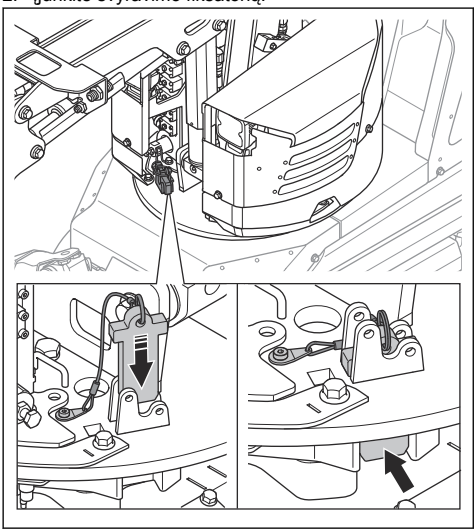
Svyravimo fiksatorius neleidžia bokštui sukiotis. Svyravimo fiksatorius turi būti įjungtas, kai gaminys pastatytas arba jį transportuojant.

Sukimosi fiksatoriaus (DXR 95) patikra

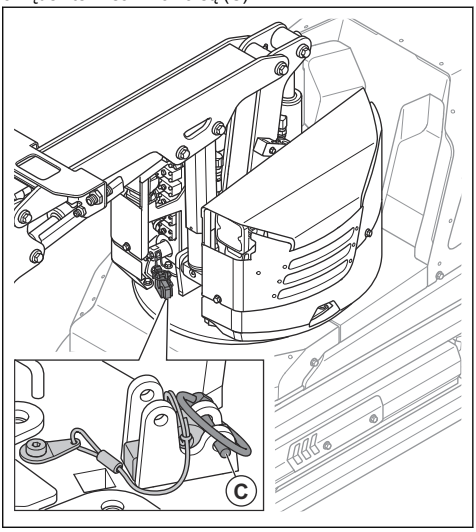
1. Išimkite fiksavimo kaištį (A) ir pakelkite svyravimo fiksatorių (B) iš laikymo padėties.



2. Įjunkite svyravimo fiksatorių.



3. Įdėkite fiksavimo kaištį (C).



4. Įsitikinkite, kad bokštas „užrakintas“ ir nesisukioja.

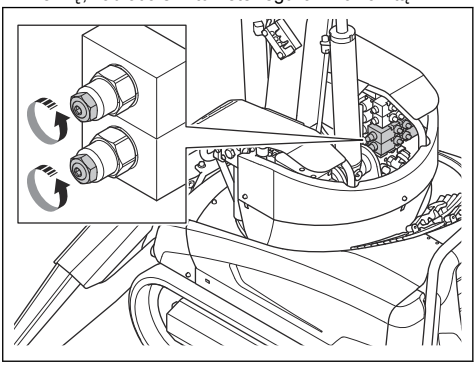
Avarinio nuleidimo įtaisas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Avarinio nuleidimo įtaisas naudojamas strėlės sistemai nuleisti ant žemės rankiniu būdu, jei gaminys netinkamai veika arba įvykus variklio trikčiai ar gedimui.

PERSPĖJIMAS: Jei gaminys veikia netinkamai, naudotojas turi likti prie jo, kol jis bus stabilus ir saugios būklės.

Avarinio nuleidimo įtaiso valdymas (DXR 145)

1. Ant kiekvieno vožtuvo kelis kartus pasukite fiksavimo veržlę, kad atlaisvintumėte reguliavimo varžtą.

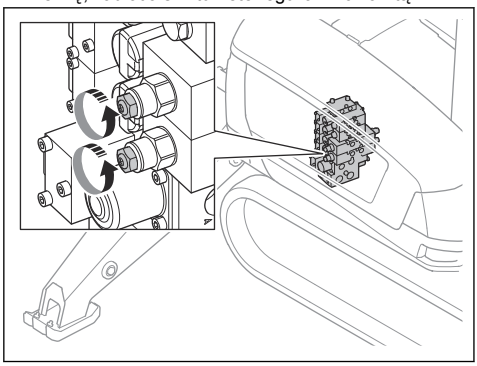


2. Ant kiekvieno vožtuvo priveržkite reguliavimo varžtą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį. Strėlės sistema nusileidžia ant žemės.

3. Būkite šalia gaminio, kol strėlės sistema nusileis ant žemės ir gaminys bus stabilus.

Avarinio nuleidimo įtaiso valdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Nuimkite gaminio dešinįjį šoninį gaubtą.
2. Ant kiekvieno vožtuvo kelis kartus pasukite fiksavimo veržlę, kad atlaisvintumėte reguliavimo varžtą.



3. Ant kiekvieno vožtuvo priveržkite reguliavimo varžtą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį. Strėlės sistema nusileidžia ant žemės.
4. Būkite šalia gaminio, kol strėlės sistema nusileis ant žemės ir gaminys bus stabilus.

Saugai svarbūs komponentai

Saugai svarbių komponentų techninę priežiūrą privalo atlikti Husqvarna techninės priežiūros atstovas, naudodamas tik tokias pačias atsargines dalis. Saugai svarbių komponentų negalima modifikuoti. Saugai svarbūs komponentai yra KS kontaktorius ir sukimosi valdymo vožtuvas (tik DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 modelių), saugos PLV, avarinio sustabdymo mygtukas, cirkuliacijos vožtuvas, slėgio jutiklis, siurblio slėgio valdiklis, nuotolinio valdymo pultas ir nuotolinio valdymo pulto imtuvas.

Techninės priežiūros saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

PERSPĖJIMAS: Elektros smūgis gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Visus patikros ir techninės priežiūros darbus atlikite sustabdę variklį ir atjungę maitinimo kištuką.

- Visos dalys turi būti tinkamos būsenos, o visos tvirtinamosios detalės gerai priveržtos.
- Pakeiskite susidėvėjusius komponentus. Jei gaminys naudojamas su pažeistais ar susidėvėjusiais komponentais, padidėja mechaninio gedimo rizika.
- Pakeiskite susidėvėjusius ir trūkstamus ženklus bei lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis su trūkumais. Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras. Visus kitus priežiūros darbus turi atlikti patvirtintas techninės priežiūros atstovas.
- Turite būti tinkamai parengti techninės priežiūros darbams atlikti.
- Naudokite kėlimo įrangą sunkioms gaminio dalims pakelti ir išlaikyti jas stabilioje padėtyje atliekant techninės priežiūros darbus. Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, gaminio dalis užfiksuokite mechaniškai, kad judančios dalys nesukeltų sužalojimų.
- Prieš nueidami nuo gaminio, atlikite blokavimo ir žymėjimo procedūrą.
- Elektros sistemos ir hidraulinės sistemos techninę priežiūrą gali atlikti tik patvirtinti techninės priežiūros darbuotojai.
- Įsitikinkite, kad gaminys veikia tinkamai. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 247*.
- Nešalinkite hidraulinės alyvos sistemos gedimo, dėl kurio yra nuotėkis, rankiniu būdu. Atlikite vizualią patikrą.
- Surinkite hidraulinę alyvą, jei ji yra išsiliejusi. Surinkite užterštus elementus. Visus užterštus elementus išmeskite pagal taikomus aplinkosaugos reikalavimus. Hidraulinė alyva kenksminga aplinkai ir gali užteršti gruntinius vandenis bei gruntą / dirvožemį.

Naudojimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Užsidėkite reikiamas asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

3. Segėkite nuotolinio valdymo diržus, kad jūsų kūnas būtų teisingoje padėtyje ir išvengtumėte sužalojimų.
4. Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų žmonių.
5. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 247*.
6. Įsitikinkite, kad gaminys nepažeistas.
7. Sumontuokite įrankį ant gaminio. Įsitikinkite, kad įrankis sumontuotas tinkamai ir saugiai. Žr. *Įrankių montavimas ant gaminio ir nuėmimas nuo jo (DXR 95) psl. 201* arba *Įrankių montavimas ant gaminio ir nuėmimas nuo jo (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 203*.
8. Įsitikinkite, kad gaminio saugos įtaisai nepažeisti.
9. Pastatykite gaminį darbo zonoje. Įsitikinkite, kad gaminys į darbo zoną ir joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Transportavimas psl. 307*.
10. Įsitikinkite, kad maitinimo laidas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.
11. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 200*.
12. Pasirūpinkite, kad nenaudojami įrankiai, pvz., atsuktuvai ar kiti daiktai, būtų išimti iš gaminio.
13. Užtikrinkite, kad hidraulinės alyvos temperatūra nebūtų žemesnė nei 10 °C (50 °F). Žr. *Gaminiui reikia leisti įšilti psl. 200*.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

PERSPĖJIMAS: Gaminį būtina jungti per liekamosios srovės įtaisą (LSĮ) naudojant asmeninės apsaugos priemones. Įvykus 30 mA įžeminimo trikčiai, LSĮ turi atlikti atskyriklio funkciją.

1. Užtikrinkite, kad įtampa būtų suderinama su gaminiu ir naudojami tinkami saugikliai. Žr. *Orientacinės vertės jungimui į elektros tinklo lizdą psl. 319*.
2. Prijunkite gaminio maitinimo laido kištuką prie pailginimo kabelio.
3. Ilginamąjį laidą įjunkite į maitinimo lizdą.

Gaminiui reikia leisti įšilti

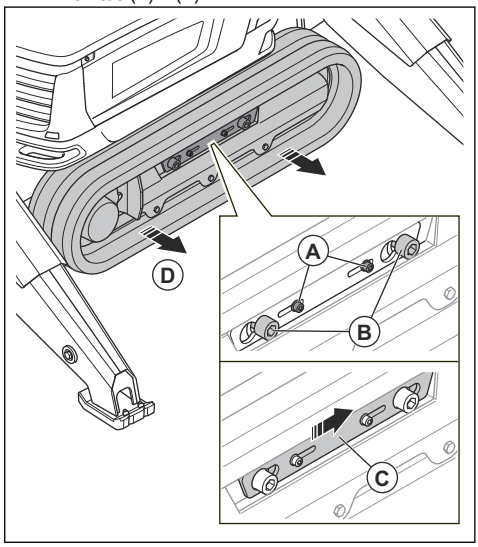
PASTABA: Neeksploatuokite siurblio maksimaliu slėgiu, jei hidraulinės alyvos temperatūra yra žemesnė nei 10 °C (50 °F). Siurblys pradeda veikti maksimaliu slėgiu, kai atraminiai spyriai arba strėlės sistema valdoma visiškai ištiesta.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
2. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
3. Pirma eksploatuokite vikšrus lėta eiga, paskui – greičiau.
4. Lėtai stumdykite strėlės sistemą visomis kryptimis. Įsitikinkite, kad strėlės sistemos neveikia apkrova.
5. Nuotolinio valdymo pulte susiraskite gaminio būsenos informaciją ir pažiūrėkite, kokia hidraulinės alyvos temperatūra. Žr. *„Įrenginio būsenos“ meniu psl. 211*. Optimali darbinė temperatūra yra nuo 40 °C (104 °F) iki 55 °C (131 °F).
6. Jei temperatūra netinkama, atlikite procedūrą pakartotinai.

Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmų įdėjimas ir išėmimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmai suteikia gaminiui daugiau stabilumo.

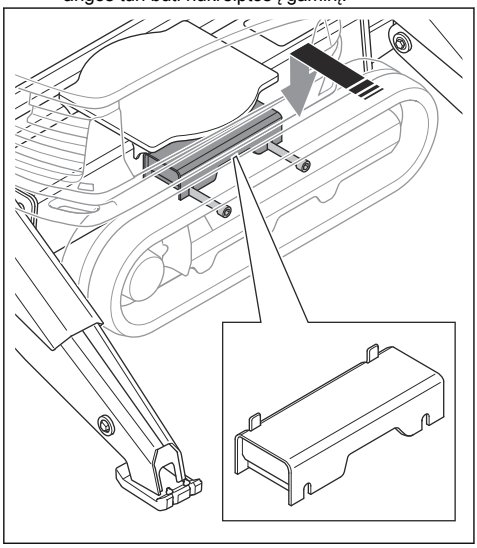
1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
2. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
3. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
5. Atlikite toliau aprašytus veiksmus su visais vikšrais.
   a) Atsukite 4 vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmų varžtus (A) ir (B).



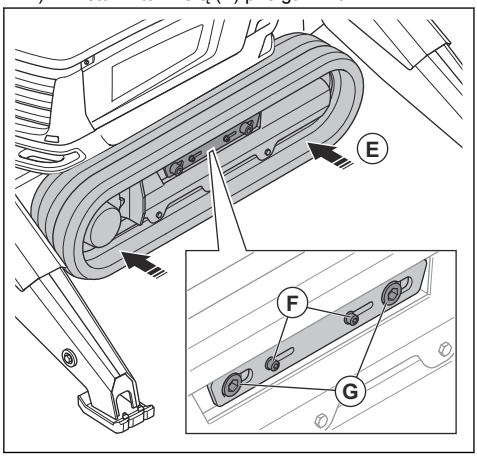
   b) Pastumkite plokštelę (C) į šoną.
   c) Iki galo patraukite vikšrą (D).

d) Įsitikinkite, kad atstumas tarp vikšrų ir gaminio yra pakankamas vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmui įtaisyti. Jei reikia, dar truputį atsukite 2 varžtus (B). Iki galo patraukite vikšrą (D).

e) Įtaisykite vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmą. Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizme esančios angos turi būti nukreiptos į gaminį.



f) Pristumkite vikšrą (E) prie gaminio.



g) Suveržkite vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmo varžtus: 2 M10 varžtus (F) ir 2 M24 varžtus (G). M10 varžtus veržkite taikydami 47 Nm, o M24 varžtus – 500 Nm sąsūkos momentą.

6. Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmus nuimkite pirmiau aprašytus veiksmus atlikdami atvirkštine tvarka.

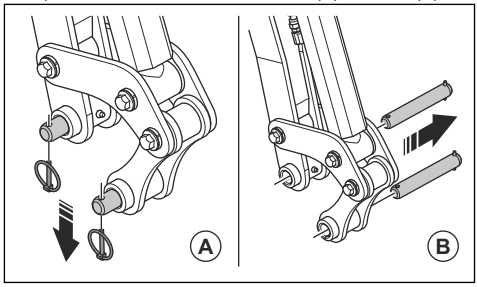
Įrankių montavimas ant gaminio ir nuėmimas nuo jo (DXR 95)

Jei įrankis ant gaminio nesumontuotas, ant įrankio esančios žarnos būtinai turi būti sujungtos tarpusavyje.

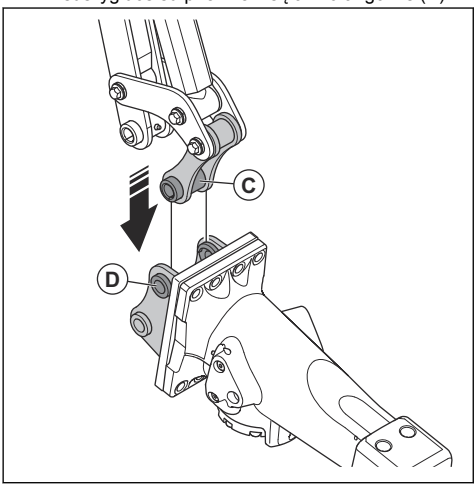
PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad įrankis sumontuotas tinkamai ir saugiai. Krisdamas nuo gaminio, įrankis gali sunkiai sužaloti.

PERSPĖJIMAS: Keičiant įrankį gali reikėti būti darbo zonoje. Saugokitės, kad, keičiant įrankį, gaminys netyčia neįsijungtų ir būkite pasirengę jį greitai sustabdyti. Saugokite rankas ir kojas nuo vietų, kur gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

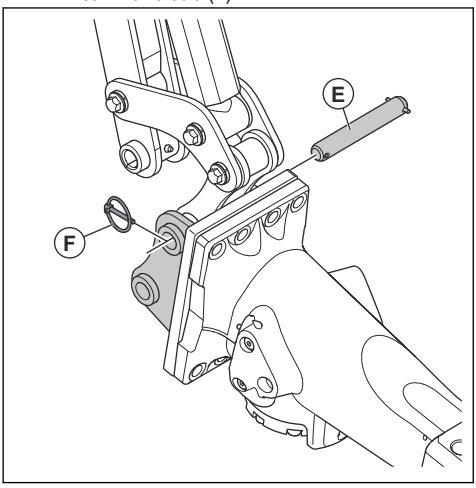
1. Nuvalykite nešvarumus nuo gaminio hidraulinių jungčių (movų).
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
3. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
4. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Prieš transportuodami gaminį, išmontuokite įrankį. Įrankio laikiklis turi būti nukreiptas į gaminį.
6. Pasirūpinkite, kad įrankis būtų įtaisytas tinkamoje padėtyje. Atlikite toliau aprašytus veiksmus:
   a) Ištraukite 2 fiksavimo kaiščius (A) ir 2 ašis (B).



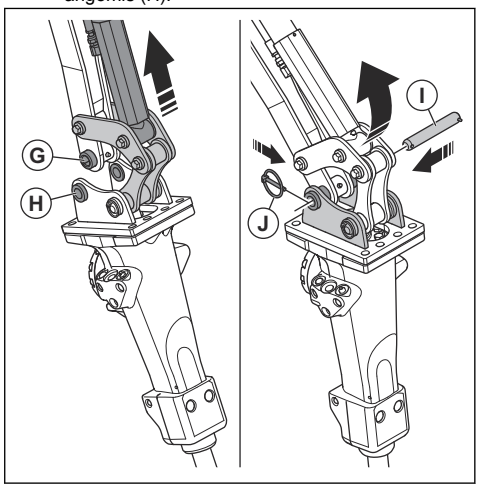
b) Judindami lygiuokite strėlės sistemą, kol priekinės įrankio tvirtinimo įtaiso (C) angos susilygiuos su priekinėmis įrankio angomis (D).



c) Įtaisykite priekinę ašį (E) ir užtvirtinkite ją fiksavimo kaiščiu (F).



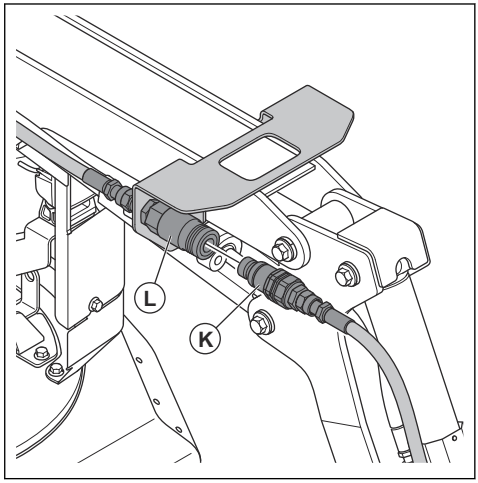
d) Pakelkite strėlės sistemą ir visiškai įtraukite 4 cilindrą, kad sulygiuotumėte galines įrankio tvirtinimo įtaiso (G) angas su įrankio galinėmis angomis (H).



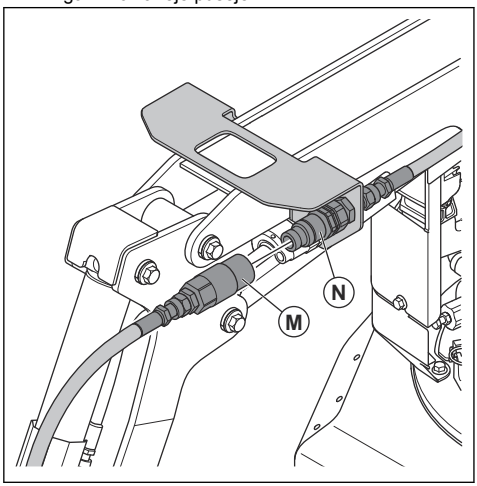
e) Įtaisykite galinę ašį (I) ir užtvirtinkite ją fiksavimo kaiščiu (J).

7. Prijunkite įrankio žarnas prie gaminio. Atlikite toliau aprašytus veiksmus:

a) Prijunkite grįžtamąją žarną (K) prie A angos (L) gaminio dešinėje pusėje.



b) Prijunkite slėginę žarną (M) prie B angos (N) gaminio kairėje pusėje.



8. Nuimkite įrankį pirmiau aprašytus veiksmus atlikdami atvirkštine tvarka.

Įrankių montavimas ant gaminio ir nuėmimas nuo jo (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

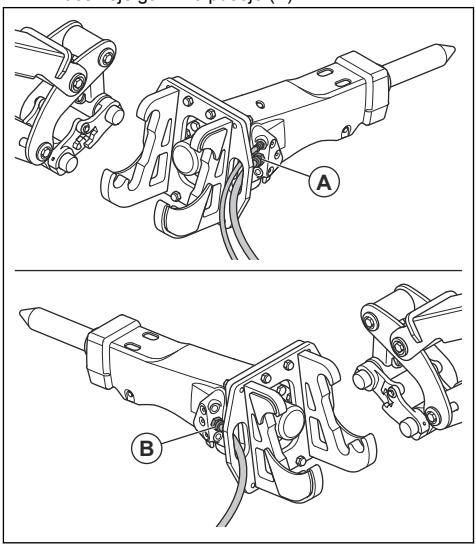
Jei įrankis ant gaminio nesumontuotas, ant įrankio esančios žarnos būtinai turi būti sujungtos tarpusavyje.

PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad įrankis sumontuotas tinkamai ir saugiai. Krisdamas nuo gaminio, įrankis gali sunkiai sužaloti.

PERSPĖJIMAS: Keičiant įrankį gali reikėti būti darbo zonoje. Saugokitės, kad, keičiant įrankį, gaminys netyčia neįsijungtų ir būkite pasirengę jį greitai sustabdyti. Saugokite rankas ir kojas nuo vietų, kur gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

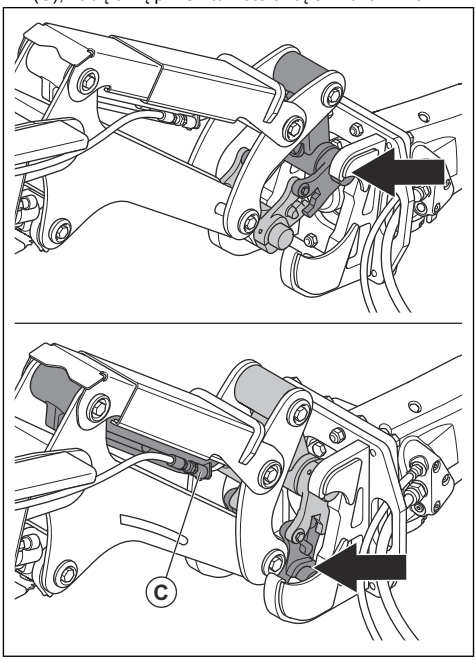
1. Nuvalykite nešvarumus nuo gaminio hidraulinių jungčių (movų).
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
3. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
4. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Prieš transportuodami gaminį, išmontuokite įrankį. Įrankio laikiklis turi būti nukreiptas į gaminį.
6. Pasirūpinkite, kad įrankis būtų įtaisytas tinkamoje padėtyje. Atlikite toliau nurodytus veiksmus. Įrankis matomas iš galinės pusės.

a) Patikrinkite, ar grįžtamoji žarna tikrai prijungta dešinėje gaminio pusėje (A).

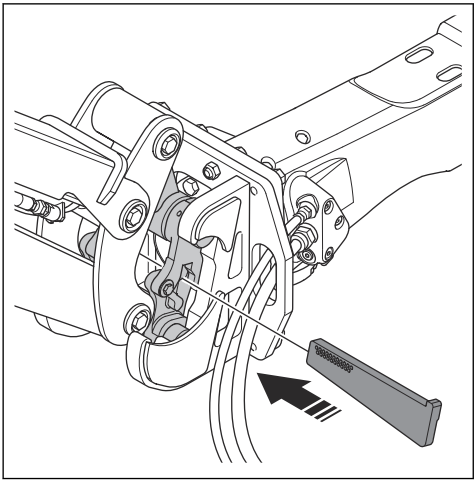


b) Patikrinkite, ar slėginė žarna tikrai prijungta kairėje gaminio pusėje (B).

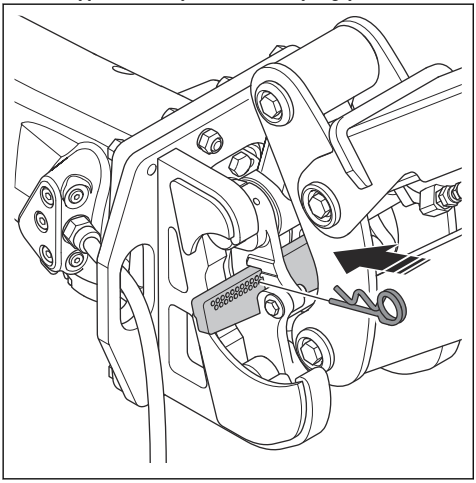
7. Stumkite strėlės sistemą, kol įrankis atsidurs jos įrankio laikiklyje.
8. Pakelkite strėlės sistemą ir iki galo įtraukite 4 cilindrą (C), kad įrankį priveržtumėte ant įrankio laikiklio.



9. Nuotolinio valdymo pulte pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).
10. Įtaisykite pleištą iš dešinės. Pleišto sustabdymo įranta turi būti nukreipta į viršų.

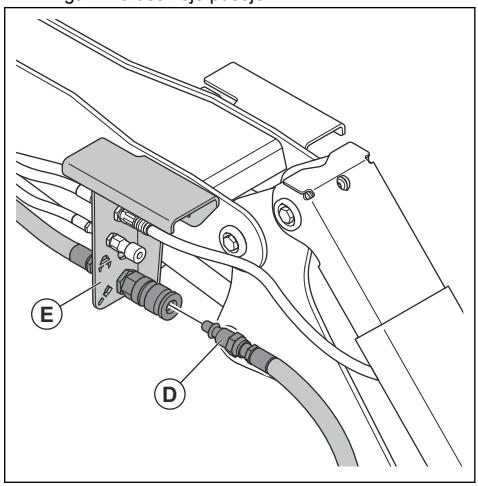


11. Plaktuku gerai užtvirtinkite pleištą.
12. Įkiškite į pleištą fiksavimo kaištį. Įkiškite fiksavimo kaištą į arčiausiai įrankio esančią angą.

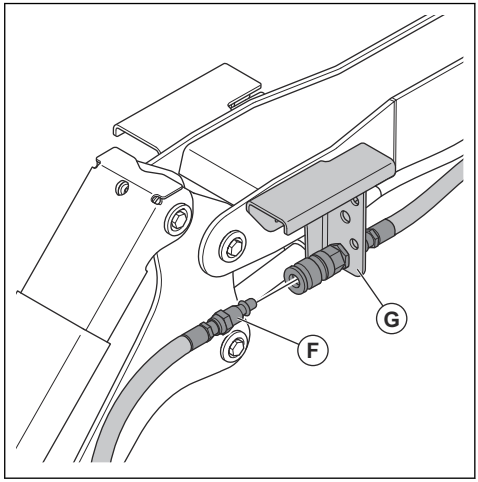


13. Prijunkite įrankio žarnas prie gaminio. Atlikite toliau nurodytus veiksmus. Įrankis matomas iš galinės pusės.

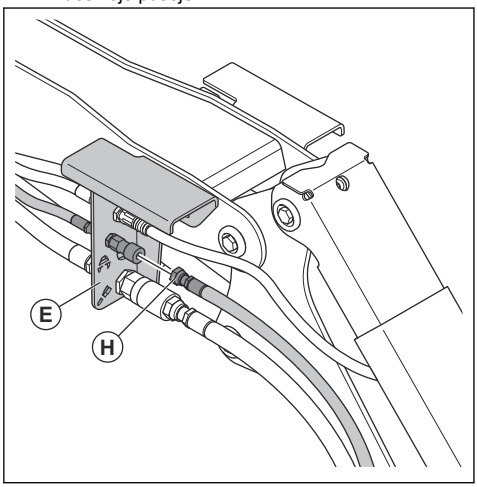
a) Prijunkite grįžtamąją žarną (D) prie A angos (E) gaminio dešinėje pusėje.



b) Prijunkite slėginę žarną (F) prie B angos (G) gaminio kairėje pusėje.



c) DXR 305 ir trupintuvo sistemoje: Prijunkite grįžtamąją žarną (H) prie A angos (E) gaminio dešinėje pusėje.



14. Nuimkite įrankį pirmiau aprašytus veiksmus atlikdami atvirkštine tvarka.

Priedai

Gaminį galima naudoti su įvairiais priedais. DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 modeliams yra skirti priedų paketai. Žr. toliau pateiktą lentelę. Jei priedai neįtaisyti gamykloje, jų paketus turi įtaisyti patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas.

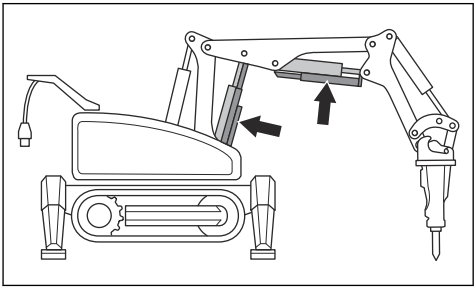
Pasižymėkite: DXR 145 modelio gaminiuose P2 ir P3 priedų paketai gamykloje neįrengiami. DXR 95 modelio gaminiuose papildoma hidraulinė funkcija gamykloje neįdiegiama.

Priedas	Priedų paketas P1	Priedų paketas P2	Priedų paketas P3
Cilindrų apsaugos, žr *Cilindrų apsaugos (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 205*.	X	X	X
Papildoma hidraulinė funkcija, žr. *Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 145) psl. 206* ir *Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206*.	X	X	X
Aušinimo rinkinys, žr *Aušinimo rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206*.		X	X
Apsaugos nuo karščio rinkinys, žr *Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) psl. 207*.			X

Cilindrų apsaugos (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

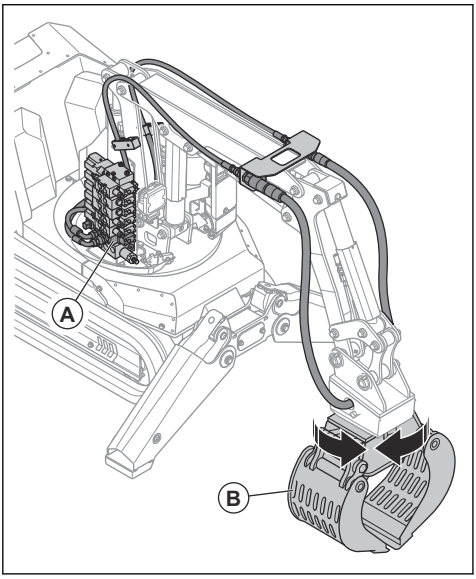
Cilindrų apsaugos įtaisai apsaugo nuo pakenkimo stūmoklį ir 2 bei 3 cilindrus.

Pasižymėkite: Cilindrų apsaugos yra DXR 95 komplekte.



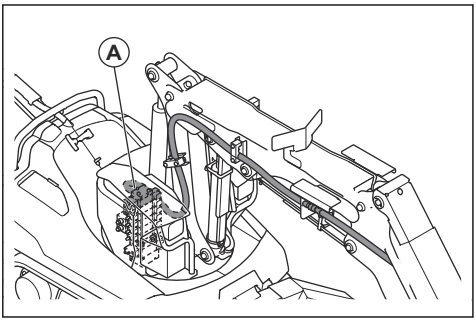
Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 95)

Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukti griebtuvus (B) (į komplektą neįeina).



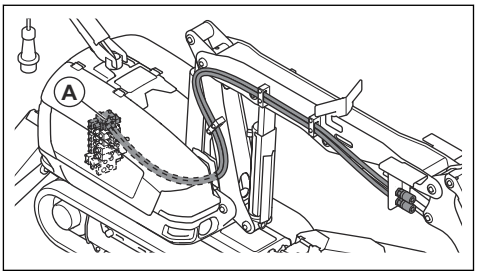
Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 145)

Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukti griebtuvus ir žirkles plienui.



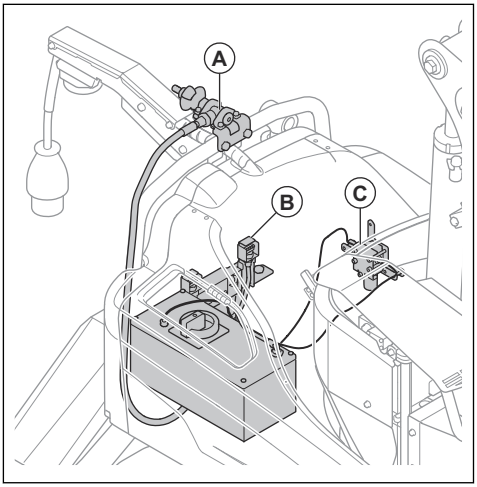
Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukti griebtuvus ir žirkles plienui.



Aušinimo rinkinys (DXR 145)

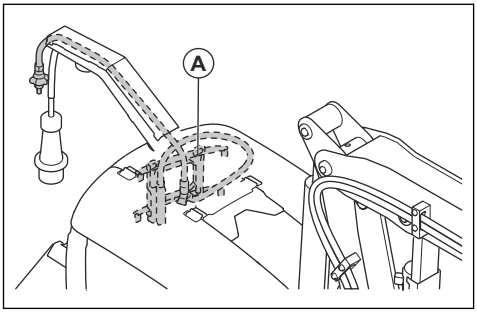
Aušinimo rinkinys (A) naudojamas aukštos aplinkos temperatūros sąlygomis. Prie gaminio prijungiama iš išorinio oro kompresoriaus ištiesta žarna. Gaminys aušinamas oro srautu. Aušinimo rinkinys apsaugo gaminį nuo pernelyg aukštos temperatūros susidarymo (perkaitimo). Žr. *Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 313*. Prieš paleisdami gaminį esant aukštai aplinkos temperatūrai, prijunkite prie jo žarną. Jei oro srautas per mažas, uždarykite galinius purkštukus (B), kad elektros dėžutė per daug neįkaistų. (DXR 145) modelio aušinimo rinkinyje yra oro filtras ir automatinė sistema (C) drėgmei iš oro atskirti. Ši sistema neleidžia drėgnam orui patekti į elektros dėžutę. Pasirūpinkite, kad oro filtras būtų reguliariai keičiamas.



Aušinimo rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Aušinimo rinkinys (A) naudojamas aukštos aplinkos temperatūros sąlygomis. Prie gaminio prijungiama iš išorinio oro kompresoriaus ištiesta žarna. Gaminys aušinamas oro srautu. Aušinimo rinkinys apsaugo gaminį nuo pernelyg aukštos temperatūros susidarymo

(perkaitimo). Žr. *Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 313*.



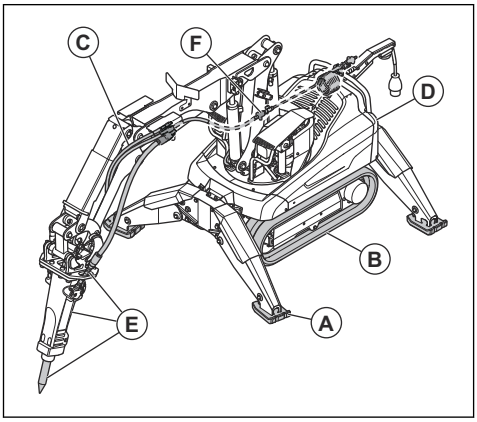
Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 145)

Apsaugos nuo karščio rinkinys naudojamas aukštos aplinkos temperatūros sąlygomis. Žr. *Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 313*. Apsaugos nuo karščio rinkinys – tai priedas, kurį gali įtaisyti patvirtintas prekybos atstovas.

Gaminio apsaugos nuo karščio rinkinį sudaro plieninė atraminė koja (A), plieniniai vikšrai (B), 4 cilindrui skirtos karščiui atsparios žarnos (C) ir ugniai atspari hidraulinė alyva (D).

Trupintuvo apsaugos nuo karščio rinkinį (E) sudaro karščiui atsparios žarnos, trupintuvo aušinimo ilgintuvas ir ilgas darbo įrankis.

Oro srauto, tekančio į gaminyje sumontuotą įrankį, stiprumą galima reguliuoti reguliavimo vožtuvu (F), įtaisytu 1 strėlėje. Gaminį paleidžiant, oro srauto reguliavimo vožtuvas turi būti atidarytas 6 „pasukimais“ iš 7. Jei oro srautas į įrankį pučia per daug dulkių, sumažinkite oro srautą.



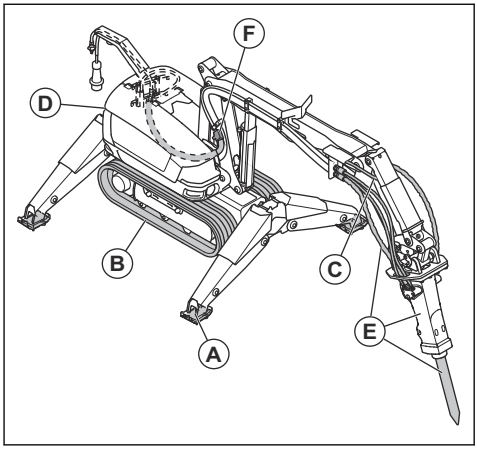
Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

Apsaugos nuo karščio rinkinys naudojamas esant labai aukštai vietinei temperatūrai. Žr. *Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 313*.

Gaminio apsaugos nuo karščio rinkinį sudaro plieninė atraminė koja (A), plieniniai vikšrai (B), 4 cilindrui skirtos karščiui atsparios žarnos (C) ir ugniai atspari hidraulinė alyva (D).

Trupintuvo apsaugos nuo karščio rinkinį (E) sudaro karščiui atsparios žarnos, trupintuvo aušinimo ilgintuvas ir ilgas darbo įrankis.

Oro srauto, tekančio į gaminyje sumontuotą įrankį, stiprumą galima reguliuoti reguliavimo vožtuvu (F), įtaisytu 1 strėlėje. Gaminį paleidžiant, oro srauto reguliavimo vožtuvas turi būti atidarytas 6 „pasukimais“ iš 7. Jei oro srautas į įrankį pučia per daug dulkių, sumažinkite oro srautą.



Nuotolinio valdymo pultas

Gaminys valdomas nuotolinio valdymo pultu.

Nuotolinio valdymo pultas valdomas perduodant radijo signalus. Jei yra signalų perdavimo trukdžių, dažnis keičiamas automatiškai. Gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas atliekamas gamykloje. Susiejimą būtina atlikti iš naujo pakeitus nuotolinio valdymo pultą arba kaitaliojant gaminių nuotolinio valdymo pultus. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 95) psl. 236* ir *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 145) psl. 238* ir *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 239*.

Nuotolinio valdymo pultas taip pat gali būti valdomas prijungus CAN magistralės kabelį, susiejantį nuotolinio valdymo pultą ir gaminį. Instrukcijas, kaip nuotolinio valdymo pultą prijungti prie gaminio kabeliu, žr. *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 95) psl. 240* ir *Nuotolinio*

valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 145) psl. 241 ir *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 241*. Su gaminiu pateikiamas CAN magistralės kabelis yra 10 m ilgio.

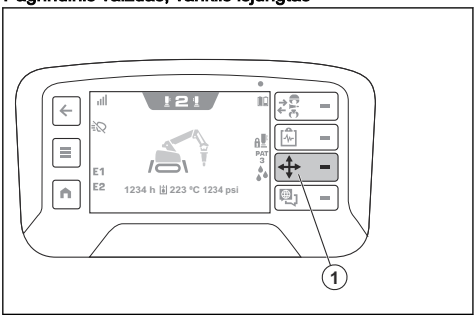
Nuotolinio valdymo pulte yra visi gaminiui valdyti reikalingi valdikliai. Nuotolinio valdymo pulte yra skaitmeninis ekranas su meniu sistema. Žr. *Meniu sistema psl. 208*.

Pagrindinis vaizdas

Ekrane pateikiami 2 pagrindiniai vaizdai. Vienas pagrindinis vaizdas rodomas, kai variklis yra išjungtas. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*. Kitas pagrindinis vaizdas rodomas, kai variklis yra įjungtas. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.

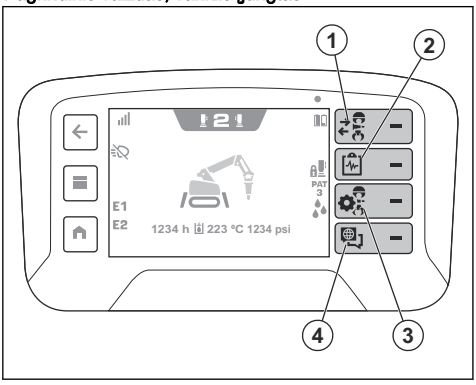
Variklį išjungus arba įjungus, simboliai sparčiųjų veiksmų juostoje pasikeičia.

Pagrindinis vaizdas, variklis išjungtas



Padėtis	Aprašymas
1	Spartusis veiksmas norint pasirinkti konfigūracijos bandomąjį režimą. Žr. *„Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 227*.

Pagrindinis vaizdas, variklis įjungtas

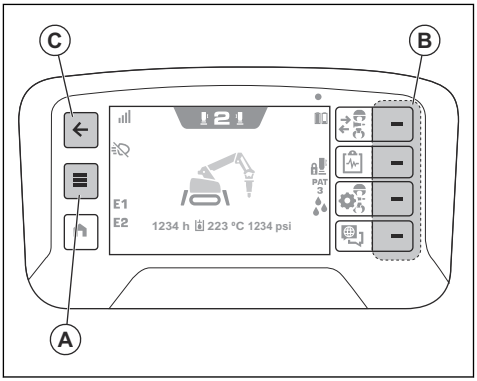


Padėtis	Aprašymas
1	Spartusis veiksmas norint pasirinkti veikiantį įrankį.
2	Spartusis veiksmas norint pamatyti gaminio būseną.
3	Spartusis veiksmas nustatyti vandens lygį, tepalo lygį ir suaktyvinti arba išaktyvinti šablono modifikatorių.
4	Spartusis veiksmas norint pakeisti kalbą arba pamatyti gedimus (triktis). Gaminiui aptikus įspėjimą ar klaidą, simbolis pasikeičia.

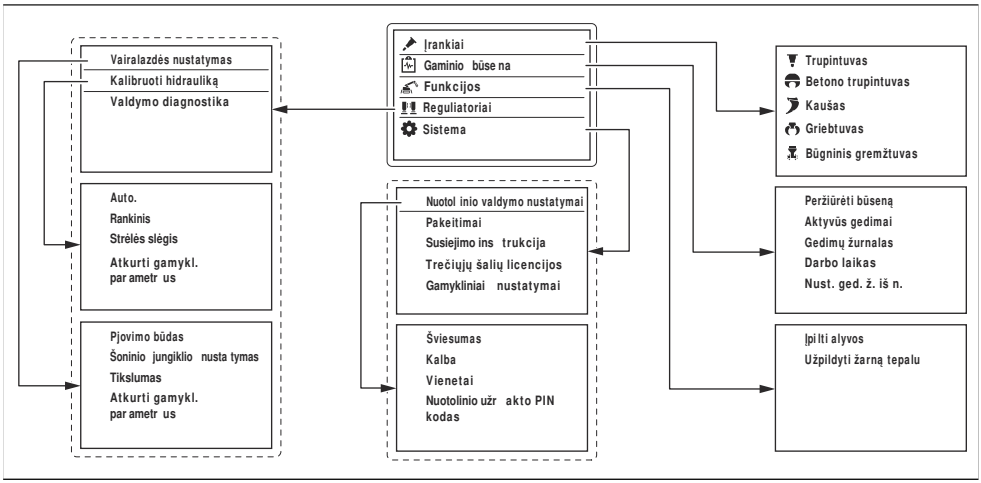
Meniu sistema

Norėdami atidaryti meniu sistemą, nuotolinio valdymo pulte pasirinkite meniu mygtuką (A).

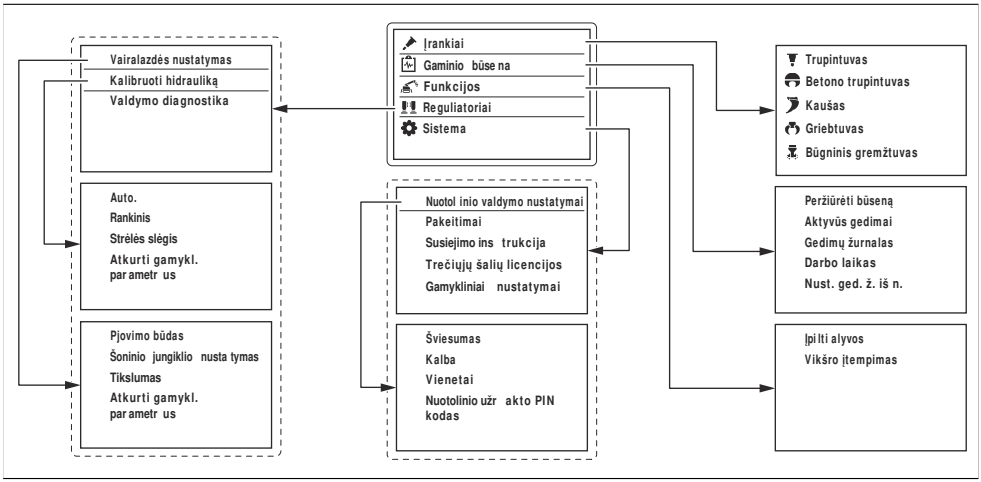
Ekrane atlikus naują pasirinkimą, simboliai sparčiųjų veiksmų juostoje pasikeičia. Prie sparčiųjų veiksmų juostos esančiais mygtukais (B) atliekamas pasirinkimas. Spustelint mygtuką (C), galima grįžti į meniu struktūrą.



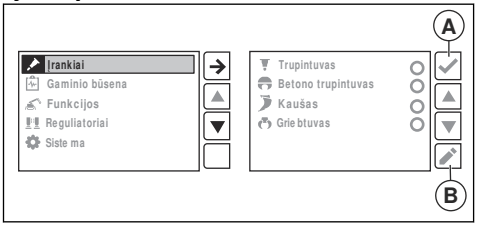
Meniu apžvalga (DXR 95)



Meniu apžvalga (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



„Įrankių“ meniu



- Pasirinkite gaminyje sumontuotą įrankį mygtuku (A) sparčiųjų veiksmų juostoje.
- Pasirinktą įrankį redaguokite mygtuku (B) sparčiųjų veiksmų juostoje.

„Trupintuvas“

- „Tepalas“: sureguliuokite tepalo, kurį hidraulinis siurblys pumpuoja į gaminį, kiekį.
- „Vanduo“: Įjunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. *„Vanduo“ psl. 210*.

„Betono smulkintuvas“

- „Vanduo“: Įjunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. *„Vanduo“ psl. 210*.

„Kaušas“

- „Šablono modifikatorius“: įjungia arba išjungia kasimo režimą. Kai gaminį naudojate su kaušu, paleidus gaminį įjungiamas kasimo režimas. Žr. *„Šablono modifikatorius“ psl. 210*.

„Griebtuvas“

- „Vanduo“: Įjunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. *„Vanduo“ psl. 210*.
- „Šablono modifikatorius“: įjungia arba išjungia kasimo režimą. Kai gaminį naudojate su griebtuvu, įjungus gaminį kasimo režimas išjungiamas. Žr. *„Šablono modifikatorius“ psl. 210*.

„Žirklės plienui“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- „Vanduo“: Įjunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. *„Vanduo“ psl. 210*.

„Būgninis gremžtuvas“

Pasižymėkite: Būgninio gremžtuvo meniu taip pat naudojamas pakeisti nustatymus naudojant sklypų planuoklį.

- „Vanduo“: Įjunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. *„Vanduo“ psl. 210*.

„Individualiai pritaikytas įrankis 1–3“

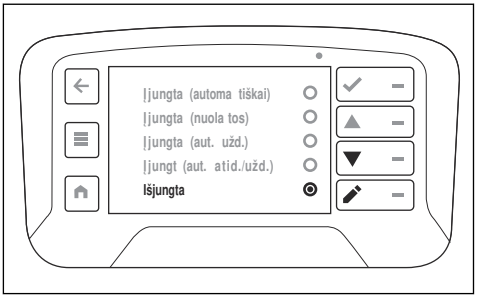
- „Hidraulika“: hidraulinės alyvos slėgio ir srauto stiprumo vertę galima reguliuoti nuo A iki B angos. Pasirinkite hidraulinės alyvos tekėjimo kryptį.
- „Tepalas“: sureguliuokite tepalo, kurį hidraulinis siurblys pumpuoja į gaminį, kiekį.
- „Vanduo“: išjunkite / įjunkite funkciją.
- „1 papildoma funkcija“: individualiai pritaikytas įrankis valdomas dešiniosios vairalazdės dešinėje pusėje esančiu jungikliu; hidraulinės alyvos slėgio ir srauto stiprumo vertę galima reguliuoti nuo A iki B angos. Pasirinkite hidraulinės alyvos tekėjimo kryptį. ekrane rodomas užrašas „E1“.
- „2 papildoma funkcija“ (tik DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 modeliuose): individualiai pritaikytas įrankis valdomas kairiosios vairalazdės kairėje pusėje esančiu jungikliu; hidraulinės alyvos slėgio ir srauto stiprumo vertę galima reguliuoti nuo A iki B angos. Pasirinkite hidraulinės alyvos tekėjimo kryptį. ekrane rodomas užrašas „E2“.

„Vanduo“

Norint naudoti vandens tiekimo funkciją, būtina įtaisyti papildomą dulkių mažinimo rinkinį. Vandens tiekimo funkcija taikoma daugumai įrankių.

Vandens tiekimo funkcija įjungta, kai ekrane su pasirinktu įrankiu rodomas lašelio simbolis.

- „Pratęstas laikas“: pratęstas vandens tiekimo laikas įrankiui persijungus į budėjimo režimą.
- „Įjungta (automatinis)“: vanduo tiekiamas automatiškai, kai įrankis yra naudojamas.
- „Įjungta (automatinis uždarius)“: vanduo tiekiamas automatiškai, kai betono smulkintuvas užsidaro.
- „Įjungta (automatinis atidarius / uždarius)“: vanduo tiekiamas automatiškai, kai betono smulkintuvas yra naudojamas.
- „Įjungta (pastoviai)“: vanduo tiekiamas pastoviai, kol gaminys nesustabdomas arba nepradedamas naudoti kitas įrankis.
- „Išjungta“: vandens tiekimas išjungtas.

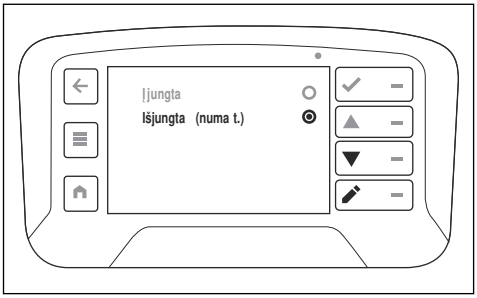


„Šablono modifikatorius“

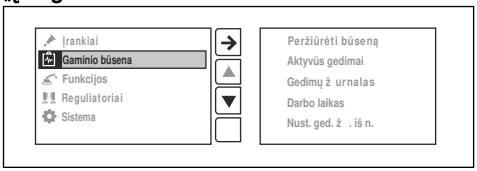
Naudokite parinktį „Šablono modifikatorius“, jei norite įjungti arba išjungti kasimo režimą. Kasimo režimas taikomas daugumai įrankių.

Kasimo režimas įjungtas, kai ekrane su pasirinktu įrankiu rodomas kaušo simbolis.

- „Įjungta“: kasimo režimas įjungtas.
- „Išjungta“: kasimo režimas išjungtas.



„Įrenginio būsenos“ meniu



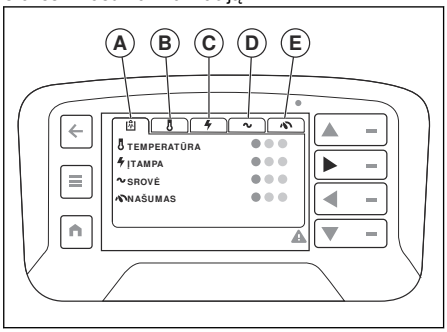
- „Peržiūrėti būseną“. Žr. *„Peržiūrėti būseną“ psl. 211*.
- „Esami gedimai“ – tai gaminio aptiktų ir dar nepašalintų gedimų (trikčių) sąrašas. Sąraše rodomi visi aktyvūs pranešimai. Naujausias pranešimas rodomas sąrašo viršuje. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 294*.
- „Gedimų žurnalas“ yra visų gedimų, kurie kilo gaminyje ir nuotolinio valdymo pulte nuo paskutinio nustatymo iš naujo, sąrašas.

Pasižymėkite: Jei nuotolinio valdymo pultą naudojate daugiau nei 1 prietaisui, galite paspausti prie gedimo esantį informacinį simbolį ir pamatyti gaminio, kuriame įvyko gedimas, HID.

- „Eksploatavimo (veikimo) laikas“ – rodomas bendras gaminio veikimo laikas.
- „Nustatyti gedimų žurnalą iš naujo“ nustato gedimų žurnalą iš naujo.

„Peržiūrėti būseną“

- Apžvalgos skirtuke (A), skiltyje „Peržiūrėti būseną“, galima peržiūrėti gaminio temperatūros, įtampos, srovės ir našumo informaciją.



- Pavadinimų dešinėje pateikti taškeliai nurodo gaminio būklę.

Simbolis	Spalva	Aprašymas
●○○	Žalias	Atitinka ribines vertes, įprasta.
○●○	Geltona	Neatitinka ribinių verčių, ne kritinė.
○○●	Raudona	Neatitinka ribinių verčių, kritinė.

- Norėdami pamatyti daugiau informacijos apie gaminio temperatūrą, įtampą, srovę ir našumą, peržiūrėkite skirtukus (B)-(E). Žr. *„Temperatūra“ psl. 211*, *„Įtampa“ psl. 211*, *„Srovė“ psl. 211* ir *„Našumas“ psl. 211*.

„Temperatūra“

- Skirtuke „Temperatūra“ rasite informaciją apie esamą kintamosios srovės variklio ir hidraulinės alyvos temperatūrą.

„Įtampa“

- Skirtuke „Įtampa“ rasite informaciją apie kiekvienos fazės srovės įtampą, maks. ir min. įtampą nuo gaminio paleidimo momento ir srovės tinklo dažnį. Skirtuke „Įtampa“ taip pat rodoma apkrovos įtampa. Apkrovos įtampa yra mažiausia išmatuota įtampa trijose fazėse, kai naudojamas įrankis.

„Srovė“

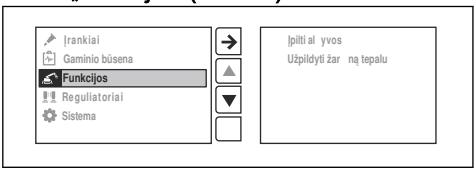
- Skirtuke „Srovė“ rasite informaciją apie kiekvienos fazės laidininkais tekančią srovę ir maks. srovę nuo gaminio paleidimo momento.

„Našumas“

- Skirtuke „Našumas“ rodoma gaminio našumo procentinė išraiška.

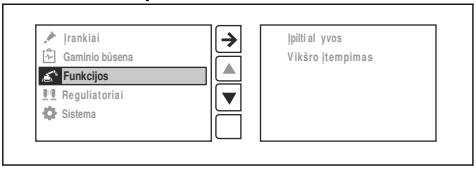
100 %	Maksimalus našumas.
99–80 %	Gaminio našumas yra mažesnis nei įprastai, nes gaminys pernelyg įkaitęs.
50 %	Gaminio našumas yra mažesnis nei įprastai, nes gaminyje yra gedimas (triktis).
25 %	Variklis sustoja, nes gaminio temperatūra yra aukštesnė už maksimalią leistiną temperatūrą.

Meniu „Funkcijos“ (DXR 95)



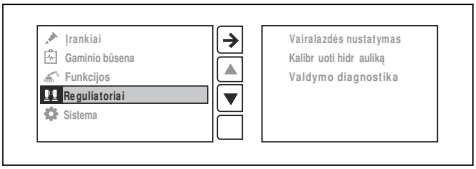
- „Įpilti alyvos“: įpilama hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95) psl. 259*.
- „Pripildyti tepalo žarną“: pildoma tepalo žarna. Žr. *Tepalo žarnos pripildymas (DXR 95) psl. 271*.

Meniu „Funkcijos“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- „Įpilti alyvos“: įpilama hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 95, DXR 145) psl. 255* ir *Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 255*.
- „Vikšrų įtempimas“: įjungiama automatinė vikšrų įtempimo funkcija. Žr. *Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 285*.

Meniu „Valdikliai“



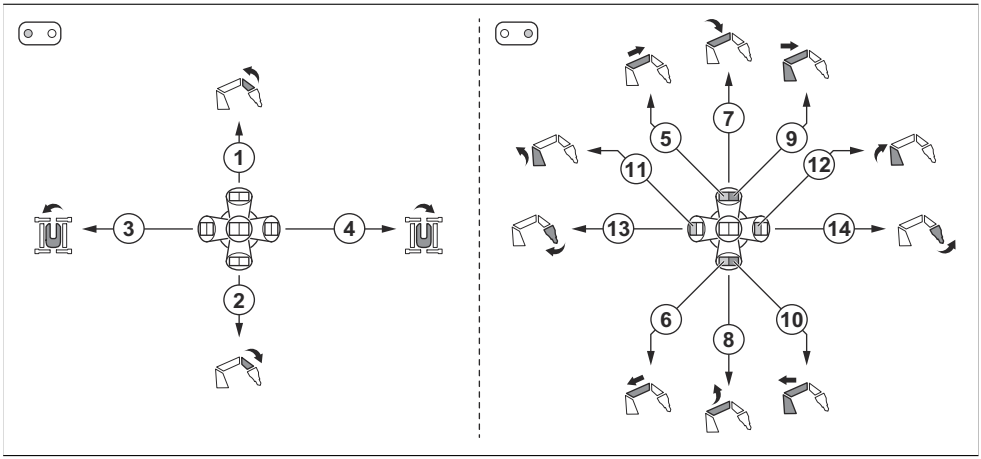
„Vairalazdės sąranka“

- Skiltyje „Konfigūracija“ galima paleisti konfigūracijos bandymą. Žr. *„Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 227*. Vairalazdės konfigūraciją taip pat galima pakeisti į nuotolinio valdymo pulto funkciją. Žr. *„1 konfigūracija“ psl. 213*, *„2 konfigūracija“ psl. 218*, *„3 konfigūracija“ psl. 221* ir *„4 konfigūracija“ psl. 224*.
- „Šoninio jungiklio sąranka“: nustatomos vairalazdėse įtaisytų 2 šoninių jungiklių funkcijos.
  - „Automatinė“: jei veikia „1 papildoma funkcija“, ji valdoma dešiniuoju jungikliu. Jei „1 papildoma funkcija“ neveikia, dešinysis šoninis jungiklis atlieka tą pačią funkciją kaip ir viršutiniai dešiniosios vairalazdės mygtukai. Jei veikia „2 papildoma funkcija“, ji valdoma kairiuoju jungikliu. Jei „2 papildoma funkcija“ neveikia, kairysis šoninis jungiklis atlieka tą pačią funkciją kaip ir viršutiniai kairiosios vairalazdės mygtukai. Žr. *„Individualiai pritaikytas įrankis 1–3“ psl. 210*.
  - „Papildoma 1 / papildoma 2“: šoniniu jungikliu valdoma „1 papildoma funkcija“ ir „2 papildoma funkcija“. Jei papildoma funkcija neveikia, šoninis jungiklis yra išjungtas.
  - „Įrankis“: įrankio funkcija valdoma kairėje vairalazdėje įtaisytu šoniniu jungikliu.
  - „Išjungta“: šoninis jungiklis yra išjungtas.
- „Tikslumas“: nustatomas vairalazdžių tikslumas.
- „Atkurti gamyklinius nustatymus“: iš naujo nustatomos vairalazdžių funkcijos (konfigūracija).

„1 konfigūracija“

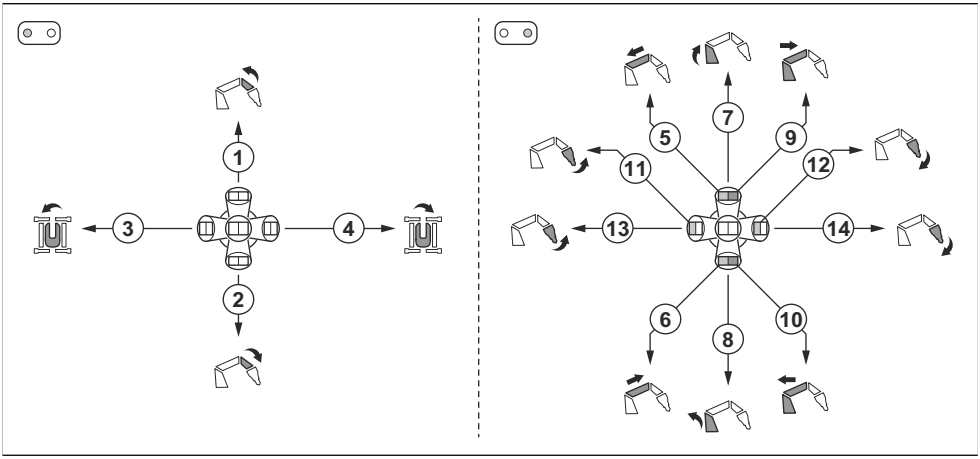
„1 konfigūracija“ yra standartinė. Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Pasirinktas darbo režimas:



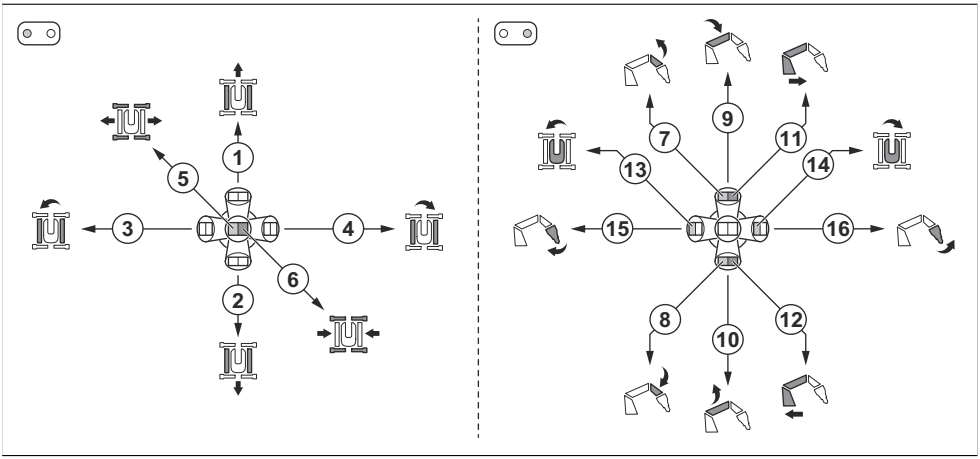
Padėtis	Judėjimas
1	Pakelti 3 strėlę.
2	Nuleisti 3 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesti 2 strėlę.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Pasirinktas darbo režimas su įjungtu kasimo režimu:



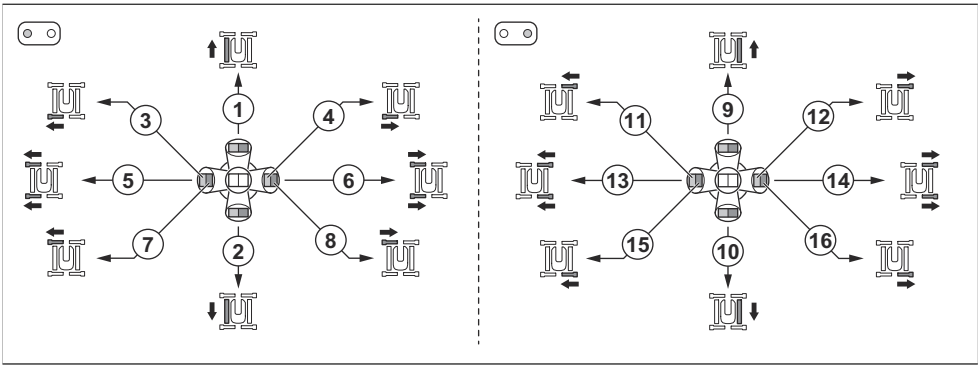
Padėtis	Judėjimas
1	Pakelti 3 strėlę.
2	Nuleisti 3 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	Įtraukti 2 strėlę.
6	Ištiesti 2 strėlę.
7	Ištiesti 1 strėlę.
8	Įtraukti 1 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Ištiesti įrankį.
12	Įtraukti įrankį.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas viena svirtimi:



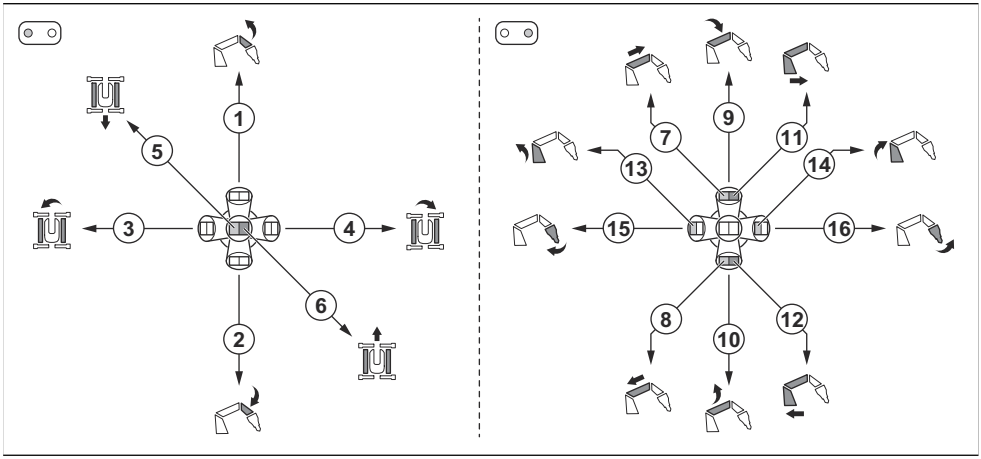
Padėtis	Judėjimas
1	Vikšrai pirmyn.
2	Vikšrai atgal.
3	Dešinysis vikšras pirmyn, o kairysis – atgal.
4	Dešinysis vikšras atgal, o kairysis – pirmyn.
5	Nuleisti visus atraminius spyrius.
6	Pakelti visus atraminius spyrius.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Nuleisti 2 strėlę.
10	Pakelti 2 strėlę.
11	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
12	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
15	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
16	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas dviem svirtimis:



Padėtis	Judėjimas
1	Kairysis vikšras pirmyn.
2	Kairysis vikšras atgal.
3	Nuleisti kairįjį galinį atraminį spyrį.
4	Pakelti kairįjį galinį atraminį spyrį.
5	Nuleisti kairiuosius atraminius spyrius.
6	Pakelti kairiuosius atraminius spyrius.
7	Nuleisti kairįjį priekinį atraminį spyrį.
8	Pakelti kairįjį priekinį atraminį spyrį.
9	Dešinysis vikšras pirmyn.
10	Dešinysis vikšras atgal.
11	Pakelti dešinįjį priekinį atraminį spyrį.
12	Nuleisti dešinįjį priekinį atraminį spyrį.
13	Pakelti dešiniuosius atraminius spyrius.
14	Nuleisti dešiniuosius atraminius spyrius.
15	Pakelti dešinįjį galinį atraminį spyrį.
16	Nuleisti dešinįjį galinį atraminį spyrį.

Pasirinktas transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:

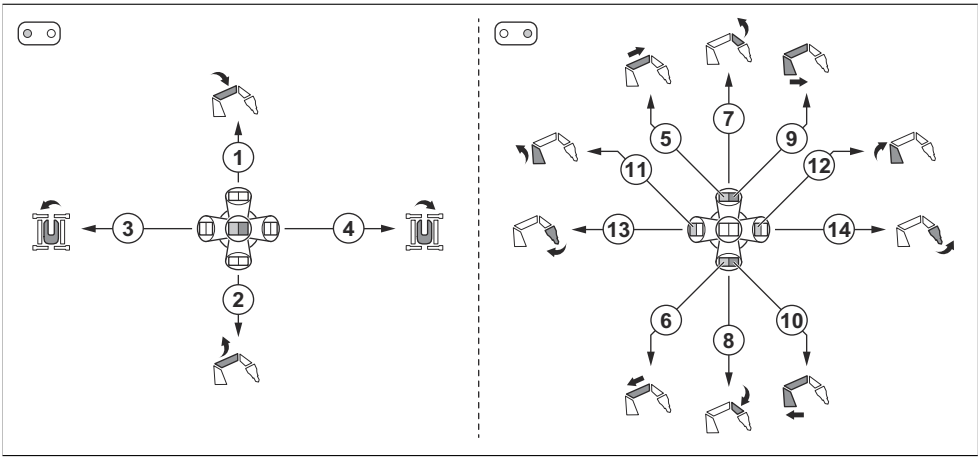


Padėtis	Judėjimas
1	Pakelti 3 strėlę.
2	Nuleisti 3 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	Vikšrai pirmyn. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.
6	Vikšrai atgal. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.
7	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
8	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
9	Nuleisti 2 strėlę.
10	Pakelti 2 strėlę.
11	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
12	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
13	Įtraukti 1 strėlę.
14	Ištiesti 1 strėlę.
15	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
16	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

„2 konfigūracija“

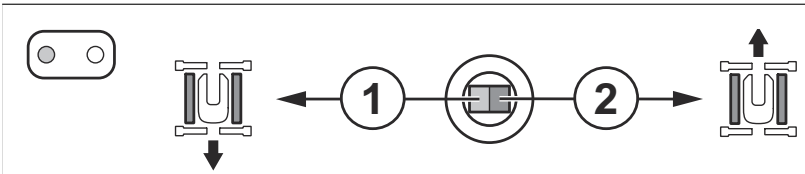
Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:

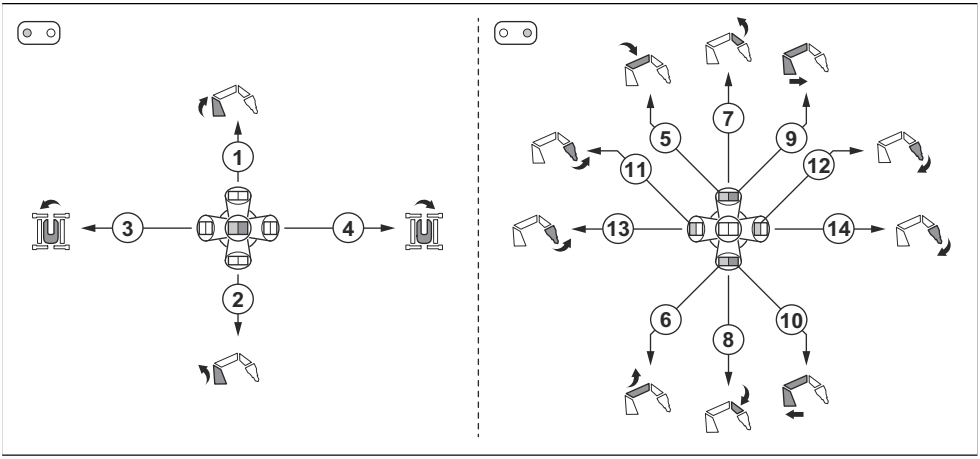


Padėtis	Judėjimas
1	Nuleisti 2 strėlę.
2	Pakelti 2 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesti 2 strėlę.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Pasirinktas valdymas kairiąja vairalazde veikiant transportavimo režimui ir slinkimo funkcijai:



Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:

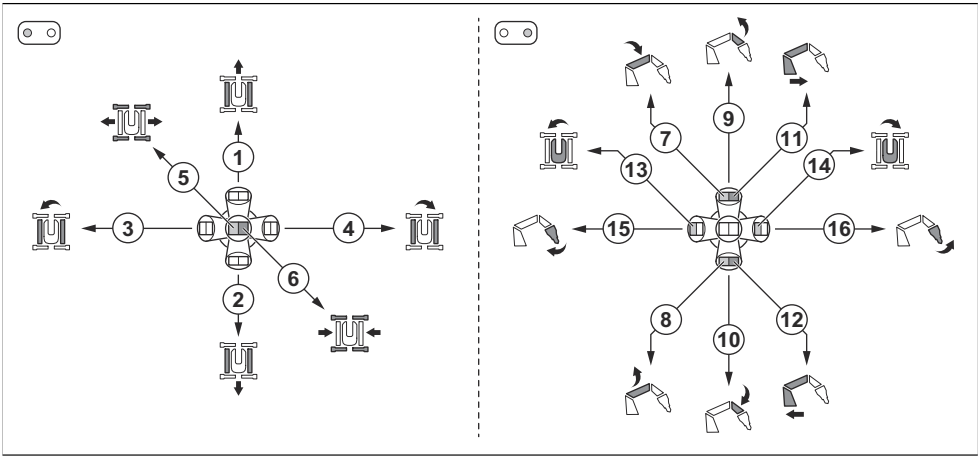


Padėtis	Judėjimas
1	Ištiesti 1 strėlę.
2	Įtraukti 1 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	Įtraukti 2 strėlę.
6	Ištiesti 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Ištiesti įrankį.
12	Įtraukti įrankį.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Padėtis	Judėjimas
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Padėtis	Judėjimas
1	Vikšrai atgal. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.
2	Vikšrai pirmyn. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.

Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas viena svirtimi:



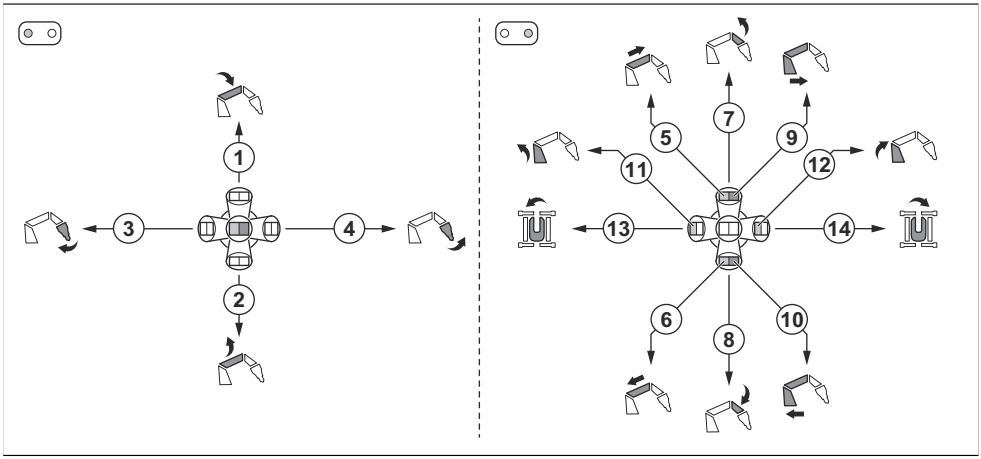
Padėtis	Judėjimas
1	Vikšrai pirmyn.
2	Vikšrai atgal.
3	Dešinysis vikšras pirmyn, o kairysis – atgal.
4	Dešinysis vikšras atgal, o kairysis – pirmyn.
5	Nuleisti visus atraminius spyrius.
6	Pakelti visus atraminius spyrius.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Pakelti 3 strėlę.
10	Nuleisti 3 strėlę.
11	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
12	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
15	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
16	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

„3 konfigūracija“

Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

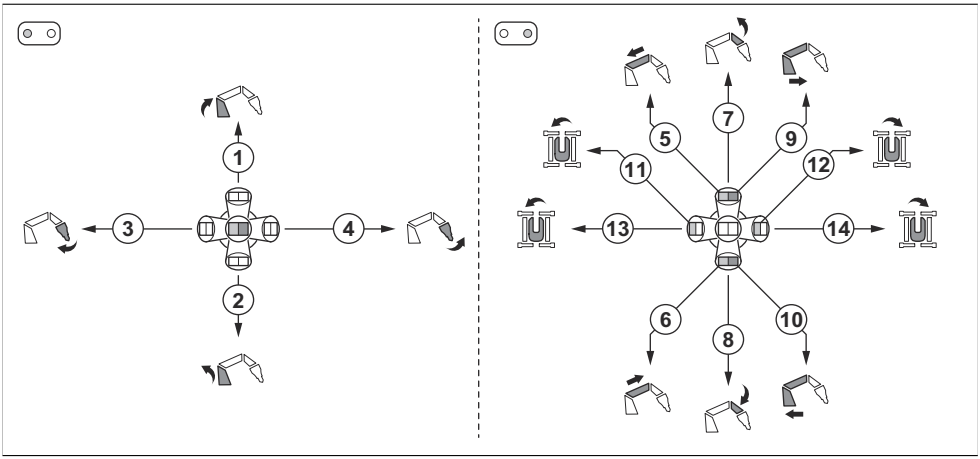
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:



Padėtis	Judėjimas
1	Nuleisti 2 strėlę.
2	Pakelti 2 strėlę.
3	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
4	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesti 2 strėlę.
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

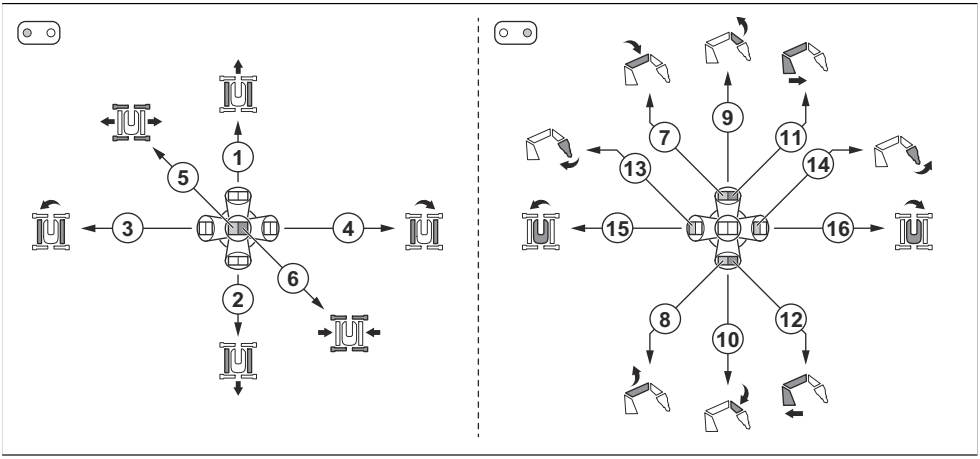
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:



Padėtis	Judėjimas
1	Ištiesti 1 strėlę.
2	Įtraukti 1 strėlę.
3	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
4	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
5	Įtraukti 2 strėlę.
6	Ištiesti 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
12	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.

Padėtis	Judėjimas
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas viena svirtimi:



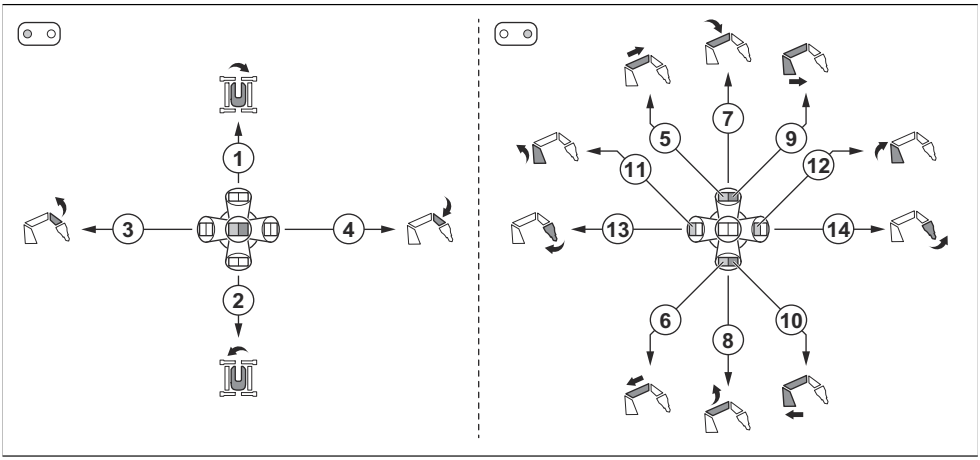
Padėtis	Judėjimas
1	Vikšras pirmyn.
2	Vikšras pirmyn.
3	Dešinysis vikšras pirmyn, o kairysis – atgal.
4	Dešinysis vikšras atgal, o kairysis – pirmyn.
5	Nuleisti visus atraminius spyrius.
6	Pakelti visus atraminius spyrius.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Pakelti 3 strėlę.
10	Nuleisti 3 strėlę.
11	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
12	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
15	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.

Padėtis	Judėjimas
16	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

„4 konfigūracija“

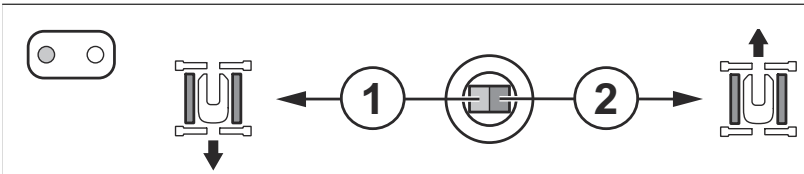
Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:

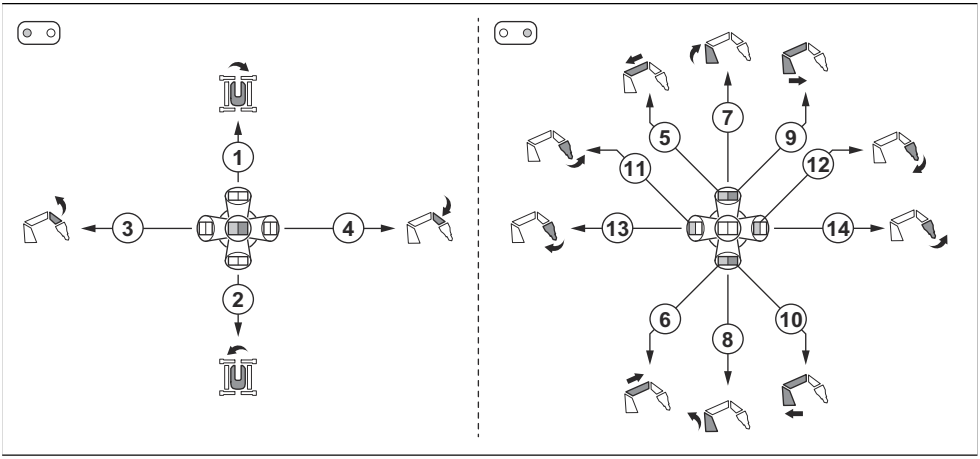


Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
3	Pakelti 3 strėlę.
4	Nuleisti 3 strėlę.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesti 2 strėlę.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Pasirinktas valdymas kairiąja vairalazde veikiant transportavimo režimui ir slinkimo funkcijai:



Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:

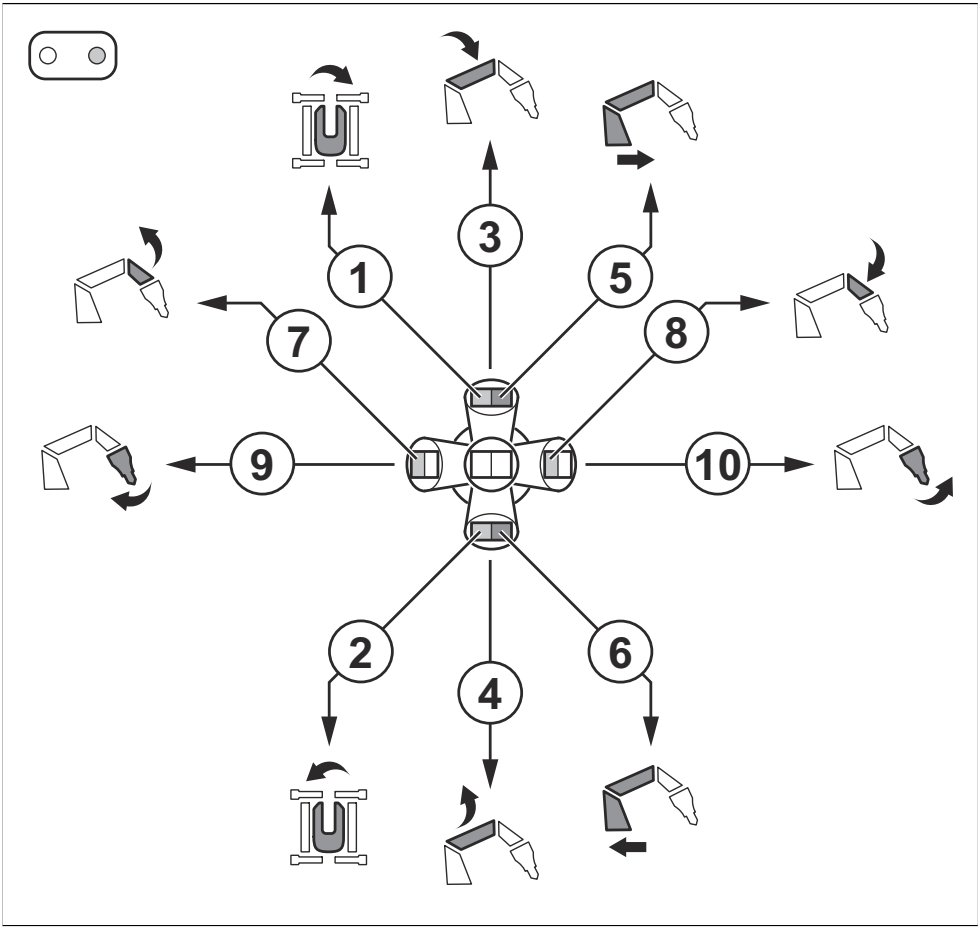


Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
3	Pakelti 3 strėlę.
4	Nuleisti 3 strėlę.
5	Įtraukti 2 strėlę. DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	Ištiesti 2 strėlę. DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Ištiesti 1 strėlę.
8	Įtraukti 1 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Ištiesti įrankį.
12	Įtraukti įrankį.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Padėtis	Judėjimas
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

Padėtis	Judėjimas
1	Vikšrai atgal. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.
2	Vikšrai pirmyn. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.

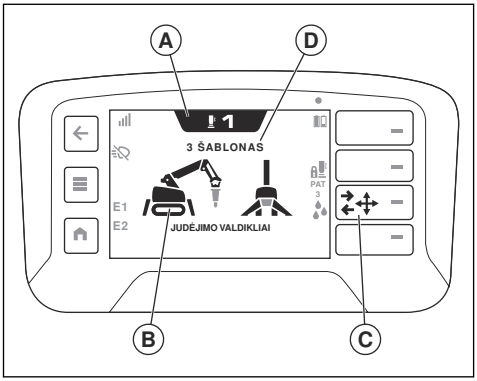
Pasirinktas valdymas dešiniąja vairalazde veikiant transportavimo režimui ir valdymui viena svirtimi:



Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
3	Nuleisti 2 strėlę.
4	Pakelti 2 strėlę.
5	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
6	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
10	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

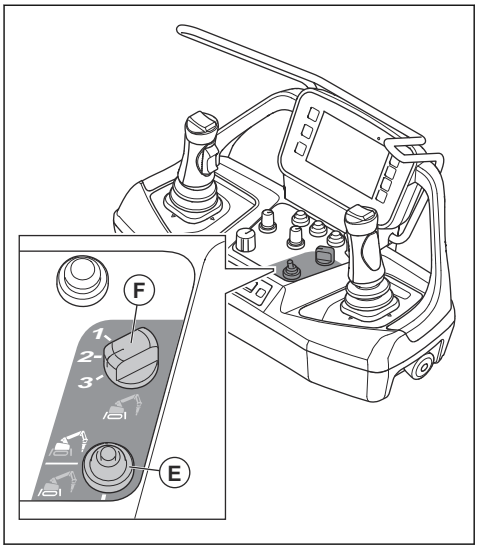
„Konfigūracijos bandomasis režimas“

„Konfigūracijos bandomasis režimas“ parodo, kaip gaminys veiks valdant nuotolinio valdymo pulto vairalazdėmis. Skirtingi darbo režimai ir konfigūracijos suteiks skirtingus veikimo judesius. Norėdami įjungti konfigūracijos bandomąjį režimą, pasukite ON / OFF / START (įjungti / išjungti / paleisti) jungiklį į padėtį ON (įjungti) ir sparčiųjų veiksmų juostoje pasirinkite „Konfigūracijos bandomasis režimas“. Ekrano spalva (A) pasikeičia iš oranžinės į mėlyną. Gaminio simbolis (B) ekrane yra skirtingų spalvų ir parodo gaminio dalių judėjimą.



- **Šviesiai mėlyna**: gaminio dalys, kurias galima judinti (yra paslankios) esamu darbo režimu.
- **Oranžinė**: gaminio dalys, kurios juda esamu darbo režimu. Balta rodyklė taip pat parodys ekrane judėjimo kryptį.
- **Tamsiai mėlyna**: gaminio dalys, kurios negali judėti esamu darbo režimu.

Sparčiųjų veiksmų juostoje galite pakeisti konfigūraciją (C). Pasirinkus konfigūraciją, ji rodoma ekrane (D). Darbo režimą pakeiskite nuotolinio valdymo pulte įtaisytu darbo režimo jungikliu (E) ir transportavimo režimo jungikliu (F).



„Kalibruoti hidrauliką“

- Naudojant funkciją „Automatinis (kalibruoti)“ kalibruojamas hidraulinis slėgis ir gaminio vožtuvai. Pasirinkite „Slėgis ir vožtuvai“ arba „Slėgis“.

  Vožtuvas kalibruojamas, kad būtų galima geriau valdyti gaminio judesius. Hidraulinio slėgio sistema

kalibruojama siekiant tiksliau nustatyti hidraulinio slėgio lygius.

„Slėgiu“ kalibruojama tik hidraulinio slėgio valdymo funkcija ir nekoreguojamos kliento nurodyto vožtuvo reguliavimo funkcijos. Žr. *Hidraulikos kalibravimas naudojant funkciją „Automatinis (kalibruoti)“ psl. 228*.

- Naudojant funkciją „Rankinis (kalibravimas)“ galima kalibruoti gaminio komponentus paeiliui po vieną.
- Naudojant funkciją „Strėlės slėgis“ galima reguliuoti maksimalų strėlės sistemos hidraulinį slėgį. Hidraulinis slėgis keičiasi 5 bar (72,5 psi) intervalais. Sureguliuokite hidraulinį slėgį nuo 180 bar (2610 psi) iki 150 bar (2175,6 psi) (DXR 95) arba nuo 200 bar (2901 psi) iki 150 bar (2175,6 psi) (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- „Atkurti gamyklinius nustatymus“: iš naujo nustatomos hidraulinės sistemos funkcijos (parametrai).

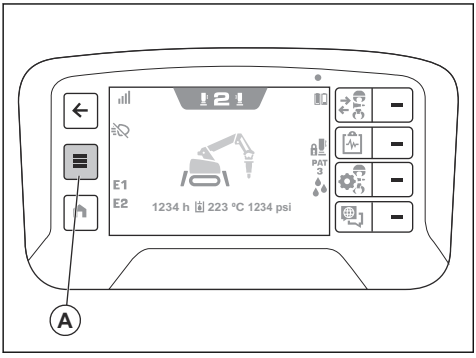
Hidraulikos kalibravimas naudojant funkciją „Automatinis (kalibruoti)“

Kalibruojant vožtuvus, gaminys gali atlikti nedidelius judesius.

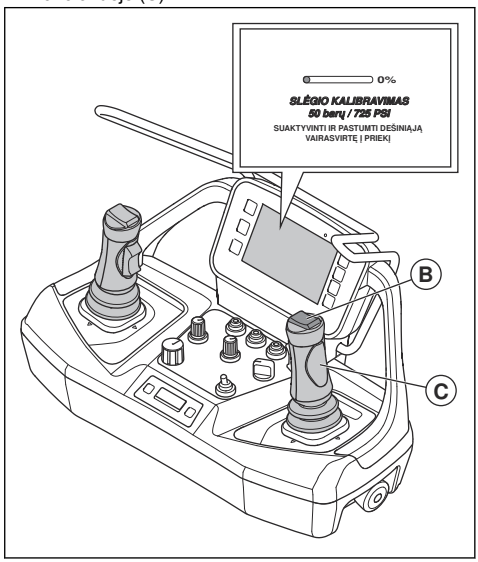
1. Atjunkite hidraulines žarnas nuo sumontuoto įrankio.

Pasižymėkite: Įrankio išmontuoti iš gaminio nebūtina.

2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
3. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką (A).



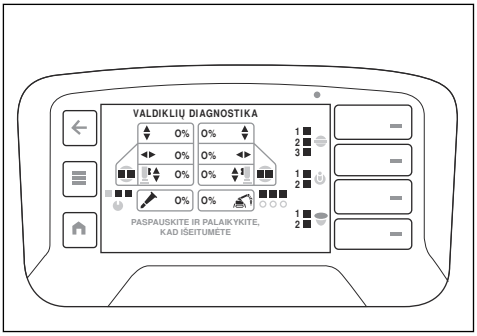
5. Ekrano meniu „Valdikliai“ pasirinkite „Kalibruoti hidrauliką“.
6. Pasirinkite „Automatinis (kalibruoti)“.
7. Pasirinkite „Slėgis ir vožtuvai“ arba „Slėgis“.
8. Paspauskite kairįjį viršutinį mygtuką (B) dešiniojoje vairalazdėje (C).



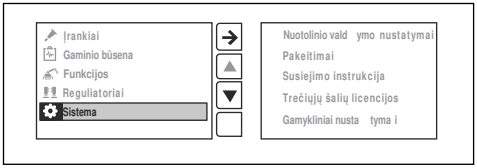
9. Stumkite dešiniąją vairalazdę į priekį, kol bus atliktas kalibravimas.

„Valdymo (valdiklių) diagnostika“

Skiltyje „Valdymo (valdiklių) diagnostika“ galite atlikti nuotolinio valdymo pulto valdiklių veikimo (funkcines) patikras. Kiekvienas valdiklis rodomas ekrane. Atliekant veikimo (funkcines) patikras, kontrolinių indikatorių spalva ekrane pasikeičia iš baltos į oranžinę. Patikrinkite nuotolinio valdymo pulto valdiklių veikimo funkcijas didžiausiu pajėgumu. Valdiklis veikia tinkamai, kai kontrolinis indikatorius ekrane rodo 100 %.

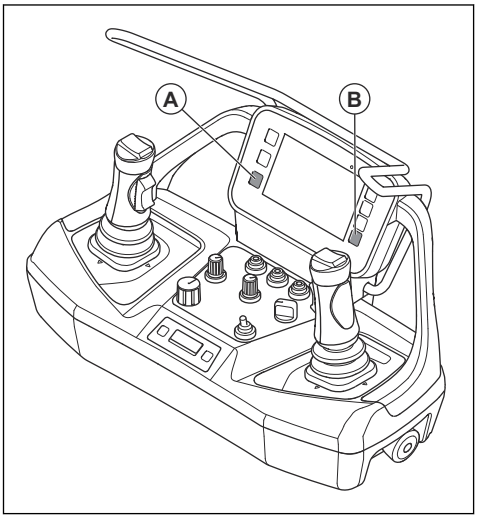


Meniu „Sistema“



„Nuotolinio valdymo nustatymai“

- Funkcija „Ryškumas“ nustatomas ekrano ryškumas.
    - Norėdami grįžti į gamyklinius ryškumo nustatymus, paspauskite ir 10 s palaikykite nuspaudę pagrindinį mygtuką (A).



- Funkcija „Kalba“ nustatoma ekrano rodinių kalba. Gamyklinė kalbos nuostata yra anglų k.
    - Norėdami grįžti į gamyklinius kalbos nustatymus, paspauskite ir 10 s palaikykite nuspaudę pagrindinį mygtuką (A).
    - Norėdami iš karto eiti į kalbos nustatymus, įjungdami nuotolinio valdymo pultą paspauskite ir palaikykite mygtuką (B).
- Funkcija „Matavimo vienetai“ nustatomi ekrane rodomų slėgio ir temperatūros verčių matavimo vienetai.
- Funkcija „Nuotolinio užrakto PIN kodas“ nustatomas nuotolinio valdymo punkto PIN kodas.

„Pakeitimai“

Skiltyje „Pakeitimai“ rodoma nuotolinio valdymo pulto bei gaminio programinės įrangos versija ir HID („Husqvarna“ identifikatoriaus) numeris.

„Susiejimo instrukcija“

„Susiejimo instrukcija“ rodo instrukciją, kaip nuotolinio valdymo pultą susieti su gaminiu.

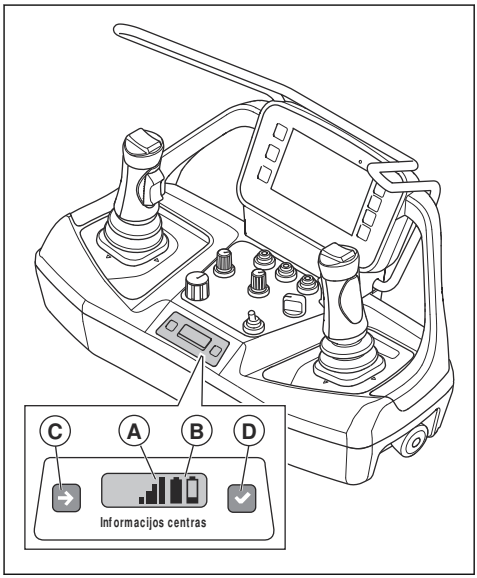
„Trečiųjų šalių licencijos“

Skiltyje „Trečiųjų šalių licencijos“ rodomos nuotolinio valdymo pulto operacinės sistemos atvirojo kodo ir jame įdiegtų programėlių licencijos. Žr. *Trečiųjų šalių licencijos psl. 326* jei reikia daugiau informacijos.

„Gamykliniai nustatymai“

Skilties „Gamykliniai nustatymai“ funkcijas gali naudoti tik patvirtintas techninės priežiūros atstovas.

Informacijos centro ekranas



Nuotolinio valdymo pulte pateikiamame informacijos centro ekrane (C) rodoma ši informacija apie nuotolinio valdymo pultą:

- Ar nuotolinio valdymo pultas yra įjungtas, ar išjungtas.
- Ar nuotolinio valdymo pultas yra užrakintas, ar atrakintas.
- Gedimų (trikčių) kodai. Žr. *Gedimų (trikčių) kodai ir aprašymai psl. 295*.
- Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 95) psl. 236* ir *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 145) psl. 238* ir *Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 239*.
- Radijo signalo stiprumas (A) tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio. Tie patys simboliai rodomi ir

viršutinėje ekrano juostoje. Žr. *Simboliai ekrano viršuje pateikiamoje juostoje psl. 178*

Radijo signalas	Simbolis
Yra 4 radijo signalo stiprumo lygiai.	
Radijo signalas veikia parengties režimu. Nuotolinio valdymo pultas veikia netinkamai. Patikrinkite, kad paleidžiant nuotolinio valdymo pultą visi valdikliai ir jungikliai būtų neutraliose padėtyse.	
Nėra radijo signalo.	

- Akumuliatoriaus būsena (B). Tie patys simboliai rodomi ir viršutinėje ekrano juostoje. Žr. *Simboliai ekrano viršuje pateikiamoje juostoje psl. 178*.

Įkrovos būsena	Simbolis
Yra 5 akumuliatoriaus įkrovimo lygiai.	
Akumuliatoriaus gedimas.	
Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio kabelio jungtis.	

Informacijos centro ekranui skirti 2 mygtukai. Kairiuoju mygtuku (C) pereinama prie kito simbolio ekrane. Dešiniuoju mygtuku (D) pasirenkamos funkcijos (parametrai).

Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius ir įkroviklį, turite perskaityti ir suprasti *Akumuliatorių naudojimo sauga psl. 187* ir *Įkroviklio sauga psl. 187*.

Pasižymėkite: Prieš pradedant naudoti nuotolinio valdymo pultą, būtina įkrauti akumuliatorius.

Pasižymėkite: Jei akumuliatorius veikia miego režimu, norėdami jį įjungti, prieš tai įdėkite į įkroviklį maždaug 10-iai s.

Nuotolinio valdymo pulte yra 2 akumuliatorių lizdai. Ekrane ir informacijos centro ekrane pateikiamas kiekvieno akumuliatoriaus įkrovos būsenos simbolis, žr. *Simboliai ekrano viršuje pateikiamoje juostoje psl. 178* ir *Informacijos centro ekranas psl. 229*. Negalima naudoti nuotolinio valdymo pulto, jei jo akumuliatoriaus įkrova yra per maža.

Visiškai įkrauto nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius veikia maždaug 12 val. Veikimo laikas gali sutrumpėti dėl šalto oro. Jei ekranas dažnai naudojamas, veikimo laikas gali būti trumpesnis.

Nenaudojant akumuliatorių 5 dienas, jie persijungia į gabenimo režimą. Gabenimo režimu taupoma energija ir nuotolinio valdymo pultas neįsijungia. Kai akumuliatoriai veikia gabenimo režimu, norint perjungti kitą režimą, prieš tai reikia akumuliatorius 10-iai s įdėti į įkroviklį.

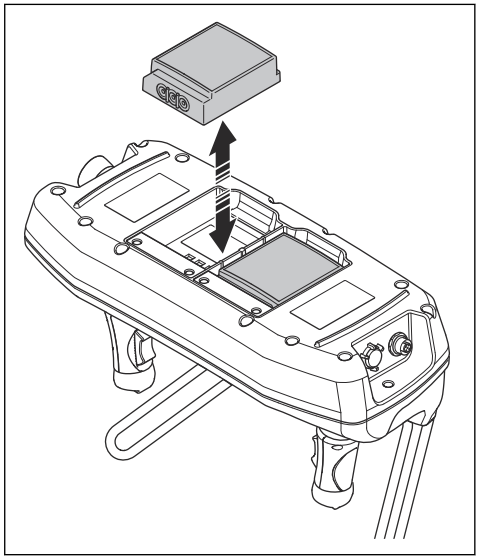
Įkraukite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius kas 6 mėnesius, kad išlaikytumėte gerą jų būklę.

Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių išėmimas ir įdėjimas

Pasižymėkite: Prieš pradedant naudoti nuotolinio valdymo pultą, būtina įkrauti akumuliatorius.

Pasižymėkite: Jei akumuliatorius veikia gabenimo režimu, norėdami jį suaktyvinti, prieš tai įdėkite į įkroviklį maždaug 10-iai s.

1. Pasukite nuotolinio valdymo pultą, kad pasiektumėte galinę sienelę, kurioje yra akumuliatoriai.
2. Išimkite arba įdėkite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius.

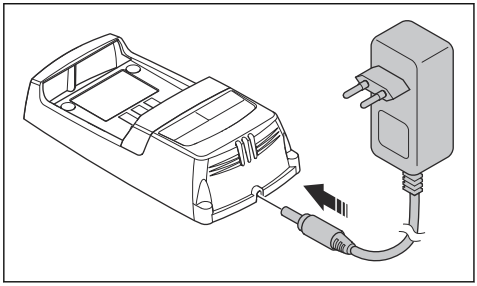


PERSPĖJIMAS: Dėdami nesupainiokite akumuliatorių polių krypties. Tai kelia elektros smūgio pavojų.

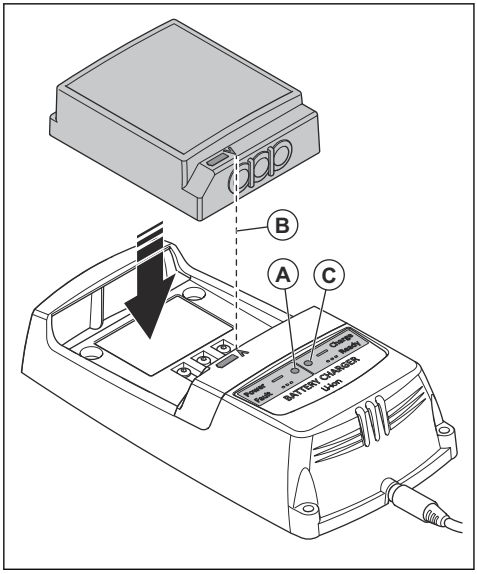
Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių įkrovimas akumuliatorių įkrovikliu

Visiškai išsekusio nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkrovimo laikas yra maždaug 3 val. Kraunant nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius, temperatūra turi būti nuo 10 °C (50 °F) iki 45 °C (113 °F).

1. Išimkite išsekusį akumuliatorių iš nuotolinio valdymo pulto. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių išėmimas ir įdėjimas psl. 230*.
2. Prijunkite prie akumuliatorių įkroviklio adapterį. Įkroviklio komplekte yra 2 skirtingi adapteriai, žr *Gaminio apžvalga (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 170*.



3. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie maitinimo lizdo. Akumuliatoriaus galios indikatorius (A) pradės degti raudonai. Žr. *Akumuliatoriaus įkroviklis psl. 231*.



4. Prijunkite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių prie įkroviklio. Įsitikinkite, kad rodyklės (B), esančios ant nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus ir akumuliatoriaus įkroviklio, sutampa. Įkraunant nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių, įkroviklyje esantis akumuliatoriaus būsenos indikatorius (C) mirksės žaliai.
5. Visiškai įkrovus nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių, įsižiebia žalia lemputė. Iš įkroviklio išimkite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių.
6. Atjunkite akumuliatoriaus įkroviklį nuo maitinimo lizdo.

Akumuliatoriaus įkroviklis

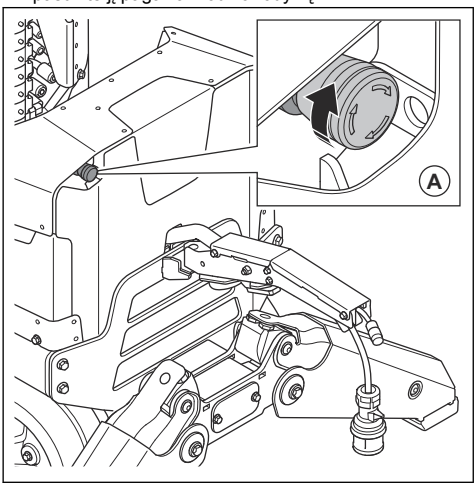
Akumuliatoriaus būsenos indikatorius – tai 2 lemputės ant akumuliatoriaus įkroviklio: akumuliatoriaus įkrovos LED (raudona) ir akumuliatoriaus būsenos LED (žalia).

Maitinimo LED	Būsenos LED	Indikacijos
Raudona šviesa	IŠJUNGTA	Įkroviklis veikia. Įkroviklyje nėra akumuliatoriaus.
Raudona šviesa	Žalia šviesa	Įkroviklis veikia. Akumuliatorius visiškai įkrautas.
Raudona šviesa	Mirksi žalia šviesa	Įkroviklis veikia. Akumuliatorius įkraunamas.
Mirksi raudona šviesa	IŠJUNGTA	Akumuliatoriaus įkroviklio klaida arba temperatūra už įkrovimui leistino intervalo ribų.

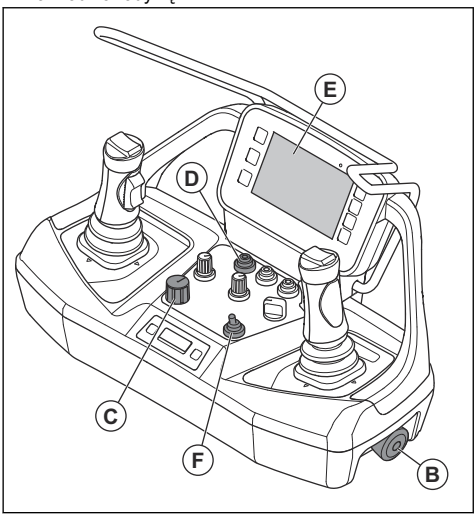
Gaminio paleidimas(DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
4. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, įrenginio sustabdymo mygtuką (B) pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



5. Jei toje pačioje darbo vietoje eksploatuojamas daugiau nei vienas nuotolinio valdymo pultu valdomas gaminys, atlikite šiuos veiksmus, kad įsitikintumėte, jog turimas tinkamas nuotolinio valdymo pultas:
   a) Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį ON (įjungti) (C), kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.
   b) Paspauskite ir palaikykite nuspaudę priekinių žibintų mygtuką (D), kol prijungtas gaminys pradės mirksėti.

PERSPĖJIMAS: Nepaleiskite variklio, kol nežinote, kuris gaminys yra prijungtas.

6. Pasukite OFF / ON / START OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį START (paleisti), kad paleistumėte variklį. Išgirsite, kad gaminys įjungtas ir įsižiebs veikimo signalinė lemputė.
7. Ekrane (E) pažiūrėkite, ar tikrai rodomas radijo signalo arba laidinės jungties simbolis. Simboliai rodo, kad ryšys tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio veikia.

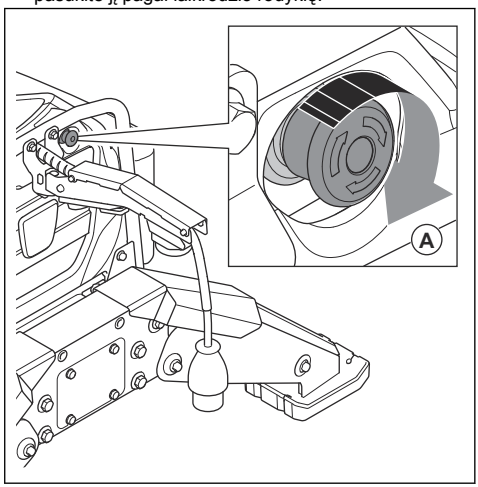
Pasižymėkite: Jei yra gedimas (triktis), ekrane rodomas klaidos pranešimas. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 294*.

8. Pastumkite darbo režimo jungiklį (F) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą. Pastumkite darbo režimo jungiklį žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Gaminio paleidimas(DXR 145)

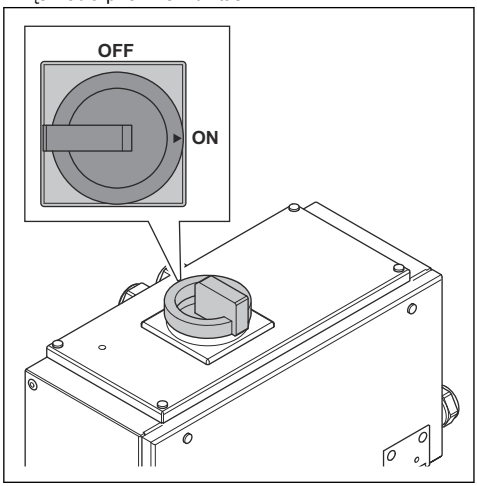
PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

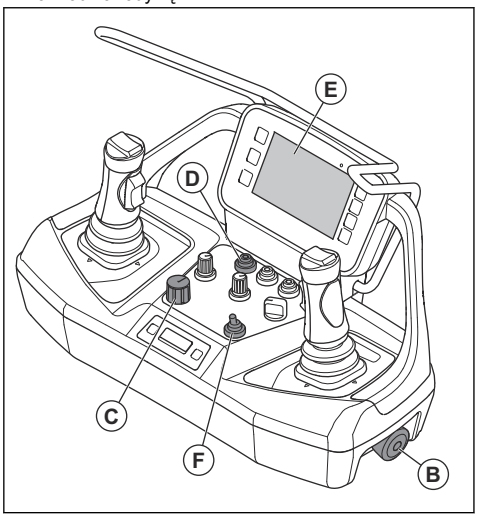


2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

4. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti). Įsižiebia priekinis žibintas.



5. Uždarykite gaminio dešiniąją angą.
6. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
7. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, įrenginio sustabdymo mygtuką (B) pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



8. Jei toje pačioje darbo vietoje eksploatuojamas daugiau nei vienas nuotolinio valdymo pultu valdomas gaminys, atlikite šiuos veiksmus, kad įsitikintumėte, jog turimas tinkamas nuotolinio valdymo pultas:
   a) Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį ON (įjungti) (C), kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.
   b) Paspauskite ir palaikykite nuspaudę priekinių žibintų mygtuką (D), kol prijungtas gaminys pradės mirksėti.

PERSPĖJIMAS: Nepaleiskite variklio, kol nežinote, kuris gaminys yra prijungtas.

9. Pasukite OFF / ON / START OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį START (paleisti), kad paleistumėte variklį. Išgirsite, kad gaminys įjungtas ir įsižiebs veikimo signalinė lemputė.
10. Ekrane (E) pažiūrėkite, ar tikrai rodomas radijo signalo arba laidinės jungties simbolis. Simboliai rodo, kad ryšys tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio veikia.

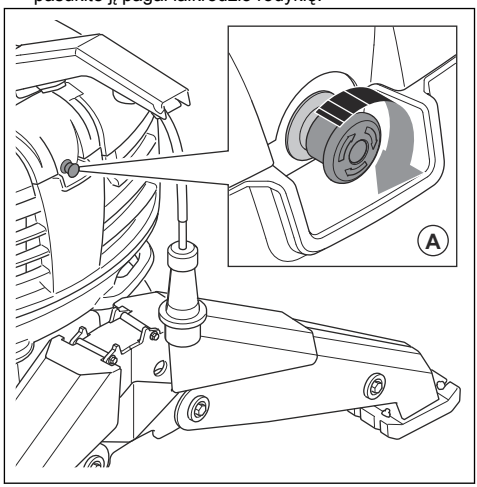
Pasižymėkite: Jei yra gedimas (triktis), ekrane rodomas klaidos pranešimas. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 294*.

11. Pastumkite darbo režimo jungiklį (F) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą. Pastumkite darbo režimo jungiklį žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315)

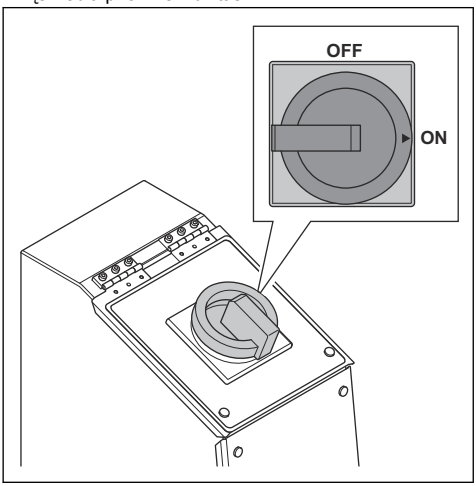
PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

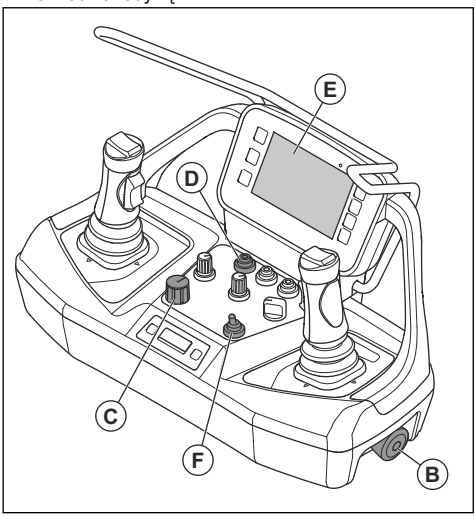


2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

4. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti). Įsižiebia priekinis žibintas.



5. Uždarykite gaminio dešiniąją angą.
6. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
7. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, įrenginio sustabdymo mygtuką (B) pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



8. Jei toje pačioje darbo vietoje eksploatuojamas daugiau nei vienas nuotolinio valdymo pultu valdomas gaminys, atlikite šiuos veiksmus, kad įsitikintumėte, jog turimas tinkamas nuotolinio valdymo pultas:
   a) Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį ON (įjungti) (C), kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.
   b) Paspauskite ir palaikykite nuspaudę priekinių žibintų mygtuką (D), kol prijungtas gaminys pradės mirksėti.

PERSPĖJIMAS: Nepaleiskite variklio, kol nežinote, kuris gaminys yra prijungtas.

9. Pasukite OFF / ON / START OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį START (paleisti), kad paleistumėte variklį. Išgirsite, kad gaminys įjungtas ir įsižiebs veikimo signalinė lemputė.
10. Ekrane (E) pažiūrėkite, ar tikrai rodomas radijo signalo arba laidinės jungties simbolis. Simboliai rodo, kad ryšys tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio veikia.

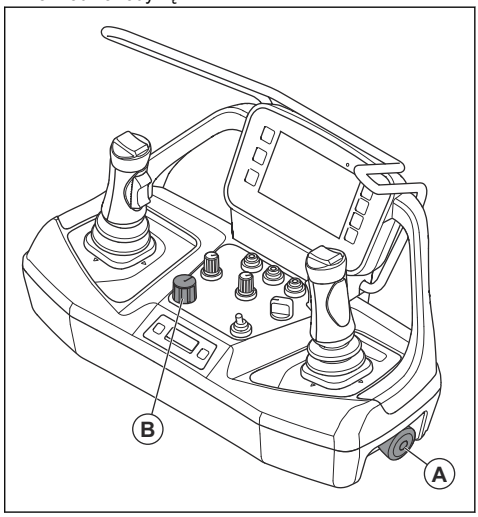
Pasižymėkite: Jei yra gedimas (triktis), ekrane rodomas klaidos pranešimas. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 294*.

11. Pastumkite darbo režimo jungiklį (F) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą. Pastumkite darbo režimo jungiklį žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Nuotolinio valdymo pulto įjungimas

Nuotolinio valdymo pultą galima įjungti varikliui esant išjungtam. Ekrane rodoma, kaip gaminys gali veikti valdant vairalazdėmis taip, lyg variklis būtų įjungtas. Bandomasis paleidimas atliekamas konfigūracijos bandomuoju režimu. Žr. *„Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 227*.

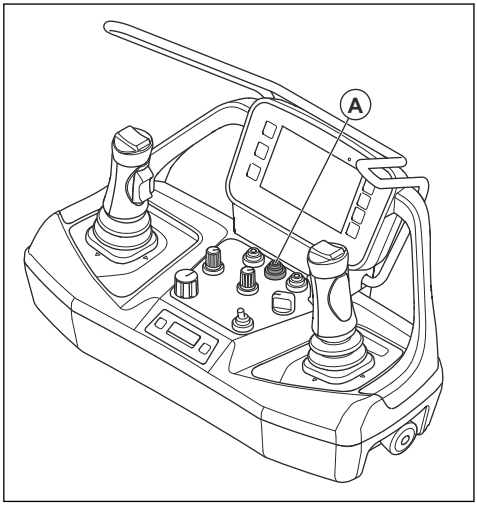
1. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, įrenginio sustabdymo mygtuką (A) pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



2. Pasukite OFF / ON / START OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį į padėtį ON (įjungti) (B), kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą. Ekrane rodomas pagrindinis vaizdas, kai variklis išjungtas. Žr. *Pagrindinis vaizdas psl. 208*.

Nuotolinio valdymo pulto užrakinimas ir atrakinimas

- Norėdami užrakinti arba atrakinti nuotolinio valdymo pultą, greitai paspauskite užrakto mygtuką (A) ir įveskite PIN kodą. Gamykloje nustatytas PIN kodas yra „123412“.



Pasižymėkite: 5 kartus įvedus neteisingą PIN kodą, gaminys užblokuojamas. Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

Norėdami užrakinti nuotolinio valdymo pultą be PIN kodo, paspauskite ir palaikykite nuspaudę užrakinimo mygtuką (A) ilgiau nei 3 s.

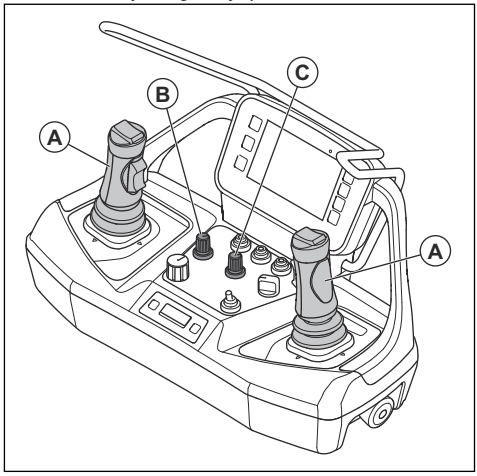
Pasižymėkite: Nuotolinio valdymo pulto negalima atrakinti neįvedus PIN kodo.

Instrukcijas, kaip pakeisti PIN kodą, žr. *„Nuotolinio valdymo nustatymai“ psl. 229*.

Gaminio naudojimas

PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad valdydami gaminį nuotolinio valdymo pultu visą laiką jį matote. Dėl nuotolinio valdymo pulto veikimo diapazono gaminį perkelti ir tada, kai jo nematote. Sužeidimo ir sugadinimo pavojus.

- Norėdami pajudinti gaminį, valdykite jį vairalazdėmis (A). Nedideliais vairalazdės judesiais gaminys judinamas lėtai. Dideliais vairalazdės judesiais gaminys judinamas greičiau. Nuotolinio valdymo pulte yra 4 vairalazdžių konfigūracijos, žr. *Vairalazdžių konfigūracija psl. 242*.

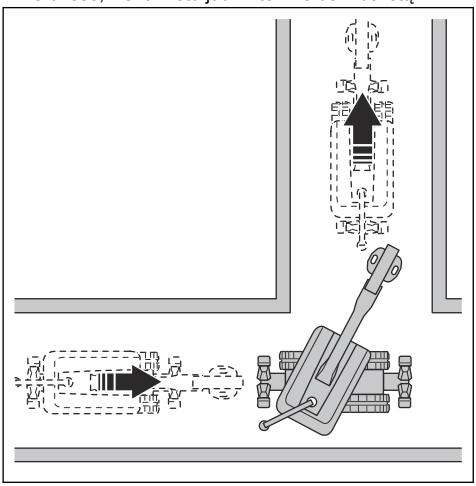


PASTABA: Vairalazdes judinkite atsargiai. Stipriai judinant vairalazdes, gaminys nepradeda veikti našiau. Per stipriai judindami vairalazdes, galite jas sugadinti.

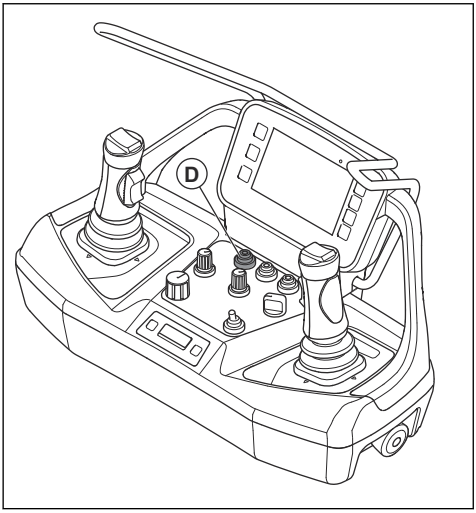
PASTABA: Nekelkite nuotolinio valdymo pulto vairalazdėmis.

- Pasukite įrankio greičio reguliavimo rankenėlę (B), kad sureguliuotumėte įrankio greitį.
- Pasukite gaminio greičio reguliavimo rankenėlę (C), kad sureguliuotumėte gaminio greitį.
- Norėdami pasukti gaminį, eksploatuokite vikšrus skirtingais greičiais.
- Norėdami pasukti gaminį mažose erdvėse, eksploatuokite vikšrus skirtingomis kryptimis.

- Norėdami judinti gaminį apie kampus mažose erdvėse, vienu metu judinkite vikšrus ir bokštą.

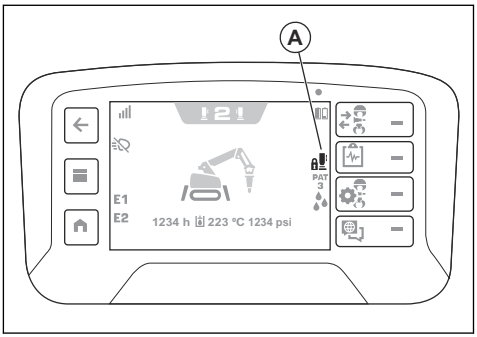


- Paspauskite ir palaikykite mygtuką (D), kad žibintai sumirksėtų 3 kartus. Šią funkciją galima naudoti norint lengviau pamatyti gaminio buvimo vietą tamsiose darbo zonose arba įspėti netoli gaminio esančius asmenis.



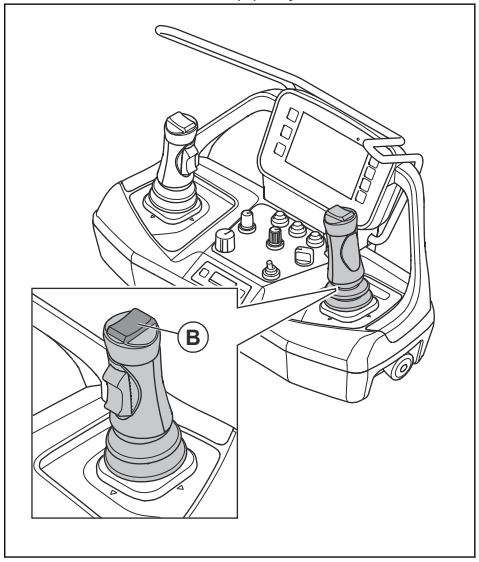
Vairalazdžių atblokavimas nuotolinio valdymo pulte

Jei nuotolinio valdymo pulto vairalazdės nenaudojamos 3 s, jos užblokuojamos. Ekrane rodomas simbolis (A).



Kai vairalazdės užblokuotos, gaminys pradeda veikti tuščiosios eigos režimu. Hidraulinė alyva suteka į hidraulinės alyvos baką, o cilindruose nėra slėgio.

1. Įsitikinkite, ar vairalazdės yra neutralioje padėtyje.
2. Dešiniojoje vairalazdėje paspauskite kairįjį viršutinį mygtuką (B). Nuotolinio valdymo pulte vairalazdės atrakinamos, o simbolis (A) išnyksta.

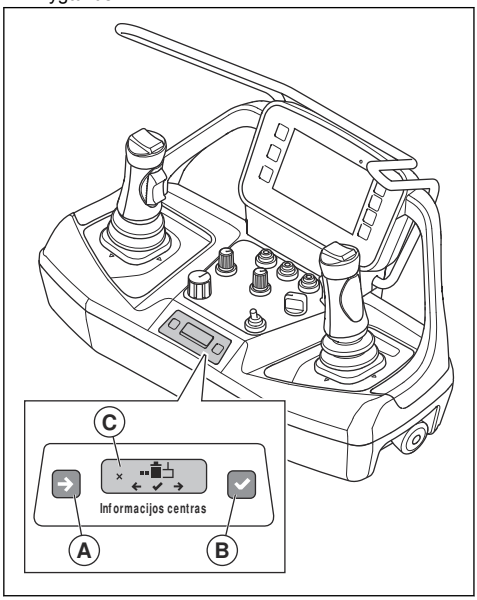


Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 95)

Gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas atliekamas gamykloje. Susiejimą būtina atlikti iš naujo pakeitus nuotolinio valdymo pultą arba kaitaliojant gaminių nuotolinio valdymo pultus.

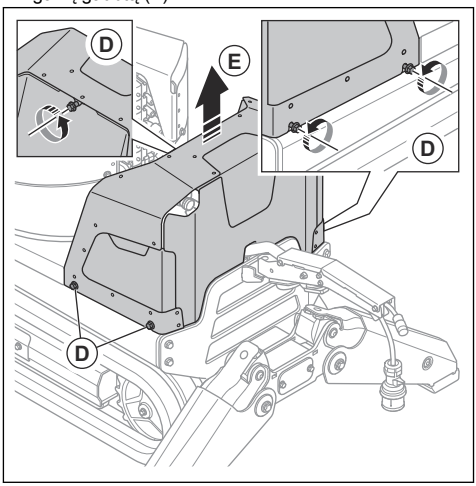
1. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.

2. Vienu metu paspauskite kairįjį (A) ir dešinįjį (B) mygtukus.

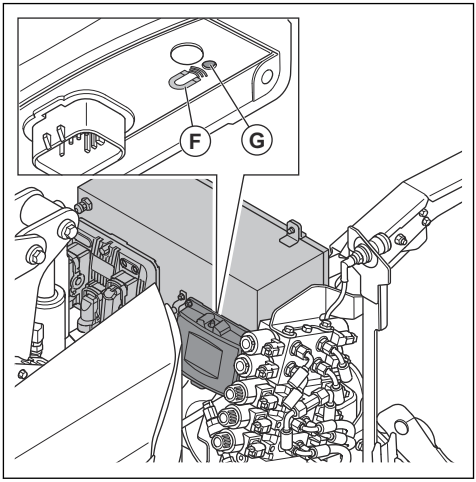


Pasižymėkite: Paspaudus mygtukus vienu metu, pasikeis informacijos centro ekrano režimas.

3. Paspauskite kairįjį mygtuką (A), kad informacijos centro ekrane pereitumėte prie pasirinkimo „2“.
4. Paspauskite dešinįjį mygtuką (B), kad pasirinktumėte „2“. Informacijos centro ekrane rodomas simbolis (C).
5. Vienu metu paspauskite ir 3 s palaikykite nuspaudę kairįjį ir dešinįjį mygtukus.
6. Atsukite 5 varžtus (D) ir nuimkite nuo gaminio jo galinį gaubtą (E).



7. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
8. Po 5 s nuo gaminio paleidimo uždėkite magnetą radijo ryšio imtuvo apačioje ant magneto simbolio (F). Radijo ryšio imtuvo signalinė lemputė (G) greitai mirksi oranžine spalva, kai laukiama, kol prasidės siejimas.



Pasižymėkite: Magnetą reikia uždėti ant magneto simbolio per 5 s nuo gaminio paleidimo. Po 5 s radijo ryšio imtuvas nebegali atlikti susiejimo.

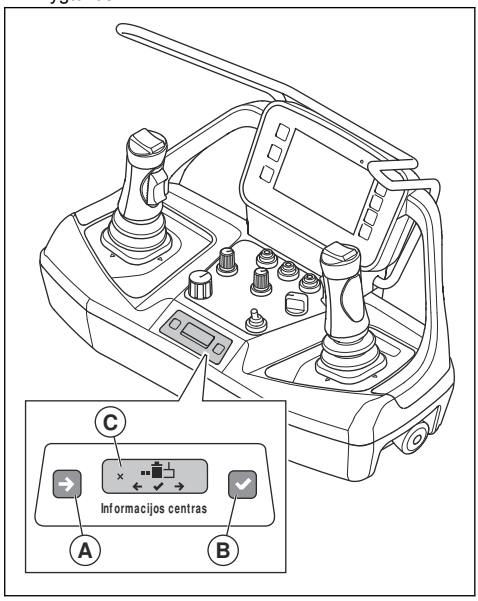
9. Nedelsdami nuimkite magnetą.
10. Aptikus radijo ryšio imtuvą, informacijos centro ekrane rodomas serijos numeris.

11. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane pateiktas serijos numeris sutampa su radijo ryšio imtuvo serijos numeriu.
12. Jei serijos numeriai nesutampa, vadinasi, susiejimas buvo atliktas netinkamai. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
    a) Raskite gaminį su sutapusiu serijos numeriu ir šį gaminį išjunkite.
    b) Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
    c) Vėl atlikite susiejimą.
13. Sutapus serijos numeriams, paspauskite dešinįjį mygtuką. Informacijos centro ekrane 2 s bus rodomas pranešimas, kad susiejimas atliktas.
14. Sustabdykite gaminį, kad iš naujo paleistumėte radijo ryšio imtuvą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
15. Iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.
16. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
17. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane rodomas radijo signalo simbolis. Žr. *Informacijos centro ekranas psl. 229*.
18. Uždėkite ant gaminio jo galinį gaubtą.

Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 145)

Gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas atliekamas gamykloje. Susiejimą būtina atlikti iš naujo pakeitus nuotolinio valdymo pultą arba kaitaliojant gaminių nuotolinio valdymo pultus.

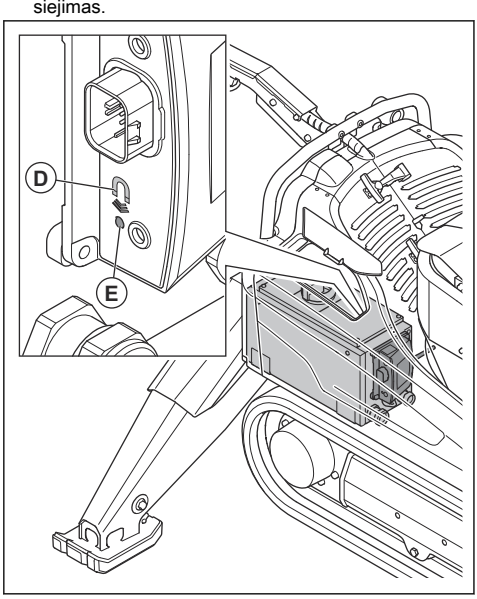
1. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.
2. Vienu metu paspauskite kairįjį (A) ir dešinįjį (B) mygtukus.



Pasižymėkite: Paspaudus mygtukus vienu metu, pasikeis informacijos centro ekrano režimas.

3. Paspauskite kairįjį mygtuką (A), kad informacijos centro ekrane pereitumėte prie pasirinkimo „2“.
4. Paspauskite dešinįjį mygtuką (B), kad pasirinktumėte „2“. Informacijos centro ekrane rodomas simbolis (C).
5. Vienu metu paspauskite ir 3 s palaikykite nuspaudę kairįjį ir dešinįjį mygtukus.
6. Nuimkite gaminio dešinįjį šoninį gaubtą.
7. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.

8. Uždėkite magnetą radijo ryšio imtuvo apačioje ant magneto simbolio (D) per 5 s nuo gaminio paleidimo. Radijo ryšio imtuvo signalinė lemputė (E) greitai mirksi oranžine spalva, kai laukiama, kol prasidės siejimas.



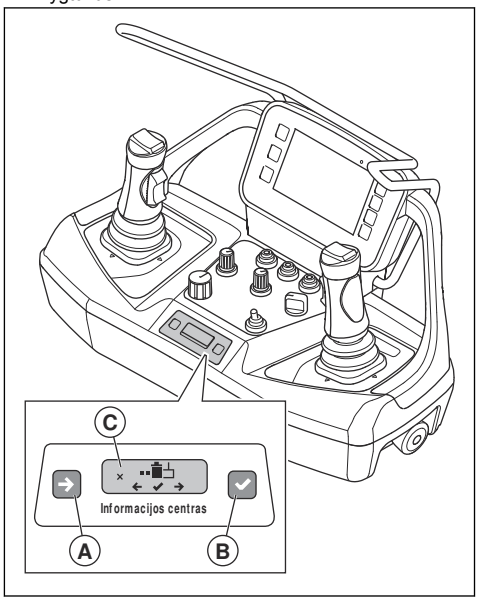
Pasižymėkite: Magnetą reikia uždėti ant magneto simbolio per 5 s nuo gaminio paleidimo. Po 5 s radijo ryšio imtuvas nebegali atlikti susiejimo.

9. Nedelsdami nuimkite magnetą.
10. Aptikus radijo ryšio imtuvą, informacijos centro ekrane rodomas serijos numeris.
11. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane pateiktas serijos numeris sutampa su radijo ryšio imtuvo serijos numeriu.
12. Jei serijos numeriai nesutampa, vadinasi, susiejimas buvo atliktas netinkamai. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
    a) Raskite gaminį su sutapusiu serijos numeriu ir šį gaminį išjunkite.
    b) Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
    c) Vėl atlikite susiejimą.
13. Sutapus serijos numeriams, paspauskite dešinįjį mygtuką. Informacijos centro ekrane 2 s bus rodomas pranešimas, kad susiejimas atliktas.
14. Sustabdykite gaminį, kad iš naujo paleistumėte radijo ryšio imtuvą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
15. Iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.
16. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.
17. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane rodomas radijo signalo simbolis. Žr. *Informacijos centro ekranas psl. 229*.
18. Uždėkite ant gaminio dešinįjį šoninį gaubtą.

Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas atliekamas gamykloje. Susiejimą būtina atlikti iš naujo pakeitus nuotolinio valdymo pultą arba kaitaliojant gaminių nuotolinio valdymo pultus.

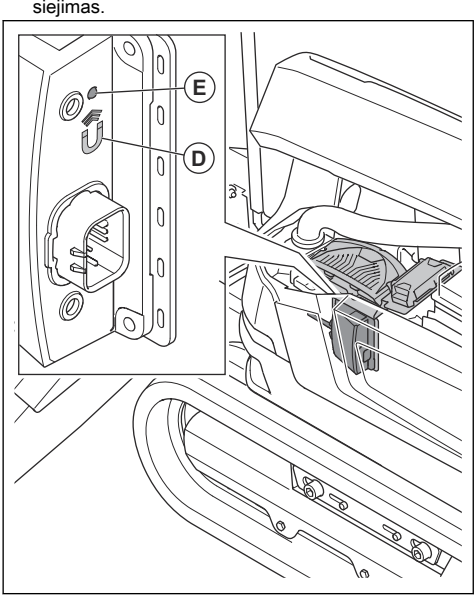
1. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.
2. Vienu metu paspauskite kairįjį (A) ir dešinįjį (B) mygtukus.



Pasižymėkite: Paspaudus mygtukus vienu metu, pasikeis informacijos centro ekrano režimas.

3. Paspauskite kairįjį mygtuką (A), kad informacijos centro ekrane pereitumėte prie pasirinkimo „2“.
4. Paspauskite dešinįjį mygtuką (B), kad pasirinktumėte „2“. Informacijos centro ekrane rodomas simbolis (C).
5. Vienu metu paspauskite ir 3 s palaikykite nuspaudę kairįjį ir dešinįjį mygtukus.
6. Atidarykite kairiąją angą ir nuimkite gaminio kairįjį šoninį gaubtą.

7. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
8. Uždėkite magnetą radijo ryšio imtuvo apačioje ant magneto simbolio (D) per 5 s nuo gaminio paleidimo. Radijo ryšio imtuvo signalinė lemputė (E) greitai mirksi oranžine spalva, kai laukiama, kol prasidės siejimas.



Pasižymėkite: Magnetą reikia uždėti ant magneto simbolio per 5 s nuo gaminio paleidimo. Po 5 s radijo ryšio imtuvas nebegali atlikti susiejimo.

9. Nedelsdami nuimkite magnetą.
10. Aptikus radijo ryšio imtuvą, informacijos centro ekrane rodomas serijos numeris.
11. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane pateiktas serijos numeris sutampa su radijo ryšio imtuvo serijos numeriu.
12. Jei serijos numeriai nesutampa, reiškia, jog susiejimas buvo atliktas netinkamai. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
    a) Raskite gaminį su sutapusiu serijos numeriu ir šį gaminį išjunkite.
    b) Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
    c) Dar kartą atlikite susiejimo procedūrą.
13. Sutapus serijos numeriams, paspauskite dešinįjį mygtuką. Informacijos centro ekrane 2 s bus rodomas pranešimas, kad susiejimas atliktas.
14. Sustabdykite gaminį, kad iš naujo paleistumėte radijo ryšio imtuvą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
15. Iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 234*.
16. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
17. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane rodomas radijo signalo simbolis. Žr. *Informacijos centro ekranas psl. 229*.
18. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą ir uždarykite gaminio kairiąją angą.

Gaminio valdymas naudojant nuotolinio valdymo pultą, prijungtą CAN magistralės kabeliu

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite nuotolinio valdymo pulto, prijungto CAN magistralės kabeliu, jei yra pavojus, kad gaminys gali parvirsti.

Pasižymėkite: Prieš naudojant nuotolinio valdymo pultą su CAN magistralės kabeliu, būtina atlikti susiejimą radijo ryšiu.

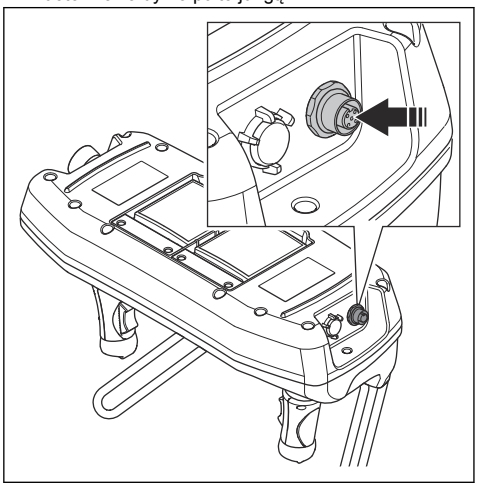
Radijo signalo perdavimas nutrūksta nuotolinio valdymo pultą prijungus CAN magistralės kabeliu.

1. Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto.
2. CAN magistralės kabeliu sujunkite nuotolinio valdymo pultą ir gaminį. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 95) psl. 240* ir *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 145) psl. 241* ir *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 241*.

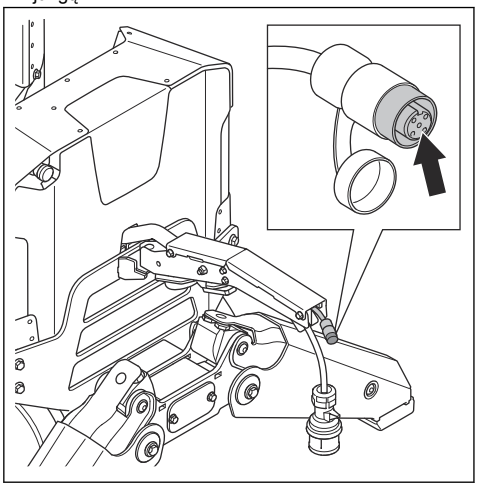
Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 95)

1. Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto.

2. Vieną CAN magistralės kabelio galą įkiškite į nuotolinio valdymo pulto jungtį.



3. Kitą CAN magistralės kabelio galą įkiškite į gaminio jungtį.

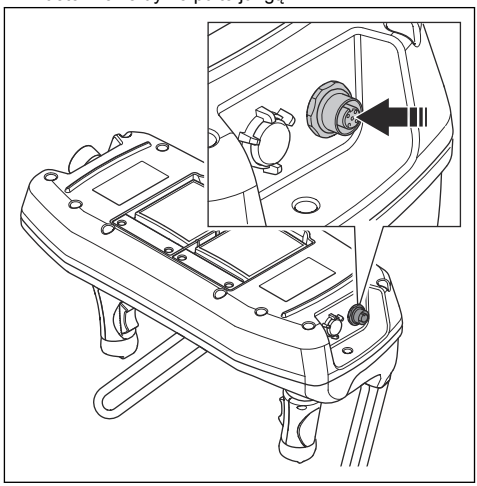


4. Ranka priveržkite CAN magistralės kabelio jungties varžtus.

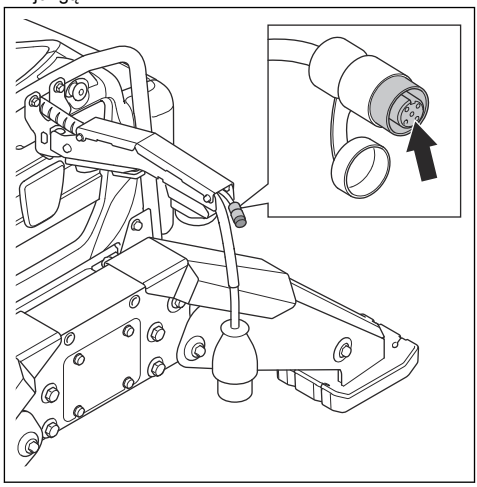
Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 145)

1. Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto.

2. Vieną CAN magistralės kabelio galą įkiškite į nuotolinio valdymo pulto jungtį.



3. Kitą CAN magistralės kabelio galą įkiškite į gaminio jungtį.

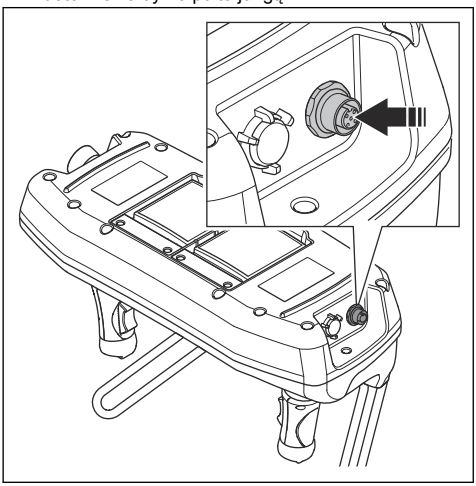


4. Ranka priveržkite CAN magistralės kabelio jungties varžtus.

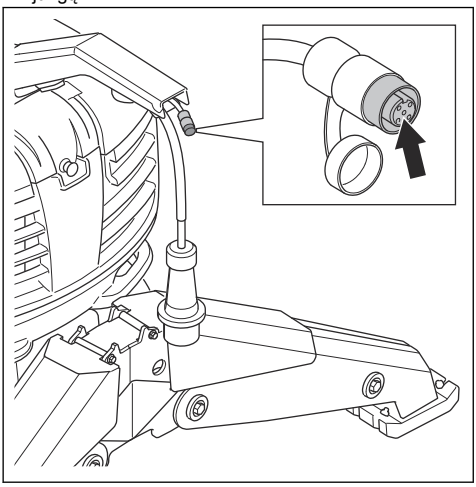
Nuotolinio valdymo pulto prijungimas prie gaminio CAN magistralės kabeliu (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto.

2. Vieną CAN magistralės kabelio galą įkiškite į nuotolinio valdymo pulto jungtį.



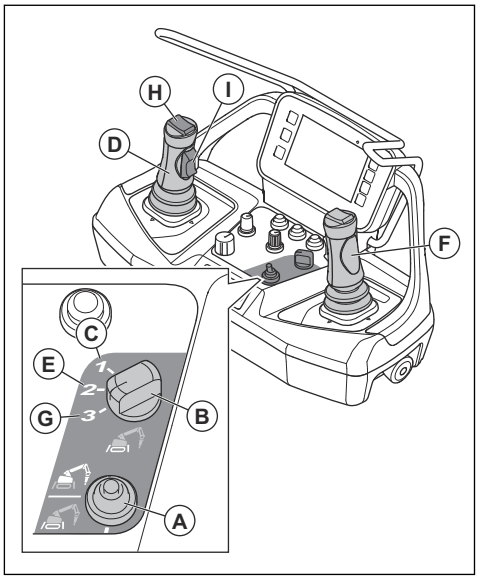
3. Kitą CAN magistralės kabelio galą įkiškite į gaminio jungtį.



4. Ranka priveržkite CAN magistralės kabelio jungties varžtus.

Darbo režimai

Darbo režimo jungiklis (A) naudojamas darbo ir transportavimo režimams perjungti.



Darbo režimu galite valdyti 1, 2 ir 3 strėlę, įrankius ir bokštą.

Transportavimo režimas padalytas į 3 režimus. Transportavimo režimo jungiklis (B) naudojamas 3 transportavimo režimams perjungti.

- Valdymas viena svirtimi (C): Galima valdyti vikšrus, atraminius spyrius, bokštą ir kai kurias strėlės funkcijas. Kairiąja vairalazde (D) valdomi vikšrai.
- Valdymas dviem svirtimis (E): Galima valdyti vikšrus ir atraminius spyrius. Kairiąja vairalazde valdomas kairysis vikšras. Dešiniąja vairalazde (F) valdomas dešinysis vikšras.
- Slinkimas (G): Galima valdyti vikšrus, bokštą ir visas strėlių funkcijas. Viršutiniu mygtuku (H) ir šoniniu jungikliu (I) kairėje vairalazdėje valdomi vikšrai. Vikšrus galima judinti tik tiesiai pirmyn arba atgal.

Jei nuotolinio valdymo pulto vairalazdės nenaudojamos 3 s, gaminys pradeda veikti tuščiosios eigos režimu. Hidraulinė alyva suteka į hidraulinės alyvos baką, o cilindruose nėra slėgio.

Vairalazdžių konfigūracija

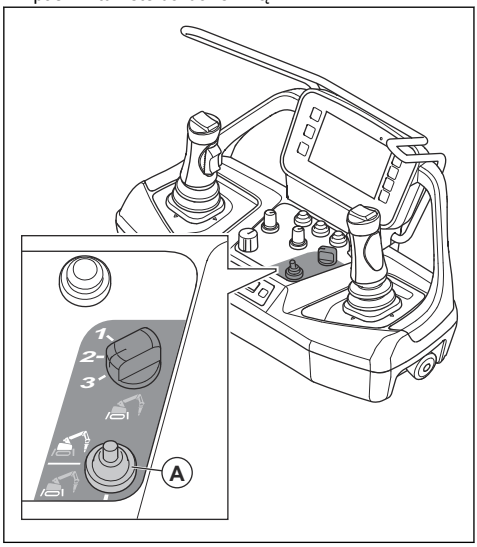
Nuotolinio valdymo pulte yra 4 vairalazdžių konfigūracijos. „1 konfigūracija“ yra standartinė, žr *„1 konfigūracija“ psl. 213*. Vairalazdės konfigūraciją galite pakeisti ekrano meniu „Valdikliai“ skiltyje „Vairalazdės sąranka“. Žr. *„Vairalazdės sąranka“ psl. 212*.

PERSPĖJIMAS: Sužeidimo ir sugadinimo pavojus. Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį įsitikinkite, kad žinote, kuri vairalazdės konfigūracija veikia. Pasižiūrėkite ekrane pateiktoje būsenos

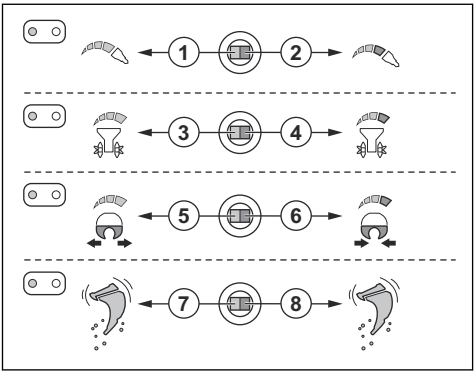
juostoje. Žr. *Simboliai ekrane pateikiamoje būsenos juostoje psl. 179*.

Įrankių valdymas

1. Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą.



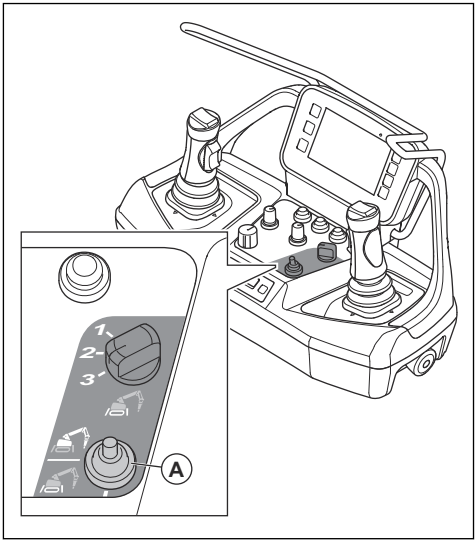
2. Naudokite kairiąją vairalazdę, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



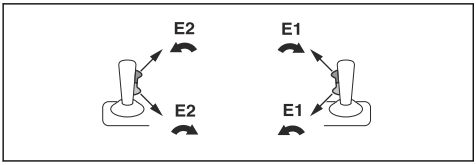
Padėtis	Naudojimas
1	Į trupintuvą perduodamam slėgiui arba srautui sureguliuoti.
2	Perduoti slėgį arba srautą į trupintuvą visu pajėgumu.
3	Į būgninį gremžtuvą perduodamam slėgiui arba srautui sureguliuoti.
4	Perduoti slėgį arba srautą į būgninį gremžtuvą visu pajėgumu.
5	Betono smulkintuvui, žirklėms plienui arba griebtuvui atidaryti. **Pasižymėkite:** Skirtingų modelių pjaustytuvams atidaryti arba uždaryti naudojami skirtingi viršutiniai mygtukai.
6	Betono smulkintuvui, žirklėms plienui arba griebtuvui uždaryti. **Pasižymėkite:** Skirtingų modelių pjaustytuvams atidaryti arba uždaryti naudojami skirtingi viršutiniai mygtukai.
7	Pakratyti kaušą.
8	Pakratyti kaušą.

Vairalazdžių su veikiančia „Papildoma funkcija“ valdymas

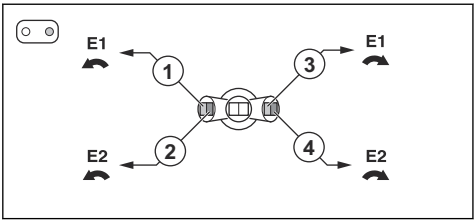
1. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką.
2. Ekrane pateiktame meniu „Įrankiai“ pasirinkite „Individualiai pritaikytas įrankis 1–3“.
3. Pasirinkite „1 papildoma funkcija“ arba „2 papildoma funkcija“. Žr. *„Individualiai pritaikytas įrankis 1–3“ psl. 210*.
4. Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą.



5. Jei „Šoninio jungiklio sąranka“ nustatyta į „Automatinė“ arba „Papildoma 1 / papildoma 2“, naudokite ant vairalazdžių įtaisytus šoninius jungiklius, kaip parodyta paveikslėlyje. Žr. *„Vairalazdės sąranka“ psl. 212*.



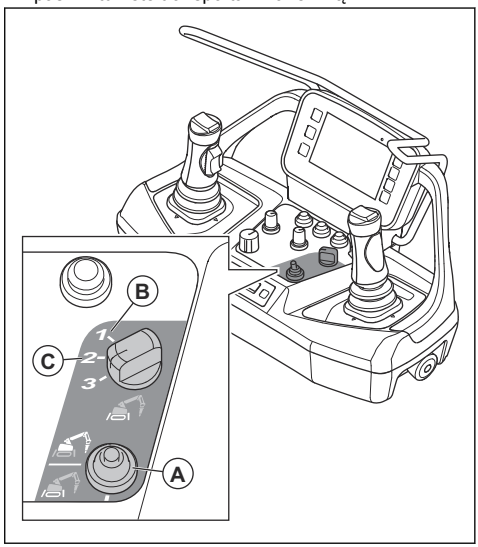
6. Jei „Šoninio jungiklio sąranka“ nustatyta į padėtį „Išjungta“, naudokite dešiniąją vairalazdę, kaip parodyta paveikslėlyje toliau.



Padėtis	Naudojimas
1	„1 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 1 krypčiai pasirinkti.
2	„1 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 2 krypčiai pasirinkti.
3	„2 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 1 krypčiai pasirinkti.
4	„2 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 2 krypčiai pasirinkti.

Atraminių spyrių valdymas

1. Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą.

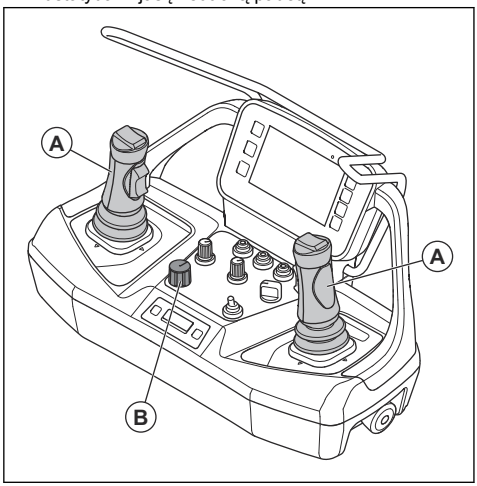


2. Norėdami nustatyti valdymo viena svirtimi režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
   a) Pasukite transportavimo režimo jungiklį į valdymo viena svirtimi (B) padėtį.
   b) Vairalazdėmis ištieskite arba įtraukite atraminius spyrius. Žr. *„1 konfigūracija“ psl. 213*, *„2 konfigūracija“ psl. 218* ir *„3 konfigūracija“ psl. 221*.
3. Norėdami nustatyti valdymo dviem svirtimis režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
   a) Pasukite transportavimo režimo jungiklį į valdymo dviem svirtimis (C) padėtį.
   b) Vairalazdėmis ištieskite arba įtraukite atraminius spyrius. Žr. *„1 konfigūracija“ psl. 213*.

Gaminio sustabdymas (DXR 95)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Įtraukite strėlės sistemą, kol ji atsirems ant žemės, o įrankis visiškai atsidurs ant paviršiaus.

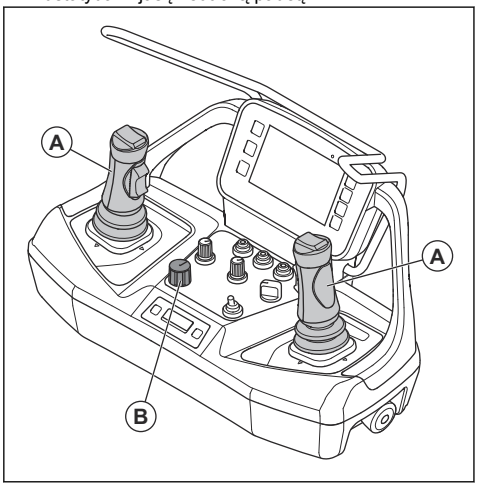
3. Nuotolinio valdymo pulte atleiskite vairalazdes (A) nustatydami jas į neutralią padėtį.



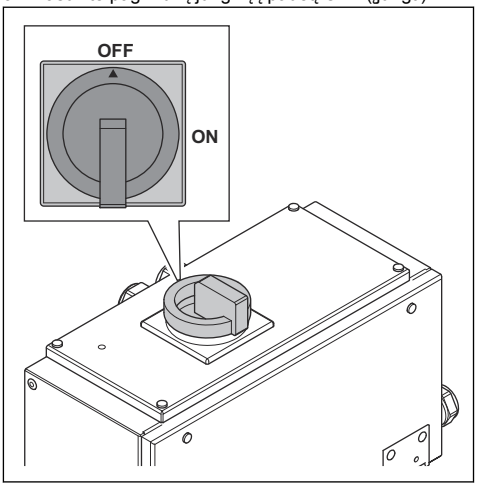
4. Pasukite ON / OFF (įjungti / išjungti) jungiklį (B) į padėtį OFF (išjungti).
5. Ištraukite maitinimo kištuką.

Gaminio sustabdymas (DXR 145)

1. Įtraukite strėlės sistemą, kol ji atsirems ant žemės, o įrankis visiškai atsidurs ant paviršiaus.
2. Nuotolinio valdymo pulte atleiskite vairalazdes (A) nustatydami jas į neutralią padėtį.



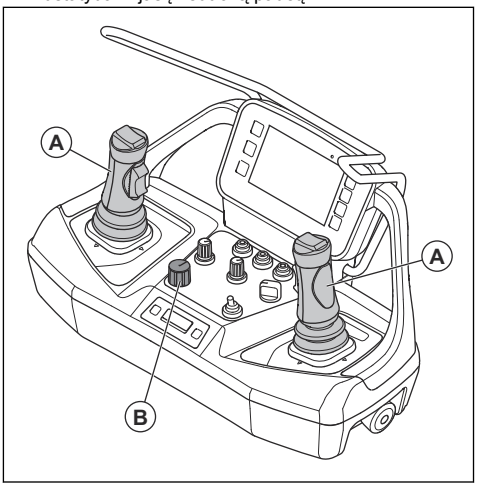
3. Pasukite ON / OFF (įjungti / išjungti) jungiklį (B) į padėtį OFF (išjungti).
4. Įeikite į darbo zoną ir atidarykite gaminio dešinįjį liuką.
5. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (įjungti).



6. Uždarykite gaminio dešiniąją angą.
7. Ištraukite maitinimo kištuką.

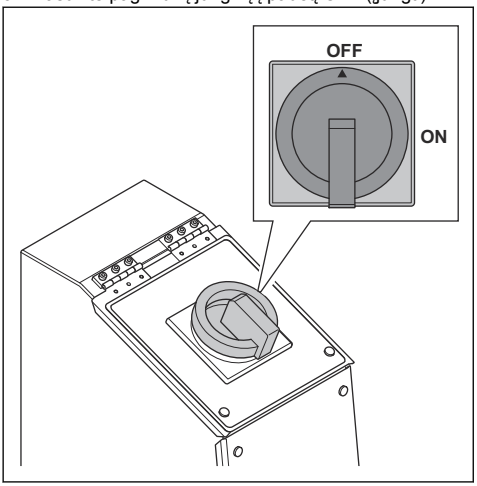
Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Įtraukite strėlės sistemą, kol ji atsirems ant žemės, o įrankis visiškai atsidurs ant paviršiaus.
2. Nuotolinio valdymo pulte atleiskite vairalazdes (A) nustatydami jas į neutralią padėtį.



3. Pasukite ON / OFF (įjungti / išjungti) jungiklį (B) į padėtį OFF (išjungti).
4. Įeikite į darbo zoną ir atidarykite gaminio dešinįjį liuką.

5. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (įjungti).



6. Uždarykite gaminio dešiniąją angą.
7. Ištraukite maitinimo kištuką.

Techninė priežiūra

Įvadas

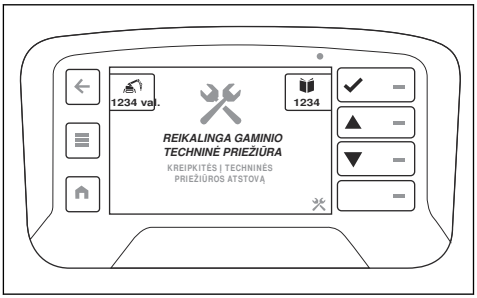
PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite maitinimo laidą, kad nesusižeistumėte.

Techninės priežiūros pranešimas „Reikia atlikti įrenginio techninę priežiūrą“

Kai nuotolinio valdymo pulto ekrane pasirodo pranešimas „Reikia atlikti įrenginio techninę priežiūrą“, būtina kreiptis į patvirtintą techninės priežiūros atstovą, kad atliktų gaminio techninę priežiūrą.

Pranešimas pasirodo po pirmų 50 val. gaminio eksploatavimo, kai reikia atlikti pirminę techninę priežiūrą. Atlikus pirminę techninę priežiūrą, pranešimas pasirodo kas 250 val.

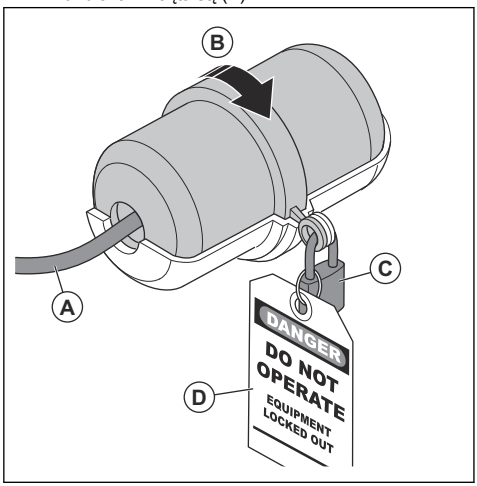


Ką atlikti prieš pradedant techninės priežiūros darbus

PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Atliekant gaminio techninės priežiūros darbus, būtina laikytis visų šiame vadove pateiktų saugos nurodymų.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.
- Pastatykite gaminį pakankamai didelėje ir saugioje zonoje.
- Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus, su nuleista strėlės sistema ir atraminiais spyriais.
- Kad atliekant priežiūrą įrankis netyčia nebūtų įjungtas, sustabdykite variklį ir atjunkite maitinimo kištuką. Pasirūpinkite, kad atliekant techninę priežiūrą maitinimo kištukas būtų užrakintas užblokavimo ir pažymėjimo įtaisu (DXR 95). Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

a) Įdėkite maitinimo kištuką į pažymėjimo ir užblokavimo įtaisą (A).

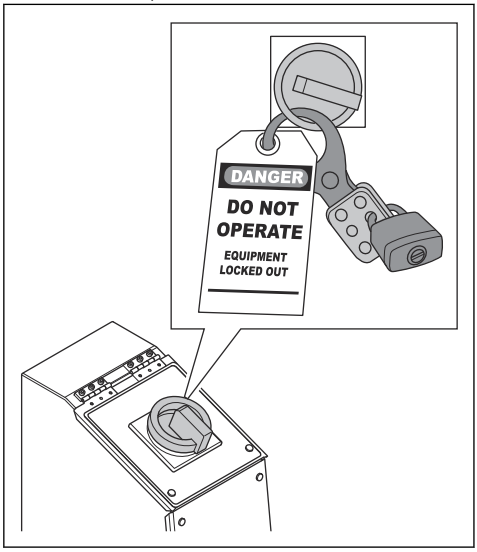


b) Uždarykite pažymėjimo ir užblokavimo įtaisą (B).

c) Užrakinkite pažymėjimo ir užblokavimo įtaisą (C).

d) Ant užrakto pritvirtinkite ženklą (D).

- Kad atliekant priežiūrą įrankis netyčia nebūtų įjungtas, sustabdykite variklį ir atjunkite maitinimo kištuką. Pasirūpinkite, kad atliekant techninę priežiūrą elektros dėžutėje įtaisytas pagrindinis jungiklis būtų „užrakintas“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Išdėstykite aiškius ženklus, kurie įspėtų pašalinius apie atliekamą priežiūrą.
- Kai kurie gaminio komponentai darbo metu labai įkaista. Prieš atlikdami techninę priežiūrą, leiskite gaminiui atvėsti.
- Pasirūpinkite, ar vieta būtų pakankamai gerai apšviesta.
- Naudokite kėlimo įrangą sunkioms gaminio dalims pakelti ir išlaikyti jas stabilioje padėtyje atliekant techninės priežiūros darbus. Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, gaminio dalis užfiksuokite mechaniškai, kad judančios dalys nesukeltų sužalojimų.
- Išvalykite alyvą ir purvą, esantį šalia gaminio. Pašalinkite nereikalingus objektus.
- Išvalykite gaminį. Hidraulinėje sistemoje susikaupę nešvarumai gali jai pakenkti.
- Šalia turi būti gesintuvai, medicinos pagalbos priemonės ir avarinis telefonas.
- Prieš atlaisvindami sriegines jungtis arba atjungdami hidraulines žarnas, užfiksuokite gaminio dalis, kurios gali mechaniškai judėti.
- Būkite atsargūs atjungdami jungtis. Vamzdžių ir žarnų jungtyse gali išlikti slėgis, nors gaminys jau bus sustabdytas.
- Paženklinkite visus kabelius ir žarnas, kad būtų lengviau teisingai surinkti gaminį.

Techninės priežiūros grafikas

* = bendrieji techninės priežiūros darbai, kuriuos atlieka operatorius. Nurodymai pateikti ne šioje naudojimo instrukcijoje.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

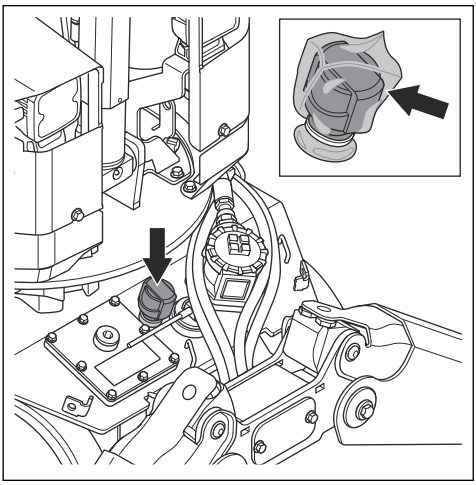
Bendroji gaminio priežiūra	Pirmas 8 val.	Kas-dien	Kas savaitę	Kas 250 val.	Kas 500 val.	Kas 1000 val.
Įsitikinkite, kad strėlės sistemos ir atraminių spyrių sistemos fiksatoriai yra priveržti. Jeigu reikia, priveržkite juos. Žr. *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 95) psl. 278* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 145) psl. 279* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 280*.	X	X				
Įsitikinkite, kad į trupintuvo darbo įrankį tiekiamas plaktukams skirtas tepalas.		*				
Patikrinkite hidraulinius cilindrus, pasukimo variklį ir pavaros variklį.		*				
Sutepkite visas strėlės sistemos ir įrankio tvirtinimo įtaiso jungtis ir cilindrų tvirtinimo elementus. Žr. *Gaminio sutepimas (DXR 95) psl. 273* ir *Gaminio sutepimas (DXR 145) psl. 275* ir *Gaminio sutepimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 276*.		X				
Įsitikinkite, kad varžtai ir fiksatoriai yra priveržti. Jeigu reikia, priveržkite juos.		*				
Patikrinkite, ar nėra nuotėkio cilindruose ir žarnose.		X				
Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas, jungtys ir kištukiniai lizdai. Žr. *Elektros kabelių susidėvėjimo patikra psl. 272*.		X				
Patikrinkite, ar nepažeisti vikšrai ir atraminiai spyriai. Žr. *Gaminio įtrūkimų patikra psl. 273*.		*				
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Žr. *Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 95, DXR 145) psl. 255* ir *Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 255*.		X				
Patikrinkite tepalo lygį trupintuvo tepalo siurblyje / tepalo kasetėje.		X				
Įsitikinkite, kad į įrankį tiekiamas trupintuvo tepalas.		X				
Patikrinkite nuotolinio valdymo pulte įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuką. Žr. *Gaminyje (DXR 95) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra psl. 191* arba *Gaminyje (DXR 145) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra psl. 192* arba *Gaminyje (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra psl. 193*.			X			
Patikrinkite valdymo pulte įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuką. Žr. *Nuotolinio valdymo pulte (DXR 95) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 195* arba *Nuotolinio valdymo pulte (DXR 145) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 195* arba *Nuotolinio valdymo pulte (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 196*.			X			
Sutepkite visas jungtis ir tvirtinimo laikiklius ant atraminių spyrių.			X			
Sutepkite pavarų žiedo rutulinius guolius ir krumpliaračius.			X			

Bendroji gaminio priežiūra	Pirmas 8 val.	Kas-dien	Kas savaitę	Kas 250 val.	Kas 500 val.	Kas 1000 val.
Patikrinkite, ar suvirinimo siūlėse, angose ir aštriuose kampuose nėra pažeidimų ir įtrūkimų.			X			
Nuvalykite gaminį ir hidraulinės alyvos aušintuvą.			X			
Patikrinkite, ar nėra nuotėkio vožtuvų blokuose, hidraulinės alyvos aušintuve, pasukimo variklyje ir pavaros variklyje.			*			
Patikrinkite, ar nepažeisti ženklai ir lipdukai.				*		
Patikrinkite vairalazdes, ekraną, mygtukus ir nuotolinio valdymo pulto jungiklius. Įsitikinkite, kad visi šie elementai veikia tinkamai.				*		
Patikrinkite pavaros variklio alyvos lygį (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Patikrinkite pasukimo variklio alyvos lygį (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Pakeiskite hidraulinį oro filtrą.				X		
Pakeiskite hidraulinės alyvos filtrą.				X		
Priveržkite pavaros variklio krumpliaratį.				*		
Pakeiskite hidraulinę alyvą.					X	
Pakeiskite pavaros variklio alyvą (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Pakeiskite pasukimo variklio alyvą (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X

PERSPĖJIMAS: Visas saugos požiūriu svarbias dalis būtina pakeisti kas 20 metų. Žr. *Saugai svarbūs komponentai psl. 199*.

Gaminio valymas (DXR 95)

- Prieš valydami gaminį, sandariai uždėkite plastikinį maišelį aplink hidraulinės alyvos bako oro filtrą. Taip daroma, kad į hidraulinės alyvos baką nepatektų vandens.

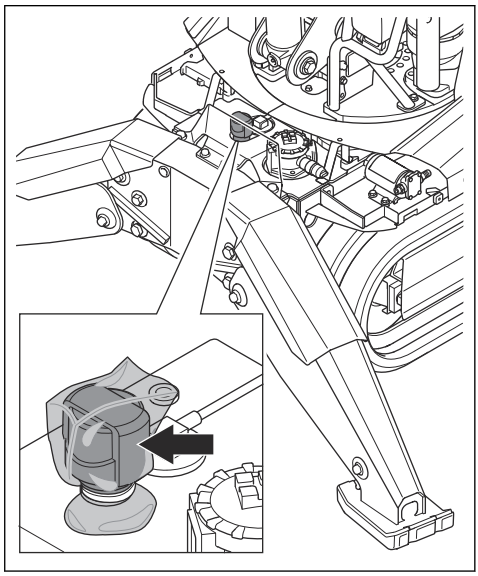


- Valykite gaminį vandeniu arba suslėgtuoju oru.
- Jei gaminio nepavyksta nuvalyti tik vandeniu, naudokite silpną valiklį.

PERSPĖJIMAS: Nenukreipkite aukšto slėgio plovimo įrenginio arba suslėgtojo oro srauto tiesiai į elektrinius komponentus, hidraulines žarnas ar tarpiklius. Vanduo ir nešvarumai gali patekti į gaminį ir jam pakenkti.

Gaminio valymas (DXR 145)

- Prieš valydami gaminį, sandariai uždėkite plastikinį maišelį aplink hidraulinės alyvos bako oro filtrą. Taip daroma, kad į hidraulinės alyvos baką nepatektų vandens.

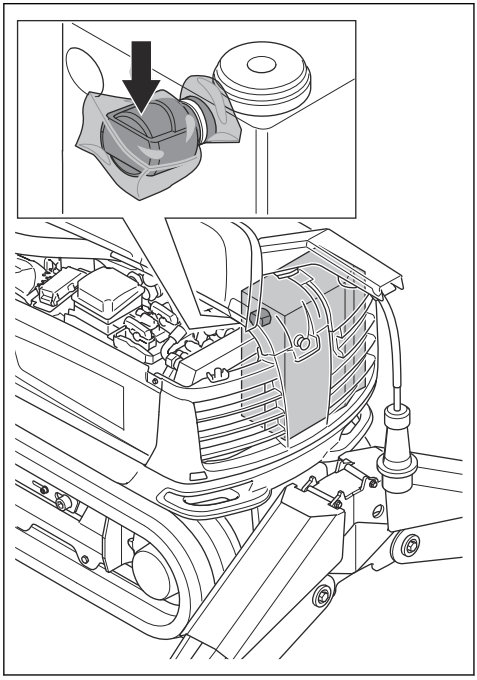


- Valykite gaminį vandeniu arba suslėgtuoju oru.
- Jei gaminio nepavyksta nuvalyti tik vandeniu, naudokite silpną valiklį.

PERSPĖJIMAS: Nenukreipkite aukšto slėgio plovimo įrenginio arba suslėgtojo oro srauto tiesiai į elektrinius komponentus, hidraulines žarnas ar tarpiklius. Vanduo ir nešvarumai gali patekti į gaminį ir jam pakenkti.

Gaminio valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Prieš valydami gaminį, sandariai uždėkite plastikinį maišelį aplink hidraulinės alyvos bako oro filtrą. Taip daroma, kad į hidraulinės alyvos baką nepatektų vandens.



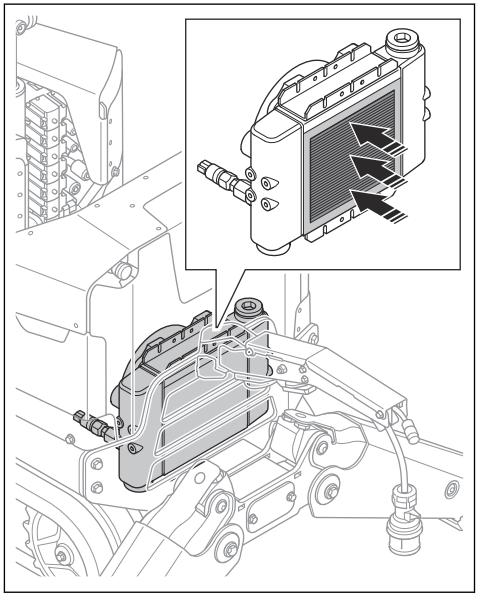
- Valykite gaminį vandeniu arba suslėgtuoju oru.
- Jei gaminio nepavyksta nuvalyti tik vandeniu, naudokite silpną valiklį.

PERSPĖJIMAS: Nenukreipkite aukšto slėgio plovimo įrenginio arba suslėgtojo oro srauto tiesiai į elektrinius komponentus, hidraulines žarnas ar tarpiklius. Vanduo ir nešvarumai gali patekti į gaminį ir jam pakenkti.

Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Prieš valydami hidraulinės alyvos aušintuvą, leiskite jam atvėsti.

- Sritį aplink hidraulinės alyvos aušintuvą valykite vandeniu ir silpnu valikliu.
- Hidraulinės alyvos aušintuvo aušinimo briaunas išvalykite suslėgtuoju oru.
- Jei aušinimo briaunų nepavyksta nuvalyti suslėgtuoju oru, naudokite aukšto slėgio plovimo įrenginį ir valiklį.
- Kad nepakenktumėte aušinimo briaunų, laikykitės šių nurodymų:
  a) Naudokite ne didesnį kaip 100 bar (1450 psi) slėgį.
  b) Užtikrinkite, kad tarp hidraulinės alyvos aušintuvo ir antgalio būtų mažiausiai 40 cm (15,7 col.) atstumas.
  c) Nukreipkite vandens arba oro srautą teisiai į hidraulinės alyvos aušintuvą, lygiagrečiai su aušinimo briaunomis.



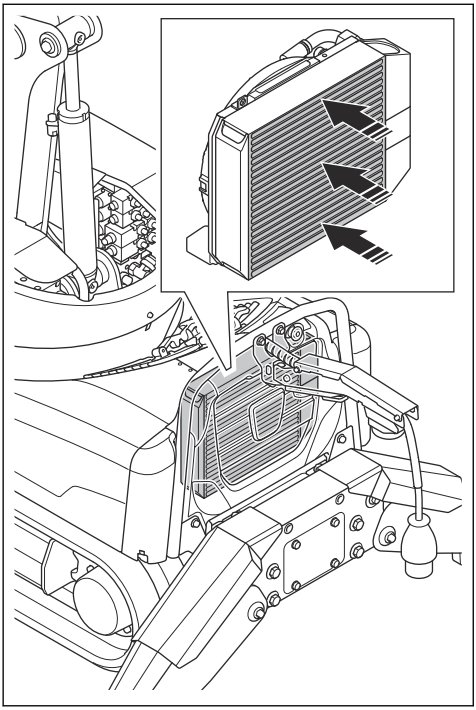
Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 145)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Prieš valydami hidraulinės alyvos aušintuvą, leiskite jam atvėsti.

- Sritį aplink hidraulinės alyvos aušintuvą valykite vandeniu ir silpnu valikliu.
- Hidraulinės alyvos aušintuvo aušinimo briaunas išvalykite suslėgtuoju oru.
- Jei aušinimo briaunų nepavyksta nuvalyti suslėgtuoju oru, naudokite aukšto slėgio plovimo įrenginį ir valiklį.
- Kad nepakenktumėte aušinimo briaunų, laikykitės šių nurodymų:
  a) Naudokite ne didesnį kaip 100 bar (1450 psi) slėgį.

b) Užtikrinkite, kad tarp hidraulinės alyvos aušintuvo ir antgalio būtų mažiausiai 40 cm (15,7 col.) atstumas.

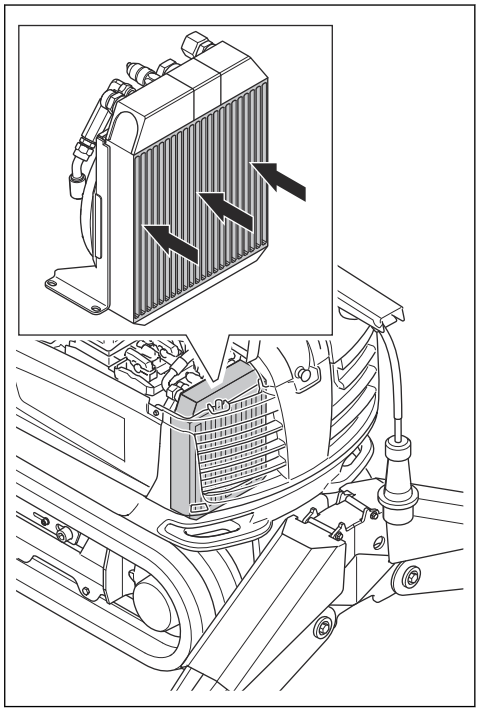
c) Nukreipkite vandens arba oro srautą teisiai į hidraulinės alyvos aušintuvą, lygiagrečiai su aušinimo briaunomis.



Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Prieš valdydami hidraulinės alyvos aušintuvą, leiskite jam atvėsti.

- Sritį aplink hidraulinės alyvos aušintuvą valykite vandeniu ir silpnu valikliu.
- Hidraulinės alyvos aušintuvo aušinimo briaunas išvalykite suslėgtuoju oru.
- Jei aušinimo briaunų nepavyksta nuvalyti suslėgtuoju oru, naudokite aukšto slėgio plovimo įrenginį ir valiklį.
- Kad nepakenktumėte aušinimo briaunų, laikykitės šių nurodymų:
  a) Naudokite ne didesnį kaip 100 bar (1450 psi) slėgį.
  b) Užtikrinkite, kad tarp hidraulinės alyvos aušintuvo ir antgalio būtų mažiausiai 40 cm (15,7 col.) atstumas.
  c) Nukreipkite vandens arba oro srautą teisiai į hidraulinės alyvos aušintuvą, lygiagrečiai su aušinimo briaunomis.



Elektrinių komponentų valymas

- Nuvalykite elektros variklį, elektros korpusą, elektros gnybtus ir kitus elektrinius komponentus. Valykite šluoste arba suslėgtuoju oru.

PASTABA: Neplaukite elektrinių komponentų vandeniu.

- Išorines nuotolinio valdymo pulto dalis nuvalykite drėgna šluoste. Vidines nuotolinio valdymo pulto dalis valykite suslėgtuoju oru.

PASTABA: Neplaukite nuotolinio valdymo pulto aukšto slėgio plovimo įrenginiu.

Akumuliatorių ir įkroviklio valymas

PASTABA: Neplaukite akumuliatorių ar įkroviklio vandeniu.

- Prieš prijungdami akumuliatorius prie įkroviklio, įsitikinkite, kad akumuliatoriai ir įkroviklis yra švarūs ir sausi.

- Nuvalykite akumuliatorių gnybtus suslėgtuoju oru arba švaria ir sausa šluoste.
- Nuvalykite akumuliatorių ir įkroviklio paviršius švelnia ir sausa šluoste.

Išvalius gaminį

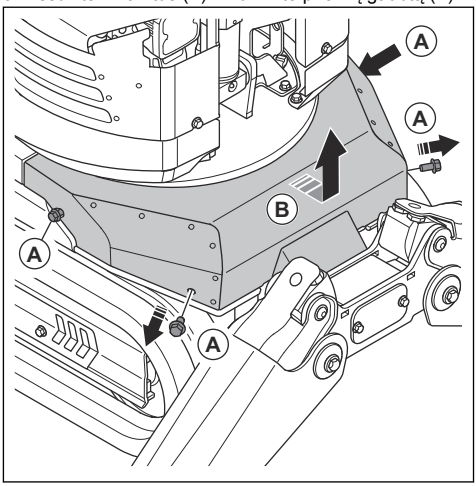
- Sutepkite visus gaminio tepimo taškus. Žr. *Gaminio sutepimas (DXR 95) psl. 273* ir *Gaminio sutepimas (DXR 145) psl. 275* ir *Gaminio sutepimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 276*.
- Jei gaminį plovėte vandeniu, prieš paleisdami leiskite jam visiškai išdžiūti.

PASTABA: Būkite atsargūs paleisdami gaminį tada, kai jis buvo nuplautas vandeniu. Dėl drėgmės pažeisti komponentai gali daryti nepageidaujamą poveikį gaminio judesiams.

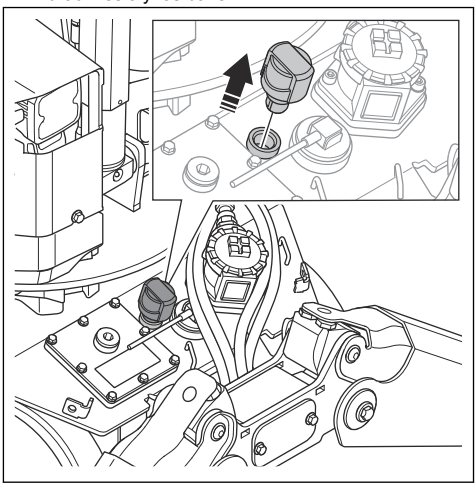
Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Kai mažinate slėgį hidraulinėje sistemoje, naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
2. Tieskite strėlės sistemą, kol ji palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas.
3. Tieskite atraminius spyrius, kol jie palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
5. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).



6. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
7. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį hidraulinės alyvos bake.

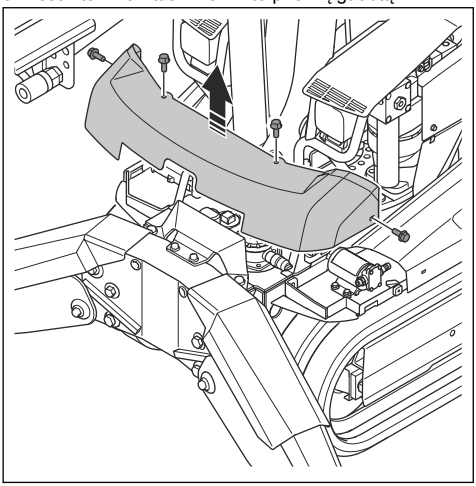


8. Palaukite 5 minutes, kol hidraulinis slėgis sumažės dėl vidinio nuotėkio.
9. Sumontuokite oro filtrą ant hidraulinės alyvos bako.
10. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

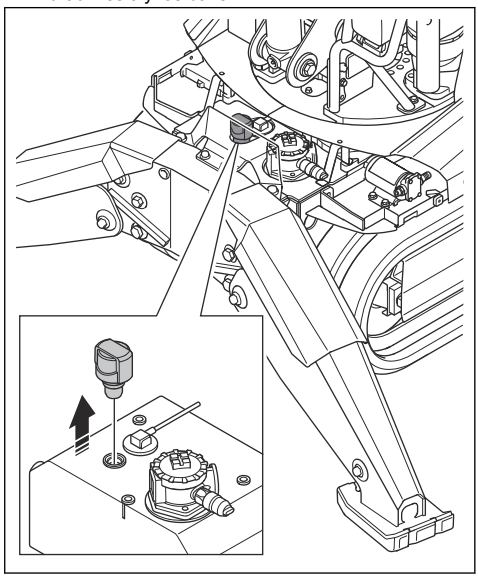
Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 145)

PERSPĖJIMAS: Kai mažinate slėgį hidraulinėje sistemoje, naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.
2. Tieskite strėlės sistemą, kol ji palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas.
3. Tieskite atraminius spyrius, kol jie palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
5. Išsukite 4 varžtus ir nuimkite priekinį gaubtą.



6. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
7. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį hidraulinės alyvos bake.



8. Palaukite 5 minutes, kol hidraulinis slėgis sumažės dėl vidinio nuotėkio.
9. Sumontuokite oro filtrą ant hidraulinės alyvos bako.
10. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

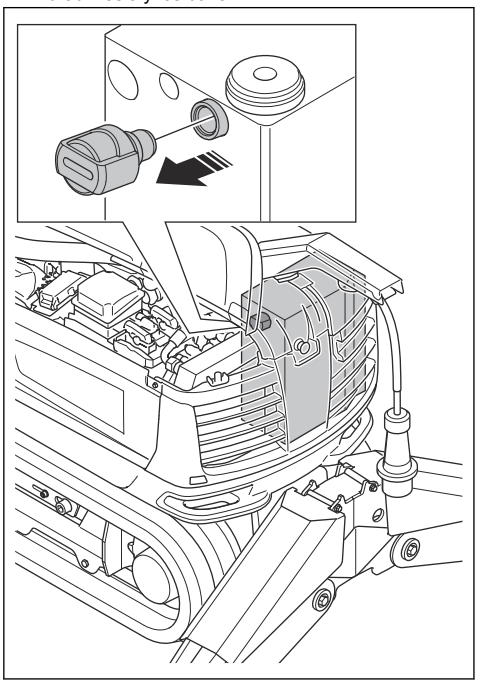
Vikšrų bloke sumažinkite hidraulinį slėgį hidrauliniame akumuliatoriuje. Žr. *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 145) psl. 284*.

Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Kai mažinate slėgį hidraulinėje sistemoje, naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
2. Tieskite strėlės sistemą, kol ji palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas.
3. Tieskite atraminius spyrius, kol jie palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidrauliniuose cilindruose sumažintas. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
5. Atidarykite gaminio kairiąją angą.
6. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

7. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį hidraulinės alyvos bake.

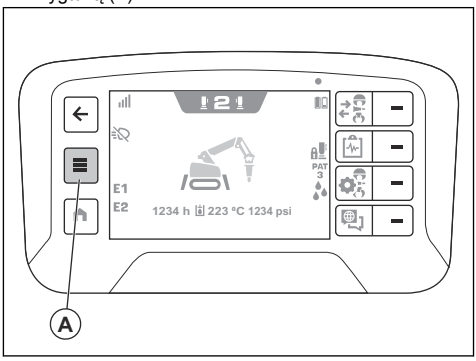


8. Palaukite 5 minutes, kol hidraulinis slėgis sumažės dėl vidinio nuotėkio.
9. Sumontuokite oro filtrą ant hidraulinės alyvos bako.
10. Uždarykite gaminio kairiąją angą.

Vikšrų bloke sumažinkite hidraulinį slėgį hidrauliniame akumuliatoriuje. Žr. *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 284*.

Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 95, DXR 145)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką (A).



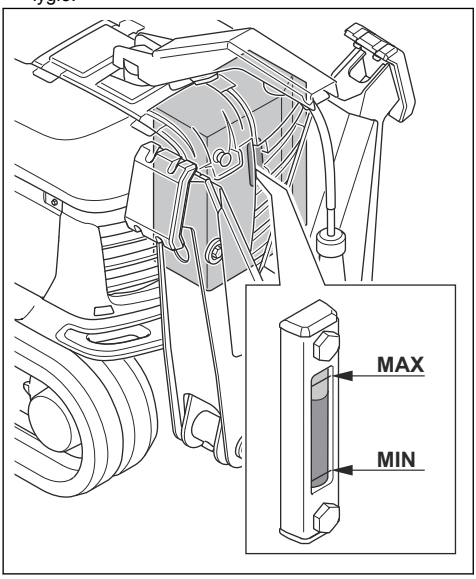
5. Ekrano meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“.

6. Ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmenį.
7. Įpilkite hidraulinės alyvos, jei jos lygis yra mažesnis arba lygus 80 %. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95) psl. 259* arba *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 145) psl. 260*.

Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.

4. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį hidraulinės alyvos bako stebėjimo langelyje. Hidraulinės alyvos lygis neturi būti žemiau 1 cm (0,39 col.) maksimalaus lygio.



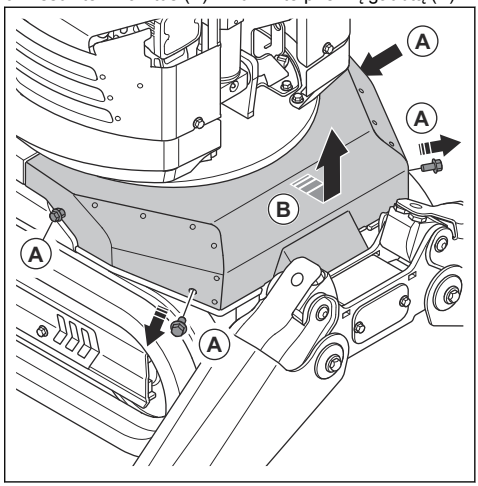
5. Jei hidraulinės alyvos lygis per žemas, įpilkite hidraulinė alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 261*.

Hidraulinės išleidimas (DXR 95)

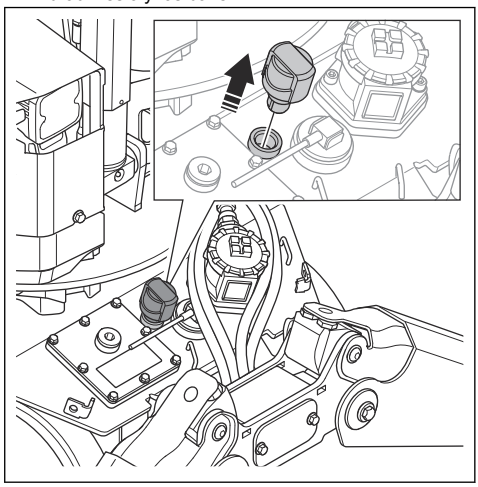
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleisdami hidraulinę alyvą, leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Išleisdami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

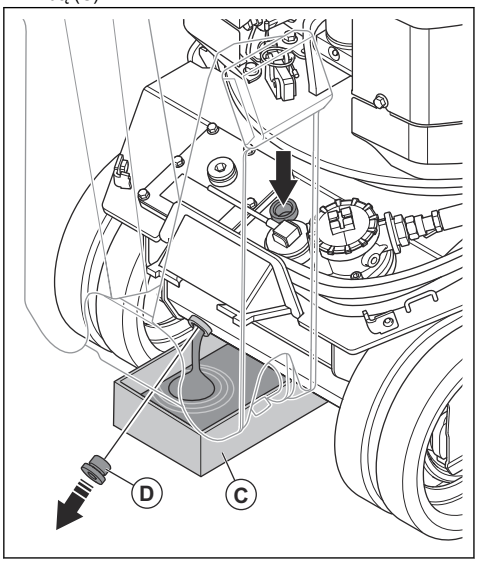
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Pasukite strėlės sistemą 90° į vieną gaminio pusę.
3. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
4. Visiškai įtraukite priekinius atraminius spyrius. Galinius atraminius spyrius palikite ištiestus. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
6. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).



7. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
8. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



9. Po variklio alyvos išleidimo angos kaiščiu padėkite indą (C).



10. Išimkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį (D) ir jį išvalykite.
11. Išleiskite hidraulinę alyvą į indą.
12. Jeigu reikia, hidraulinės alyvos filtrą pakeiskite. Žr. *Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 95) psl. 262*.
13. Įstatykite ir priveržkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį.
14. Įdėkite ir priveržkite oro filtrą.
15. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

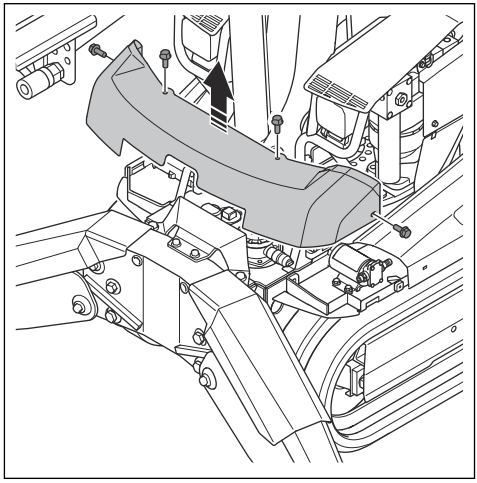
PASTABA: Nepakeiskite gaminio, kai hidraulinės alyvos bakas yra tuščias. Tai pakenks hidrauliniam siurbliui. Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95) psl. 259*.

Hidraulinės išleidimas (DXR 145)

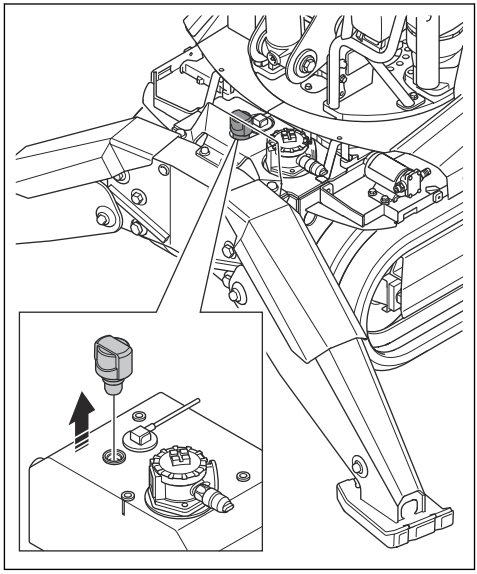
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleisdami hidraulinę alyvą, leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Išleisdami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Pasukite strėlės sistemą 90° į vieną gaminio pusę.
3. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
4. Visiškai įtraukite priekinius atraminius spyrius. Galinius atraminius spyrius palikite ištiestus. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
6. Išsukite 4 varžtus ir nuimkite priekinį gaubtą.

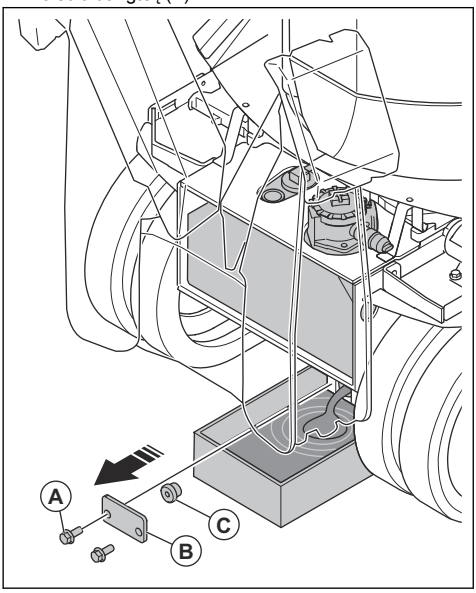


7. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
8. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



9. Po hidraulinės alyvos išleidimo angos kaiščiu padėkite indą.

10. Išsukite 2 varžtus (A) ir nuimkite išleidimo angos kaiščio dangtelį (B).



11. Išimkite hidraulinės alyvos išleidimo angos kaištį (C).
12. Išleiskite hidraulinę alyvą į indą.
13. Jeigu reikia, hidraulinės alyvos filtrą pakeiskite. Žr. *Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 145) psl. 263*.
14. Įstatykite ir priveržkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį.
15. Uždėkite išleidimo angos kaiščio dangtelį ir priveržkite 2 varžtus.
16. Įdėkite ir priveržkite oro filtrą.
17. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

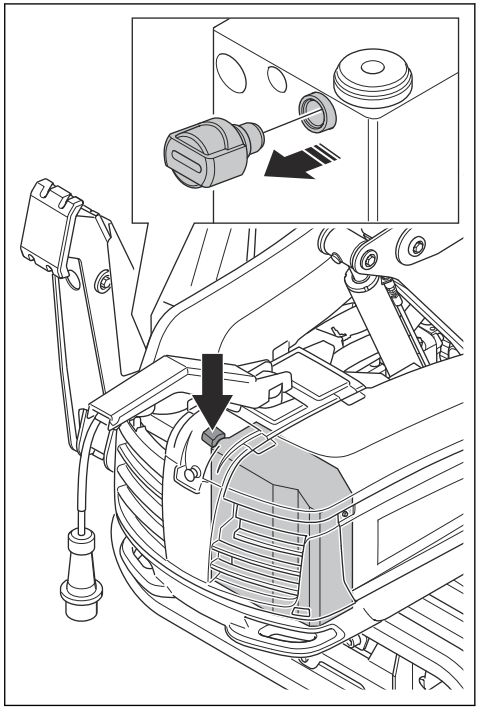
PASTABA: Nepakeiskite gaminio, kai hidraulinės alyvos bakas yra tuščias. Tai pakenks hidrauliniam siurbliui. Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 145) psl. 260*.

Hidraulinės išleidimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleisdami hidraulinę alyvą, leiskite gaminiui atvėsti.

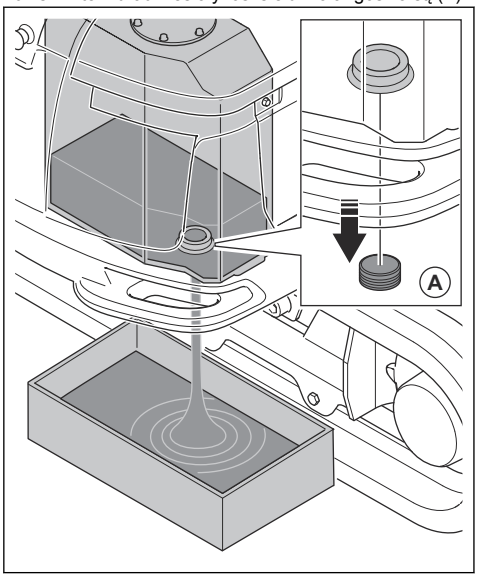
PERSPĖJIMAS: Išleisdami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Pasukite strėlės sistemą 90° į vieną gaminio pusę.
3. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
4. Visiškai įtraukite priekinius atraminius spyrius. Galinius atraminius spyrius palikite ištiestus. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
6. Atidarykite gaminio kairiąją angą.
7. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
8. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



9. Po hidraulinės alyvos išleidimo angos kaiščiu padėkite indą.

10. Išimkite hidraulinės alyvos išleidimo angos kaištį (A).



11. Išleiskite hidraulinę alyvą į indą.
12. Jeigu reikia, hidraulinės alyvos filtrą pakeiskite. Žr. *Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 264*.
13. Įstatykite ir priveržkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį.
14. Įdėkite ir priveržkite oro filtrą.
15. Uždarykite gaminio kairiąją angą.

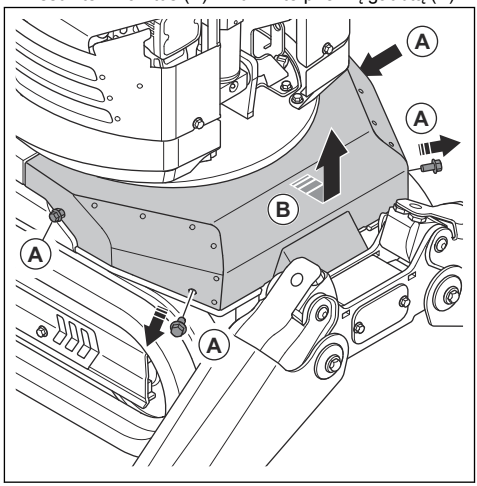
PASTABA: Nepakeiskite gaminio, kai hidraulinės alyvos bakas yra tuščias. Tai pakenks hidrauliniam siurbliui. Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 261*.

Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95)

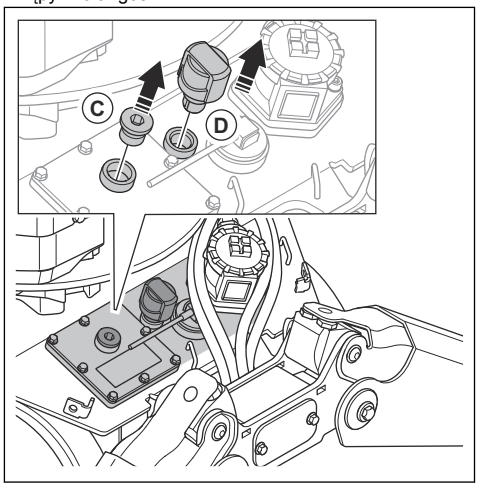
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*. Neatjunkite maitinimo kištuko.
5. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką.
6. Ekrano meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“ ir pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmenį.
7. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).

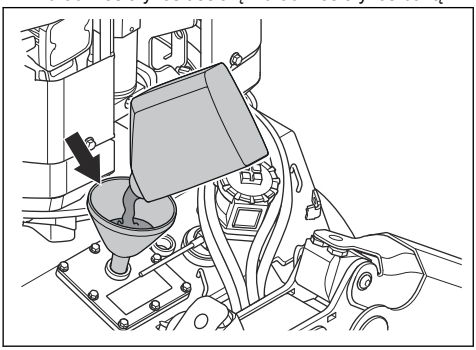


8. Išimkite alyvos įpylimo angos kaištį (C) iš alyvos įpylimo angos.



9. Išimkite oro filtrą (D).

10. Į alyvos įpylimo angą įdėkite piltuvą ir įpilkite hidraulinės alyvos tiesiai į hidraulinės alyvos baką.



PASTABA: Būkite atsargūs pildami hidraulinę alyvą. Alyva pilama tiesiai į hidraulinės alyvos baką. Jei hidraulinė alyva yra užteršta, ji gali pakenkti hidraulinei sistemai.

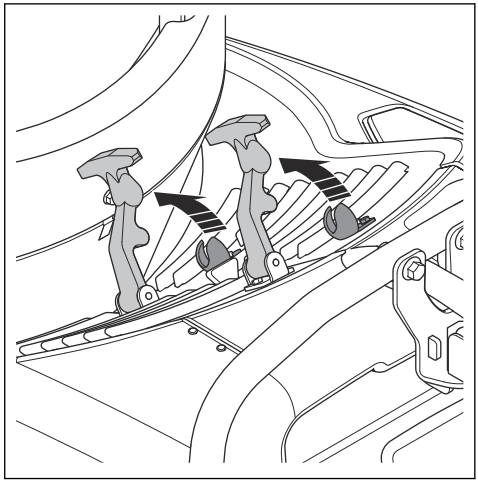
11. Pildami hidraulinę alyvą, stebėkite nuotolinio valdymo pultą, kad pamatytumėte, kada hidraulinės alyvos bakas yra pilnas. Pildant hidraulinę alyvą, gaminio darbiniai žibintai mirksi vis greičiau. Kai hidraulinės alyvos bakas yra pilnas, gaminio darbiniai žibintai nustoja mirksėti ir nuolat šviečia. Jei hidraulinės alyvos lygis yra 110 % ar daugiau, garsinis signalas paskleidžia garsą.
12. Išimkite piltuvą ir įtaisykite alyvos įpylimo angos kaištį bei oro filtrą.
13. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
14. Keletą kartų perkelkite strėlės sistemą iš išorinės į vidinę galinę padėtį, kad pašalintumėte orą iš hidraulinės sistemos.
15. Sustabdykite gaminį ir įsitikinkite, kad nėra nuotėkio.
16. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmenį. Jei reikia, įpilkite hidraulinės alyvos.

Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 145)

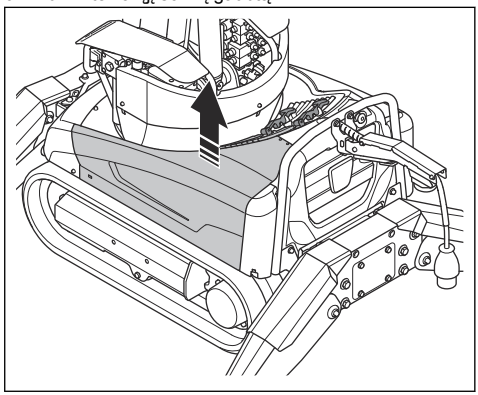
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

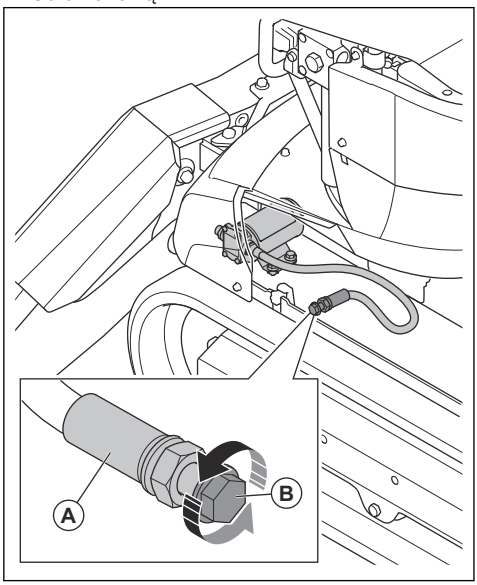
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
5. Atidarykite 2 guminius spaustukus.



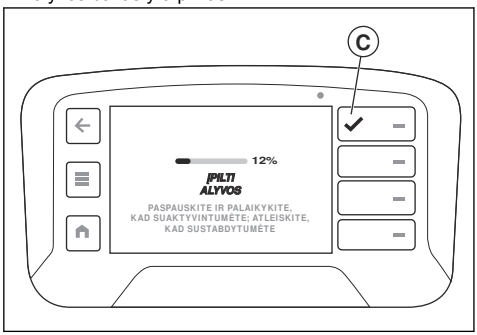
6. Nuimkite kairįjį šoninį gaubtą.



7. Išvalykite hidraulinės alyvos pildymo siurblio (A) siurbimo žarną.



8. Išimkite siurbimo žarnos kaištį (B).
9. Įdėkite siurbimo žarną į hidraulinės alyvos indą. Naudokite naują hidraulinę alyvą. Žr. *Hidraulinė alyva psl. 314*.
10. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką.
11. Ekrano meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“.
12. Ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmenį.
13. Paspauskite ir palaikykite mygtuką (C), kad įpiltumėte hidraulinės alyvos. Hidraulinės alyvos pildymo siurblys automatiškai sustoja, kai hidraulinės alyvos bakas yra pilnas.



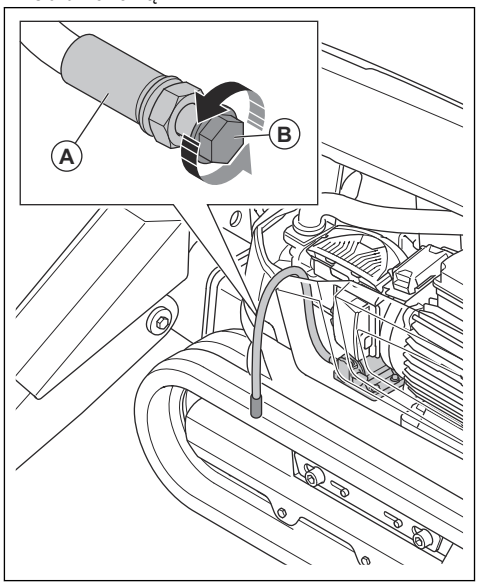
14. Išimkite siurbimo žarną iš hidraulinės alyvos indo.
15. Įstatykite siurbimo žarnos kaištį.
16. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą ir suveržkite 2 guminius spaustukus.
17. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.
18. Keletą kartų perkelkite strėlės sistemą iš išorinės į vidinę galinę padėtį, kad pašalintumėte orą iš hidraulinės sistemos.
19. Sustabdykite gaminį ir įsitikinkite, kad nėra nuotėkio.
20. Ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmenį. Jei reikia, įpilkite hidraulinės alyvos.

Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

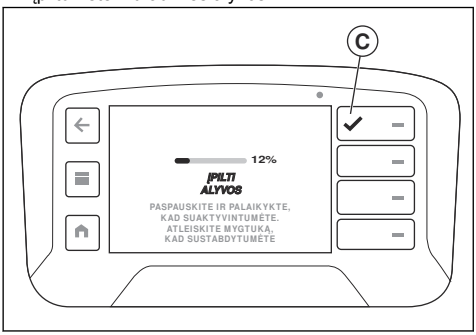
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

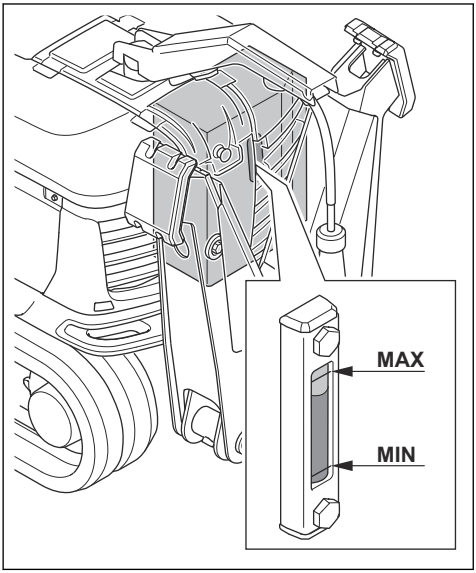
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
5. Atidarykite gaminio kairiąją angą.
6. Išvalykite hidraulinės alyvos pildymo siurblio (A) siurbimo žarną.



7. Išimkite siurbimo žarnos kaištį (B).
8. Įdėkite siurbimo žarną į hidraulinės alyvos indą. Naudokite naują hidraulinę alyvą. Žr. *Hidraulinė alyva psl. 314*.
9. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką.
10. Ekrano meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“.
11. Paspauskite ir palaikykite mygtuką (C), kad įpiltumėte hidraulinės alyvos.



12. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį hidraulinės alyvos bako stebėjimo langelyje. Hidraulinės alyvos lygis neturi būti žemiau 1 cm (0,39 col.) maksimalaus lygio.



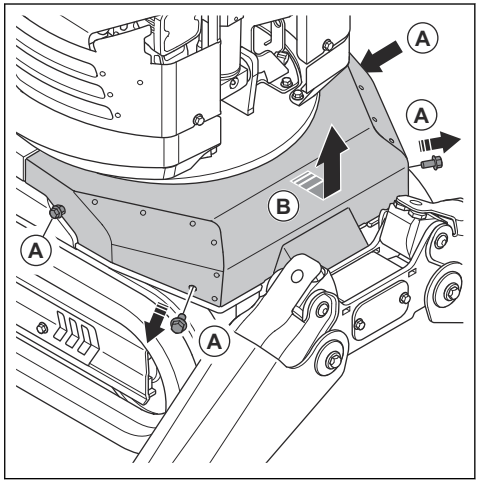
13. Atleiskite mygtuką (C), kai hidraulinės alyvos lygis stebėjimo langelyje yra tinkamas.
14. Išimkite siurbimo žarną iš hidraulinės alyvos indo.
15. Įstatykite siurbimo žarnos kaištį.
16. Uždarykite gaminio kairiąją angą.
17. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
18. Keletą kartų perkelkite strėlės sistemą iš išorinės į vidinę galinę padėtį, kad pašalintumėte orą iš hidraulinės sistemos.
19. Sustabdykite gaminį ir įsitikinkite, kad nėra nuotėkio.
20. Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį hidraulinės alyvos bako stebėjimo langelyje. Jei reikia, įpilkite hidraulinės alyvos.

Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

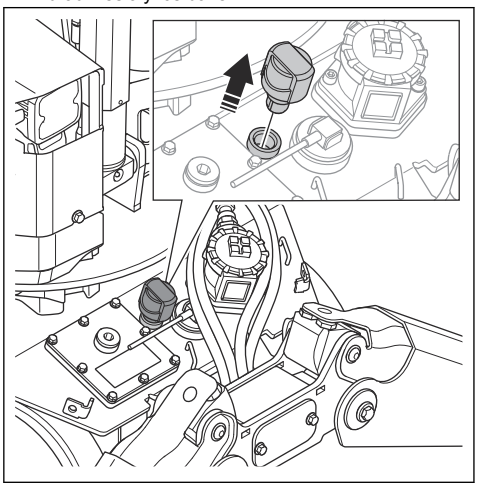
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
3. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).

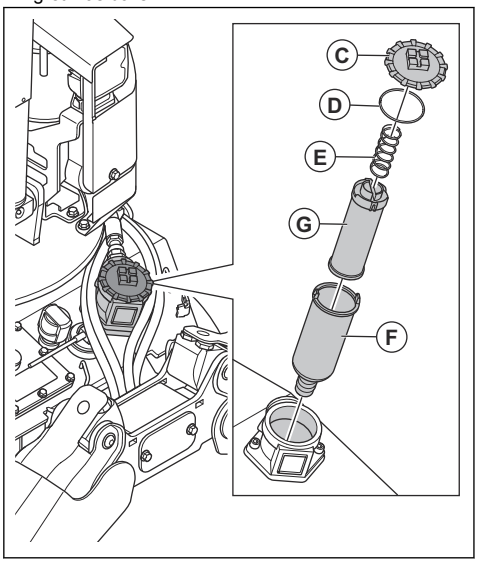


4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

5. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



6. Nuvalykite hidraulinės alyvos filtro gaubtą (C) ir gretimas dalis.



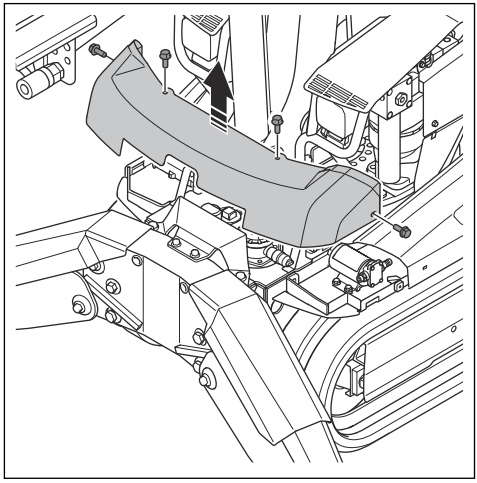
7. Nuimkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą kartu su sandarinimo žiedu (D) ir spyruokle (E).
8. Patikrinkite, ar nepažeistas sandarinimo žiedas. Jeigu reikia, pakeiskite sandarinimo žiedą.
9. Nuimkite filtro laikiklį (F).
10. Išimkite hidraulinės alyvos filtrą (G) iš filtro laikiklio.
11. Patikrinkite, ar filtro laikiklyje nėra pašalinių medžiagų ar dalelių. Pašalinės medžiagos ar dalelės rodo hidraulinės sistemos pažeidimą arba užteršimą.
12. Nuvalykite filtro laikiklį riebalų šalinimo priemone ir nuplaukite jį šiltu vandeniu. Išdžiovinkite filtro laikiklį suslėgtuoju oru.
13. Įdėkite naują hidraulinės alyvos filtrą į filtro laikiklį.
14. Įstatykite filtro laikiklį į hidraulinės alyvos baką.
15. Uždėkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą.
16. Sumontuokite oro filtrą.
17. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 145)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

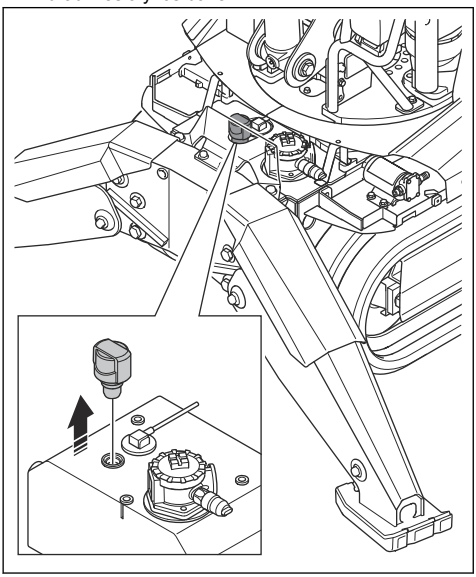
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
3. Išsukite 4 varžtus ir nuimkite priekinį gaubtą.

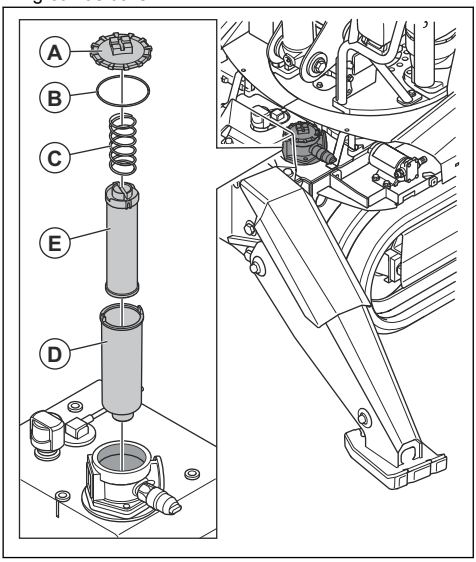


4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

5. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



6. Nuvalykite hidraulinės alyvos filtro gaubtą (A) ir gretimas dalis.



7. Nuimkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą kartu su sandarinimo žiedu (B) ir spyruokle (C).
8. Patikrinkite, ar nepažeistas sandarinimo žiedas. Jeigu reikia, pakeiskite sandarinimo žiedą.
9. Nuimkite filtro laikiklį (D).
10. Išimkite hidraulinės alyvos filtrą (E) iš filtro laikiklio.
11. Patikrinkite, ar filtro laikiklyje nėra pašalinių medžiagų ar dalelių. Pašalinės medžiagos ar dalelės rodo hidraulinės sistemos pažeidimą arba užteršimą.
12. Nuvalykite filtro laikiklį riebalų šalinimo priemone ir nuplaukite jį šiltu vandeniu. Išdžiovinkite filtro laikiklį suslėgtuoju oru.
13. Įdėkite naują hidraulinės alyvos filtrą į filtro laikiklį.
14. Įstatykite filtro laikiklį į hidraulinės alyvos baką.
15. Uždėkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą.
16. Sumontuokite oro filtrą.
17. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

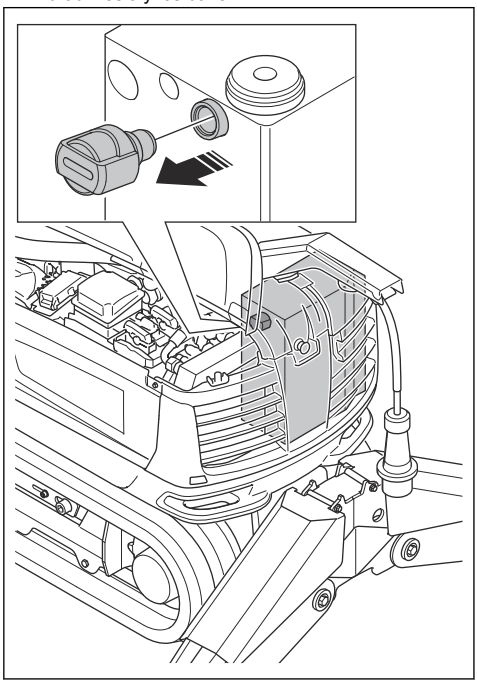
Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

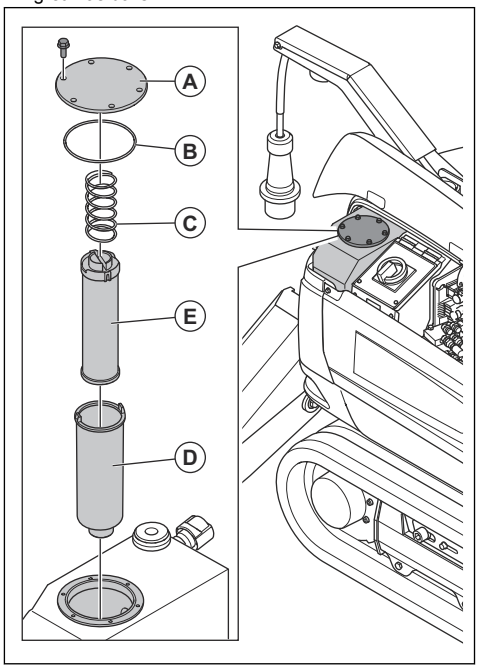
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
3. Atidarykite gaminio kairiąją angą.
4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

5. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



6. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

7. Nuvalykite hidraulinės alyvos filtro gaubtą (A) ir gretimas dalis.



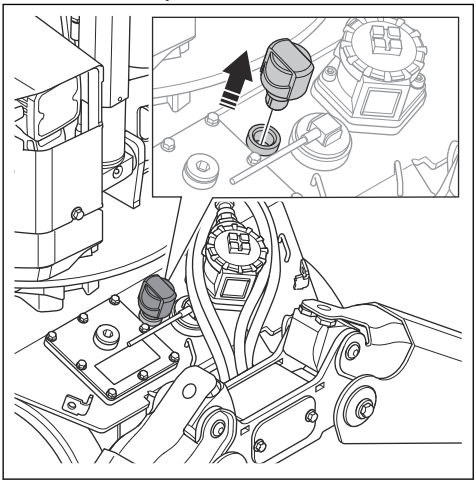
8. Nuimkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą.
9. Nuimkite sandarinimo žiedą (B), spyruoklę (C) ir filtro laikiklį (D).
10. Išimkite hidraulinės alyvos filtrą (E) iš filtro laikiklio.
11. Patikrinkite, ar filtro laikiklyje nėra pašalinių medžiagų ar dalelių. Pašalinės medžiagos ar dalelės rodo hidraulinės sistemos pažeidimą arba užteršimą.
12. Nuvalykite filtro laikiklį riebalų šalinimo priemone ir nuplaukite jį šiltu vandeniu. Išdžiovinkite filtro laikiklį suslėgtuoju oru.
13. Įdėkite naują hidraulinės alyvos filtrą į filtro laikiklį.
14. Įstatykite filtro laikiklį į hidraulinės alyvos baką.
15. Uždėkite naują sandarinimo žiedą.
16. Įtaisykite spyruoklę.
17. Uždėkite hidraulinės alyvos filtro gaubtą.
18. Sumontuokite oro filtrą.
19. Uždarykite dešiniąją ir kairiąją gaminio angas.

Oro filtro keitimas (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami oro filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.

2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
3. Nuvalykite išorinį oro filtro paviršių ir gretimas dalis.
4. Išimkite oro filtrą.

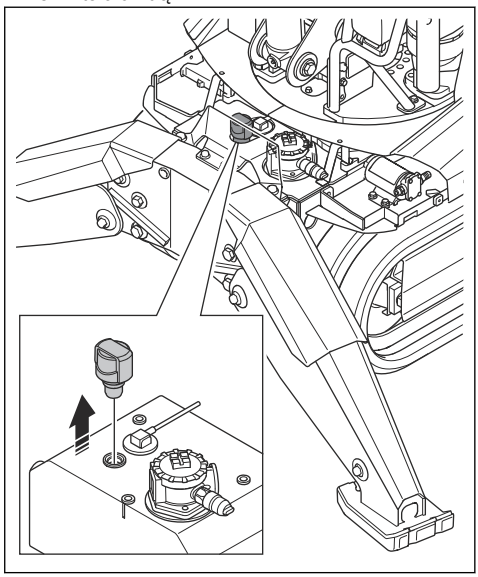


5. Įdėkite naują oro filtrą.

Oro filtro keitimas (DXR 145)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami oro filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
3. Nuvalykite išorinį oro filtro paviršių ir gretimas dalis.
4. Išimkite oro filtrą.



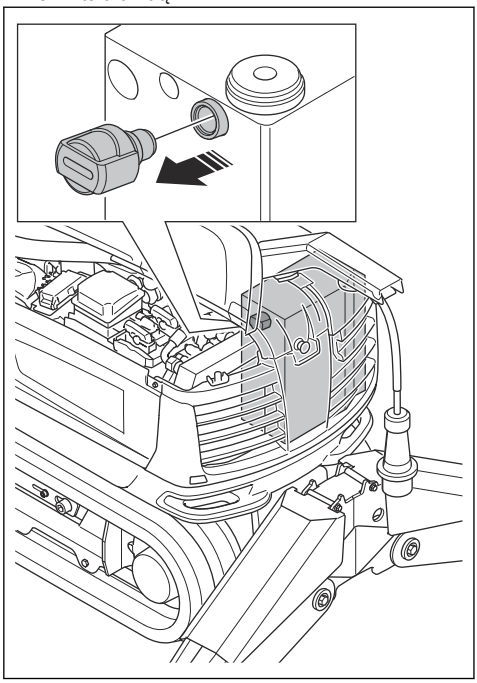
5. Įdėkite naują oro filtrą.

Oro filtro keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami oro filtrą leiskite gaminiui atvėsti.

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
3. Nuvalykite išorinį oro filtro paviršių ir gretimas dalis.

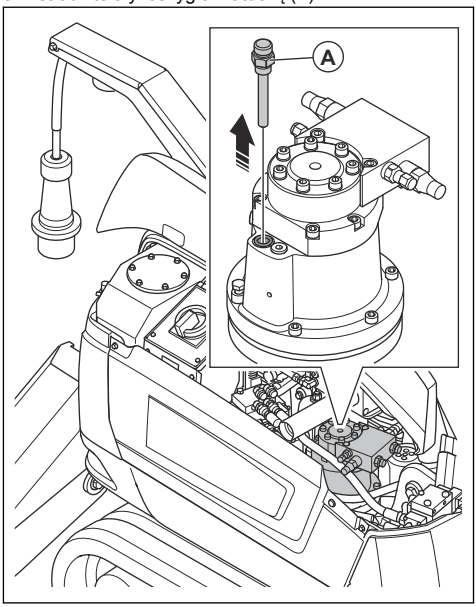
4. Išimkite oro filtrą.



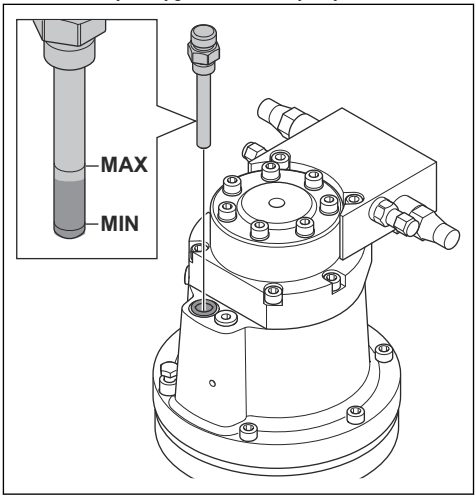
5. Įdėkite naują oro filtrą.

Alyvos lygio pasukimo variklyje patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
2. Išvalykite sritį aplink pasukimo variklio alyvos lygio matuoklį, kad apsaugotumėte sistemą nuo užteršimo.
3. Ištraukite alyvos lygio matuoklį (A).



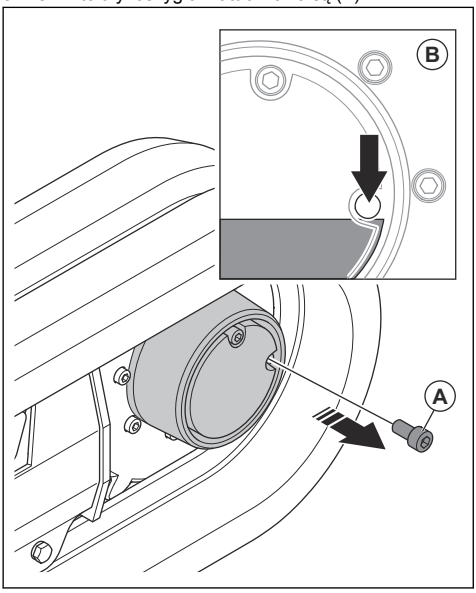
4. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
5. Įdėkite alyvos lygio matuoklį atgal ir jį priveržkite.
6. Vėl ištraukite alyvos lygio matuoklį ir pažiūrėkite alyvos lygį. Alyvos lygis teisingas, kai yra tarp „Max.“ ir „Min.“ alyvos lygio matuoklio žymių.



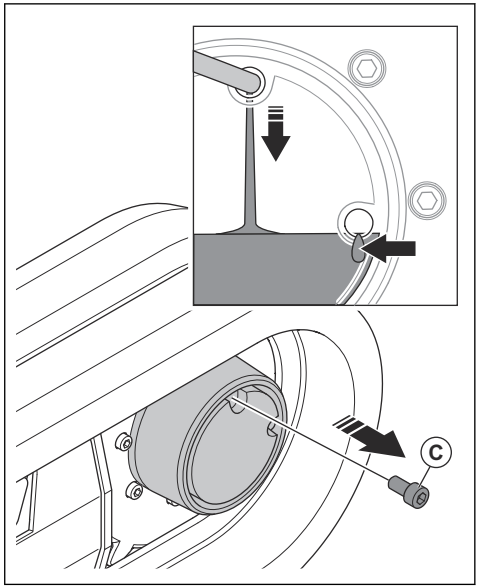
7. Jei alyvos lygis žemas, įpilkite alyvos per alyvos lygio matuokliui skirtą angą. Alyvą pilkite iš lėto. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
8. Dar kartą patikrinkite alyvos lygį.

Alyvos lygio pavaros variklyje patikra (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
2. Judinkite vikšrus, kol 1 iš kaiščių bus viename lygyje su įvorės centru. Kitas kaištis yra viršutinėje padėtyje.
3. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
4. Išvalykite sritį aplink kaiščius, kad apsaugotumėte pavaros variklio sistemą nuo užteršimo.
5. Išimkite alyvos lygio matuoklio kaištį (A).



6. Pažiūrėkite į alyvos lygio matuoklio kaiščio angą (B). Alyvos lygis yra tinkamas, kai alyva yra ties alyvos lygio kaiščio angos kraštu.
7. Jei alyvos lygis žemas, atidarykite viršutinį kaištį (C) ir įpilkite alyvos per viršutinę kaiščio angą. Alyvą pilkite iš lėto, kol ji pradės tekėti per alyvos lygio matuoklio kaiščio angą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.

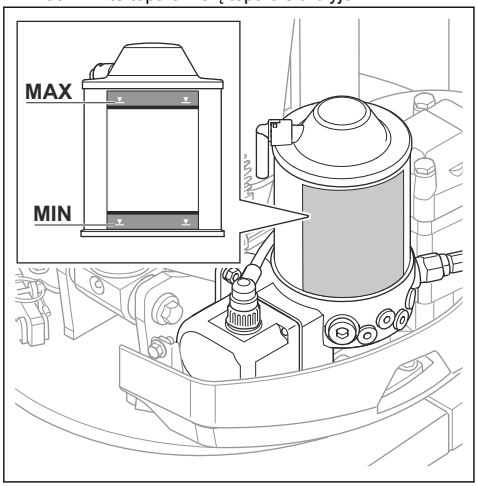


8. Įdėkite alyvos lygio matuoklio angos kaištį ir viršutinį kaištį.

Tepalo kiekio patikra trupintuvo tepalo siurblyje (DXR 95)

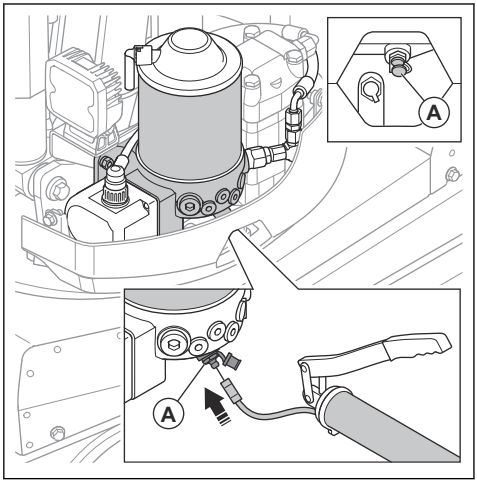
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.

2. Patikrinkite tepalo kiekį tepalo siurblyje.



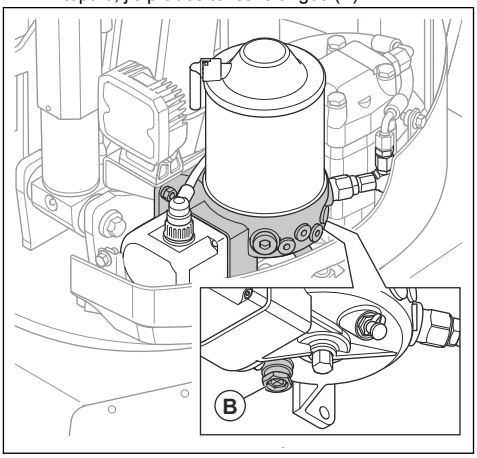
.

3. Jei trupintuvo tepalo siurblyje nėra tepalo, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
   a) Išvalykite sritį aplink trupintuvo tepalo siurblį. Taip apsaugosite trupintuvo tepalo siurblio sistemą nuo užteršimo.
   b) Pritvirtinkite tepalo švirkštą prie tepimo įmovos. Žr. *Tepalai psl. 315* , jei reikia informacijos apie tinkamą naudoti tepalą.



PASTABA: Apžiūros langelyje yra 2 tepimo įmovos. Įsitikinkite, kad tepalo žarną tvirtinate prie tinkamos tepimo įmovos (A).

   c) Pripildykite trupintuvo tepalo siurblį.
   d) Jei į trupintuvo tepalo siurblį įpilsite per daug tepalo, jis pradės tekėti iš angos (B).

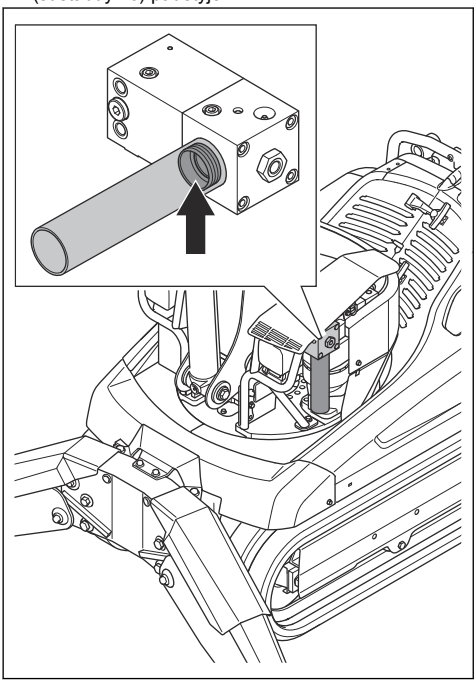


   e) Jei pripildžius trupintuvo tepalo siurblį, tepalas neteka, išleiskite orą. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 95) psl. 271*.

Trupintuvo tepalo siurblio tepalo kasetėje esančio tepalo kiekio patikra (DXR 145)

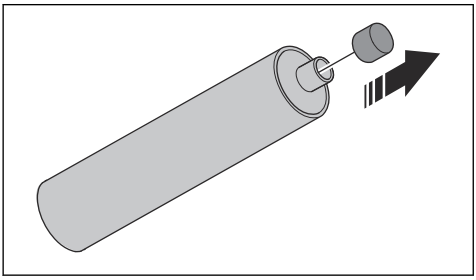
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.

2. Patikrinkite tepalo kiekį tepalo kasetėje. Tepalo kasetė yra tuščia, kai plastikinė mova yra galinėje (sustabdymo) padėtyje.



.

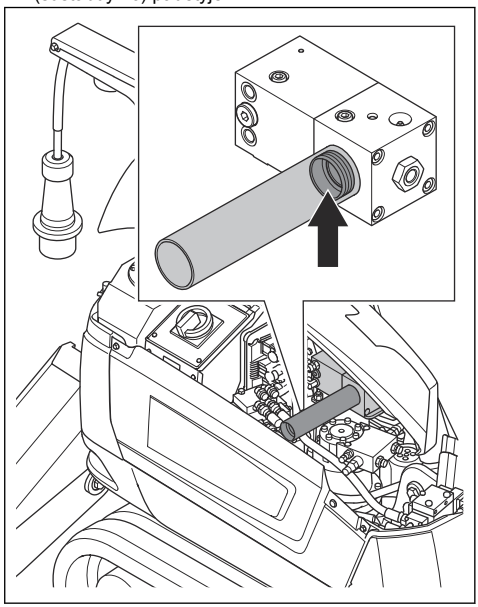
3. Jei tepalo kasetė yra tuščia, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
   a) Išvalykite sritį aplink tepalo kasetę ir trupintuvo tepalo siurblį. Taip apsaugosite trupintuvo tepalo siurblio sistemą nuo užteršimo.
   b) Išimkite tepalo kasetę iš trupintuvo tepalo siurblio
   c) Nupjaukite plastikinį dangtelį nuo naujos tepalo kasetės.



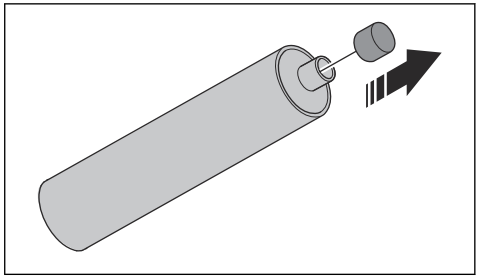
   d) Į trupintuvo tepalo siurblį įdėkite naują tepalo kasetę.
   e) Jei iš naujos tepalo kasetės tepalas neteka, išleiskite orą iš trupintuvo tepalo siurblio. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 272*.

Trupintuvo tepalo siurblio tepalo kasetėje esančio tepalo kiekio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
2. Patikrinkite tepalo kiekį tepalo kasetėje. Tepalo kasetė yra tuščia, kai plastikinė mova yra galinėje (sustabdymo) padėtyje.



3. Jei tepalo kasetė yra tuščia, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
   a) Išvalykite sritį aplink tepalo kasetę ir trupintuvo tepalo siurblį. Taip apsaugosite trupintuvo tepalo siurblio sistemą nuo užteršimo.
   b) Išimkite tepalo kasetę iš trupintuvo tepalo siurblio
   c) Nupjaukite plastikinį dangtelį nuo naujos tepalo kasetės.

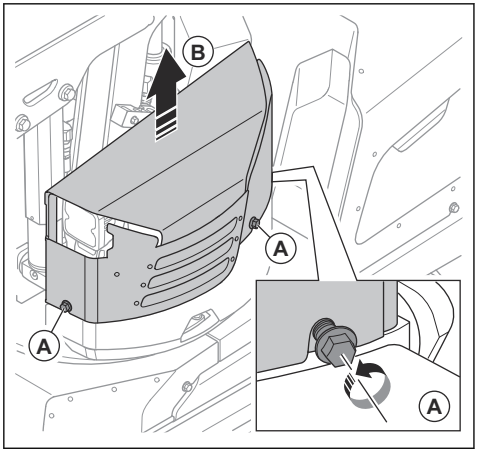


   d) Į trupintuvo tepalo siurblį įdėkite naują tepalo kasetę.

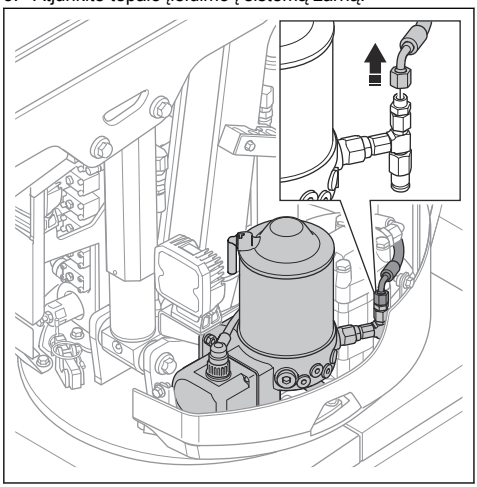
e) Jei iš naujos tepalo kasetės tepalas neteka, išleiskite orą iš trupintuvo tepalo siurblio. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 272*.

Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 95)

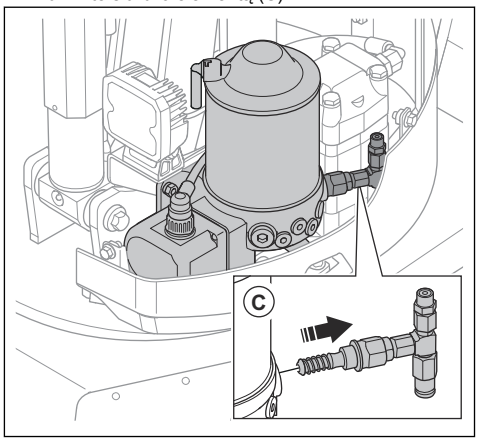
1. Išsukite 2 varžtus (A) ir nuimkite kairiojo bokšto gaubtą (B).



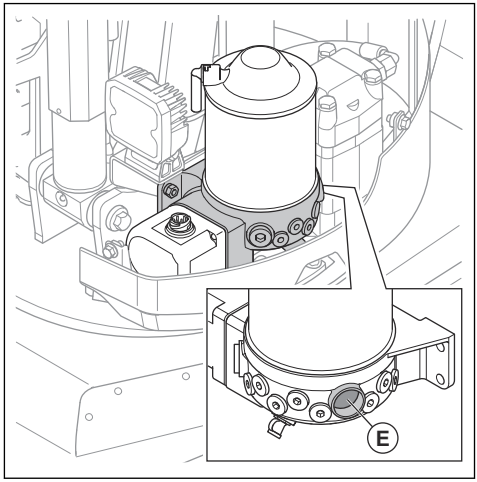
2. Pildykite trupintuvo tepalo siurblį, kol tepalo švirkšto stūmoklis bus 4 cm virš atramos. Žr. *Tepalo kiekio patikra trupintuvo tepalo siurblyje (DXR 95) psl. 268*.
3. Atjunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.



4. Nuimkite siurblio elementą (C).



5. Įsitikinkite, kad tepalas išteka iš tepalo įleidimo į sistemą žarnai skirtos angos (E). Įsitikinkite, kad iš tepalo įleidimo į sistemą žarnai skirtos angos ištekančiame tepale nėra oro burbuliukų.

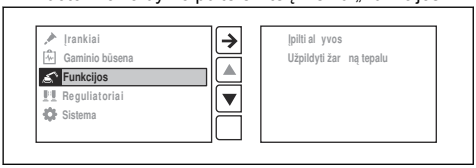


6. Įtaisykite siurblio elementą.
7. Nuotolinio valdymo pulte eikite į meniu „Funkcijos“.
8. Pasirinkite „Pripildyti tepalo žarną“.
9. Įsitikinkite, kad tepalas teka iš siurblio elemento.
10. Prijunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.

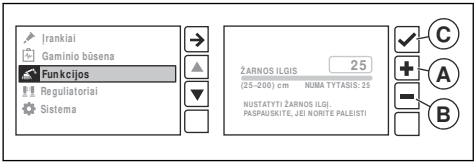
Tepalo žarnos pripildymas (DXR 95)

Jei keičiate tepalo žarną, naują tepalo žarną būtina pripildyti tepalu.

1. Nuotolinio valdymo pulte eikite į meniu „Funkcijos“.



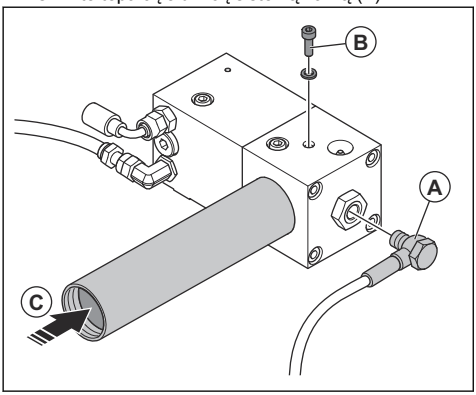
2. Pasirinkite „Pripildyti tepalo žarną“.
3. Mygtukais „+“ (A) ir „-“ (B) įveskite tepalo žarnos ilgį.



4. Norėdami pripildyti tepalo žarną, paspauskite mygtuką (C). Gaminys sustoja, kai tepalo žarna prisipildo.

Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Išimkite tepalo įleidimo į sistemą žarną (A).



2. Išsukite varžtą ir poveržlę (B).
3. Atsargiai stumkite stūmoklį (C) į tepalo kasetę, kol tepalas pradės tekėti per varžto angą. Taip iš trupintuvo tepalo siurblio pašalinamas oras.
4. Įsukite varžtą ir poveržlę.
5. Atjunkite hidraulines žarnas nuo sumontuoto įrankio.

Pasižymėkite: Įrankio išmontuoti iš gaminio nebūtina.

6. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
7. Ekrano meniu „Įrankiai“ pasirinkite „Trupintuvas“.
8. Maždaug 40 s spauskite dešinįjį arba kairįjį viršutinį mygtuką kairiojoje vairalazdėje, kad padidėtų hidraulinis slėgis.
9. Įsitikinkite, kad tepalas teka iš tepalo įleidimo į sistemą žarnai skirtos angos.
10. Jei tepalas neteka, dar kartą atlikite 2–8 veiksmus.
11. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
12. Prijunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.
13. Prijunkite hidraulines žarnas prie sumontuoto įrankio.

Velenų ir įvorių susidėvėjimo patikra

- Pakeiskite atsilaisvinusių jungčių įvores.
- Pakeiskite velenus, jei jie susidėvėję. Jei plėtimosi mova susidėvėjusi, jos negalima pakankamai priveržti.
- Patikrinkite, ar sukamieji lankstai yra sutepti. Tepalas apsaugo sukamuosius lankstus nuo nešvarumų ir vandens patekimo ir mažina velenų ir įvorių dėvėjimąsi.

Guminių komponentų susidėvėjimo patikra

- Patikrinkite vikšrus. Jei pastebite nuo tvirtinamojo lyno patekusio metalo, pakeiskite vikšrus.
- Patikrinkite atraminių spyrių kojas. Jei pastebite, jog atraminio spyrio koja susiplojusi, pakeiskite ją.

Hidraulinių žarnų susidėvėjimo patikra

PASTABA: Nenaudokite susisukusių, nusidėvėjusių arba pažeistų hidraulinių žarnų.

- Jei matosi hidraulinės žarnos nudilimų, pakeiskite žarną.
- Įsitikinkite, kad hidraulinės žarnos nesitrina į aštrius kampus.
- Įsitikinkite, kad hidraulinės žarnos nėra visiškai ištiestos. Jei reikia, pakoreguokite hidraulinių žarnų ilgį.
- Įsitikinkite, kad hidraulinės žarnos nesusisukusios.
- Įsitikinkite, kad hidraulinės žarnos nėra pernelyg sulenktos.

Elektros kabelių susidėvėjimo patikra

PERSPĖJIMAS: Patikrą atlikite sustabdę el. variklį ir atjungę maitinimo kištuką.

- Patikrinkite, ar nepažeista elektros kabelių izoliacija. Pakeiskite elektros kabelius, jei jie yra pažeisti.

Hidraulinės sistemos nuotėkio patikra

PASTABA: Jei gaminyje yra nuotėkis, jis kelia didesnę mechaninių gedimų riziką. Pakeiskite susidėvėjusius ir pakenktus komponentus.

PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Netikrinkite alyvos nuotėkio rankomis. Prieš tikrindami nuotėkį, leiskite gaminiui atvėsti.

- Reguliariai valykite gaminį, kad būtų lengviau aptikti nuotėkį.
- Apžiūrėkite, ar po gaminiu ir bokšto pagrindo plokšte nėra hidraulinės alyvos pėdsakų. Jei aptinkate hidraulinės alyvos, pataisykite komponentą, iš kurio ji prateka.
- Patikrinkite, ar hidraulinė alyva neprateka per žarnų jungtis, hidraulinių žarnų sparčiąsias jungtis ir cilindrus. Jei aptinkate hidraulinės alyvos, pataisykite komponentą, iš kurio ji prateka.
- Patikrinkite, ar ant kitų hidraulinių komponentų nėra nešvarumų juostų. Pagal nešvarumų juostas galima nustatyti, iš kur prateka alyva.

Gaminio įtrūkimų patikra

Ant švaraus gaminio lengviau pastebėti įtrūkimus. Įtrūkimai dažniau susidaro suvirinimo siūlėse, angose ir aštriuose kampuose.

- Patikrinkite, ar aplink atraminių spyrių ir pavarų žiedo laikiklius nėra įtrūkimų. Taip pat patikrinkite suvirinimo siūles tarp gaminio važiuoklės ir vikšrų šonų.
- Patikrinkite, ar nėra įtrūkimų ant strėlės sistemos jungčių, cilindrų laikiklių ir suvirinimo siūlių.

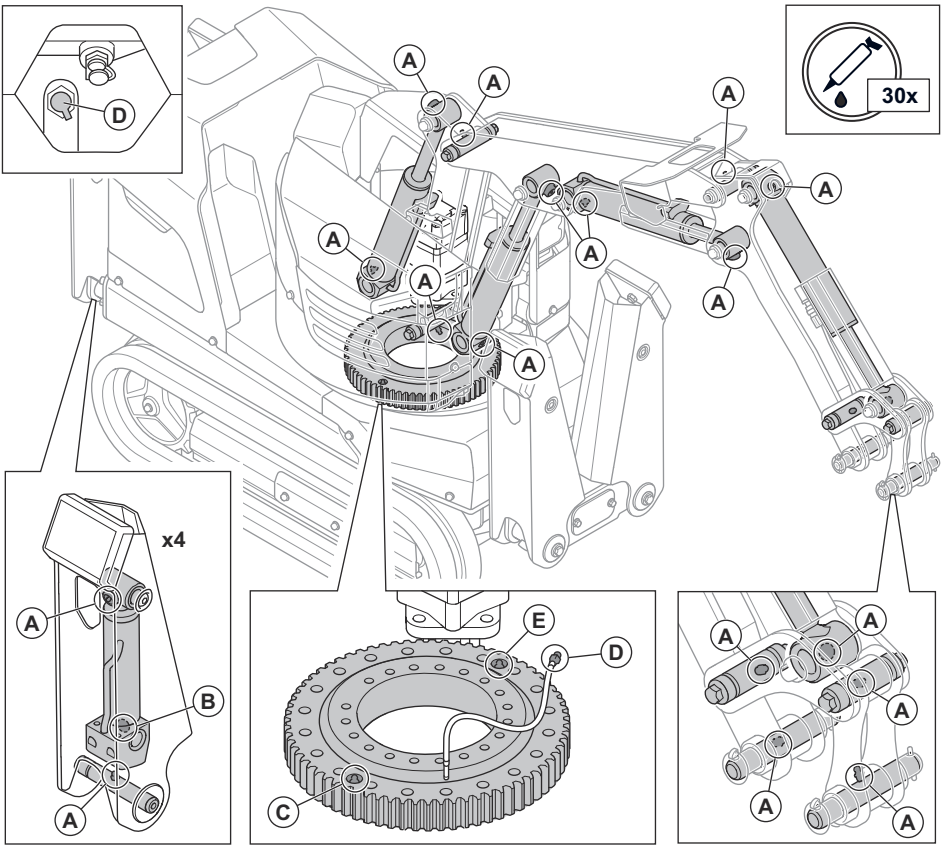
Gaminio suvirinimo darbai

PASTABA: Gaminio suvirinimo darbus turi atlikti tik patvirtinti suvirintojai.

- Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

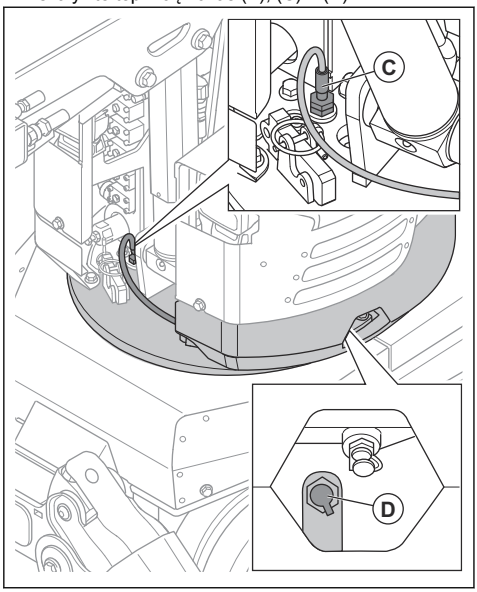
Gaminio sutepimas (DXR 95)

PASTABA: Jei nesilaikoma sutepimo procedūros, yra didelė rizika, kad pavarų žiedo tarpikliai bus išstumti. Jei tarpikliai bus išstumti, nešvarumai gali patekti į pavarų žiedo rutulinį guolį ir jam pakenkti. Pažeistus tarpiklius būtinai reikia pakeisti.



1. Judinkite gaminį, kol pasieksite visas tepimo įmovas (A).
2. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
3. Išvalykite tepimo įmovas (A).
4. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
5. Tepalo švirkštu sutepkite tepimo įmovas (A) ir sandūras, jungtis bei cilindrų įtaisymo vietas atraminiuose spyriuose ir strėlės sistemoje. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 315*.
6. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
7. Ištieskite atraminius spyrius.
8. Įtraukite ir pakelkite strėlės sistemą.
9. Pasukite bokštą 45–50˚ į dešinę.
10. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.

11. Išvalykite tepimo įmovas (B), (C) ir (D).



Pasižymėkite: Tepimo įmovą (C) pasieksite per angą pagrindo plokštėje, o tepimo įmovą (D) – per apžiūros langelį bokšto kairėje pusėje.

12. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
13. Tepimo įmovas (B), (C) ir (D) sutepkite tepalo švirkštu. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 315*.

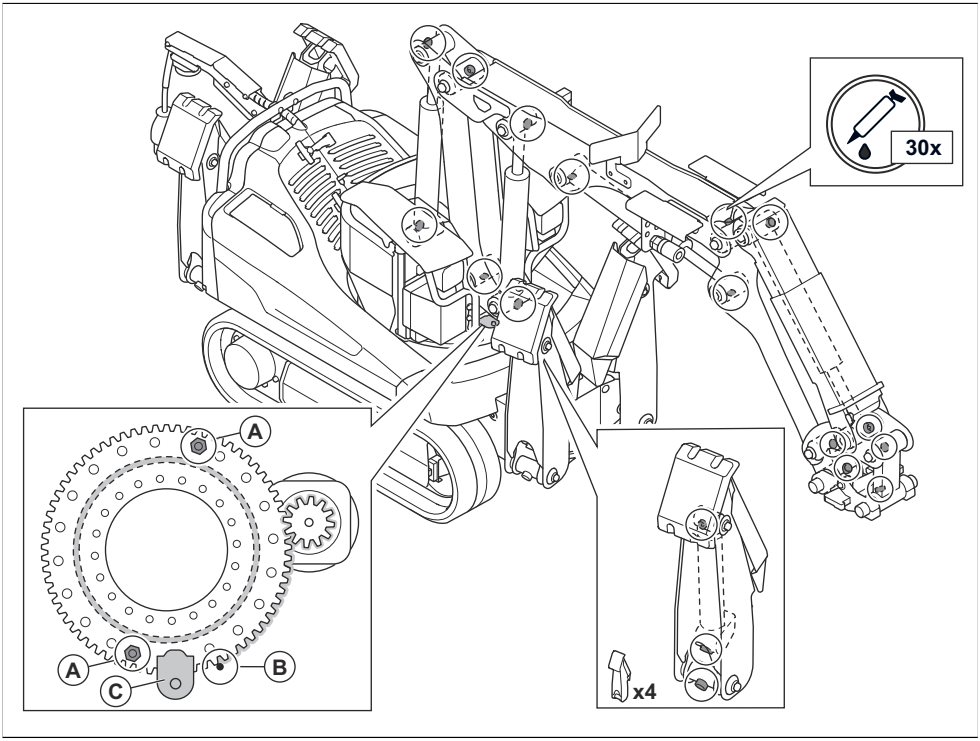
PASTABA: Apžiūros langelyje yra 2 tepimo įmovos. Įsitikinkite, jog tepalo švirkštą tvirtinate prie reikiamos tepimo įmovos (D).

14. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
15. Pasukite bokštą 90–100˚ į kairę.
16. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
17. Išvalykite tepimo įmovą (E).
18. Jei tepimo įmova sutrūkusi arba užsikimšusi, pakeiskite ją.
19. Tepimo įmovas (D) ir (E) sutepkite tepalo švirkštu. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 315*.

PASTABA: Apžiūros langelyje yra 2 tepimo įmovos. Įsitikinkite, jog tepalo švirkštą tvirtinate prie reikiamos tepimo įmovos (E).

Gaminio sutepimas (DXR 145)

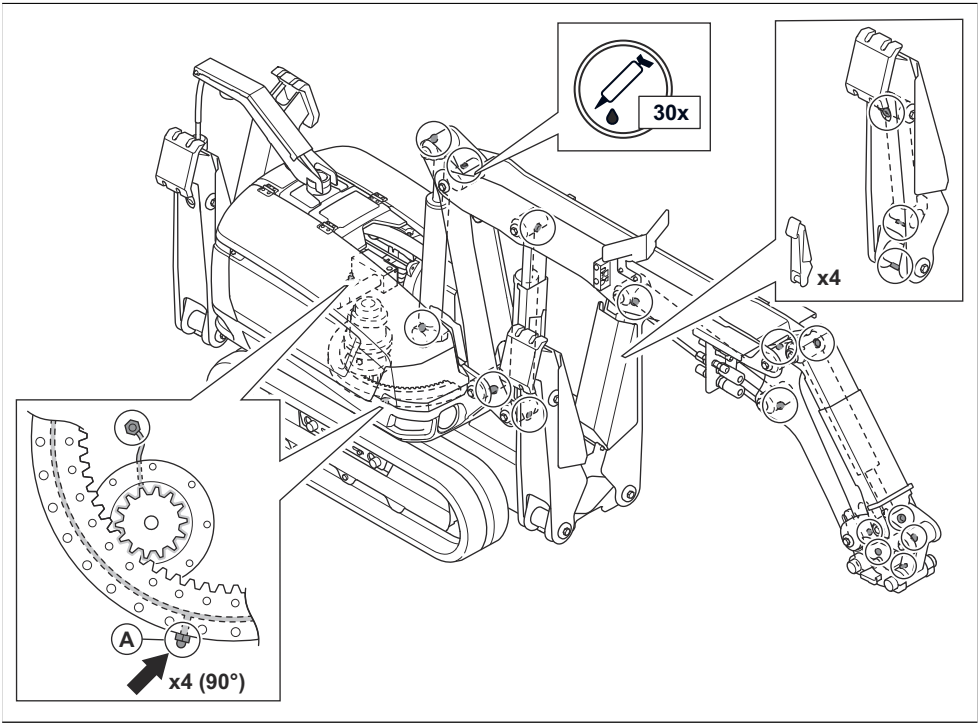
PASTABA: Jei nesilaikoma sutepimo procedūros, yra didelė rizika, kad pavarų žiedo tarpikliai bus išstumti. Jei tarpikliai bus išstumti, nešvarumai gali patekti į pavarų žiedo rutulinį guolį ir jam pakenkti. Pažeistus tarpiklius būtinai reikia pakeisti.



1. Judinkite gaminį, kol pasieksite visas tepimo įmovas. Tepimo įmovos parodytos paveikslėlyje.
2. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
3. Nuvalykite tepimo įmovas.
4. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
5. Tepalo švirkštu sutepkite tepimo įmovas ir sandūras, jungtis bei cilindrų įtaisymo vietas atraminiuose spyriuose ir strėlės sistemoje. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 315*.
6. Sutepkite 2 tepimo įmovas (A), esančias pavarų žiedo guolyje, ir pavarų žiedo (B) pavaras.
   a) Tieskite strėlės sistemą, kol ji bus nukreipta tiesiai į priekį.
   b) Atidarykite bokšto apžiūros dureles (C), kad pasiektumėte 2 tepimo įmovas.
   c) Tepalo švirkštu sutepkite tepimo įmovas. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus.
   d) Paleiskite gaminį. Įsitikinkite, jog esate saugiu atstumu. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.
   e) Pasukite bokštą 180˚.
   f) Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
   g) Tepalo švirkštu dar kartą sutepkite tepimo įmovas. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus.

Gaminio sutepimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PASTABA: Jei nesilaikoma sutepimo procedūros, yra didelė rizika, kad pavarų žiedo tarpikliai bus išstumti. Jei tarpikliai bus išstumti, nešvarumai gali patekti į pavarų žiedo rutulinį guolį ir jam pakenkti. Pažeistus tarpiklius būtinai reikia pakeisti.

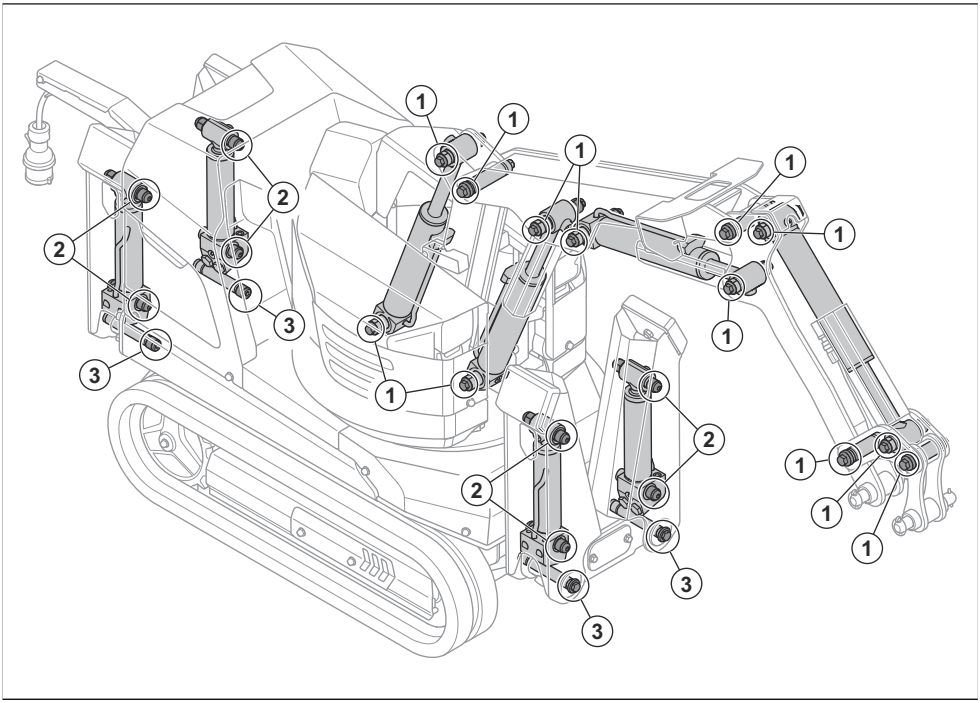


1. Judinkite gaminį, kol pasieksite visas tepimo įmovas. Tepimo įmovos parodytos paveikslėlyje.
2. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
3. Nuvalykite tepimo įmovas.
4. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
5. Tepalo švirkštu sutepkite tepimo įmovas ir sandūras, jungtis bei cilindrų įtaisymo vietas atraminiuose spyriuose ir strėlės sistemoje. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 315*.
6. Sutepkite 2 tepimo įmovas (A), esančias pavarų žiedo guolyje, ir pavarų žiedo (B) pavaras.
   a) Tepalo švirkštu sutepkite tepimo įmovas. Tepalo švirkštą spauskite 2–3 kartus.
   b) Paleiskite gaminį. Įsitikinkite, jog esate saugiu atstumu. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
   c) Pasukite bokštą 90˚.
   d) Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
   e) Atlikite šiuos veiksmus 3 kartus. Paskui pavarų žiedų rutulinius guolius ir pavaras reikia sutepti 4 taškuose.

Srieginių jungčių patikra

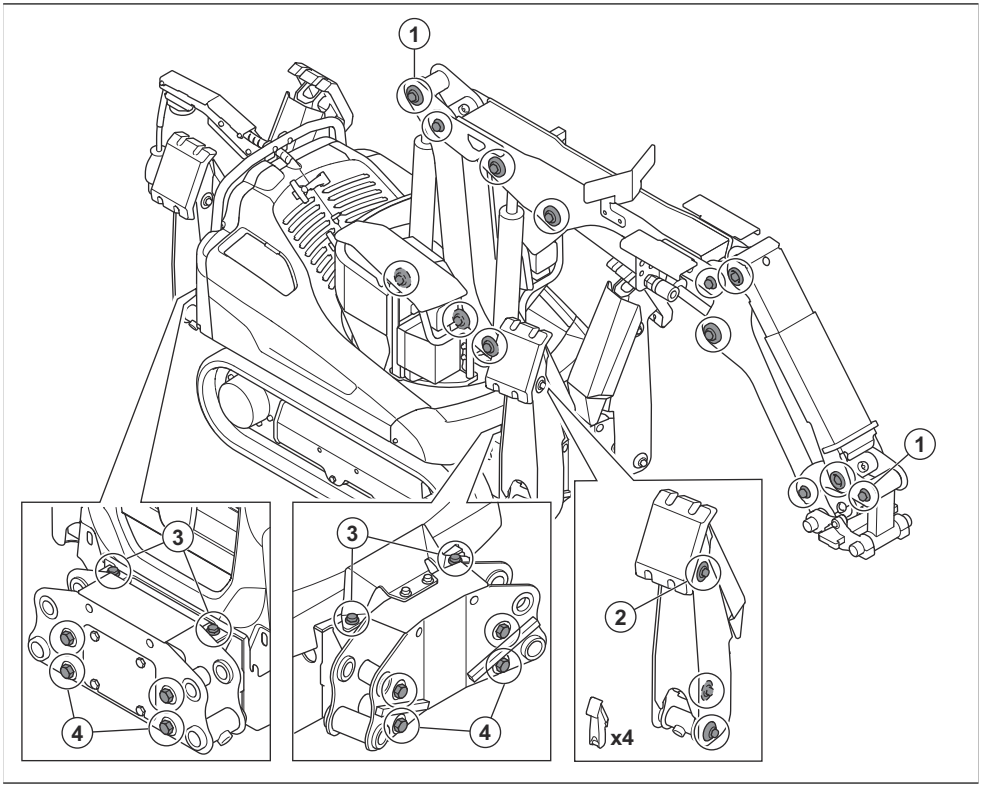
- Įsitikinkite, kad visi komponentai tinkamai pritvirtinti ir nesusidėvėję.
- Išsiplečiančių velenų priveržimo sąsūkos momentui patikrinti naudokite sąsūkos momento veržliaraktį. Sukite išsiplečiančius velenus iki reikiamo priveržimo sąsūkos momento. Žr. *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 95) psl. 278* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 145) psl. 279* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 280*.
  a) Reguliariai priveržkite išsiplečiančius velenus. Po pirmojo priveržimo eksploatuokite gaminį 2–3 kartus juo atlikdami visus judesius. Patikrinkite priveržimo sąsūkos momentą po 8 ir 40 val.
  b) Jei išsiplečiantis velenas yra pajudėjęs iš savo padėties, pastumkite jį į vidurį. Tuomet išsiplečiantį veleną priveržkite dar kartą.

Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 95)



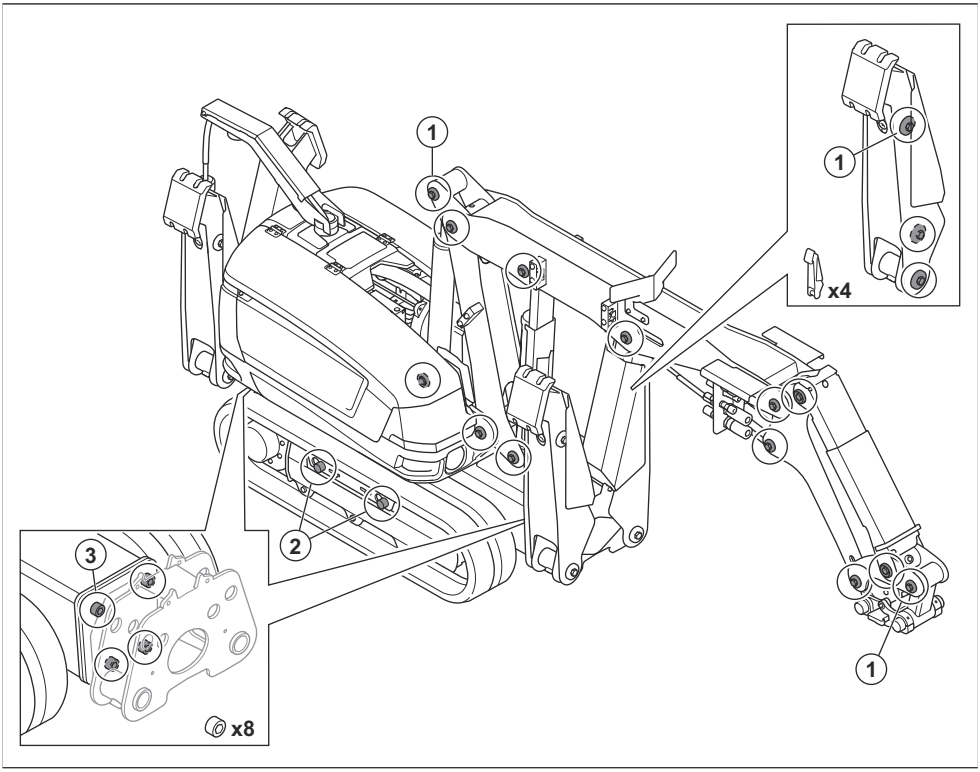
Padėtis	Gaminio dalis	Priveržimo sąsūkos momentas, Nm
1	Velenai, strėlės sistema (M14)	120
2	Velenai, pagrindinio korpuso atraminis spyris (M12)	70
3	Velenai, atraminių spyrių cilindrai (M10)	65

Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 145)



Padėtis	Gaminio dalis	Priveržimo sąsūkos momentas, Nm
1	Velenai, strėlės sistema	204
2	Velenai, atraminis spyris (M14)	128
3	Atraminės kojos laikiklis (M12)	81
4	Atraminės kojos laikiklis (M16)	197

Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Padėtis	Gaminio dalis	Priveržimo sąsūkos momentas, Nm
1	Velenai, strėlės sistema ir atraminiai spyriai	204
2	Vikšrų blokas	500
3	Atraminės kojos laikiklis	650

Stabdžių funkcijų patikra

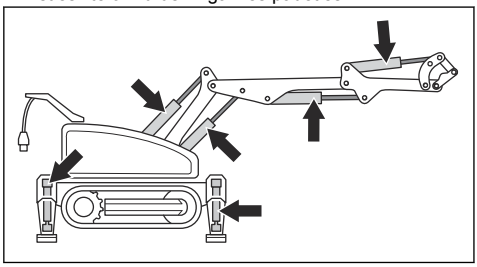
PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs tikrindami stabdžių funkcijas. Sužeidimų pavojus.

1. Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų žmonių.
2. Eksploatuodami gaminį ant nuolydžio, būtinai turite būti virš gaminio.
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
4. Patikrinkite pavaros variklio stabdžių funkciją. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
   a) Manevruokite gaminį nuolydyje.
   b) Atleiskite vairalazdes.
   c) „DXR 95“ atveju: Užtikrinkite, kad gaminys juda lėtai. „DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315“ atveju: Įsitikinkite, kad suveikia gaminio stabdžiai ir jis sustoja ir stovi nejudamai.

5. Patikrinkite pasukimo variklio stabdžių funkciją. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
   a) Manevruokite gaminį nuolydyje.
   b) Pasukite strėlės sistemą.
   c) Atleiskite vairalazdes.
   d) „DXR 95“ atveju: Strėlės sistema turi judėti lėtai. „DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315“ atveju: Strėlės sistema turi būt lėtai sustabdyta stabdžiais.
6. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.

Cilindrų patikra

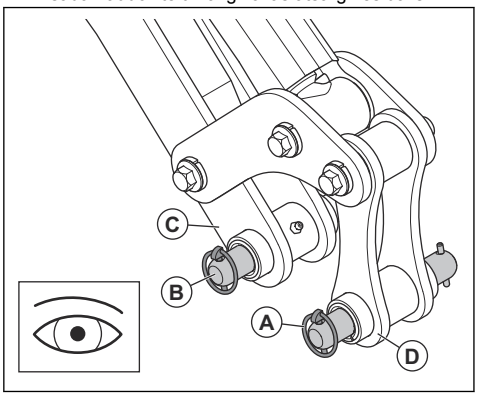
1. Ištieskite cilindrus iki galinės padėties.



2. Patikrinkite cilindrų vamzdelius. Pažeistus cilindrų vamzdelius nedelsiant pakeiskite.
3. Patikrinkite stūmoklių strypus. Pažeistus ir sulenktus stūmoklių strypus nedelsiant pakeiskite.
4. Patikrinkite grandiklį. Pažeistą grandiklį nedelsiant pakeiskite.

Įrankio tvirtinimo įtaiso patikra (DXR 95)

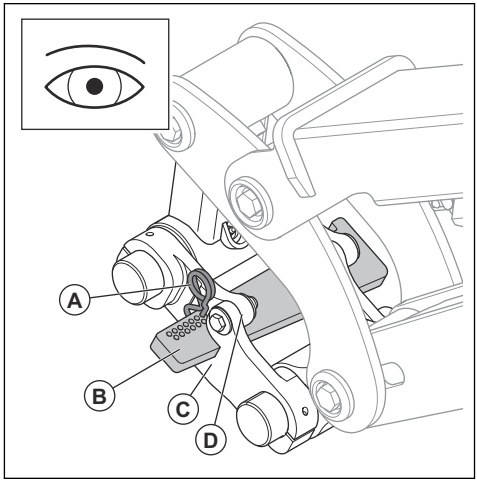
1. Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti įrankio tvirtinimo įtaiso fiksavimo kaiščiai (A) ir ašys (B). Jei ašys susidėvėjusios ar pažeistos, pakeiskite jas. Visada naudokite tik originalias atsargines dalis.



2. Įsitikinkite, kad galinė įrankio tvirtinimo įtaiso dalis (C) nepažeista.
3. Įsitikinkite, kad priekinė įrankio tvirtinimo įtaiso dalis (D) nepažeista.

Įrankio tvirtinimo įtaiso patikra (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Patikrinkite, ar nesusidėvėjęs ir nepažeistas įrankio tvirtinimo įtaiso kaištis (A) ir pleištas (B). Pakeiskite pleištą, jei jis susidėvėjęs ar pažeistas. Visada naudokite tik originalias atsargines dalis.



2. Įsitikinkite, kad įrankio tvirtinimo įtaisas nepažeistas.
3. Įsitikinkite, kad įrankio tvirtinimo įtaisas tinkamai pritvirtintas prie gaminio.
4. Įsitikinkite, kad lankstas (D) nepažeistas.

Įrankio patikra

- Pasirūpinkite, kad naudojant įrankį nebūtų pavojaus susižeisti naudotojui ar pašaliniams asmenims.
- Daugiau informacijos žr. gaminio naudojimo instrukcijoje.

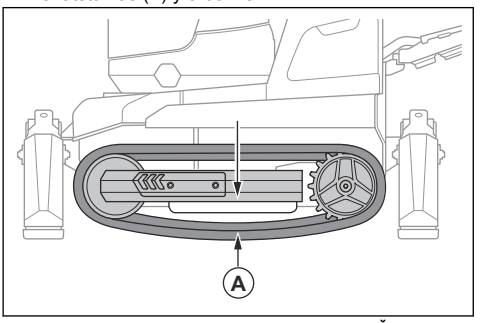
Vikšrų įtempimas rankiniu būdu (DXR 95)

DXR 95 modelio vikšrai įtempiami rankiniu būdu. Svarbu, kad vikšrai būtų tinkamai įtempti. Jei griovimo medžiagų patenka į vikšrus, kai jie per daug įtempti, griovimo medžiagos gali sugadinti gaminį. Jei vikšrai per mažai įtempti, jie gali nusmukti nuo gaminio.

Vikšrų įtempimo patikra (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs, kai tikrinate vikšrų įtempimą. Sužeidimų pavojus.

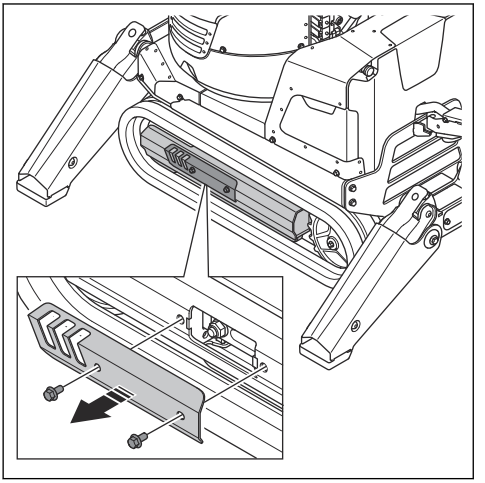
- Pamatuokite atstumą (A). Įtempimas yra tinkamas, kai atstumas (A) yra 65–75 mm.



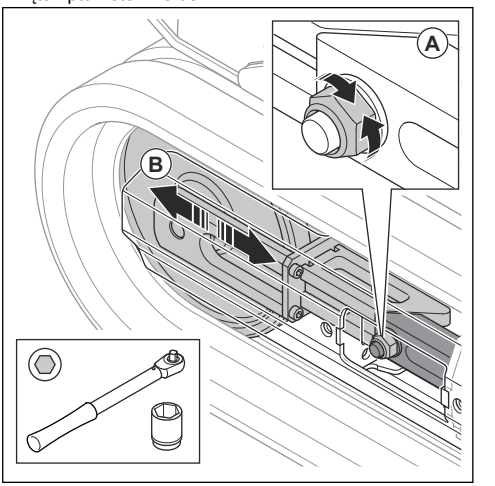
- Jei reikia, sureguliuokite vikšrų įtempimą. Žr. *Vikšrų įtempimo reguliavimas rankiniu būdu (DXR 95) psl. 282*.

Vikšrų įtempimo reguliavimas rankiniu būdu (DXR 95)

1. Nuleiskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
2. Išsukite 2 varžus ir nuimkite apžiūros dureles.

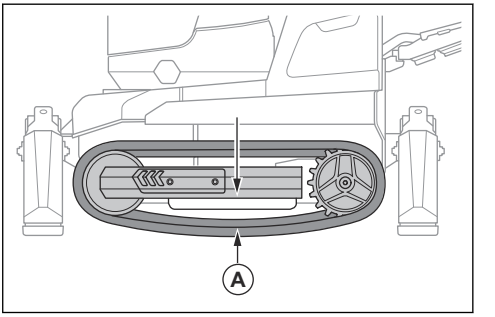


3. Priveržkite įtempimo veržlę (A), kad labiau įtemptumėte vikšrus.



PASTABA: Nepriveržkite važiuoklės vikšrų per stipriai. Galite sugadinti variklį.

4. Atlaisvinkite įtempimo veržlę, kad sumažintumėte vikšrų įtempimą.
5. Reguliuokite įtempimo veržlę, kol atstumas (A) bus 65–75 mm.

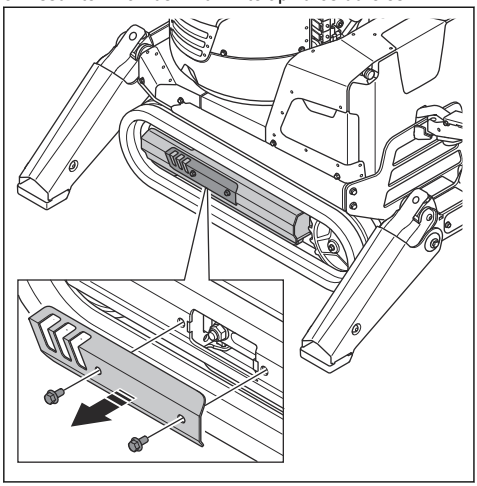


6. Įtaisykite apžiūros dureles ir įsukite 2 varžtus.

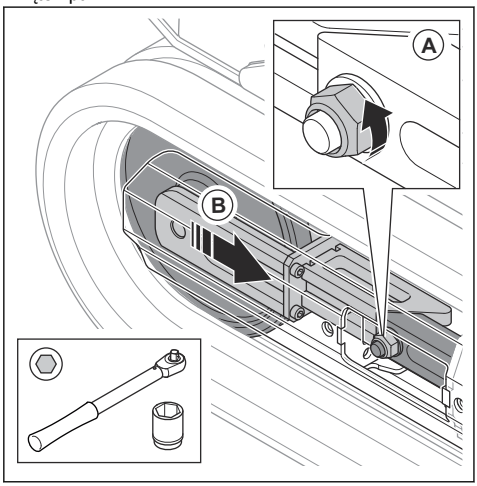
Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 95)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231*.
2. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Visiškai ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.

5. Išsukite 2 varžus ir nuimkite apžiūros dureles.

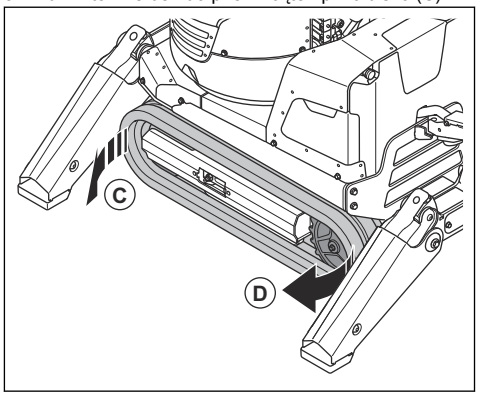


6. Atlaisvinkite įtempimo veržlę (A), kol vikšrai nebebus įtempti.

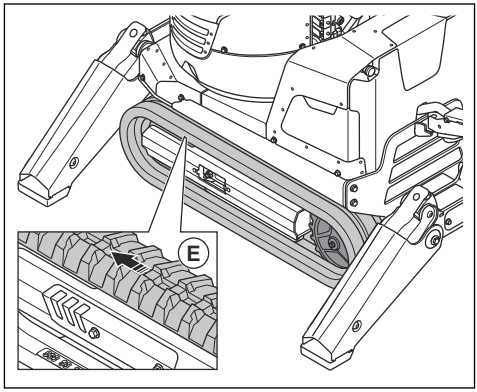


7. Pastumkite priekinį įtempimo diską atgal (B).

8. Nuimkite vikšrus nuo priekinio įtempimo disko (C).



9. Nuimkite vikšrus nuo galinio įtempimo disko (D).
10. Uždėkite vikšrus pirmiau aprašytus veiksmus atlikdami atvirkštine tvarka. Įsitikinkite, kad vikšrus montuojate tinkama kryptimi (E). Vikšrų rašto „V“ formos piešinys turi būti nukreiptas į priekinį įtempimo diską.



11. Sureguliuokite vikšrų įtempimą. Žr. *Vikšrų įtempimo reguliavimas rankiniu būdu (DXR 95) psl. 282*.

Hidraulinis vikšrų įtempimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tinkamas vikšrų įtempimas yra svarbus vikšrų eksploatavimo trukmės veiksnys.

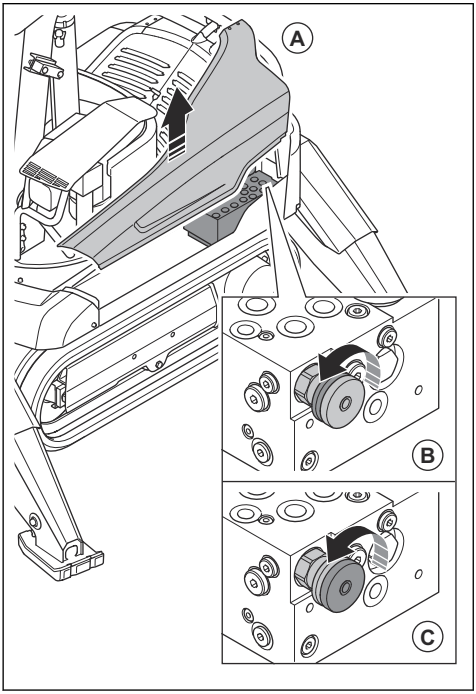
Jei darbo metu griovimo medžiagų patenka į vikšrus, jų spyruoklių sistema neleidžia sustabdyti darbo. Spyruoklių sistemoje yra hidraulinis akumuliatorius. Jeigu vikšrų spyruoklių sistema neveikia, gali būti, jog taip yra dėl hidraulinio akumuliatorius trūkumų.

Vikšrų įtempimo sistemoje yra atbuliniai vožtuvai. Vikšrų įtempimas gali sumažėti, jei vienas iš atbulinių vožtuvų užsikemša ar yra apgadinamas. Instrukcijas, kaip išvalyti atbulinius vožtuvus, žr. *Vikšrų įtempimo atbulinių vožtuvų valymas (DXR 145) psl. 286* ir *Vikšrų įtempimo*

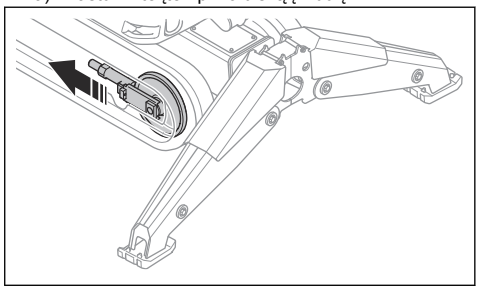
atbulinių vožtuvų valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 286.

Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 145)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232*.
2. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Visiškai ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
5. Nuimkite kairįjį šoninį gaubtą (A).



6. Pasukite fiksavimo rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę (B).
7. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą (C) prieš laikrodžio rodyklę iki galinės padėties, kad jį atidarytumėte. Taip sumažinamas slėgis.
8. Atlikite toliau nurodytus veiksmus abiejose gaminio pusėse.
   a) Pastumkite įtempimo diską į vidurį.

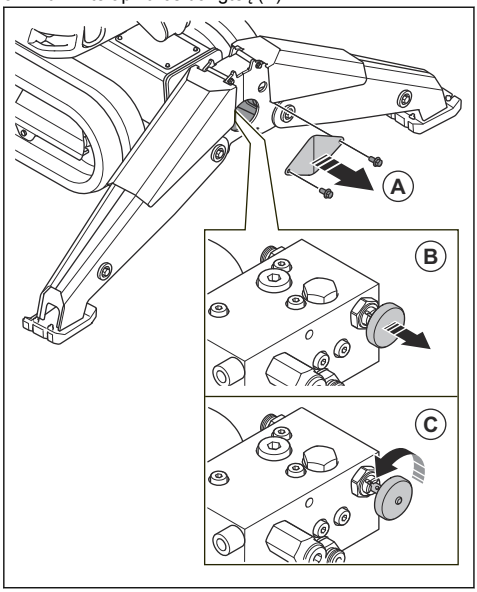


   b) Nuimkite vikšrus.
   c) Uždėkite naujus vikšrus.
9. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę, kad jį uždarytumėte.
10. Fiksavimo rankenėlę sukite pagal laikrodžio rodyklę.
11. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą.
12. Paleiskite gaminį ir atlikite automatinį vikšrų įtempimą. Žr. *Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 285*.

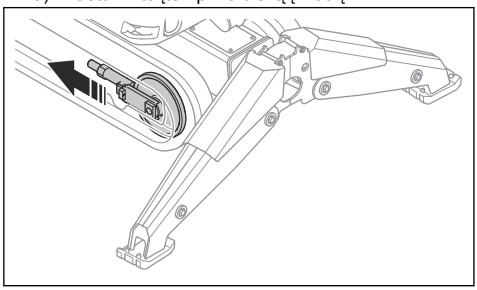
Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
2. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Visiškai ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.

5. Nuimkite apžiūros dangtelį (A).



6. Ištraukite ir pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą ¼ sūkio prieš laikrodžio rodyklę, kad užfiksuotumėte jį atviroje padėtyje (B) ir (C). Taip sumažinamas slėgis.
7. Atlikite toliau nurodytus veiksmus abiejose gaminio pusėse.
   a) Pastumkite įtempimo diską į vidurį.

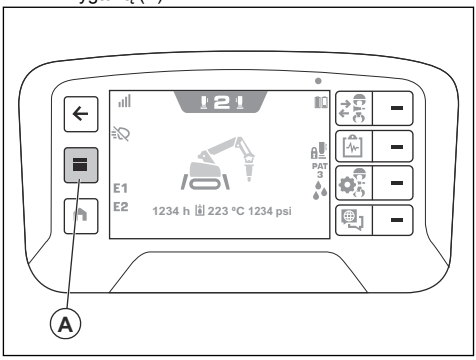


   b) Nuimkite vikšrus.
   c) Uždėkite naujus vikšrus.
8. Ištraukite ir pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę; atleiskite jį uždarytoje padėtyje.
9. Uždėkite apžiūros dangtelį.
10. Paleiskite gaminį ir atlikite automatinį vikšrų įtempimą. Žr. *Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 285*.

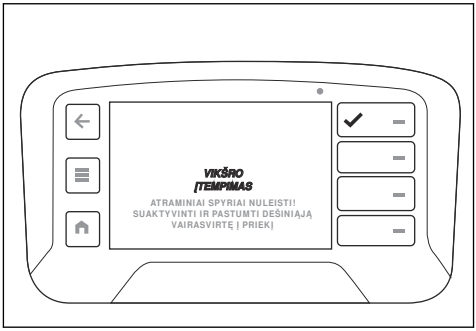
Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Automatinį vikšrų įtempimą galima atlikti 2 būdais.

- Automatinį vikšrų įtempimą galima atlikti ekrane. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  a) Nuleiskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
  b) Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką (A).



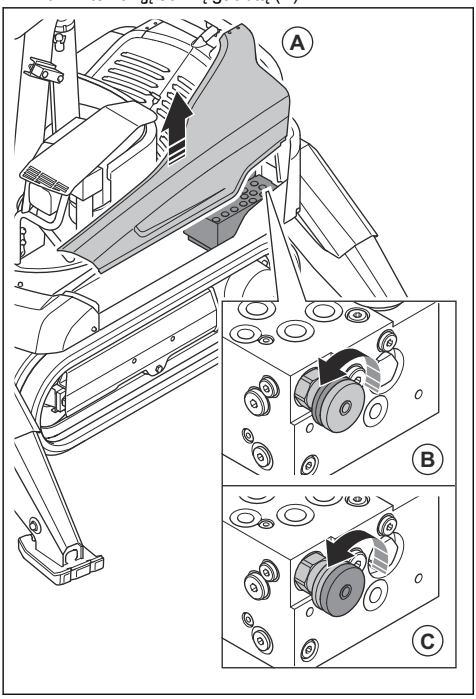
  c) Ekrano meniu „Funkcijos“ pasirinkite „Vikšrų įtempimas“.



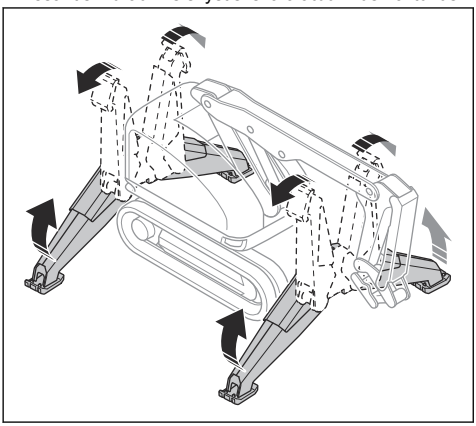
  d) Stumkite dešiniąją vairalazdę į priekį, kol vikšrai bus visiškai įtempti.
  e) Atleiskite dešiniąją vairalazdę, kad sustabdytumėte automatinio vikšrų įtempimo procesą.
- Automatinį vikšrų įtempimą galima atlikti valdant atraminius spyrius. Atlikite toliau nurodytus veiksmus.
  a) Atraminius spyrius pakelkite, o paskui nuleiskite. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.

Vikšrų įtempimo atbulinių vožtuvų valymas (DXR 145)

1. Nuimkite kairįjį šoninį gaubtą (A).



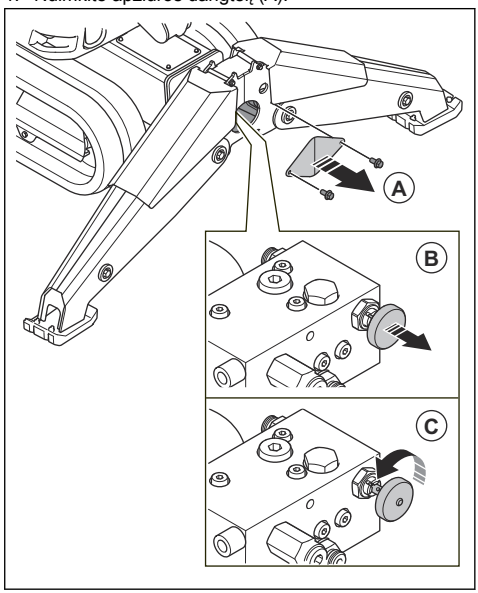
2. Pasukite fiksavimo rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę (B).
3. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą (C) prieš laikrodžio rodyklę iki galinės padėties, kad jį atidarytumėte. Taip sumažinamas slėgis.
4. Atraminius spyrius pakelkite ir nuleiskite. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*. Sistemoje esantis hidraulinis skystis išvalo atbulinius vožtuvus.



5. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę, kad jį uždarytumėte.
6. Fiksavimo rankenėlę sukite pagal laikrodžio rodyklę.
7. Pakelkite ir nuleiskite atraminius spyrius, kad atliktumėte automatinį vikšrų įtempimą.
8. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą.

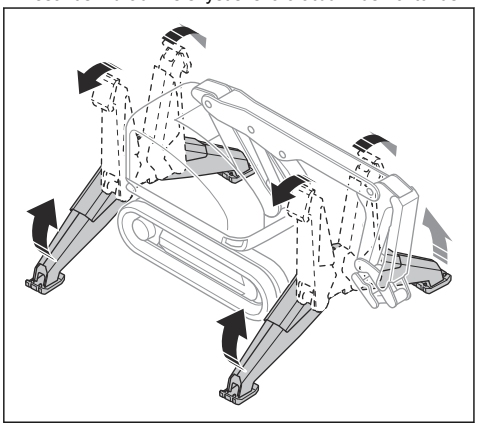
Vikšrų įtempimo atbulinių vožtuvų valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Nuimkite apžiūros dangtelį (A).



2. Ištraukite ir pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą ¼ sūkio prieš laikrodžio rodyklę, kad užfiksuotumėte jį atviroje padėtyje (B) ir (C). Taip sumažinamas slėgis.

3. Atraminius spyrius pakelkite ir nuleiskite. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*. Sistemoje esantis hidraulinis skystis išvalo atbulinius vožtuvus.

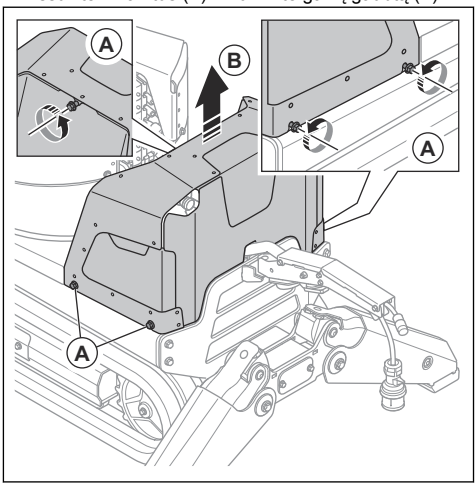


4. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę ir atleiskite jį uždarytoje padėtyje.
5. Pakelkite ir nuleiskite atraminius spyrius, kad atliktumėte automatinį vikšrų įtempimą.
6. Uždėkite apžiūros dangtelį.

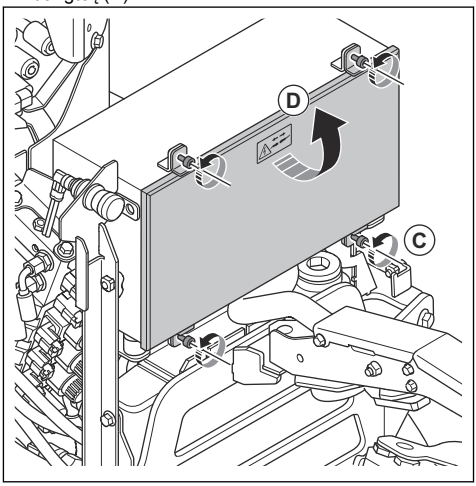
Saugiklio keitimas (DXR 95)

PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, atidžiai perskaitykite šioje instrukcijoje pateiktus saugos nurodymus. Juos būtina gerai suprasti.

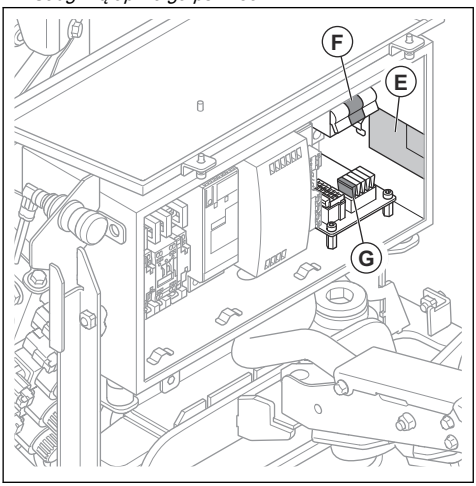
1. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.
2. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite galinį gaubtą (B).



3. Išsukite 4 varžtus (C) ir atidarykite elektros dėžutės dangtelį (D).



4. Pakeiskite perdegusius saugiklius. Žr. etiketę (E) ir *Saugiklių apžvalga psl. 289*.



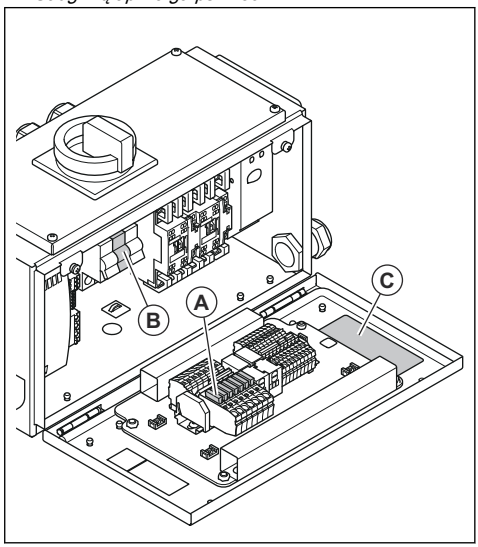
Pasižymėkite: (F) yra F1 saugiklis, (G) yra F2–F8 saugikliai.

5. Uždarykite elektros dėžutės dangtelį ir pritvirtinkite 4 varžtais.
6. Uždėkite galinį gaubtą ir pritvirtinkite 4 varžtais.

Saugiklio keitimas (DXR 145)

PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, atidžiai perskaitykite šioje instrukcijoje pateiktus saugos nurodymus. Juos būtina gerai suprasti.

1. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245*.
2. Atidarykite elektros dėžutės dangtelį.
3. Pakeiskite perdegusius saugiklius. Žr. etiketę (C) ir *Saugiklių apžvalga psl. 289*.



Pasižymėkite: (A) yra F2–F8 saugikliai, (B) yra F1 saugiklis.

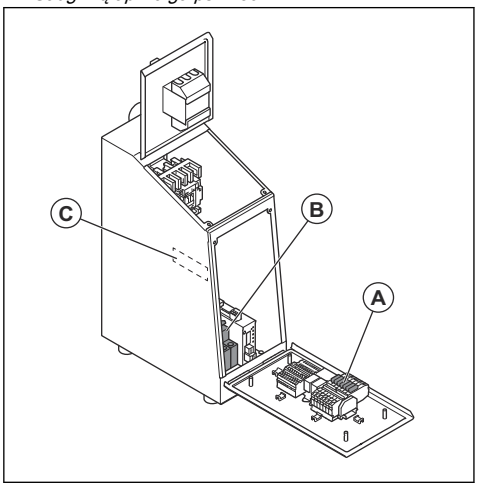
4. Uždarykite elektros dėžutės dangtelį.

Saugiklio keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, atidžiai perskaitykite šioje instrukcijoje pateiktus saugos nurodymus. Juos būtina gerai suprasti.

1. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
2. Atidarykite elektros dėžutės dangtelį.

3. Pakeiskite perdegusius saugiklius. Žr. etiketę (C) ir *Saugiklių apžvalga psl. 289*.



Pasižymėkite: (A) yra F2–F8 saugikliai, (B) yra F1 saugiklis.

4. Uždarykite elektros dėžutės dangtelį.

Saugiklių apžvalga

Saugiklių lentelė (DXR 95)

Saugiklis	Srovė	Įtampa	Apsaugotų komponentų aprašas
F1	4 A	400/460 V AC	T1:AC/DC, KE4: Galingumo matuoklis
F2	10 A	24 V DC	KE8: Saugos PLV, 1 grupė
F3	10 A	24 V DC	KE8: Saugos PLV, 2 grupė
F4	10 A	24 V DC	KE8: Saugos PLV, 3 grupė
F5	3 A	24 V DC	KE5: Radijo imtuvas
F6	1 A	24 V DC	KE4: Galingumo matuoklis

Saugiklių lentelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Saugiklis	Srovė	Įtampa	Apsaugotų komponentų aprašas
F1	4 A	400/460 V AC	T1:AC/DC, KE4: Galingumo matuoklis
F2	15 A	24 V DC	M2: Aušinimo ventiliatorius
F3	10 A	24 V DC	M3: Alyvos pildymo siurblys
F4	10 A	24 V DC	KE1: PLV, valdantysis
F5	10 A	24 V DC	KE2: PLV, 1/0 pavaldusis 1
F6	10 A	24 V DC	KE3: PLV, 1/0 pavaldusis 2
F7	1 A	24 V DC	KE4: Galingumo matuoklis
F8	3 A	24 V DC	KE5: Radijo imtuvas

Gaminio programinė įranga

Jei kyla problemų dėl gaminio programinės įrangos arba naujinimų, kuriuos gali reikėti atlikti, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.

Veiksmai po techninės priežiūros

1. Atlikus techninę priežiūrą, atlikite bandomąjį paleidimą.

PERSPĖJIMAS: Sužeidimo ir sugadinimo pavojus. Neteisingai sumontuotas nuotolinio valdymo pultas, laidai ar žarnos gali daryti nepageidaujamą poveikį gaminio judesiams.

2. Jei yra gedimas (triktis), nedelsiant sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Nepavyksta paleisti gaminio.	Pagrindinis jungiklis išjungtas.	Patikrinkite pagrindinį jungiklį.
	Pailginimo kabelis atjungtas arba sugadintas.	Prijunkite ilginamąjį laidą. Pažeistą ilginamąjį laidą pakeiskite.
	Gaminyje įtaisytas avarinio sustabdymo mygtukas yra įjungtas.	Pasukite gaminyje įtaisytą avarinio sustabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę, kad jį išjungtumėte.
	Nuotolinio valdymo pulte įjungtas įrenginio sustabdymo mygtukas.	Norėdami įrenginį išjungti, nuotolinio valdymo pulte įtaisytą avarinio sustabdymo mygtuką pasukite pagal laikrodžio rodyklę.
	Į gaminį atiteka per žemos elektros tinklo įtampos srovė.	Patikrinkite maitinimo šaltinį. Pasirūpinkite, kad būtų tiekiama tinkamos įtampos srovė.
	Perdegęs pagrindinis saugiklis.	Įsitikinkite, ar elektros tinklo įtampa suderinama su gaminiu ir naudojami tinkami saugikliai.
		Patikrinkite maitinimo laidą.
	Tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nėra radijo ryšio.	Patikrinkite radijo signalą. Jei nėra radijo signalo, patikrinkite, ar nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai įkrauti ir tinkamai įdėti.
		Įsitikinkite, kad naudojamas tinkamas nuotolinio valdymo pultas.
		Įsitikinkite, kad gaminio ryšio kabelis ir antenos kabelis yra tinkamai prijungti.
		Išbandykite gaminį, jį su nuotolinio valdymo pultu sujungę kabeliu.
Paleidus gaminį, iškart perdega gaminio prijungimo prie elektros tinklo saugikliai.	Gaminio prijungimo prie elektros tinklo saugiklio vardinė vertė per maža.	Įsitikinkite, ar elektros tinklo įtampa suderinama su gaminiu ir naudojami tinkami saugikliai.
	Elektros variklis yra sugedęs.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Maitinimo laidas yra su trūkumais.	Pakeiskite maitinimo laidą.
	Hidraulinis siurblys yra sugedęs.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Variklis veikia, bet hidraulinėse dalyse nėra galios arba jos neveikia.	Hidraulinės alyvos bake nepakanka hidraulinės alyvos. Iš hidraulinio siurblio sklinda triukšmas.	Nedelsdami sustabdykite gaminį. Patikrinkite, ar hidraulinėje sistemoje nėra nuotėkio. Jei reikia, pakeiskite dalis. Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos.
	Cirkuliacijos vožtuvas pastoviai atidarytas.	Patikrinkite valdymo modulio kabelį. (DXR 95)
		Patikrinkite diodą ant vožtuvo gaubtelio 1 vožtuvų bloko apačioje. Jeigu cirkuliacijos vožtuvas atidarytas, diodas neįsižiebia. Patikrinkite valdymo modulio kabelį. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Per mažas rezervinis slėgis.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Įvyko siurblio reguliatoriaus gedimas (triktis).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Strėlės sistemos judesių ir įrankio funkcijos veikia lėtai.	Įrankio greičio reguliavimo rankenėlė ir (arba) gaminio greičio reguliavimo rankenėlė pasukta prieš laikrodžio rodyklę.	Pasukite įrankio greičio reguliavimo rankenėlę ir (arba) gaminio greičio reguliavimo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę.
	Per mažas rezervinis slėgis.	Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Nenaudokite nuotolinio valdymo pulto valdiklių. Nuotolinio valdymo pulto ekrane patikrinkite rezervinį slėgį. Slėgis turi būti 20±5 bar (290±73 psi). Jei slėgio vertė kitokia, sureguliuokite slėgį.
Gaminio funkcijos veikia lėtai.	Cilindre yra vidinis nuotėkis.	Ištieskite cilindrą (be apkrovos) iki galinės padėties. Nuotolinio valdymo pulto ekrane patikrinkite siurblio slėgį. Siurblys turi veikti maksimaliu slėgiu. Jei siurblys veikia ne maksimaliu slėgiu, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Hidraulinė žarna užsikimšusi.	Eksploatuokite cilindrą be apkrovos. Nuotolinio valdymo pulto ekrane patikrinkite siurblio slėgį. Jei cilindre pasiekiamas maksimalus slėgis, bet cilindras veikia ne visu greičiu, vadinasi, hidraulinė žarna užsikimšusi. Pakeiskite hidraulinę žarną.
	Įvyko valdomojo reguliavimo vožtuvo gedimas (triktis).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Gaminio funkcija neveikia.	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą vairalazdė yra ne neutralioje padėtyje.	Dar kartą įjunkite nuotolinio valdymo pultą vairalazdėms esant neutralioje padėtyje.
	Įvyko valdomojo reguliavimo vožtuvo gedimas (triktis) arba yra užsikimšusi ar pažeista valdomojo reguliavimo vožtuvo ritė.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Gaminys nusileidžia ant atraminių spyrių.	Atraminių spyrių cilindrų atbuliniuose vožtuvuose yra nuotėkis.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Strėlės sistema atlieka neritmingus judesius.	Gaminys / hidraulinė alyva yra per šalta.	Leiskite gaminiui įšilti.
	Valdomajame reguliavimo vožtuve yra oro.	Eksploatuokite gaminį be apkrovos, kol oras bus atskirtas nuo alyvos.
	Valdomasis reguliavimo vožtuvas arba valdomojo reguliavimo vožtuvo ritė sugedusi dėl užteršimo.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Valdomuosiuose reguliavimo vožtuvuose sutrūkę sandarinimo žiedai.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Įvyko gedimas (triktis) valdomojo slėgio kontūre.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Cilindras nusileidžia.[11]	Hidraulinė sistema užteršta.	Patikrinkite, ar hidraulinėje sistemoje nėra nuotėkio. Jei reikia, pakeiskite hidraulinę alyvą ir hidraulinės alyvos filtrą.
	Cilindre yra nuotėkis.	Nustatykite, kurie komponentai sugedę, ir juos pakeiskite.
	Įvyko kompensacinio vožtuvo gedimas (triktis).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Valdomasis reguliavimo vožtuvas arba valdomojo reguliavimo vožtuvo ritė yra sugedusi (su trūkumais).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Hidraulinė sistema per daug įkaitusi.	Hidraulinės alyvos aušintuvas yra užsikimšęs arba užstrigęs.	Išvalykite hidraulinės alyvos aušintuvą.
	Aušinimo ventiliatorius nesisuka arba yra sugedęs (su trūkumais).	Elektros dėžutėje patikrinkite aušinimo ventiliatorių.
		Patikrinkite aušinimo ventiliatoriaus mentes. Jei aušinimo ventiliatorius sugedęs (pakenktas), pakeiskite jį.
	Per aukšta aplinkos temperatūra.	Aušinkite gaminį išoriniais įrenginiais.
	Žarna arba sparčiojo jungimo mova sugedusi (su trūkumais).	Pažeistą komponentą pakeiskite.
	Per aukštas siurblio maksimalus arba rezervinis slėgis.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Užsikimšęs pagrindinis arba su įrankiu jungiantis vamzdis.	Pažeistą komponentą pakeiskite.
	Per didelės energijos sąnaudos dėl to, jog įrenginys eksploatuojamas su defektuotu arba netinkamu įrankiu.	Pasirūpinkite, kad įrankio slėgis ir srautas būtų suderinamas su gaminiu.
	Hidraulinis siurblys yra sugedęs.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

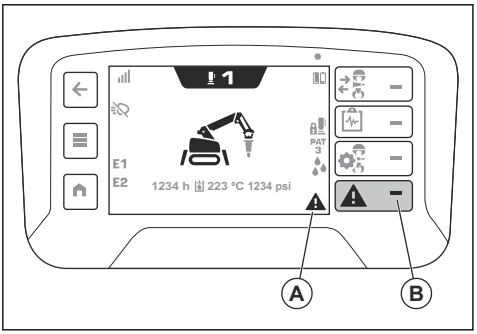
[11] 3 ir 4 cilindre nėra kompensacinių vožtuvų. Įprasta, jog 3 ir 4 cilindrai lėtai leidžiasi (apytikriai 1 cm/min. arba 0,39 in/min.).

Problema	Priežastis	Sprendimas
Hidraulinėje sistemoje sklinda triukšmas.	Hidraulinės alyvos bake nepakankamas hidraulinės alyvos lygis.	Nedelsdami sustabdykite gaminį. Patikrinkite, ar hidraulinėje sistemoje nėra nuotėkio. Jei reikia, pakeiskite dalis. Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos.
	Hidraulinėje alyvoje yra oro.	Eksploatuokite gaminį be apkrovos, kol oras bus atskirtas nuo alyvos.
	Hidraulinis siurblys yra sugedęs.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Hidraulinės alyvos spalva pakitusi.	Jei hidraulinė alyva pilkos spalvos, vadinasi, hidraulinėje sistemoje yra vandens.	Patikrinkite, iš kur į hidraulinę sistemą patenka vanduo. Jei reikia, pakeiskite pažeistus komponentus. Pakeiskite hidraulinę alyvą ir hidraulinės alyvos filtrą.
	Jei hidraulinė alyva juodos spalvos, vadinasi, dėl per aukštos darbinės temperatūros hidraulinėje sistemoje yra anglies darinių.	Nustatykite priežastį, dėl kurios per aukšta darbinė temperatūra. Jei reikia, pakeiskite pažeistus komponentus. Pakeiskite hidraulinę alyvą ir hidraulinės alyvos filtrą.
Nuotolinio valdymo pulto nepavyksta įjungti.	Neįkrauti nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai.	Įkraukite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius.
	Akumuliatoriai veikia gabenimo režimu. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai psl. 230*.	Prijunkite akumuliatorius prie įkroviklio.
Nuotolinio valdymo pultas įjungtas, bet kai kurios valdymo funkcijos išjungtos.	Išjungtas gaminio radijo ryšio imtuvas.	Pasirūpinkite, kad gaminio radijo ryšio imtuvas būtų įjungtas.
	Neatliktas gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimas.	Atlikite gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimą.
	Nuotolinio valdymo pultas yra ne veikimo diapazone. Nuotolinio valdymo pultas yra per toli nuo gaminio.	Pasirūpinkite, kad nuotolinio valdymo pultas būtų veikimo diapazone.
	Įvyko komponento gedimas (triktis).	Sujunkite nuotolinio valdymo pultą su gaminiu CAN magistralės kabeliu.
	Dėl radijo ryšio trukdžių nėra ryšio tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio.	Išjunkite visus kitą radijo ryšio įrenginius, kurie gali kelti trukdžių.
	Įvyko radijo ryšio imtuvo antenos gedimas (triktis).	Patikrinkite, ar antena sumontuota tinkamai. Antena turi būti įtaisyta statmenai nuotolinio valdymo pulto atžvilgiu ir aiškiai matoma iš nuotolinio valdymo pulto vietos.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kai kurios nuotolinio valdymo pulto valdymo funkcijos yra išjungtos.	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą vairalazdės ir ant jų įtaisyti mygtukai yra ne neutralioje padėtyje.	Pasirūpinkite, kad įjungiant nuotolinio valdymo pultą, vairalazdės ir jų mygtukai būtų neutralioje padėtyje.
	Įvyko vairalazdžių, rankenėlių ir (arba) jungiklių gedimas (triktis).	Patikrinkite ekrano skiltyje „Valdiklių diagnostika“. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką. Ekrano meniu „Valdikliai“ pasirinkite „Valdiklių diagnostika“.
	Sistema išjungta dėl grėsmės saugai.	Patikrinkite ekrano skiltyje „Valdiklių diagnostika“. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką. Ekrano meniu „Valdikliai“ pasirinkite „Valdiklių diagnostika“.
	Pažeisti arba atsilaisvinę radijo ryšio imtuvą ir gaminį jungiantys kabeliai.	Prijunkite kabelius. Pakeiskite pažeistus kabelius.
Informacijos centro ekranas yra raudonos spalvos.	Sistema išjungta, nes yra įvykusi klaida.	Atlikite trikčių diagnostikos procedūrą peržiūrėdami 11 arba 81 skaičiais prasidedančius klaidų kodus. Žr. *Gedimų (trikčių) kodai ir aprašymai psl. 295*.
Strėlė nesvyruoja (DXR 95).	Įjungtas svyravimo fiksatorius.	Atjunkite svyravimo fiksatorių.

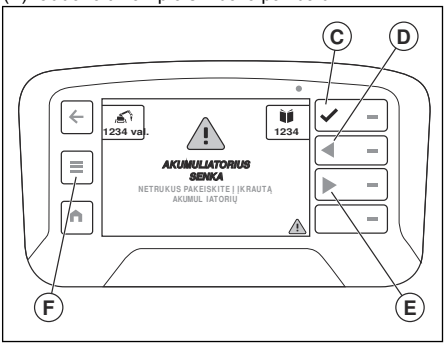
Pranešimai ekrane

Ekrano apačioje esančioje juostoje (A) matomi aktyvūs pranešimai arba informacija apie gedimus (triktis). Norėdami pamatyti pranešimo turinį, paspauskite mygtuką šalia sparčiojo veiksmo su trikampio simboliu (B).



Yra 4 tipų pranešimai:

- Informaciniai pranešimai, skirti padėti ir suteikti patarimų apie tai, kaip eksploatuoti ir valdyti gaminį. Informaciniai pranešimai, rodomi apatinėje juostoje informacinių simbolių pavidalu.
- Perspėjimo pranešimai parodo, kad kažkas „yra ne taip“. Perspėjimo pranešimai rodomi apatinėje juostoje geltono deimanto pavidalu.
- Įspėjamieji pranešimai parodo gedimus (triktis) ir saugos trūkumus, kurie gali sukelti mechaninius pažeidimus. Gaminys netrukus sustos. Įspėjimas pirmiausia rodomas visame ekrane, su raudonu įspėjamuoju trikampiu ir tekstu. Priėmus (C) įspėjamąjį pranešimą, jis rodomas apatinėje juostoje (A) raudono trikampio simbolio pavidalu.



- Klaidų pranešimai rodomi, kai gaminys sustabdomas dėl gedimo (trikties) ar saugos trūkumo. Klaidos pranešimas rodomas baltai apvestame trikampyje su raudonu fonu ir baltu tekstu. Pašalinus gedimą (triktį), gaminį reikia paleisti iš naujo OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį pasukant į padėtį ON (įjungti). Paskui OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį reikia pasukti į padėtį START (paleisti).

Jei yra daugiau nei 1 aktyvus pranešimas, naujausias pridedamas iš dešinės. Norėdami naršyti pranešimus ekrane, spauskite mygtukus, esančius šalia rodyklių (D ir E).

Gedimų (trikčių) sąrašą taip pat galite rasti paspaudę meniu mygtuką (F), skirtuke „Įrenginio būsena“, skiltyje „Aktyvūs gedimai“. Žr. *„Įrenginio būsenos“ meniu psl.*

211. Nuėję į aktyvių gedimų sąrašą galite pašalinti visus gedimus, kad nustatytumėte sąrašą iš naujo.

Gedimų (trikčių) kodai ir aprašymai

Gaminio gedimų (trikčių) kodų numeriai rodomi ekrane. Nuotolinio valdymo pulto (gedimų (trikčių) kodų numeriai nuo 1001) taip pat rodomi informacijos centro ekrane. Prie kiekvieno gedimo kodo taip pat galite pamatyti, po kiek veikimo valandų įvyko gedimas.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
1	„Softstart error Start not possible“ (Sklandžiojo paleidimo klaida Paleisti neįmanoma)	Bendra sklandžiojo paleidimo sistemos klaida.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2	„Softstart Fault indication“ (Sklandžiojo paleidimo gedimo (trikties) požymis)	Sklandžiojo paleidimo funkcija per daug apkrauta. Įėjimo įtampa neatitinka intervalo.	Patikrinkite įėjimo įtampą. Leiskite gaminiui atvėsti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
3	„Wrong incoming voltage Phase lost“ (Netinkama įeinanti įtampa Fazė prarasta)	Netinkama įėjimo įtampa ir fazių praradimas.	Patikrinkite įėjimo įtampą ir kabelius.
5	„Wrong incoming voltage Grid frequency“ (Netinkama įeinanti įtampa Tinklo dažnis)	Tinklo dažnis neatitinka diapazono.	Patikrinkite įtampos šaltinį.
6	„Wrong incoming voltage Voltage too low“ (Netinkama įeinanti įtampa Įtampa per žema)	Įėjimo įtampa yra per žema.	Patikrinkite įėjimo įtampą ir kabelius.
7	„Wrong incoming voltage Voltage too high“ (Netinkama įeinanti įtampa Įtampa per aukšta)	Įėjimo įtampa yra per aukšta.	
10	„Grid frequency Out of range“ (Tinklo dažnis Neatitinka diapazono)	Tinklo dažnis nesutampa su gaminio dažnio parametrais.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
11	„Oil temperature High“ (Alyvos temperatūra Aukšta)	Alyvos temperatūra per aukšta. Darbo greitis sumažėja ir įrankis nustoja veikti.	Eksploatuokite gaminį tuščiosios eigos režimu, kad atvėstų alyva. Nuvalykite hidraulinės alyvos aušintuvą ir patikrinkite aušinimo ventiliatorių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
12	„Oil temperature Low“ (Alyvos temperatūra Žema)	Alyvos temperatūra per žema. Darbo greitis sumažėja ir įrankis nustoja veikti.	1. Eksploatuokite gaminį tuščiosios eigos režimu. 2. Ištieskite atraminius spyrius. Pirma eksploatuokite vikšrus lėta eiga, paskui – greičiau. 3. Patikrinkite reguliuojamos temperatūros ribinės vertės nustatymus. 4. Patikrinkite temperatūros jutiklį (T4) ir jutiklio kabelius. 5. Užtikrinkite, kad hidraulinės alyvos klasė, ISO VG, atitiktų darbinės temperatūros parametrus. Žr. *Hidraulinė alyva psl. 314*.
13	„Oil pressure Too high“ (Alyvos slėgis Per aukštas).	Per aukštas alyvos slėgis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
14	„Safety Error Idle valve“ (Saugos klaida Vožtuvas veikia tuščiąja eiga)	-	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
16	„Hydraulic oil level Low“ (Hidraulinės alyvos lygis Žemas).	Per mažas hidraulinės alyvos lygis.	Į hidraulinės alyvos baką įpilkite hidraulinės alyvos.
17	„Oil filter Service needed“ (Alyvos filtras Reikalinga techninė priežiūra)	Per aukštas hidraulinės alyvos filtro slėgis.	Pakeiskite hidraulinės alyvos filtrą.
19	„Remote control Communication lost“ (Nuotolinio valdymo pultas Ryšys prarastas)	Ilgiau nei 120 s prarastas ryšys su nuotolinio valdymo pultu.	Priimkite įspėjamąjį pranešimą ekrane. Nuotolinio valdymo pultas bandys prisijungti prie gaminio.
20	„Motor temperature Too high“ (Variklio temperatūra Per aukšta)	Per aukšta variklio temperatūra. Darbo greitis sumažėja ir įrankis nustoja veikti.	Eksploatuokite gaminį tuščiosios eigos režimu.
23	„Nepavyko įjungti gaminio“	Darbo režimo jungiklis nustatytas tarp darbo ir transportavimo režimų.	Įsitikinkite, kad darbo režimo jungiklis nustatytas į tinkamą padėtį
		Darbo režimo jungiklis yra sugedęs.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
33	„Prarasta ryšio modulio jungtis“	Prarastas ryšys su ryšio moduliu.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
34	„Machine type Not selected“ (Įrenginio tipas Nepasirinktas)	-	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
35	„Nepavyko paleisti variklio“	Variklis neveikia tinkamai.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
36	„Remote control Impact detected“ (Nuotolinio valdymo pultas Sutrenkimas aptiktas)	Nuotolinio valdymo pultas buvo nukritęs ant žemės. Gaminys ignoruos iš vairalazdžių siunčiamus signalus.	Priimkite įspėjamąjį pranešimą ekrane. Prieš naudodami, įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas nepakenktas.
37	„Prarasta valdymo modulio jungtis“	-	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
57	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 1 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
58	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 1 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
60	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 2 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
61	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 2 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
63	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 3 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
64	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 3 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
66	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 4 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
67	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 4 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
70	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 5 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
71	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 5 cilindro vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
75	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas įrankio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
76	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas įrankio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
78	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 1 papildomos funkcijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
79	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 1 papildomos funkcijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
81	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 2 papildomos funkcijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
82	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas 2 papildomos funkcijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
84	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas atraminio spyrio nuleidimo sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
85	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas atraminio spyrio pakėlimo sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
87	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas kairiojo vikšro manevravimo pirmyn sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
88	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas kairiojo vikšro manevravimo atgal sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
90	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas dešiniojo vikšro manevravimo pirmyn sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
91	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas dešiniojo vikšro manevravimo atgal sistemos kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
93	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas priekinio kairiojo atraminio spyrio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
94	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas tepalo siurblio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
95	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas vandens vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
96	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas priekinio dešiniojo atraminio spyrio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
99	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas galinio kairiojo atraminio spyrio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
102	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas galinio dešiniojo atraminio spyrio vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
114	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas kairiojo priekinio žibinto kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
115	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas dešiniojo priekinio žibinto kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
117	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas signalinės lemputės kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
120	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas garso signalo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
121	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas alyvos filtro monitoriaus kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
122	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas variklio temperatūros monitoriaus kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
123	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas alyvos lygio monitoriaus kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
124	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas alyvos temperatūros jutiklis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
130	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas cirkuliacijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
131	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas cirkuliacijos vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
132	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas slėgio reguliavimo vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
133	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas slėgio reguliavimo vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
134	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas bokšto sukimo vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
135	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeistas bokšto sukimo vožtuvo kabelis.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
136	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Pažeisti laidai, jungiantys kontaktorius elektros dėžėje.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
170	„Safety PLC error Safety Stop“ (Saugos PLV klaida Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
171	„Oil pressure sensor Safety Stop“ (Alyvos slėgio jutiklis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
172	„Oil pressure sensor Safety Stop“ (Alyvos slėgio jutiklis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
173	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
174	„Contactor error Safety Stop“ (Kontaktoriaus klaida Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
175	„Contact error Safety Stop“ (Kontakto klaida Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
176	„Remote control error Safety Stop“ (Nuotolinio valdymo pulto klaida Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
177	„Emergency STOP pressed Safety Stop“ (Paspaustas avarinis SUSTABDYMAS Sustabdymas dėl saugos)	Paspaustas avarinis SUSTABDYMO mygtukas.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.
178	„Emergency STOP error Safety stop“ (Avarinio SUSTABDYMO klaida Sustabdymas dėl saugos)	Pažeistas avarinio SUSTABDYMO mygtuko kabelis.	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
179	„Machine stop Safety Stop“ (Įrenginio sustabdymas Sustabdymas dėl saugos)	Įrenginio sustabdymo mygtukas paspaustas nuotolinio valdymo pulte.	Jei norite išjungti avarinio sustabdymo funkciją, nuotolinio valdymo pulte pasukite avarinio sustabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę.
180	„Remote control error Safety Stop“ (Nuotolinio valdymo pulto klaida Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
181	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
182	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
183	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
184	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
185	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdymas dėl saugos)	-	Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti), o paskui – į OFF (išjungti). Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
186	„Žemas tepalo lygis“	Per žemas tepalo lygis trupintuvo tepalo siurblyje.	Pripildykite trupintuvo tepalo siurblį.
187	„Žemas tepalo lygis“		
188	„Žema tepalo temperatūra“	Per žema temperatūra ir trupintuvo tepalo siurblys tinkamai neveikia.	Patikrinkite tepalo srautą į trupintuvą. Jei reikia, sutepkite rankiniu būdu.
189	„Cable error Loss of function“ (Kabelio klaida Funkcijos praradimas)	Sukimosi kampo jutiklyje įvyko kabelio klaida.	Atlikite kabelio ir sukimosi kampo jutiklio patikrą.
190	„Srovės ribojimas aptikus aukštą srovę“	Papildomas darbinis žibintas naudoja per daug energijos.	Atjunkite papildomą darbinį žibintą ir prijunkite netoliese esantį papildomą darbinį žibintą.
191	„Srovės ribojimas, funkcija išjungta“	Papildomas darbinis žibintas naudoja per daug energijos.	Atjunkite papildomą darbinį žibintą ir prijunkite netoliese esantį papildomą darbinį žibintą.
192	„Srovės ribojimas, funkcija išjungta“	Variklis užblokuotas.	Patikrinkite variklį ir tepimą. Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio ir prijunkite iš naujo, kad nustatytumėte tepalo siurblį iš naujo.
193	„Srovės ribojimas, funkcija išjungta“	Ventiliatoriaus variklis užblokuotas.	Patikrinkite ventiliatoriaus variklį ir tepalą.
194	„Per aukštas alyvos lygis“	Per aukštas hidraulinės alyvos lygis.	Nuleiskite hidraulinę alyvą iki tinkamo lygio.
195	„Aktyvus tepalo įpylimas“	Įrenginys pripildo tepalo žarną.	-

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
301	„Oil Temperature Normal“ (Alyvos temperatūra normali)	-	Priimkite įspėjamąjį pranešimą ekrane.
302	„Motor Temperature Normal“ (Variklio temperatūra normali)	-	Priimkite įspėjamąjį pranešimą ekrane.
304	„Auto Calibrate Failed“ (Automatinis kalibravimas nepavyko)	-	Kalibruokite automatiškai dar kartą.
305	„Track Tension Failed“ (Vikšrų įtempimas nepavyko)	Vikšrų įtempimo funkciją galima paleisti tik kai elektros variklis įjungtas.	Paleiskite variklį ir dar kartą paleiskite įtempimo funkciją.
306	„Oil refill failed“ (Įpilti alyvos nepavyko)	Alyvos negalima įpilti, kai elektros variklis įjungtas.	Sustabdykite elektros variklį ir dar kartą paleiskite alyvos įpylimo funkciją.
307	„Remote control Free fall detected“ (Nuotolinio valdymo pultas Aptiktas laisvas kritimas)	Nuotolinio valdymo pultas buvo nukritęs ant žemės. Gaminys ignoruos iš vairalazdžių siunčiamus signalus.	Priimkite įspėjamąjį pranešimą ekrane. Prieš naudodami, įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas nepakenktas.
1101	„Left joystick X-axis disabled“ (Kairiosios vairalazdės X ašis atjungta)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą kairioji vairalazdė nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite kairiąją vairalazdę į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1102	„Left joystick Y-axis disabled“ (Kairiosios vairalazdės Y ašis atjungta)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą kairioji vairalazdė nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite kairiąją vairalazdę į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1103	„Left joystick side switch disabled“ (Kairiosios vairalazdės šoninis jungiklis atjungtas)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą, kairiosios vairalazdės šoninis jungiklis nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite kairiosios vairalazdės šoninį jungiklį į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1104	„Right joystick X-axis disabled“ (Dešiniosios vairalazdės X ašis atjungta)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą dešinioji vairalazdė nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite dešiniąją vairalazdę į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1105	„Right joystick Y-axis disabled“ (Dešiniosios vairalazdės Y ašis atjungta)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą dešinioji vairalazdė nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite dešiniąją vairalazdę į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1106	„Right joystick side switch disabled“ (Dešiniosios vairalazdės šoninis jungiklis atjungtas)	Įjungiant nuotolinio valdymo pultą, dešiniosios vairalazdės šoninis jungiklis nėra neutralioje padėtyje.	Nustatykite dešiniosios vairalazdės šoninį jungiklį į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
1109	„Left joystick left top button disabled“ (Kairiosios vairalazdės kairysis viršutinis mygtukas atjungtas)	Paspaustas kairysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės.	Nustatykite kairįjį viršutinį mygtuką ant kairiosios vairalazdės į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1110	„Left joystick right top button disabled“ (Kairiosios vairalazdės dešinysis viršutinis mygtukas atjungtas)	Paspaustas dešinysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės.	Nustatykite dešinįjį viršutinį mygtuką ant kairiosios vairalazdės į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1111	„Right joystick left top button disabled“ (Dešiniosios vairalazdės kairysis viršutinis mygtukas atjungtas)	Paspaustas kairysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės.	Nustatykite kairįjį viršutinį mygtuką ant dešiniosios vairalazdės į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1112	„Right joystick right top button disabled“ (Dešiniosios vairalazdės dešinysis viršutinis mygtukas atjungtas)	Paspaustas dešinysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės.	Nustatykite dešinįjį viršutinį mygtuką ant dešiniosios vairalazdės į neutralią padėtį ir iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
1201 1301	„Left joystick X-axis faulty“ (Kairiosios vairalazdės X ašies gedimas)	Kairiosios vairalazdės X ašies signale yra gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1202 1302	„Left joystick Y-axis faulty“ (Kairiosios vairalazdės Y ašies gedimas)	Kairiosios vairalazdės Y ašies signale yra gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1203 1303	„Left joystick side switch faulty“ (Kairiosios vairalazdės šoninio jungiklio gedimas)	Kairiosios vairalazdės šoninio jungiklio signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1204 1304	„Right joystick X-axis faulty“ (Dešiniosios vairalazdės X ašies gedimas)	Dešiniosios vairalazdės X ašies signale yra gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1205 1305	„Right joystick Y-axis faulty“ (Dešiniosios vairalazdės Y ašies gedimas)	Dešiniosios vairalazdės Y ašies signale yra gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1206 1306	„Right joystick side switch faulty“ (Dešiniosios vairalazdės šoninio jungiklio gedimas)	Dešiniosios vairalazdės šoninio jungiklio signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1209 1309	„Left joystick left top button faulty“ (Kairiosios vairalazdės kairiojo viršutinio mygtuko gedimas)	Kairiosios vairalazdės kairiojo viršutinio mygtuko signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
1210 1310	„Left joystick right top button faulty“ (Kairiosios vairalazdės dešiniojo viršutinio mygtuko gedimas)	Kairiosios vairalazdės dešiniojo viršutinio mygtuko signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1211 1311	„Right joystick left top button faulty“ (Dešiniosios vairalazdės kairiojo viršutinio mygtuko gedimas)	Dešiniosios vairalazdės šoninio jungiklio signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1212 1313	„Right joystick right top button faulty“ (Dešiniosios vairalazdės dešiniojo viršutinio mygtuko gedimas)	Dešiniosios vairalazdės viršutinio dešiniojo mygtuko signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1404	„Lock button faulty“ (Užrakto mygtuko gedimas)	Užrakto mygtuko signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1801	„Tool speed potentiometer faulty“ (Įrankio greičio potenciometro gedimas)	Įrankio greičio potenciometro signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
1802	„Machine speed potentiometer faulty“ (Gaminio greičio potenciometro gedimas)	Gaminio greičio potenciometro signalo gedimas.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2025 2225	„Remote control temperature too high“ (Nuotolinio valdymo pulto temperatūra per aukšta)	Nuotolinio valdymo pultas naudojamas specifikacijos neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite nuotolinio valdymo pultui atvėsti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2026 2226	„Remote control temperature too low“ (Nuotolinio valdymo pulto temperatūra per žema)	Nuotolinio valdymo pultas naudojamas specifikacijos neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite nuotolinio valdymo pultui sušilti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2119 2319	„Radio reciever temperature too high“ (Radijo imtuvo temperatūra per aukšta)	Radijo imtuvas naudojamas specifikacijų neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite radijo imtuvui atvėsti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2120 2320	„Radio reciever temperature too low“ (Radijo imtuvo temperatūra per žema)	Radijo imtuvas naudojamas specifikacijų neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite radijo imtuvui sušilti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
3201 3211	„Battery invalid“ (Netinkamas akumuliatorius)	Nuotolinio valdymo pulte įdėtas netinkamas akumuliatorius.	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
1001 1107–1108 1113-1116 1207-1208 1213-1216 1307-1308 1313-1316 1401-1403 1405-1408 1501-1504 1701-1702 1803-1816 1901-1916 2002-2023 2027-2030 2098-2099 2202-2223 2227-2230 2298-2299 2398-2399 3202–3204 3212 9001-9002 9401-9499 9801-9899	„Remote control Faulty“ (Nuotolinio valdymo pulto gedimas)	Įvyko nuotolinio valdymo pulto gedimas (triktis).	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
2102–2118 2121-2123 2198-2199 2302-2318 2321-2323 2398-2399 3103 8101–8107 9101–9199 9301-9399 9501–9505	„Radio receiver faulty“ (Radijo imtuvo gedimas)	Įvyko gaminio radijo ryšio imtuvo gedimas (triktis).	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.

Iškylančiajame lange parodomi gedimų (trikčių) kodai ir aprašymai

Trikties kodas	Ekrane rodomas pranešimas	Sprendimas
Baigėsi įrenginio skirtasis laikas.	Prarastas radijo ryšys.	Patekite į diapazoną ir įjunkite įrenginį.
Nuotolinio akumuliatoriaus indikatorius dega geltonai.	Akumuliatorius senka.	Netrukus pakeiskite įkrautu akumuliatoriumi.
Nuotolinio akumuliatoriaus indikatorius dega raudonai.	Akumuliatorius išsekęs.	Pakeiskite įkrautu akumuliatoriumi arba naudokite maitinimo kabelį.
Įrenginio sustabdymo funkcija įjungta.	Įrenginio sustabdymo funkcija įjungta.	Jei norite tęsti darbą, iš naujo nustatykite įrenginio sustabdymo mygtuką.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas

PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs transportavimo metu. Gaminys yra sunkus, todėl krisdamas arba judėdamas transportuojant gali sužaloti arba padaryti žalos.

PERSPĖJIMAS: Transportuodami įjunkite svyravimo fiksatorių (DXR 95). Žr. *Sukimosi fiksatoriaus (DXR 95) patikra psl. 198*.

Vikšrai suteikia galimybę perkelti gaminį nuvažiuojant juo nedidelius atstumus. Jei reikia perkelti didesniais atstumais, gabenkite gaminį transporto priemone.

- Sunkioms gaminio dalims pritvirtinti ir kelti naudokite patvirtintą kėlimo įrangą.

- Gaminį visuomet kelkite tik prikabinę už visų kėlimo kilpos.
- Gaminį kelkite lėtai ir atsargiai. Jei gaminys pradeda krypti, pasitelkite alternatyvią kėlimo įrangą arba pakeiskite strėlės sistemos padėtį.
- Prieš transportavimą atjunkite gaminį nuo maitinimo šaltinio.
- Pasirūpinkite, kad keliant gaminį, jo dalims nebūtų pakenkta.
- Pasirūpinkite, kad keliant gaminį, jis neatsitrenktų į gretimus objektus.
- Gaminį transportuokite jo svoriui pritaikytame žemos platformos sunkvežimyje ar priekaboje. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
- Transportuojant gaminį, nuotolinį valdymo pultą reikia laikyti transportavimo priemonėje.
- Transportuojant, gaminys turi būti pritvirtintas. Pasirūpinkite, kad jis negalėtų pajudėti.
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys apsaugojamas nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniego.
- Prieš transportuodami gaminį viešaisiais keliais susipažinkite su galiojančiomis kelių eismo taisyklėmis ir reglamentais.
- Transportuojant gaminį, reikia reguliariai patikrinti, ar jis tinkamai pritvirtintas transportavimo priemonėje.

Gaminio perkėlimas ant rampos ir nuo jos

PERSPĖJIMAS: Būkite labai atsargūs perkeldami gaminį ant rampos arba nuo jos. Gaminys yra sunkus ir krisdamas arba judėdamas per greitai gali sužaloti.

PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiu. Nestovėkite gaminio darbo zonoje. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.

PERSPĖJIMAS: Nekelkite gaminio ant rampos ir nenuleiskite nuo jos, kai nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai labai mažai įkrauti. Staiga gali nutrūkti energijos tiekimas.

- Įsitikinkite, kad rampa nepažeista ir yra gaminiui tinkamų matmenų.
- Įsitikinkite, kad ant rampos nėra alyvos ir nešvarumų.
- Įsitikinkite, kad rampa tinkamai pritvirtinta prie transportavimo priemonės ir žemės.
- Įsitikinkite, kad transportavimo priemonė negali pajudėti, kai perkeliate gaminį ant rampos ir nuo jos.

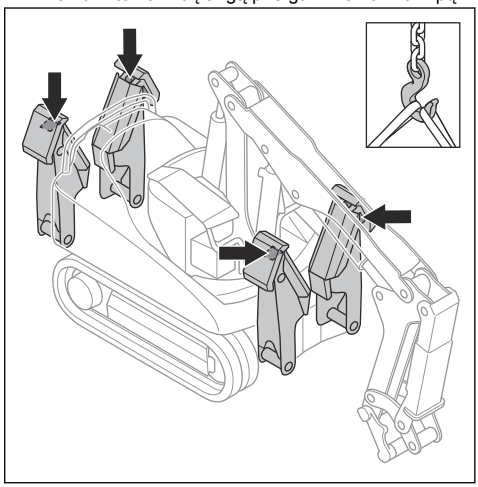
(DXR 95, DXR 145) gaminio kėlimas

PERSPĖJIMAS: Kėlimo įranga turi būti tinkamos specifikacijos, kad būtų galima saugiai kelti gaminį. Ant gaminio esančioje vardinių parametrų plokštelėje nurodytas gaminio svoris. Žr. *Vardinių parametrų plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 183*.

PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.

PERSPĖJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisytos ir nepažeistos kėlimo kilpos.

1. Prieš keldami gaminį, įtraukite strėlės sistemą.
2. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie gaminio kėlimo kilpų.



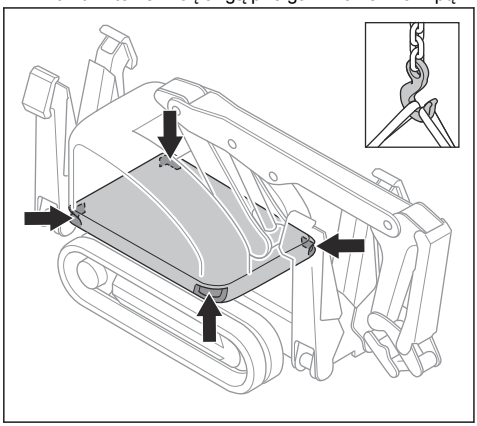
(DXR 275, DXR 305, DXR 315) gaminio kėlimas

PERSPĖJIMAS: Kėlimo įranga turi būti tinkamos specifikacijos, kad būtų galima saugiai kelti gaminį. Ant gaminio esančioje vardinių parametrų plokštelėje nurodytas gaminio svoris. Žr. *Vardinių parametrų plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 183*.

PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.

PERSPĖJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisytos ir nepažeistos kėlimo kilpos.

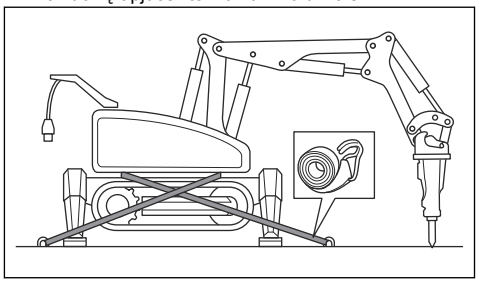
1. Prieš keldami gaminį, įtraukite strėlės sistemą.
2. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie gaminio kėlimo kilpų.



Gaminio pritvirtinimas prie transporto priemonės

Prieš transportuodami gaminį jį pritvirtinkite, kad išvengtumėte nelaimingų atsitikimų ar įrangos sugadinimo. Norėdami pritvirtinti gaminį prie transportavimo priemonės, naudokite tvirtinimo diržus. Įrankius ir kitą įrangą tvirtinkite įvairiais diržais.

1. Gaminį statykite prie transportavimo priemonės priekinio krašto.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 231* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 232* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 233*.
3. Stumkite strėlės sistemą, kol ji atsirems į transportavimo priemonės grindis.
4. Įjunkite svyravimo fiksatorių (DXR 95), žr. *Sukimosi fiksatoriaus (DXR 95) patikra psl. 198*.
5. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*. Gaminys turi stovėti ant transportavimo priemonės grindų.
6. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 245* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
7. Važiuoklę apjuoskite 2 tvirtinimo diržais.

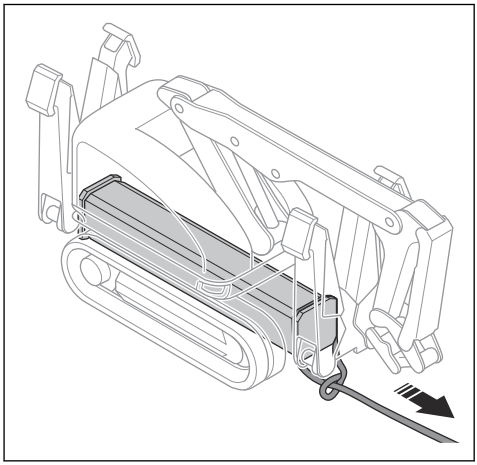


a) 1 diržu apjuoskite važiuoklės priekinę dalį ir diržą pritvirtinkite prie transporto priemonės.
b) 1 diržu apjuoskite važiuoklės galinę dalį ir diržą pritvirtinkite prie transporto priemonės.

Gaminio vilkimas

Vilkite gaminį tik tuo atveju, jei gaminio padėtis kelia pavojų ir nėra kito sprendimo. Kai hidraulinė sistema tuščia, įjungiamas pavaros variklio stovėjimo stabdys. Kai stovėjimo stabdys įjungtas, vikšrai negali pajudėti.

- Jei yra galimybė, įtraukite atraminius spyrius.
- Pritvirtinkite vilkimo įrangą prie gaminio važiuoklės.



- Prieš vilkdami gaminį, nušluokite kelią, kad sumažintumėte vilkimo įrangos ir mechaninių komponentų apkrovą.
- Jei yra galimybė, vilkite gaminį vikšrų kryptimi.
- Gaminį vilkite tik trumpus atstumus ir lėta eiga.
- Naudokite patvirtintą vilkimo įrangą. Vilkimo įranga turi atitikti gaminio specifikacijas. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.
- Pasirūpinkite, kad jums velkant įrangą, arti gaminio nebūtų pašalinių žmonių.

Laikymas

PASTABA: Gaminį laikant lauke galima pakenkti ar sugadinti. Gaminį būtinai reikia laikyti patalpoje.

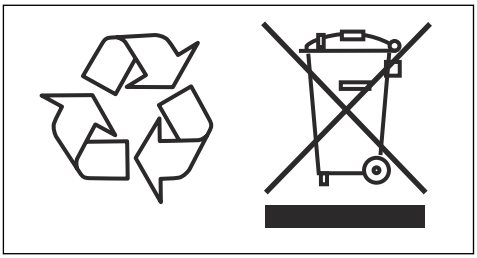
- Išimkite iš gaminio įrankius.
- Įtraukite strėlės sistemą.
- Užrakinkite gaminio maitinimo kištuką atrakinamu kaiščiu (DXR 95).
- Užrakinkite gaminio pagrindinį jungiklį atrakinamu kaiščiu (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Gaminį ir įrankius laikykite rakinamoje teritorijoje, kad jo nepasiektų vaikai arba pašaliniai asmenys.
- Pasirūpinkite, kad įrankiai būtų sudėti ir laikomi tokioje padėtyje, kad jie negalėtų nukristi.
- Jei įrankiai dedami aukštai, pasirūpinkite, kad jie būtų tinkamai pritvirtinti.
- Įrankių hidraulines movas laikykite tokioje vietoje, kur yra minimali tikimybė, jog joms gali būti pakenkta.
- Gaminį ir įrankius laikykite sausoje ir šalčio nepaveikiamoje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Akumuliatoriaus įkroviklį laikykite sausoje ir šalčio nepaveikiamoje vietoje.
- Jei nuotolinio valdymo pulto nenaudojate ilgiau nei 1 savaitę, išimkite iš jo akumuliatorius.
- Kai nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriai laikomi sandėlyje, palaikykite 30 % įkrovos lygį ir laikykite akumuliatorius toliau nurodytomis temperatūros sąlygomis:
  a) –20–20 °C laikant trumpiau nei 1 metus.
  b) –20–40 °C laikant trumpiau nei 3 mėnesius.
  c) –20–50 °C laikant trumpiau nei 1 mėnesį.

Šalinimas

Ant gaminio ar ant jo pakuotės pateikti simboliai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Įrenginį reikia atiduoti į atitinkamą perdirbimo įmonę, kuri utilizuotų elektrines ir elektronines dalis.

Prieš atiduodami gaminį į atitinkamą perdirbimo punktą, būtinai atjunkite gaminį nuo maitinimo tinklo ir išimkite akumuliatorių iš nuotolinio valdymo pulto. ES šalyse akumuliatoriai turi būti perdirbami pagal 2006/66/EC. Būtinai informuokite perdirbimo punktą, kad gaminio viduje yra ličio jonų akumuliatorius. Atiduokite akumuliatorius į atitinkamą perdirbimo punktą.

Rūpindamiesi, kad šis gaminys būtų tvarkomas teisingai, padedate išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonėms, kurį gali sukelti netinkamas šio gaminio atliekų tvarkymas. Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savivaldybę, buitinių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.



Techniniai duomenys

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Bendra					
Sukimosi greitis, aps./min.	6	6	6	6	6
Sukimosi kampas kairėn / dešinėn, laipsniai	125	360	360	360	360
Maks. transportavimo greitis, km/val. (myl./val.)	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9
Maks. nuolydžio kampas, laipsniai	30	30	25	25	25
Papildomo darbinio žibinto specifikacija	Maks. 2 A (48 W, 24 VDC)	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
Hidraulinė sistema					
Hidraulinės sistemos tūris, l (galon.)	26/6,8	40/10	50/13	50/13	50/13
Siurblio tipas	Kintamo tūrio apkrovą jaučiantis ašinis stūmoklis.				
Maks. siurblio srautas[12], l/min. arba galon./min.	0–32 arba 0–8,5	0–52 arba 0–14	0–75 arba 0–20	0–85 arba 0–22,5	0–85 arba 0–22,5
Standartinis slėgis, bar / psi	180/2610,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Padidintas pagrindinis slėgis, bar / psi	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Vikšrų įtempimo ir atraminių spyrių įtraukimo slėgis, bar / psi	Netaikoma	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Teleskopinės strėlės slėgis, bar / psi	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	180/2610,7
Variklis					
El. variklio galia, kW/Hz	9,8 (50) 9,8 (60)	18,5/50 18,5/60	24/50 24/60	27/50 27/60	27/50 27/60
Greitis, aps./min./Hz	1417/50 1700 (60)	2885/50 3500 (60)	1470/50 1775 (60)	1470/50 1775 (60)	1470/50 1775 (60)
Vardinė įtampa, V/Hz	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60
Vardinė srovė, A/Hz	16/50 15 (60)	32/50 30 (60)	46/50 39/60	52/50 44/60	52/50 44/60
Svoris					

[12] Vienu metu negali būti naudojamas maksimalus siurblio srautas ir sistemos slėgis. Dėl to gali būti pernelyg apkraunamas variklis. 60 Hz pajėgumas ribotas.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Gaminio svoris su guminiais vikšrais, be įrankio, kg/svar.	589/1298,5	985 (2172)	1750 (3858)	1960 (4320)	2020 (4453)
Gaminio svoris su plieniniais vikšrais, be įrankio, kg/svar.	Netaikoma	1084 (2390)	1860 (4101)	2070 (4564)	2130 (4696)
Maks. rekomenduojamas įrankio svoris, kg/svar.[13]	120 (265)	200/441	310 (683)	310 (683)	310 (683)

Nuotolinio valdymo pultas ir įkroviklis	
Akumuliatorių techniniai duomenys	Vardinė 7,2 V, 5100 mAh
Akumuliatorius	2 ličio jonų akumuliatoriai pateikiami kartu su gaminiu
Veikimo laikas, val.	12
Įkrovimo laikas, val.	3
Signalo perdavimas	Signalo perdavimas radijo ryšiu arba kabeliu.
Radijo dažnių juostos, GHz	2,4
Maksimali perduodamų radijo dažnių galia, dBm	20[14]
Diapazonas, m	Iki 300
Matmenys, mm (col.)	400 x 216 x 291 (15,7 x 8,5 x 11,5)
Svoris, kg / svar.	3,25 (7,2)
Nuotolinio valdymo pulto apsaugos klasė	IP65
Akumuliatorių įkroviklio apsaugos klasė	IP21
Akumuliatorių įkroviklio maitinimo energija	12/24 V DC | 110/230 V AC
Darbinė temperatūra, °C (°F)	–20–60 (–4–140)
Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių laikymo temperatūra, °C (°F)	Trumpiau nei 1 mėnesį: –20–50 (4–122) Trumpiau nei 3 mėnesius: –20–40 (4–104) Trumpiau nei 1 metus: –20–20 (4–68)
Nuotolinio valdymo pulto laikymo be akumuliatorių temperatūra, °C (°F)	–40–80 (–40–176)
Įkrovimo temperatūra, °C (°F)	10–45 (50–113)

[13] Didžiausias rekomenduojamas įrankio svoris yra bendras įrankio svoris ir maksimali apkrova.

[14] 13 dBm, rinkoms, kurios nepriima 20 dBm.

Hidraulinės sistemos slėgis

Slėgio tipas	DXR 95 Slėgis, bar (psi)	DXR 145 Slėgis, bar (psi)	DXR 275 Slėgis, bar (psi)	DXR 305, DXR 315 Slėgis, bar (psi)
Slėgis veikiant tuščiąja eiga	7–13 (101,5–188,5)	5–10 (72,5–145)	10–15 (145–217,5)	10–15 (145–217,5)
Rezervinis slėgis[15]	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)
Sukimosi funkcija	103±2 (1494±29)	180 (2611)	175 (2466)	175 (2466)
DXR 315: Teleskopinė strėlė, įtraukta ir ištiesta	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	200 (2901) ir 180 (2611)
Strėlės funkcija DXR 275, DXR 305, DXR 315 atveju, slėgis strėlės funkcijai yra mažesnis, kai naudojate su žirklėmis plienui. Žirklių plienui slėgis pateiktas skliaustuose.	180 (2611)	200 (2901)	200 (2901) (150 (2167))	200 (2901) (150 (2167))
Atraminiai spyriai, nuleisti ir pakelti	180 (2611)	250 (3626) ir 130 (1885)	250 (3626) ir 200 (2901)	250 (3626) ir 200 (2901)
Didžiausias siurblio slėgis, įrankis	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Didžiausias siurblio slėgis, atraminiai spyriai	Netaikoma			
Trupintuvo slėgis	155 (2248)	160 (2321)	150 (2176)	160 (2321)
Betono smulkintuvo slėgis	250 (3626)	200 (2901)	200 (2901)	200 (2901)
Žirklės plienui	Netaikoma	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Griebtuvo slėgis	Netaikoma	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Būgninio gremžtuvo slėgis	180 (2611)	200 (2901)	200 (2901)	200 (2901)

Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros

Esant aukštesnei aplinkos temperatūrai, būtina atvėsinti hidraulinės sistemos ir variklio orą. Didžiausia suslėgtojo oro temperatūra yra 30 °C (86 °F), o didžiausias slėgis – 10 bar (145 psi).

	Aplinkos temperatūra žemesnė nei 40 °C (104 °F)	Aplinkos temperatūra 40–50 °C (104–122 °F)	Aplinkos temperatūra 50–55 °C (122–131 °F)
Standartas	Nebūtina ataušinti oro.	Netaikoma	Netaikoma
Cilindrų apsaugos ir papildoma hidraulinė funkcija.	Nebūtina ataušinti oro.	Netaikoma	Netaikoma

[15] Slėgis, kurį siurblys tiekia, kai neveikia jokia funkcija, o cirkuliacinis vožtuvas uždarytas.

	Aplinkos temperatūra žemesnė nei 40 °C (104 °F)	Aplinkos temperatūra 40–50 °C (104–122 °F)		Aplinkos temperatūra 50–55 °C (122–131 °F)	
Aušinimo rinkinys.	Nebūtina ataušinti oro.	Slėgis, bar (psi)	6 / 87	Slėgis, bar (psi)	8 (116) (DXR 145) 10 (145) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Srautas, l/min. arba pėd./min.	600 (21) (DXR 145) 1350 (47,7) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Srautas, l/min. arba pėd./min.	750 (26,5) (DXR 145) 1650 (58,3) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Apsaugos nuo karščio rinkinys.	Nebūtina ataušinti oro.	Slėgis, bar (psi)	6 / 87	Slėgis, bar (psi)	8 (116) (DXR 145) 10 (145) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Srautas, l/min. arba pėd./min.	950 (33,5) (DXR 145) 1700 (60) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Srautas, l/min. arba pėd./min.	1200 (42,4) (DXR 145) 2100 (74,2) (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

2 ir 3 rinkinio triukšmo lygis yra 115 dB.

Hidraulinė alyva

Prieš naudodami hidraulinę alyvą, kuri nenurodyta šiame vadove, pasitarkite su gaminio gamintoju. Hidraulinės alyvos, kuri įpilama prieš pristatant gaminį, klasė nurodyta gaminio etiketėje.

PASTABA: Sumaišius skirtingų tipų hidraulinę alyvą, galima pakenkti arba sugadinti gaminį. Prieš pildami hidraulinę alyvą, patikrinkite, kokios klasės hidraulinė alyva jau yra hidraulinėje sistemoje.

Hidraulinė alyva	Tipas	Gaminys	Min. pradinė temperatūra, °C (°F)	Maks. temperatūra, °C (°F)	Ideali darbinė temperatūra, °C (°F)
Fuchs PLANTOHYD SE 46	Biologiškai skaidus hidraulinis skystis pagamintas iš sintetinių esterių (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	–20 (–4)	90 (194)	40–70 (104–158)
QUINTOLUBRIC 888	Ugniai atspari hidraulinė alyva.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	–17/1,4	75/167	40–75 (104–167)

Tepalai

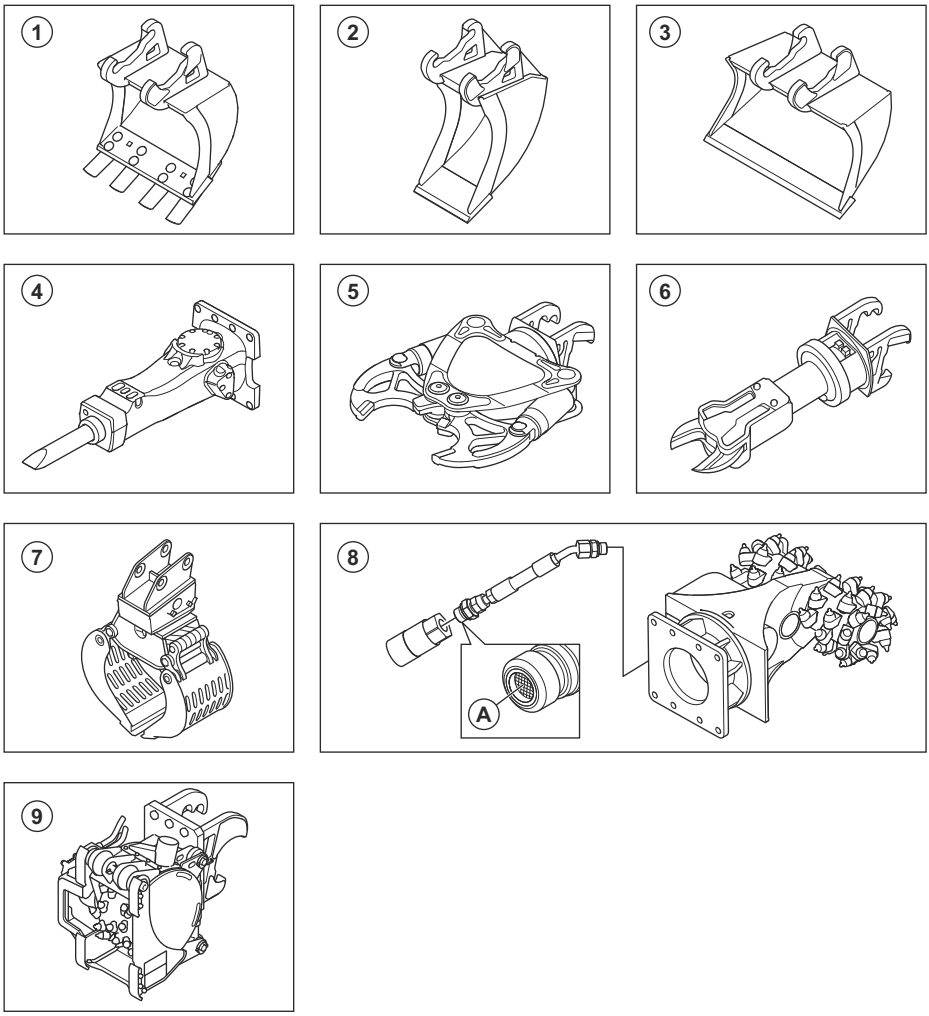
Dalis	Rūšis	Standartas
Sukimo variklių pavarų dėžės alyva (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Pavaros variklių pavarų dėžės alyva (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Visi tepimo taškai su tepimo įmovomis	NLGI 2	Netaikoma
Stabdžių tepalo siurblys	Kalto pasta (NLGI 2)	Netaikoma

Iš anksto nustatytos ribinės vertės

Aprašymas	Temperatūra, °C (°F)
Alyvos temperatūra per aukšta.	90 (194)[16]
Alyvos temperatūra per žema.	0 (32)[17]

[16] Kai alyvos temperatūra yra 85 °C (185 °F) ar žemesnė, alyvos temperatūros įspėjimas ekrane išnyksta.
[17] Kai alyvos temperatūra yra 5 °C (59 °F) ar aukštesnė, alyvos temperatūros įspėjimas ekrane išnyksta.

Įrankių apžvalga



Padėtis	Įrankis	Gaminys	Naudojimas
1	Standartinis kaušas, 45 l	DXR 95	Medžiagoms kasti ir perkelti.
	Standartinis kaušas, 55 l	DXR 145	
	Standartinis kaušas, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Padėtis	Įrankis	Gaminys	Naudojimas
2	Siauras kaušas, 30 l	DXR 95	Siauroms vamzdžiams skirtoms transėjoms kasti ir medžiagoms perkelti.
	Siauras kaušas, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Platus kaušas, 45 l	DXR 95	Dideliems kiekiams medžiagų kasti ir perkelti.
	Platus kaušas, 60 l	DXR 145	
	Platus kaušas, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Trupintuvas, SB 52	DXR 95	Medžiagoms trupinti.
	Trupintuvas, SB 102	DXR 95	
	Trupintuvas, SB 152	DXR 145	
	Trupintuvas, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Trupintuvas, SB 302	DXR 305	
5	Betono smulkintuvas, DCR 90	DXR 95	Medžiagoms smulkinti ir kirsti.
	Betono smulkintuvas, DCR 100	DXR 145	
	Betono smulkintuvas, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betono smulkintuvas, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Žirklės plienui, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metaliniams objektams kirpti. **Pasižymėkite:** Gaminyje turi būti įdiegta papildoma hidraulinė funkcija, skirta žirklėms plienui sukti. Žr. *Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206*.
7	Griebtuvas, MG 100	DXR 145	Griauti mūrinėms ir medinėms sienoms bei medžiagoms rūšiuoti ir krauti. **Pasižymėkite:** Gaminyje turi būti įdiegta papildoma hidraulinė funkcija, skirta griebtuvui sukti. Žr. *Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206*.
	Griebtuvas, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Padėtis	Įrankis	Gaminys	Naudojimas
8	Būgninis gremžtuvas, ER 40	DXR 95	Griauti ir kasti su frezavimo funkcija. **Pasižymėkite:** Dėl vidinio alyvos nuotėkio būgniniame gremžtuvo gaminyje turi būti įtaisytas įrankių drenavimo rinkinys. Įrankių drenavimo rinkinyje yra filtras (A), kuris įtaisomas adapteryje tarp vamzdelio ir sparčiojo jungimo detalės.
	Būgninis gremžtuvas, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
9	Sklypų planuoklis, „EX 20“	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Griauti ir kasti su frezavimo funkcija ir rankiniu tikslaus gylio valdymu. **Pasižymėkite:** Dėl vidinio alyvos nuotėkio būgniniame gremžtuvo gaminyje turi būti įtaisytas įrankių drenavimo rinkinys. Įrankių drenavimo rinkinyje yra filtras (A), kuris įtaisomas adapteryje tarp vamzdelio ir sparčiojo jungimo detalės.

Dulkių sumažinimo duomenys

Laikykitės vandens tiekimo rekomendacijų, pateiktų lentelėje toliau. Naudokite čiaupą arba išorinį siurblį.

	Įrankis										
	Trupintuvas					Betono trupintuvas			Būgninis gremžtuvas		Sklypų planuoklis
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Rekomenduojamas vandens slėgis, bar (psi)	4,0 (58,0)					2,0 (29,0)			2,0 (29,0)		
Vandens sąnaudos esant 4 bar (58 psi), l/min. (g/m)	≤ 5,0 (≤ 1,3)				< 9,0 (≤ 2,4)	6,5 (1,7)			7,9 (2,1)		
Vandens slėgis, bar (psi)[18]	3,0 (43,5)					1,0 (14,5)			1,5 (21,8)		

[18] Minimalūs reikalavimai

	Įrankis		
Vandens sąnaudos, l/min. (g/m)[19]	5,0 (1,3)	3,0 / 0,8	4,1 (1,1)

Orientacinės vertės jungimui į elektros tinklo lizdą

Elektros tinklo lizdo srovės stiprumas turi būti toks pat kaip ilginamojo kabelio ir gaminio elektros lizdo.

Įeinanti įtampa turi būti +/- 10 % vardinės įtampos intervale.

Atsižvelgiant į saugiklį ir maitinimo šaltinį, gali prireikti trumpesnio kabelio. Kreipkitės į asmenį, atsakingą už darbų vykdymo statybvietę.

DXR 95: El. variklis 9,8 kW

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galingumas, kW	Šiluminės perkrovos relės nustatymas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	12 (4)	52	50	9,8	18	125 (410)
	14 (2,5)					80 (260)
460	12 (4)	48	60		16	165 (540)
	14 (2,5)					105 (430)

DXR 145: El. variklis 18,5 kW

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galingumas, kW	Šiluminės perkrovos relės nustatymas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	6 (16)	75	50	18,5	27,0	285 (935)
	8 (10)					175 (574)
	10 (6)					100 (328)
460	6 (16)		60		22,0	349 (1145)
	8 (10)					218 (715)
	10 (6)					130 (427)

DXR 275: El. variklis 24 kW

[19] Minimalūs reikalavimai

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galingumas, kW	Šiluminės perkrovos relės nustatymas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	5 (16)	99	50	24	35	555 (1821)
	7 (10)					345 (1132)
460	5 (16)		60		34	570 (1870)
	7 (10)					355 (1165)

DXR 305, DXR 315: El. variklis 27 kW

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galingumas, kW	Šiluminės perkrovos relės nustatymas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	5 (16)	99	50	27	41	473 (1552)
	7 (10)					296 (971)
460	5 (16)		60		39	498 (1634)
	7 (10)					311 (1020)

Skleidžiamas triukšmas

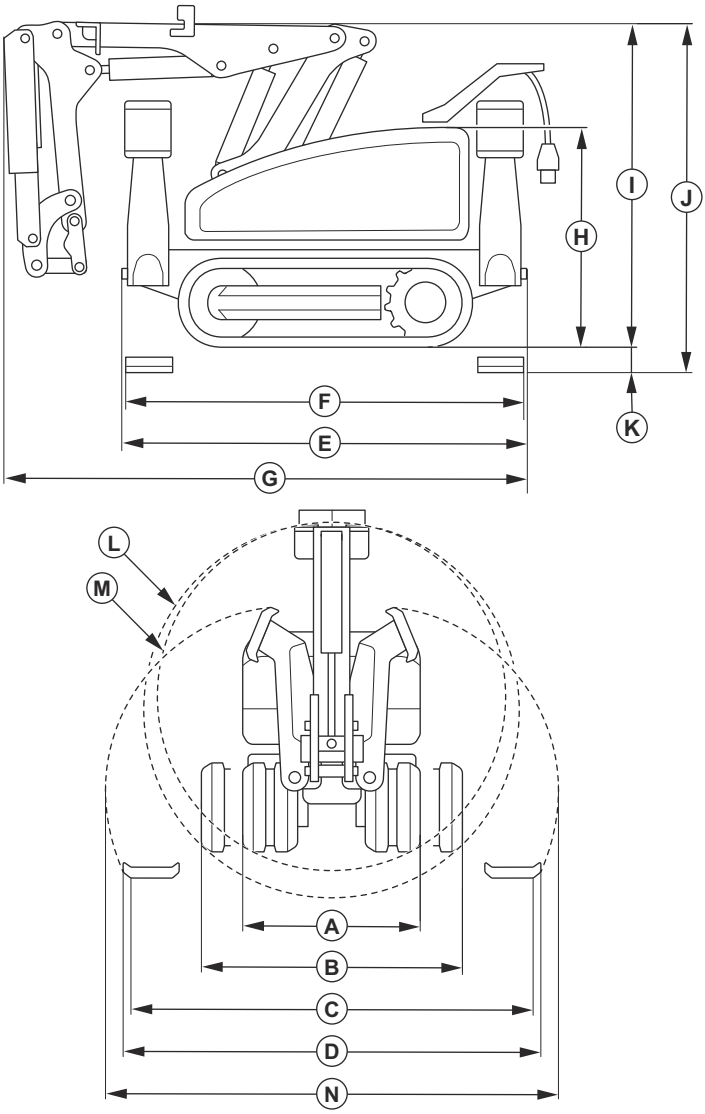
	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Garso galios lygis be įrankio, matuojamas dB (A)	91	92	92	92	92
Garso galios lygis be įrankio, garantuotas L_W A dB(A)[20]	94	95	95	95	95
Informacijos dėl garso galios lygio gaminiui veikiant su įrankiu žr. įrankio naudojimo instrukcijoje.					

Pareiškimas dėl triukšmo

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

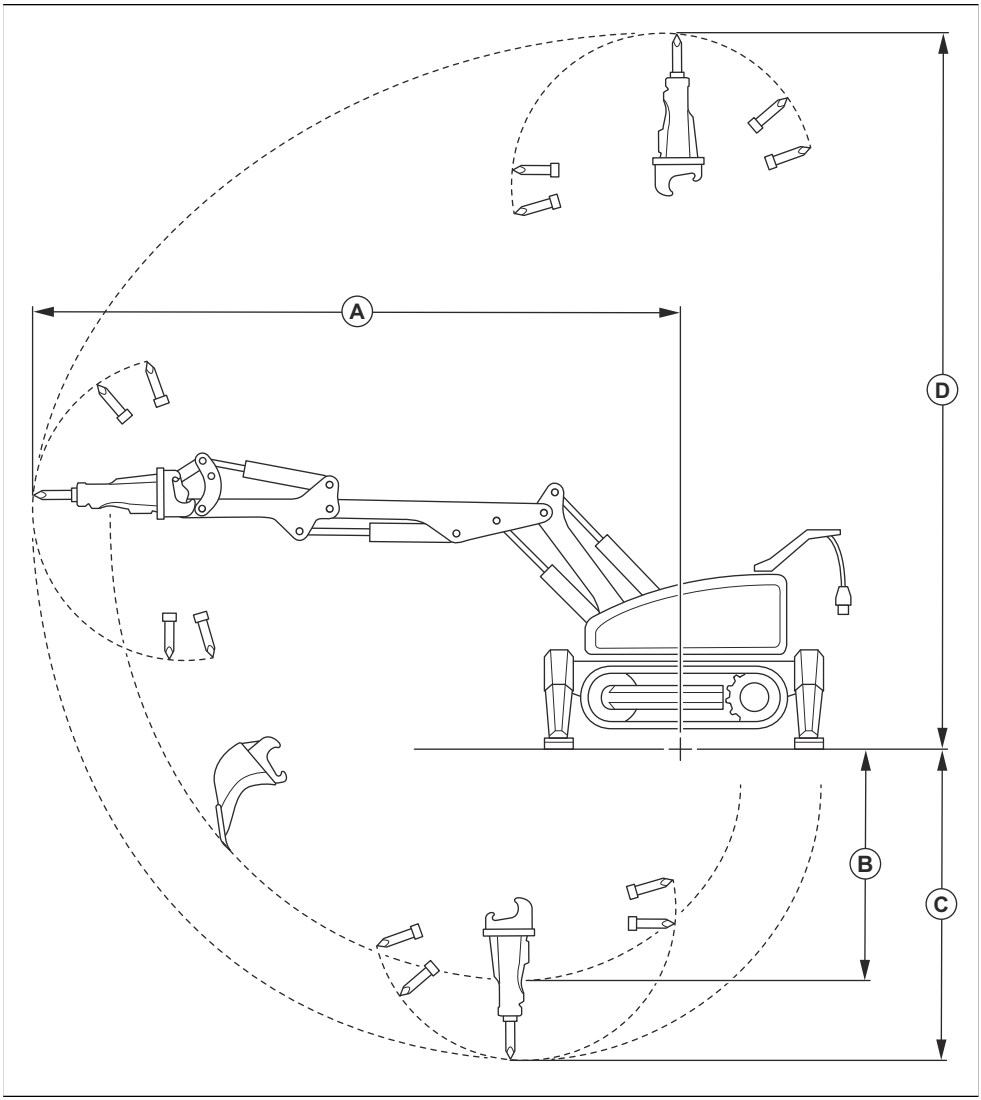
[20] Triukšmo emisija į aplinką, matuojama kaip garso galia pagal direktyvos 2000/14/EB reikalavimus. Skirtumas tarp garantuoto ir išmatuoto triukšmo lygio nustatomas išmatuojant sklaidos ir deklaruotos vertės kitimą.

Gaminio matmenys



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Plotis be vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmų, mm (col.)	600 (23,6)	771 (28)	780 / 30,7	780 / 30,7	780 / 30,7
B	Plotis su vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmais, mm (col.)	Netaikoma	Netaikoma	1110 (43,7)	1110 (43,7)	1110 (43,7)
C	Sąlytis su paviršiumi esant ištiestiems atraminiams spyriams, mm (col.)	1132 (44,5)	1548 (61)	1993 (78,5)	1993 (78,5)	1993 (78,5)
D	Plotis esant ištiestiems atraminiams spyriams, mm (col.)	Netaikoma	1625 (64)	2066 (81,3)	2066 (81,3)	2066 (81,3)
E	Ilgis be strėlės sistemos	1368 (53,8)	1555 (61,2)	2057 (81)	2057 (81)	2057 (81)
F	Atstumas tarp ištiestų atraminių spyrių, mm (col.)	1332 (52,4)	1614 (63,5)	2079 (81,9)	2079 (81,9)	2079 (81,9)
G	Ilgis su strėlės sistema, mm (col.)	1510 (59,4)	1932 (76,1)	2442 (96,1)	2591 (102)	2827 (111,3)
Val.	Aukštis esant įtrauktiems atraminiams spyriams ir be strėlės sistemos, mm (col.)	844 (33,2)	854 (33,6)	1035 (40,7)	1035 (40,7)	1035 (40,7)
I	Aukštis esant įtrauktai strėlės sistemai ir įtrauktiems atraminiams spyriams, mm (col.)	887 (34,9)	1215 (47,8)	1367 (53,8)	1367 (53,8)	1485 (58,5)
J	Aukštis esant įtrauktai strėlės sistemai ir ištiestiems atraminiams spyriams, mm (col.)	922 (36,2)	1283 (50,5)	1509 (59,4)	1509 (59,4)	1627 (64,1)
K	Aukštis tarp vikšro ir ištiesto atraminio spyrio, mm (col.)	35 (1,3)	68 (2,7)	141 (5,6)	141 (5,6)	141 (5,6)
L	Gaminio skersmuo su vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmais, mm (col.)	Netaikoma	Netaikoma	1598 (62,9)	1598 (62,9)	1680 (66,1)
M	Gaminio skersmuo be vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmų, mm (col.)	998 (39,2)	1343 (52,9)	1489 (58,6)	1489 (58,6)	1576 (62)
N	Plotis esant ištiestiems atraminiams spyriams, mm (col.)	1280 (50,3)	1770 (69,7)	2238 (88,1)	2238 (88,1)	2238 (88,1)

Aprėpties matmenys



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Maks. strėlės sistemos aprėptis kryptimi į priekį, mm / col.	2578 (101,4)	2676 (105,3)	3751 (147,7)	4513 (177,7)	4898 (192,8)	5128 (201,9)	5212 (205,2)

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Maks. iškasimo gylis griaunant kaušu, mm / col.	807 (31,7)	Netaikoma	1252 (49,3)	1435 (56,5)	1818 (71,6)	1818 (71,6)	2129 (83,8)
C	Maks. gylis griaunant trupintuvu, mm / col.	1010 (39,7)	1108 (43,6)	1879 (74)	2016 (79,4)	2398 (94,4)	2628 (103,5)	2708 (106,6)
D	Maks. strėlės sistemos aprėptis kryptimi aukštyn, mm / col.	3071 (120,9)	3167 (124,6)	4421 (174,1)	4879 (191,7)	5261 (207,1)	5491 (216,2)	5579 (219,6)

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Mes, „Husqvarna AB“, SE 561 82 „Huskvarna“, ŠVEDIJA, tel. +46 36 146500 prisiimdami visą atsakomybę, pareiškiame, kad gaminys:

Aprašymas	Griovimo robotas
Gamintojas	HUSQVARNA
Tipas / modelis	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2023 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	„dėl mašinų“
2014/53/EU	„dėl radijo įrangos“
2000/14/EC	„dėl triukšmo lauke“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba) techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Notifikuotoji įstaiga: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden patvirtino atitiktį Tarybos direktyvai 2000/14/EC; atitikties įvertinimo procedūra: VI priedas.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr *Techniniai duomenys psl. 311*.

Partille, 2023-06-16

Fredrikas Linnellis

Lengvų konstrukcijų griovimo įrangos skyriaus direktorius

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją

CE

Trečiųjų šalių licencijos

Kilus klausimų

Rašytinis pasiūlymas dėl atvirojo kodo, kuriam taikomos GPL ir LGPL licencijos.

Tais atvejais, kai konkrečios licencijos sąlygos suteikia teisę naudoti atvirąjį kodą, „Husqvarna“ pateiks atitinkamą atvirąjį kodą gavusi raštišką prašymą tiek, kiek numatyta licencijos sąlygose. Nukreipkite užklausas Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52,1

Autoriaus teisės © 1995–2013 International Business Machines Corporation ir kiti. Visos teisės saugomos.

Bet kuriam asmeniui, gaunančiam šios programinės įrangos ir susijusių dokumentų failų (toliau – programinė įranga) kopiją, suteikiamas nemokamas leidimas naudotis programine įranga be apribojimų, įskaitant, tačiau neapsiribojant, apribojimų teises naudoti, kopijuoti, keisti, sujungti, skelbti, platinti ir (arba) parduoti programinės įrangos kopijas ir leisti tai daryti asmenims, kuriems ši programinė įranga buvo suteikta, su sąlyga, kad aukščiau pateiktas (-i) pranešimas (-iai) apie autorių teises ir šis pranešimas apie leidimą yra visose programinės įrangos kopijose ir kad ir aukščiau pateiktas (-i) įspėjimas (-iai) apie autorių teises ir šis įspėjimas apie leidimą pateikiami patvirtinamuosiuose dokumentuose.

Autoriaus teisės © 1991–2013 Unicode, Inc. Visos teisės saugomos. Platinama pagal Naudojimosi sąlygas, pateiktas http://www.unicode.org/copyright.html.

Bet kuriam asmeniui, gaunančiam „Unicode“ duomenų failų ir bet kokios susijusios dokumentacijos (toliau – duomenų failai) arba „Unicode“ programinės įrangos ir bet kokios susijusios dokumentacijos (toliau – programinė įranga) kopijas suteikiamas nemokamas leidimas naudotis duomenų failais arba programine įranga be apribojimų, įskaitant, tačiau neapsiribojant, teises naudoti, kopijuoti, modifikuoti, sujungti, skelbti, platinti ir (arba) parduoti duomenų failų ar programinės įrangos kopijas ir leisti asmenims, kuriems yra pateikti duomenų failai ar programinė įranga, tai daryti su sąlyga, kad (a) aukščiau pateiktas (-i) įspėjimas (-ai) apie autorių teises ir šis pranešimas apie leidimą yra kartu su visomis duomenų failų arba programinės įrangos kopijomis, (b) ir aukščiau pateiktas (-i) autorių teisių pranešimas (-ai), ir šis pranešimas apie leidimą yra susijusiuose dokumentuose, ir (c) kiekviename pakeistame duomenų faile arba programinėje įrangoje, taip pat dokumentacijoje, susijusioje su duomenų failu (-ais) arba programine įranga, yra aiškus pranešimas, kad duomenys arba programinė įranga buvo modifikuoti.

„Fontconfig 2.11“

Autoriaus teisės © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 m. Keith Packard

Autoriaus teisės © 2005 m. Patrick Lam

Autoriaus teisės © 2007 m. Dwayne Bailey ir Translate.org.za

Autoriaus teisės © 2009 m. Roozbeh Pournader

Autoriaus teisės © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 m. Red Hat, Inc.

Autoriaus teisės © 2008 m. Danilo Šegan

Autoriaus teisės © 2012 m. Google, Inc.

Leidimas naudoti, kopijuoti, modifikuoti, platinti ir parduoti šią programinę įrangą ir jos dokumentaciją bet kokiais tikslais suteikiamas nemokamai, su sąlyga, kad aukščiau pateiktas pranešimas apie autorių teises yra visose kopijose ir kad tiek tas autorių teisių pranešimas, tiek šis leidimo pranešimas yra patvirtinamuosiuose dokumentuose, ir kad autoriaus (-ių) vardas (-ai) nebūtų naudojamas reklamoje ar viešumoje, susijusioje su programinės įrangos platinimu, be specialaus raštiško išankstinio leidimo. Autoriai nepateikia jokių pareiškimų apie šios programinės įrangos tinkamumą jokiems tikslams. Ji pateikiama „tokia, kokia yra“, be aiškios ar numanomos garantijos.

Saturs

Ievads..... 327
Drošība..... 349
Lietošana..... 364
Apkope.....411
Problēmu novēršana.....455
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....469
Tehniskie dati.....473
Atbilstības deklarācija..... 487
Atvērtais pirmkods..... 488

Ievads

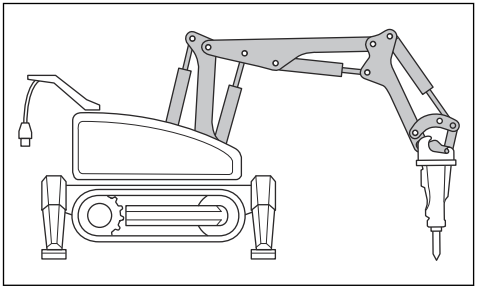
Izstrādājuma apraksts

Šis produkts ir nojaukšanas robots. Produkta darbību vada ar tālvadības pulti.

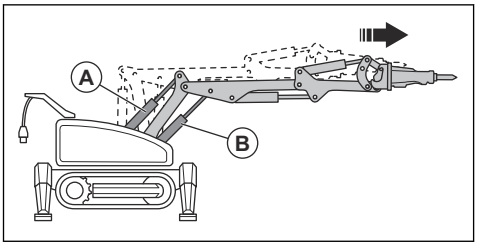
Atveriet vietni www.husqvarnacp.com vai piesakieties klienta portālā, lai iegūtu papildu informāciju par produktu un rezerves daļām.

Sviras sistēma

Sviras sistēmas 3 daļas nodrošina labas kustību īpašības un lielu diapazonu. Izmantojiet sviras sistēmu darba objekta tuvumā. Tas ļauj maksimāli izmantot sviras sistēmas un cilindru spēku.

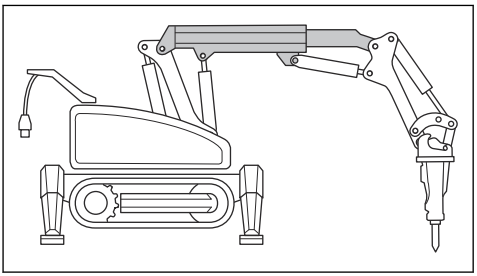


1. (A) un 2. cilindra (B) paralēla izmantošana var palielināt produkta diapazonu, kad produkts ir nekustīgs.



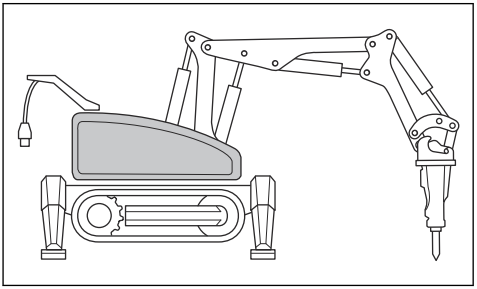
Teleskopiskā svira (DXR 315)

Modeļa DXR 315 sviras sistēmai ir arī teleskopiska svira, kas nodrošina lielāku diapazonu.



Balsts (DXR 95)

Balsts var griezties 125º leņķī pa kreisi un pa labi. Tas ļauj izmantot produktu daudzos virzienos, kad tas ir nekustīgs.

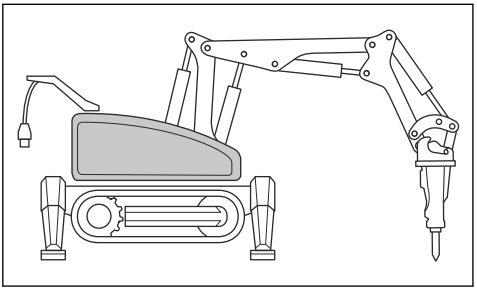


IEVĒROJIET: Neuzstādiet instrumentus, kas ir pārāk smagi. Tādējādi produkta stabilitāte samazinās, un ir iespējami produkta bojājumi.

Balsts (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Balsts var griezties 360º leņķī. Tas ļauj izmantot produktu visos virzienos, kad tas ir nekustīgs. Produktam ir pagrieziena mehānisma bremzes. Kad

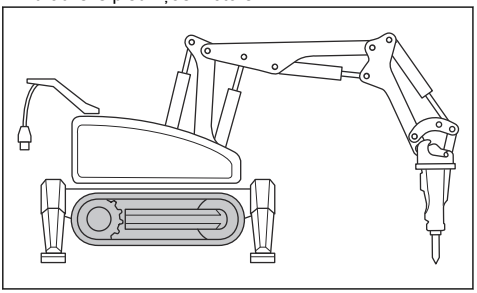
balsts nedarbojas, ir aktivizētas pagrieziena mehānisma bremzes.



IEVĒROJIET: Neuzstādiet instrumentus, kas ir pārāk smagi. Rotācijas funkcija var tikt sabojāta.

Kāpurķēdes (DXR 95)

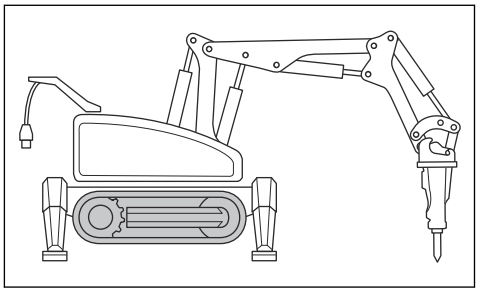
Produktam katrā pusē ir 1 kāpurķēde. Katrai kāpurķēdei ir hidraulisks piedziņas motors.



IEVĒROJIET: Nelietojiet produktu temperatūrā, kas pārsniedz 70 °C / 158 °F. Ja temperatūra pārsniedz 70 °C / 158 °F, gumijas kāpurķēdes var tikt sabojātas.

Kāpurķēdes (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

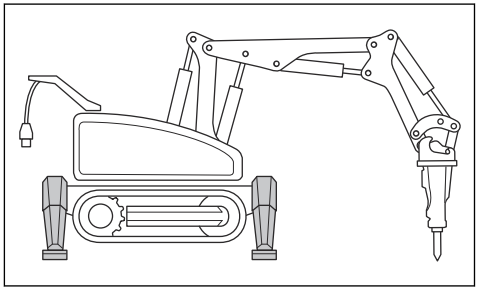
Produktam katrā pusē ir 1 kāpurķēde. Katrai kāpurķēdei ir hidraulisks piedziņas motors. Kad kāpurķēdes netiek izmantotas, ir aktivizētas hidraulisko piedziņas motoru bremzes.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet gumijas kāpurķēdes temperatūrā, kas pārsniedz 70 °C / 158 °F. Ja temperatūra pārsniedz 70 °C / 158 °F, izmantojiet tērauda ķēdes.

Balansieri

Produktam katrā pusē ir 2 balansieri. Balansieri padara produktu stabilu. Kad produkts tiek izmantots, balansieriem vienmēr jābūt izvirzītiem.



Darbarīki

BRĪDINĀJUMS: Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms iekārtas lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus. Izlasiet arī instrumenta komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat to.

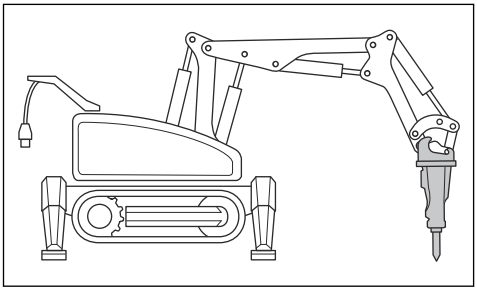
IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka instrumenta un iekārtas veiktspēja (svars, hidrauliskais spiediens, plūsma u. c.) ir saderīga.

Iekārtai jābūt aprīkotai ar darbam un iekārtai piemērotiem instrumentiem un piederumiem. Instrumentu svara un veiktspējas prasības ir svarīgas, lai noteiktu piemērotību un saderību uzstādīšanai uz iekārtas. Izlasiet, izprotiet un ievērojiet lietotāja rokasgrāmatā minētos lietošanas norādījumus, kā arī instrumenta piegādātāja ieteikumus un norādījumus. Nekādā gadījumā neizmantojiet iekārtu ar instrumentu,

kas neatbilst lietotāja rokasgrāmatai vai instrumenta piegādātāja ieteikumiem. Šaubu gadījumā sazinieties ar iekārtas ražotāju. Pirms jauna instrumenta izmantošanas vienmēr izlasiet attiecīgā instrumenta piegādātāja atsevišķos piesardzības pasākumus.

Iekārtu ieteicams izmantot ar tālāk norādītajiem instrumentiem vai piederumiem, kurus pārdod Husqvarna. Skatiet šeit: *Instrumentu pārskats lpp. 478*.

Instrumenti tiek uzstādīti sviras sistēmas instrumentu turētājā. izmantojiet tikai tādus instrumentus, kas ir piemēroti konkrētajam uzdevumam.



Hidraulikas sistēma

Hidrauliskā sistēma izmanto produktā esošo hidraulisko spiedienu un plūsmu. Hidrauliskajai sistēmai ir hidrauliskās eļļas tvertne ar filtriem, hidrauliskais sūknis, hidrauliskās eļļas dzesētājs, hidrauliskie motori, hidrauliskie cilindri un dažādi vārsti. Šļūtenes vai caurules savieno komponentus.

Spiediena vadības vārsti ierobežo vai samazina spiedienu uz vārstiem. Plūsmas vadības vārsti kontrolē hidrauliskās eļļas plūsmu un produkta funkciju ātrumu. Virziena vadības vārsti nodrošina, ka hidrauliskā eļļa tiek izmantota dažādām produkta funkcijām.

Hidrauliskajā sistēmā ir dažādi spiediena līmeņi. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*. Ja vienlaikus izmanto daudzas funkcijas, spiediens tiek iestatīts uz zemāko vērtību. Ja eļļas temperatūra pārsniedz 80 °C / 176 °F, drupinātāja spiediens tiek automātiski samazināts. Tas pagarina darbības laiku, pirms produkts pārmērīgi sakarst.

Paredzētā lietošana

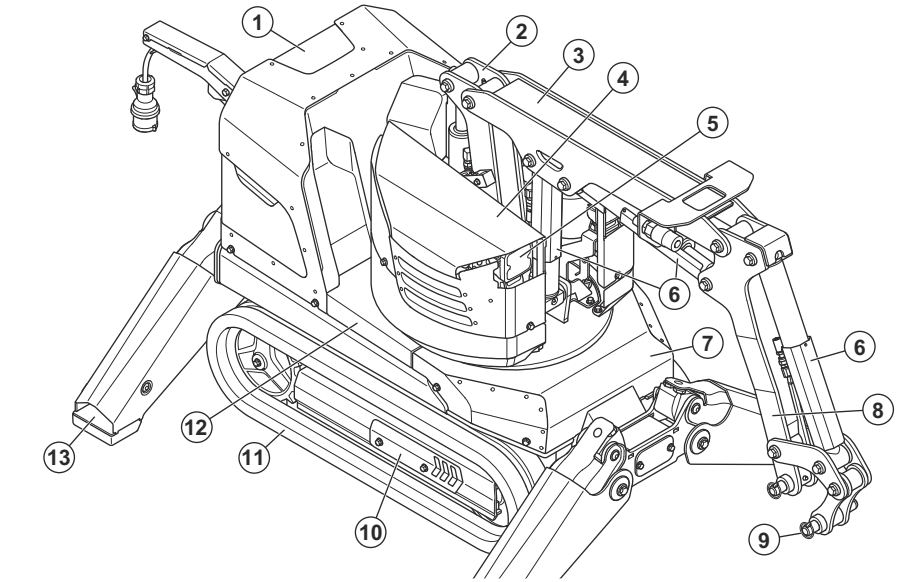
Produkts tiek izmantots nojaukšanai dažādās vidēs un dažādu veidu būvēm. Produktu var izmantot riska zonās, piemēram, vietās, kur pastāv priekšmetu krišanas risks. Tālvadības pults ļauj operatoram vadīt produktu drošā attālumā no riska zonas. Produktu var izmantot iekštelpās un ārā. Nelietojiet produktu citiem uzdevumiem. Šo produktu drīkst lietot tikai profesionāli lietotāji, kuriem ir attiecīgā pieredze.

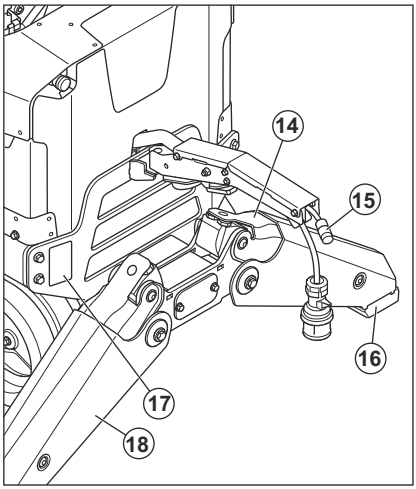
Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes pakalpojumu nodrošinātāju.

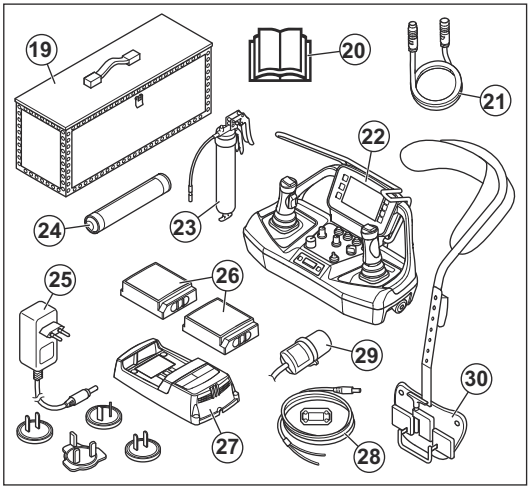
DXR 145, DXR 275, DXR 305 un DXR 315 var aprīkot ļoti augstai temperatūrai, un to var arī izmantot vidē ar bīstamiem materiāliem un ķīmiskām vielām.

Piezīme: Saskaņā ar valsts/vietējiem noteikumiem šā produkta lietošana var būt ierobežota.

Mašīnas pārskats (DXR 95)



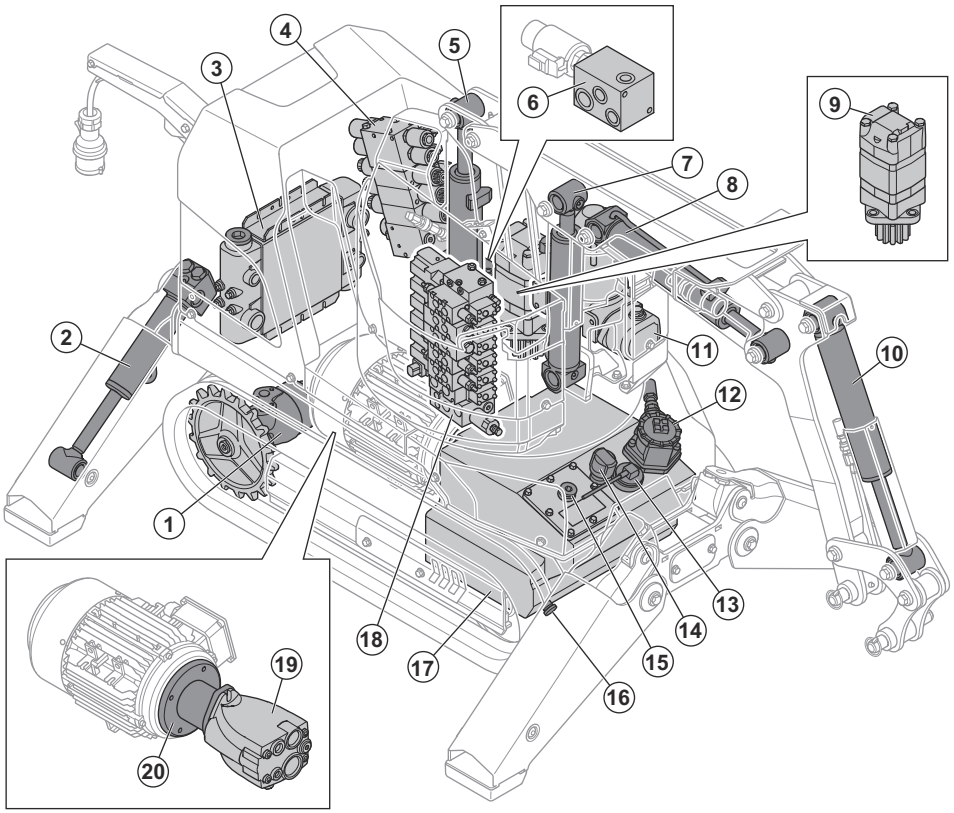




1. Aizmugurējais pārsegs
2. 1. svira
3. 2. svira
4. Labā balsta pārsegs
5. Priekšējais lukturis
6. Cilindra aizsargs
7. Priekšējais pārsegs
8. 3. svira
9. Instrumentu stiprinājums
10. Kontroles vāks ķēžu nospriegošanai
11. Kāpurķēde
12. Labās puses pārsegs
13. Celšanas cilpa
14. Cilindra aizsargs
15. CAN kopnes kabeļa savienotājs
16. Balansiera pamatne

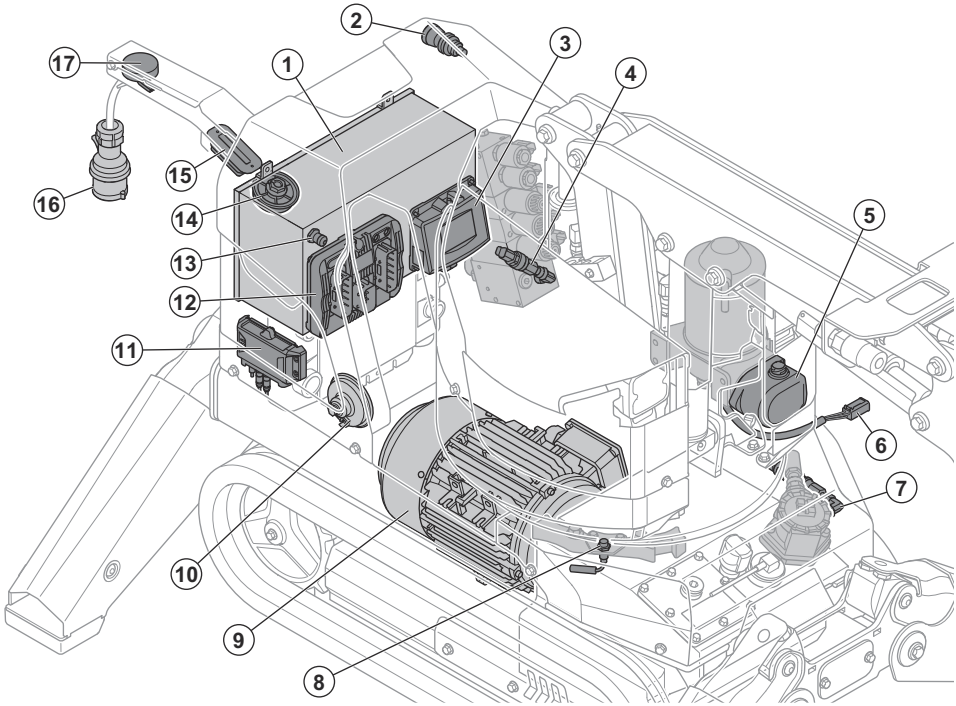
17. Datu plāksnīte
18. Balansieris
19. Koka kaste
20. Lietošanas rokasgrāmata
21. CAN kopnes kabelis
22. Tālvadības pults
23. Smērvielas spiedne
24. Smērvielas caurule
25. Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar dažādiem spraudņiem dažādiem tirgiem (ES/ASV/UK/AU/CN)
26. Tālvadības pults akumulators
27. Tālvadības pults akumulatora lādētājs
28. 12/24 V līdzstrāvas kabelis un ferīts
29. Aizsardzības un atslēgšanas spraudnis (papildaprīkojums)
30. Tālvadības pults stiprinājuma siksna

Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 95)



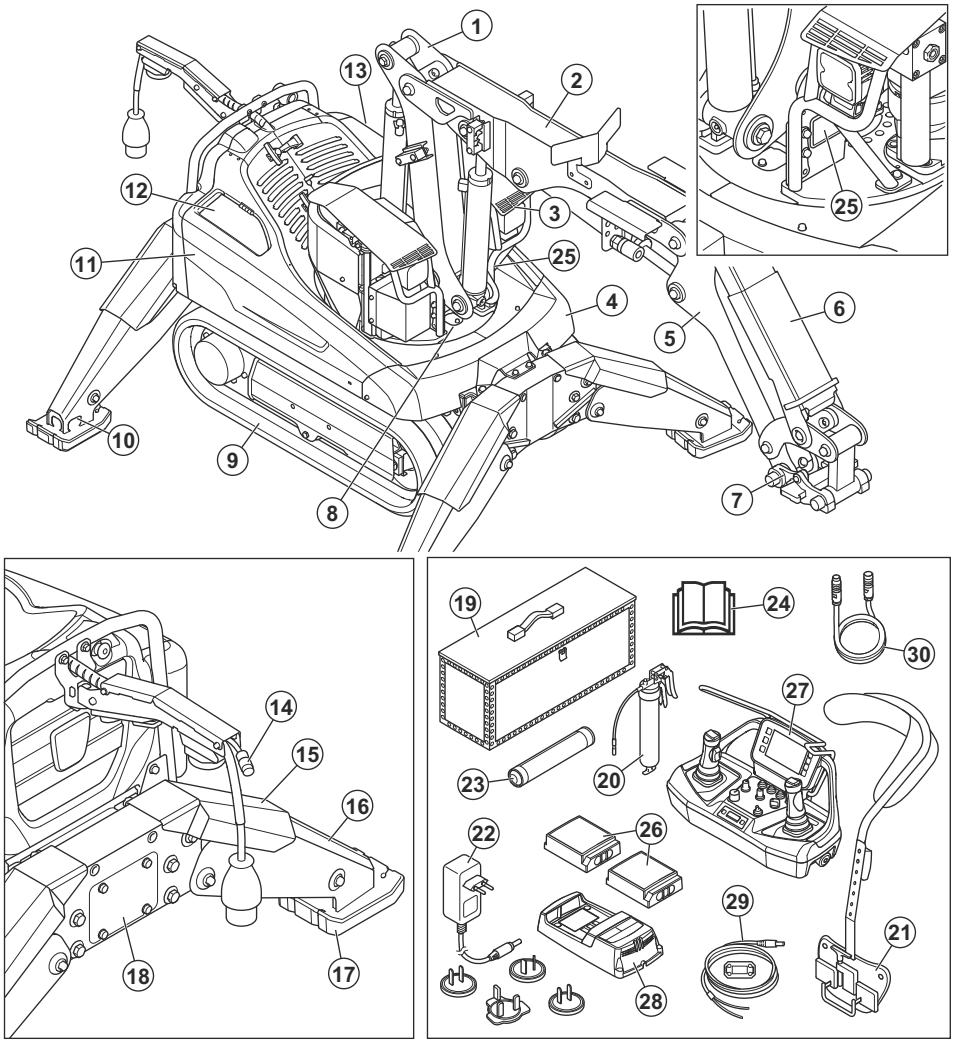
1. Piedziņas motors
2. Cilindri balansieriem
3. Hidrauliskās eļļas dzesētājs
4. Vārstu bloks šasijai
5. 1. cilindrs
6. Hidrauliskā spiediena kontrole
7. 2. cilindrs
8. 3. cilindrs
9. Pagrieziena mehānisma motors
10. 4. cilindrs
11. Drupinātāja smērvielas sūknis
12. Hidrauliskās eļļas filtrs
13. Hidrauliskās eļļas līmeņa un temperatūras sensors
14. Gaisa filtrs
15. Eļļas uzpildes aizgrieznis
16. Eļļas noliešanas aizgrieznis
17. Hidrauliskās eļļas tvertne (šasijas daļa)
18. Vārstu bloks, sviras sistēma
19. Hidrauliskais sūknis
20. Zvanveida korpuss

Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 95)



1. Elektrobloks, tostarp drošinātāji
2. Avārijas apturēšanas poga
3. Radiosakaru uztvērējs
4. Spiediena sensors
5. Drupinātāja smērvielas sūkņa elektromotors
6. Savienojums papildu darba gaismai
7. Hidraulikas eļļas filtra spiediena slēdzis
8. Leņķa sensors
9. Elektromotors
10. Skaņas signāls
11. Savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)
12. Vadības modulis
13. Programmatūras atjaunināšanas savienojums
14. Antena, radiosakaru tālvadības pults
15. Darbības brīdinājuma indikators
16. Barošanas kabelis ar kontaktspraudni
17. Antena, savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)

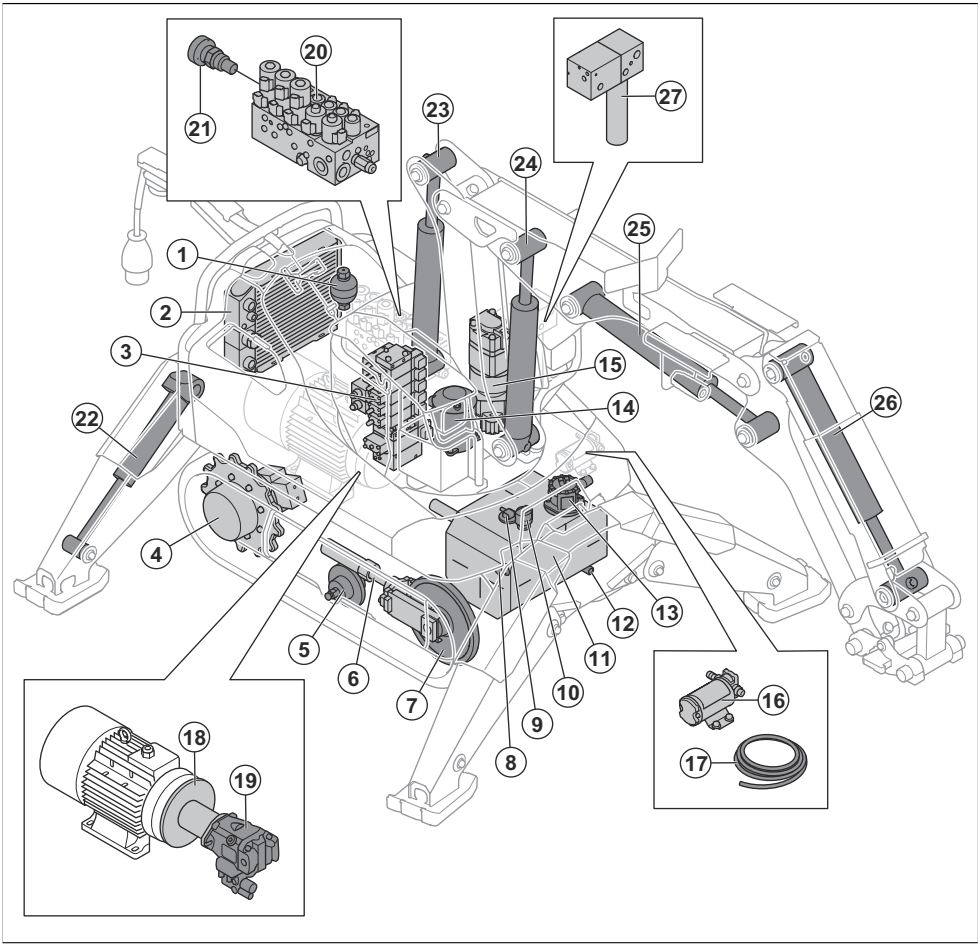
Produkta pārskats (DXR 145)



1. 1. svira
2. 2. svira
3. Priekšējais lukturis
4. Priekšējais pārsegs
5. 3. svira
6. Cilindra aizsargs
7. Instrumentu stiprinājums
8. Zobpārvads
9. Kāpurķēde
10. Celšanas cilpa
11. Labās puses pārsegs
12. Labais vāks
13. Kreisās puses pārsegs
14. CAN kopnes kabeļa savienotājs
15. Cilindra aizsargs
16. Balansieris
17. Balansiera pamatne
18. Kontroles vāks

19. Koka kaste
20. Smērvielas caurule
21. Tālvadības pults stiprinājuma siksna
22. Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar dažādiem spraudņiem dažādiem tirgiem (ES/ASV/UK/AU/CN)
23. Smērvielas spiedne
24. Lietošanas rokasgrāmata
25. Datu plāksnīte
26. Tālvadības pults akumulators
27. Tālvadības pults
28. Tālvadības pults akumulatora lādētājs
29. CAN kopnes kabelis
30. 12/24 V līdzstrāvas kabelis un ferīts

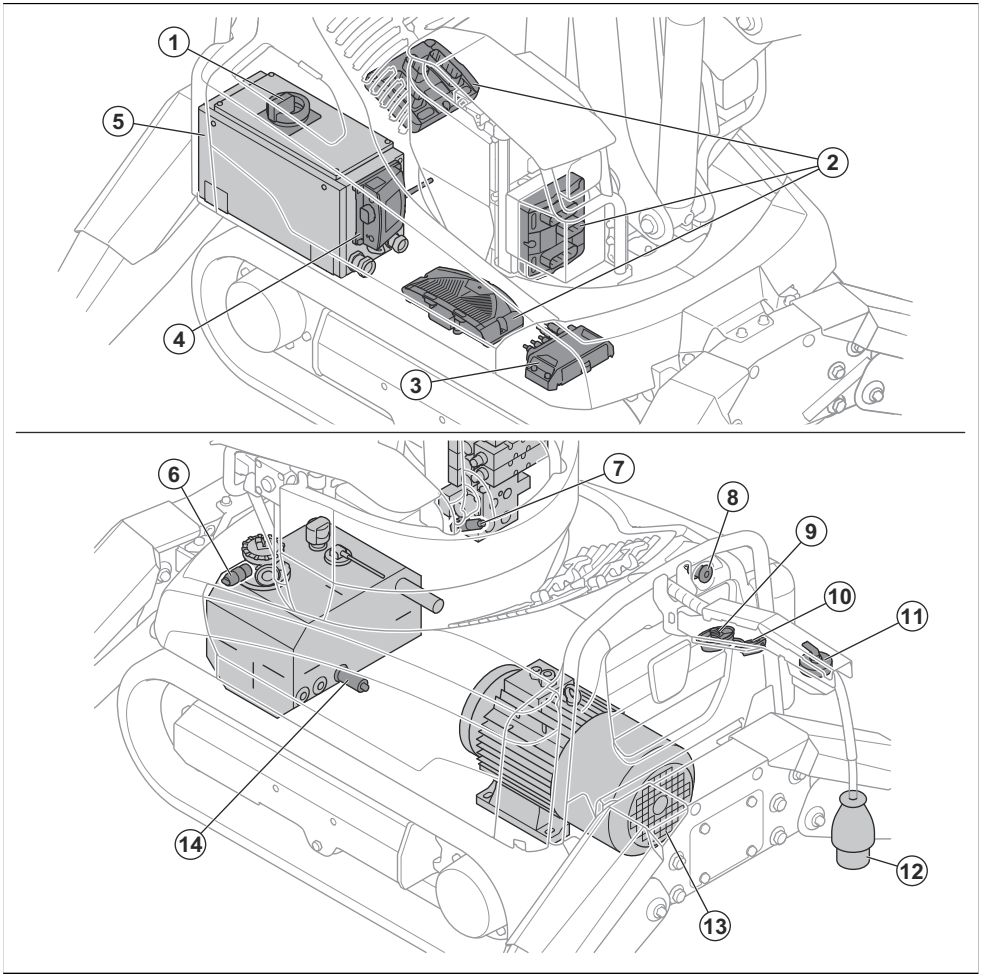
Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 145)



1. Hidrauliskais akumulators kāpurķēdes nospriegošanai
2. Hidrauliskās eļļas dzesētājs
3. Vārstu bloks, sviras sistēma
4. Piedziņas motors
5. Balsta ritenis
6. Cilindrs kāpurķēdes nospriegošanai
7. Spriegošanas rats
8. Skatlodziņš
9. Līmeņa sensors
10. Gaisa filtrs
11. Hidrauliskās eļļas tvertne
12. Eļļas noliešanas aizgrieznis
13. Hidrauliskās eļļas filtrs
14. Šarnīrsavienojums

15. Pagrieziena mehānisma motors
16. Hidrauliskās uzpildes sūknis
17. Sūkšanas šļūtene
18. Zvanveida korpuss
19. Hidrauliskais sūknis
20. Vārstu bloks šasijai
21. Vārsts kāpurķēdes nospriegošanai
22. Cilindri balansieriem
23. 1. cilindrs
24. 2. cilindrs
25. 3. cilindrs
26. 4. cilindrs
27. Drupinātāja smērvielas sūknis

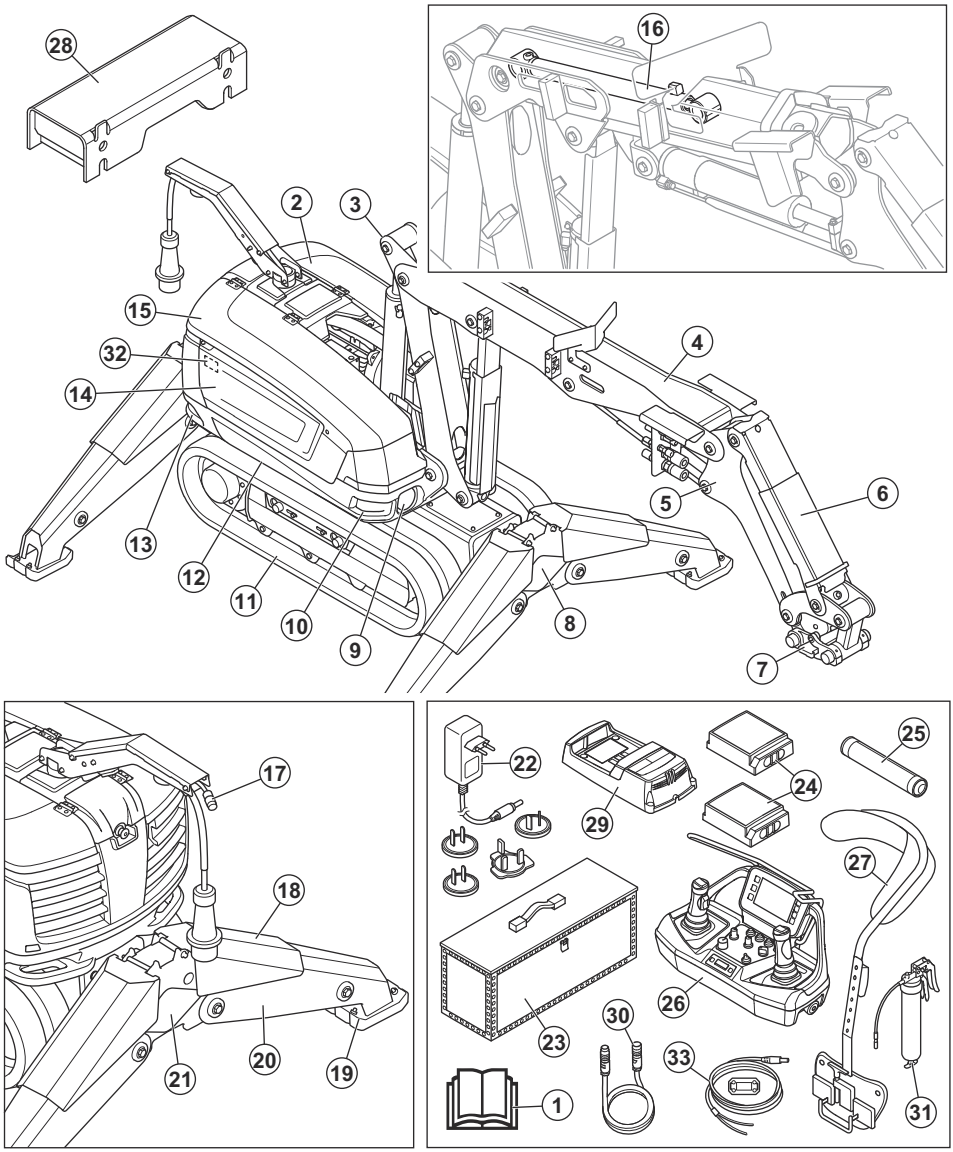
Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 145)



1. Galvenais slēdzis
2. Vadības moduļi
3. Savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)
4. Radiosakaru uztvērējs
5. Elektrobloks, tostarp drošinātāji
6. Hidraulikas eļļas filtra spiediena slēdzis
7. Spiediena sensors
8. Avārijas apturēšanas poga
9. Antena, radiosakaru tālvadības pults
10. Darbības brīdinājuma indikators
11. Antena, savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)

12. Barošanas kabelis ar kontaktspraudni
13. Elektromotors
14. Eļļas temperatūras sensors

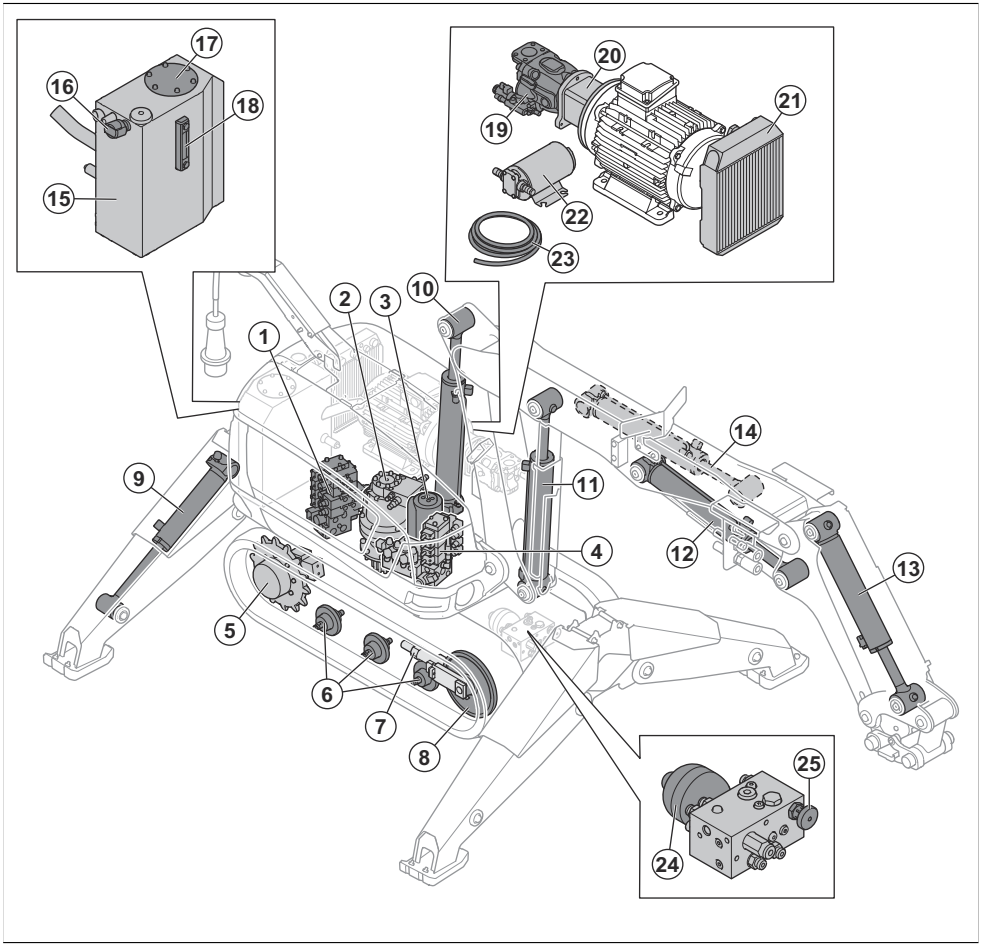
Produkta pārskats (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Lietošanas rokasgrāmata
2. Kreisais vāks
3. 1. svira
4. 2. svira
5. 3. svira
6. Cilindra aizsargs

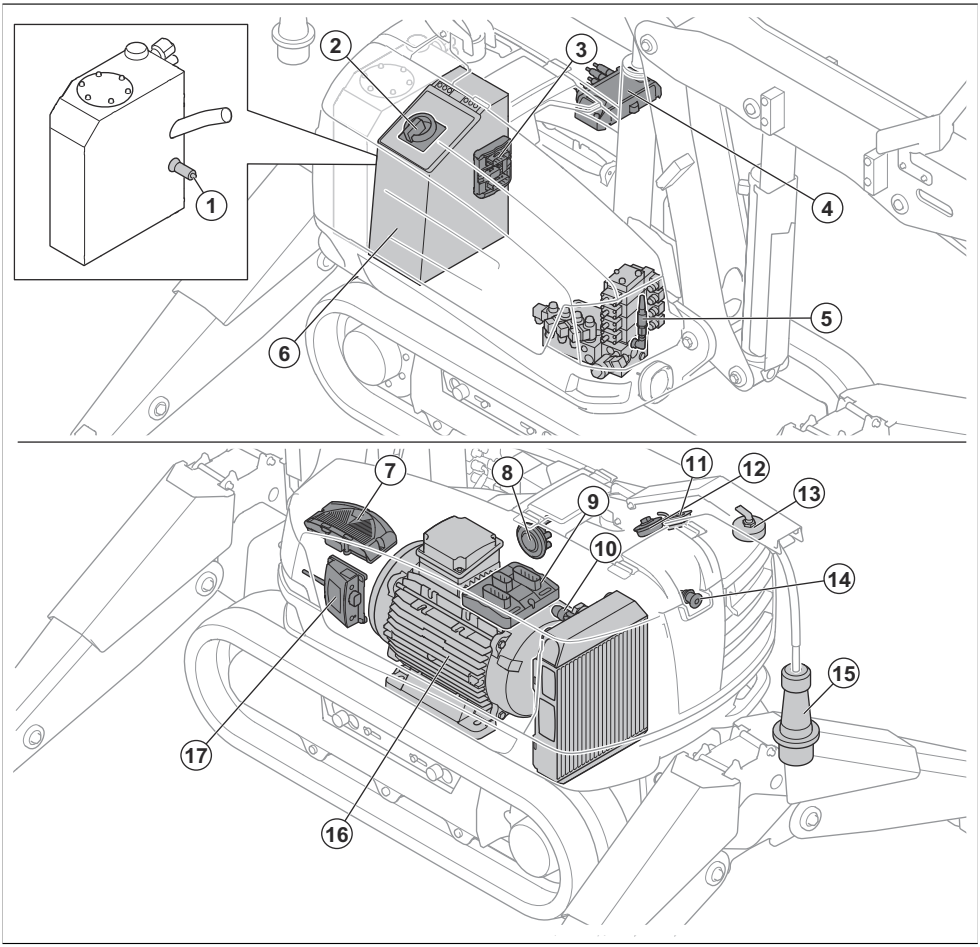
7. Instrumentu stiprinājums
8. Kontroles vāks kāpurķēdes nospriegošanai
9. Priekšējais lukturis
10. Celšanas cilpa
11. Kāpurķēde
12. Zobpārvads
13. Celšanas cilpa
14. Labās puses pārsegs
15. Labais vāks
16. Teleskopiskā svira, tikai DXR 315
17. CAN kopnes kabeļa savienotājs
18. Cilindra aizsargs
19. Balansiera pamatne
20. Balansieris
21. Kontroles vāks
22. Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar dažādiem sprauduņiem dažādiem tirgiem (ES/ASV/UK/AU/CN)
23. Koka kaste
24. Tālvadības pults akumulators
25. Smērvielas caurule
26. Tālvadības pults
27. Tālvadības pults stiprinājuma siksna
28. Kāpurķēdes paplašinātājs
29. Tālvadības pults akumulatora lādētājs
30. CAN kopnes kabelis
31. Smērvielas spiedne
32. Datu plāksnīte
33. 12/24 V līdzstrāvas kabelis un ferīts

Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Sviras sistēmas vārstu bloks
2. Pagrieziena mehānisma motors
3. Šarnīrsavienojums
4. Vārstu bloks šasijai
5. Piedziņas motors
6. Balsta ritenis
7. Cilindrs kāpurķēdes nospriegošanai
8. Spriegošanas rats
9. Cilindri balansieriem
10. 1. cilindrs
11. 2. cilindrs
12. 3. cilindrs
13. 4. cilindrs
14. 5. cilindrs, tikai DXR 315
15. Hidrauliskās eļļas tvertne
16. Gaisa filtrs
17. Hidrauliskās eļļas filtra pārsegs
18. Skatlodziņš
19. Hidrauliskais sūknis
20. Zvanveida korpuss
21. Hidrauliskās eļļas dzesētājs
22. Hidrauliskās uzpildes sūknis
23. Sūkšanas šļūtene
24. Hidrauliskais akumulators kāpurķēdes nospriegošanai
25. Vārsts kāpurķēdes nospriegošanai

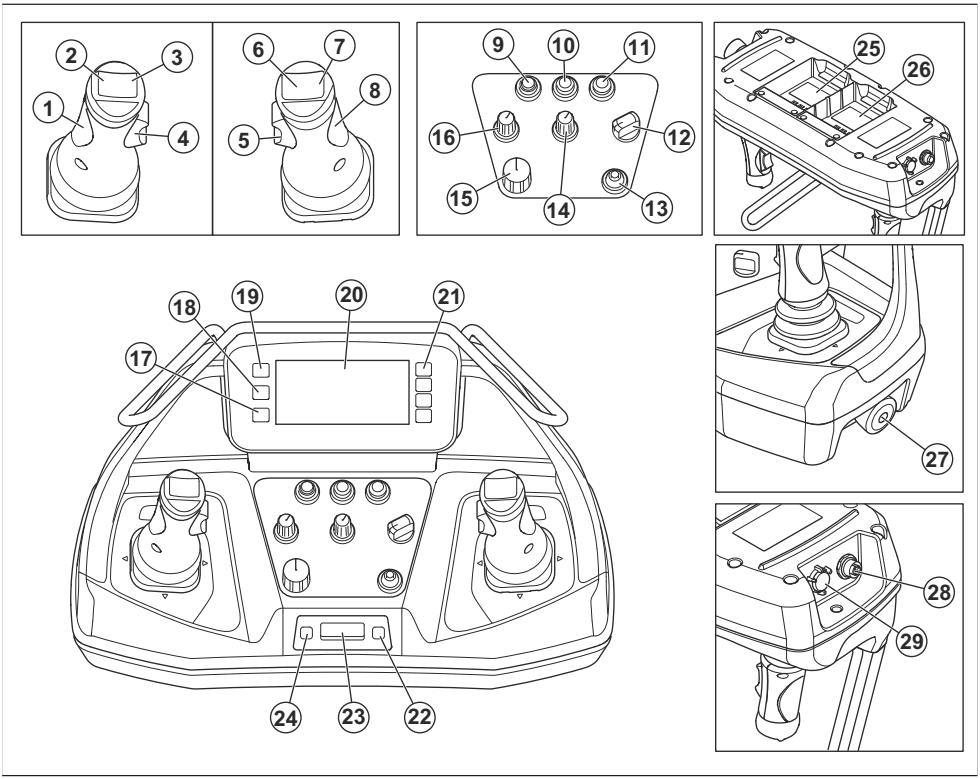
Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Eļļas temperatūras sensors
2. Galvenais slēdzis

3. Vadības modulis
4. Savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)
5. Spiediena sensors
6. Elektrobloks, tostarp drošinātāji
7. Vadības moduļi
8. Skaņas signāls
9. Vadības moduļi
10. Hidraulikas eļļas filtra spiediena slēdzis
11. Darbības brīdinājuma indikators
12. Antena, radiosakaru tālvadības pults
13. Antena, savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)
14. Avārijas apturēšanas poga
15. Barošanas kabelis ar kontaktspraudni
16. Elektromotors
17. Radiosakaru uztvērējs

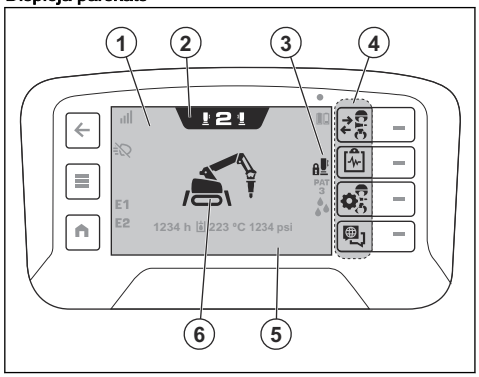
Tālvadības pults pārskats



1. Kreisā vadības svira
2. Kreisās vadības sviras augšējā kreisā poga
3. Kreisās vadības sviras augšējā labā poga
4. Kreisās puses slēdzis
5. Labās puses slēdzis
6. Labās vadības sviras augšējā kreisā poga
7. Labās vadības sviras augšējā labā poga
8. Labā vadības svira
9. Priekšējo gaismas lukturu poga
10. Tālvadības pults bloķēšanas poga
11. Skaņas signāla poga
12. Transportēšanas režīma slēdzis
13. Darba režīma slēdzis
14. Iekārtas ātruma regulēšanas poga
15. Slēdzis OFF/ON/START (Izslēgt/ieslēgt/iedarbināt)
16. Instrumenta ātruma regulēšanas poga
17. Sākuma poga
18. Izvēlnes poga
19. Poga pāriešanai atpakaļ izvēlnes struktūrā
20. Displejs
21. Izvēles pogas
22. Informācijas centra displeja labās puses poga
23. Informācijas centra displejs
24. Informācijas centra displeja kreisās puses poga
25. Akumulatora atvere
26. Akumulatora atvere

27. Iekārtas apturēšanas poga
28. CAN kopnes kabeļa savienotājs
29. Gore-Tex® membrāna

Displeja pārskats



1. Augšējā josla
2. Darba režīma cilne
3. Statusa josla
4. Ātro darbību josla
5. Apakšējā josla
6. Iekārtas skats

Drošinātāji

Drošinātāji atrodas drošinātāju turētājā, aiz elektriskā bloka pārsega. Informāciju par zemspriegumu (24 V līdzstrāva) skatiet šeit: *Pārskats par drošinātājiem lpp. 454*.

Savienojumam ar sienas kontaktligzdu ir augsts spriegums (400/460 V maiņstrāva). Informāciju par produktam piemērotiem drošinātājiem skatiet šeit: *Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktligzdu lpp. 481*. Produktam ir SoftStart sistēma, un to var iedarbināt ar vairumu drošinātāju.

Ja drošinātājs ir izdedzis, tas ir jānomaina. Skatiet šeit: *Drošinātāja maiņa (DXR 95) lpp. 452* vai *Drošinātāja maiņa (DXR 145) lpp. 453* vai *Drošinātāja maiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 453* informāciju par to, kā nomainīt izdegušu drošinātāju. Ja drošinātājs atkal izdeg drīz pēc tā nomaiņas, ir izveidojies īssavienojums. Uzticiet produkta remontu apstiprināta apkopes dienesta pārstāvim, pirms atkal izmantojat produktu. Kļūme, iespējams, radusies elektrosistēmā vai produktā, kas ir ar to savienots.

Simboli uz produkta

BRĪDINĀJUMS. Šis produkts var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet produktu pareizi.

Uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms produkta lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.

Valkājiet intensīvam darbam paredzētu apģērbu, kas nav vaļīgs, bet ļauj brīvi kustēties.

Lietojiet aizsargcimdus.

Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.

Vietās, kur gaiss var būt kaitīgs veselībai, lietojiet elpceļu aizsarglīdzekļus. Lietojiet aizsargķiveri, dzirdes aizsarglīdzekļus un acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

Augsts spriegums.

Traumu risks. Pārliecinieties, ka, darbinot produktu, materiāli nevar nokrist un izraisīt bojājumus.

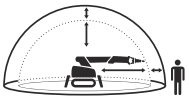
Traumu risks. Materiāls var nokrist vai tikt izsviests no produkta tā darbības laikā. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un ievērojiet attālumu no produkta tā darbības laikā.

Traumu risks. Produkts var apgāzties, strādājot vai novietojot to uz nogāzēm.

Traumu risks. Materiāls darbības laikā var tikt lielā ātrumā izsviests no sāna. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un ievērojiet attālumu no produkta tā darbības laikā.

Traumu risks. Pārliecinieties, ka, strādājot uz nogāzes, atrodaties virs produkta. Pastāv produkta apgāšanās risks.

Novietojiet produktu uz nogāzēm ar ne vairāk kā 20% slīpumu. Novietojiet instrumentu uz zemes un izbīdiet balansierus (DXR 95).



Vienmēr rīkojieties piesardzīgi, strādājot malu tuvumā. Pārliecinieties, vai produkts ir stabils un darbības laikā nepārvietojas uz malu. Pārliecinieties, vai virsmai ir pietiekama nestspēja. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 350*.

Nodrošiniet, lai produkta pārvietošanas laikā strāvas vads atrodas aiz produkta. Pārliecinieties arī, vai strāvas kabelis atrodas aiz produkta, kad balansieri ir ievilkti vai izbīdīti. Pastāv strāvas kabeļa bojājumu un elektrošoka risks.

Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām (DXR 95, DXR 145).

Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām (DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Darbības laikā ievērojiet attālumu no produkta. Pārliecinieties, vai darbības laikā darba zonā neatrodas cilvēki. Darba zona darbības laikā var mainīties. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 350*.

Pastāv risks, ka produkts darbības laikā var apgāzties. Darbības laikā produktam jābūt novietotam pēc iespējas taisnāk, un balansieriem jābūt pilnībā izbīdītiem.

Atvienojiet kontaktspraudni, novietojot produktu, un pirms apkopes.

Vienmēr pievienojiet produktu, izmantojot paliekošās strāvas noplūdes ierīci ar individuālo aizsardzību. Paliekošās strāvas noplūdes ierīcei jāatslēdzas 30 mA zemējuma atteices gadījumā.

Spiedienam pakļauts hidrauliskais akumulators. Hidrauliskajai sistēmai nevar veikt apkopi, kamēr nav manuāli samazināts spiediens (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). Skatiet šeit: *Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 145) lpp. 449* un *Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 449*.

Karsta virsma.

Turpgaitas marķējums.

Notecināšana.

Hidrauliskā eļļa.

Saspiestā gaisa dzesēšanas komplekts (papildaprīkojums), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Spiediens, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Pārnesumkārbas eļļa. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā.

Trokšņa emisijas uz vidi marķējums saskaņā ar ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem. Produkta garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts *Tehniskie dati lpp. 473* un uz etiķetes.

Šis produkts atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.

Šis produkts atbilst spēkā esošajiem AK noteikumiem.

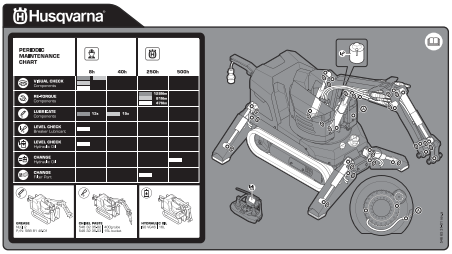
Piezīme: Pārējie uz produkta norādītie simboli/ norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

Uzlīmes uz produkta

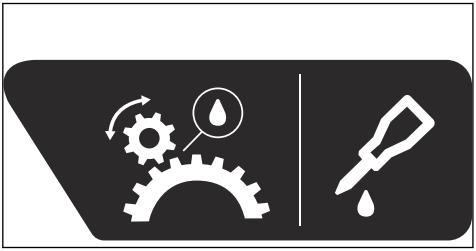
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
DXR 145: 531 17 65-01
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Īsslēguma nominālā strāva Nesavienojiet produktu ar barošanas avotu, kura nominālā vērtība pārsniedz 6 kA. Lielāka nominālā vērtība var izraisīt produkta bojājumus. Informāciju par DXR 95 īsslēguma nominālo strāvu skatiet šeit: *Datu plāksnīte (DXR 95) lpp. 348*.

Preču numuri attiecas uz produktu elektroshēmām.



Īsā apkopes rokasgrāmata. Skatiet šeit: *Simboli ātrā ceļveža uzlīmē lpp. 342* papildu informāciju par uzlīmē norādītajiem simboliem. Skatiet šeit: *Apkope lpp. 411* pilno apkopes grafiku.



Eļošanas punkti (tikai DXR 95). Plašāku informāciju skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 412*.

Simboli ātrā ceļveža uzlīmē

Vizuāli pārbaudiet komponentus.

Pārliecinieties, vai komponenti ir pievilkti ar pareizo griezes momentu.

Ieeļļojiet komponentus.

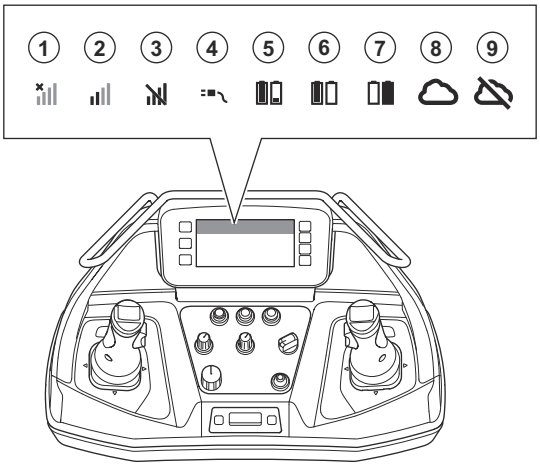
Pārbaudiet drupinātāja smērvielas līmeni.

Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni.

Nomainiet hidraulisko eļļu.

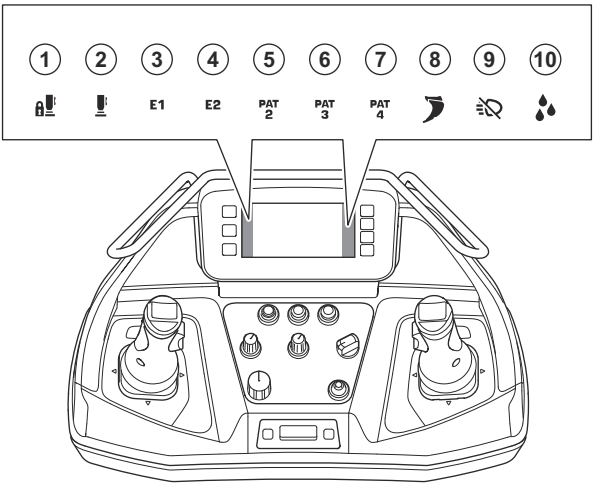
Nomainiet filtra daļas.

Simboli displeja augšējā joslā



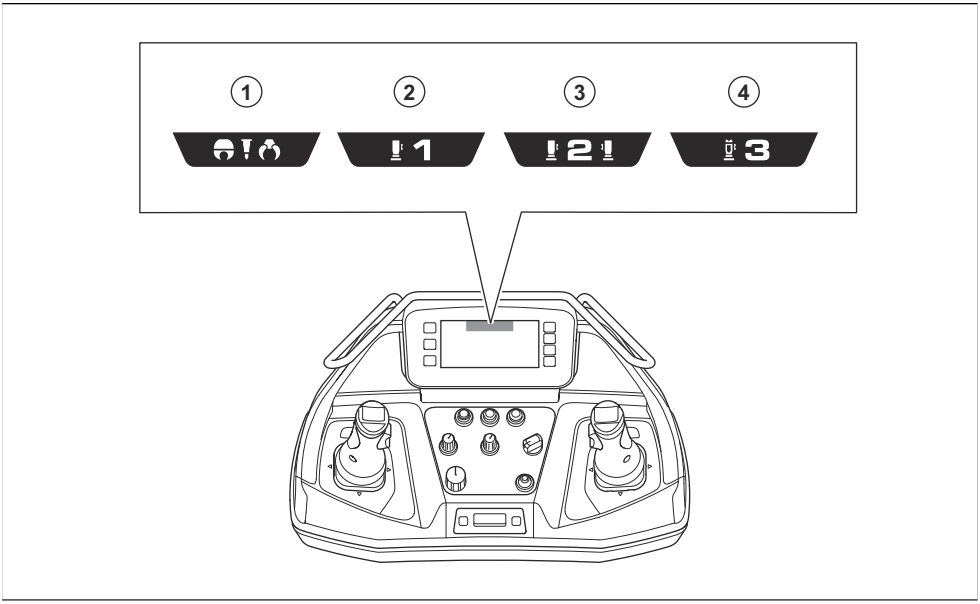
Atrašanās vieta	Darbība
1	Nav radiosignāla. Nav savienojuma ar iekārtu.
2	Radiosignāla stiprums.
3	Radiosignāls ir bloķēts.
4	CAN kopnes kabelis ir piestiprināts starp iekārtu un tālvadības pulti.
5	Uzlādes stāvoklis. Ja akumulatora simbols ir dzeltenā krāsā, uzlādes stāvoklis ir 11–20 %. Ja akumulatora simbols ir sarkanā krāsā, uzlādes stāvoklis ir zemāks par 10 %.
6	Akumulators kreisajā atverē.
7	Akumulators labajā atverē.
8	Redzams iekārtās ar savienojumu moduli. Iekārta pievienota mobilajam tīklam.
9	Redzams iekārtās ar savienojumu moduli. Iekārta nav pievienota mobilajam tīklam.

Simboli displeja statusa joslā



Pozīcija	Darbība
1	Vadības ierīces uz tālvadības pults ir bloķētas.
2	Vadības ierīces uz tālvadības pults ir atbloķētas.
3	Darbojas “1. papildfunkcija”.
4	Darbojas “2. papildfunkcija”.
5	Darbojas vadības sviras 2. shēma.
6	Darbojas vadības sviras 3. shēma.
7	Darbojas vadības sviras 4. shēma.
8	Ir aktivizēts rakšanas režīms.
9	Priekšējais lukturis ir izslēgts.
10	Ir ieslēgta ūdens funkcija.

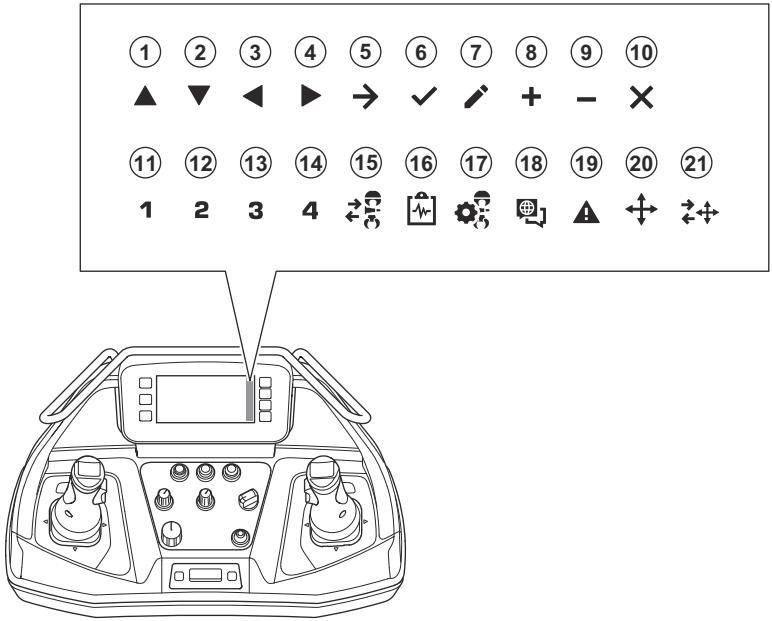
Simboli displeja darbības režīma cilnē



Darbības režīma cilne maina krāsu no oranžas uz zilu, kad notiek shēmas pārbaude. Skatiet šeit: *“Shēmas pārbaudes režīms” lpp. 392*.

Pozīcija	Darbība
1	Ir aktivizēts darba režīms.
2	Transportēšanas režīms, darbojas vadība ar vienu sviru.
3	Transportēšanas režīms, darbojas vadība ar divām svirām.
4	Transportēšanas režīms, darbojas kāpurķēde.

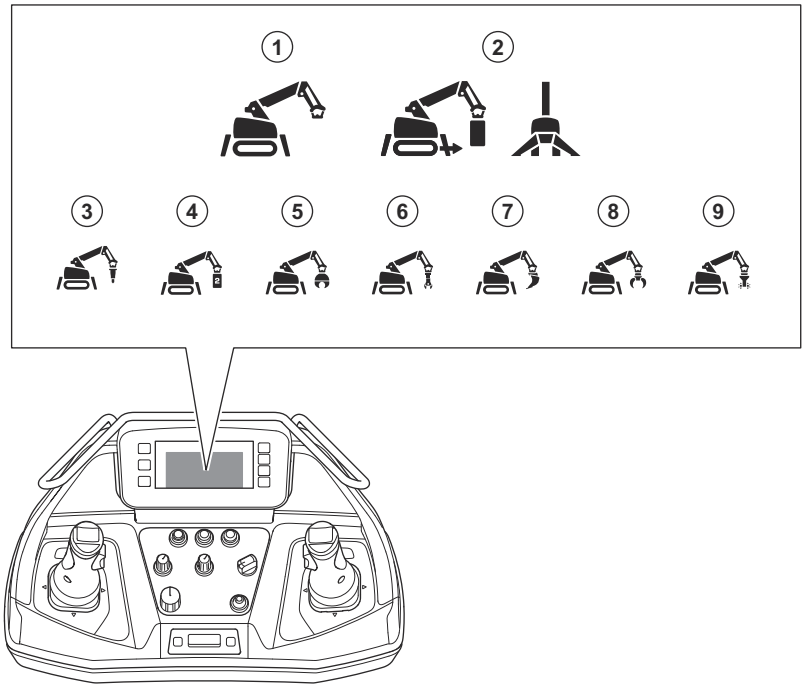
Simboli displeja ātro darbību joslā



Atrašanās vieta	Darbība
1	Pārvietojieties uz augšu displejā.
2	Pārvietojieties uz leju displejā.
3	Pārvietojieties pa kreisi displejā.
4	Pārvietojieties pa labi displejā.
5	Pārvietojieties uz leju displeja izvēlnes struktūrā.
6	Veiciet izvēli displejā.
7	Veiciet rediģēšanu displejā.
8	Palieliniet vērtību displejā.
9	Samaziniet vērtību displejā.
10	Veiciet atcelšanu displejā.
11	Ievadiet numuru 1 displejā.
12	Ievadiet numuru 2 displejā.

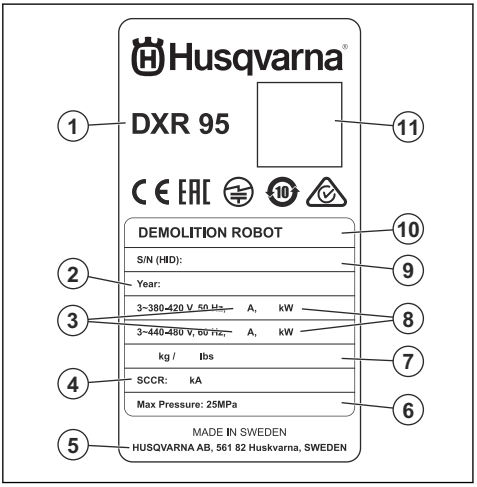
Atrašanās vieta	Darbība
13	Ievadiet numuru 3 displejā.
14	Ievadiet numuru 4 displejā.
15	Ātrā darbība instrumenta atlasei.
16	Ātrā darbība iekārtas stāvokļa skatīšanai.
17	Ātra darbība, lai iestatītu ūdens līmeni, smērvielas līmeni un ieslēgtu vai izslēgtu modeļa modifikatoru.
18	Ātrā darbība valodas maiņai.
19	Ātrā darbība kļūdu skatīšanai.
20	Ātrā darbība shēmas pārbaudes režīma atlasei.
21	Ātrā darbība shēmas pārbaudes režīmā shēmas maiņai.

Simboli displeja produkta skatā



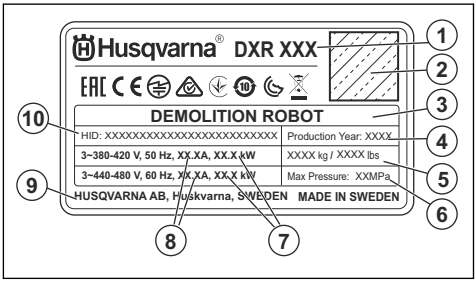
Pozīcija	Darbība
1	Produkta kustīgās daļas ir parādītas oranžā krāsā. Nekustīgās daļas ir parādītas pelēkā krāsā.
2	Shēmas pārbaudē. Produkta kustīgā daļa ir parādīta oranžā krāsā. Kustīgās daļas atlasītajā darba režīmā ir parādītas zilā krāsā. Nekustīgās daļas ir parādītas tumši zilā krāsā.
3	Drupinātājs tiek izmantots.
4	Pielāgotais instruments 1, 2 vai 3 tiek izmantots.
5	Betona smalcinātājs tiek izmantots.
6	Tērauda dzirkles tiek izmantotas. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Kauss tiek izmantots.
8	Satvērējs tiek izmantots.
9	Cilindra grieznis tiek izmantots.

Datu plāksnīte (DXR 95)



1. Produkta veids
2. Ražošanas gads
3. Nominālā strāva
4. Nominālā īsslēguma strāva
5. Ražotājs
6. Hidrauliskais spiediens
7. Produkta svars bez instrumentiem
8. Nominālā jauda
9. HID numurs, attiecas uz ražošanas gadu
10. Produkta apzīmējums
11. Skenējams kods

Datu plāksnīte (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Produkta veids
2. Skenējams kods
3. Produkta apzīmējums
4. Ražošanas gads
5. Produkta svars bez instrumentiem
6. Spiediens
7. Nominālā jauda
8. Nominālā strāva
9. ražotājs
10. HID numurs, attiecas uz ražošanas gadu

Ražotāja nodrose

Husqvarna AB patur tiesības mainīt iekārtas specifikācijas un instrukcijas bez iepriekšēja brīdinājuma. Iekārtu nedrīkst pārveidot bez ražotāja rakstiskas atļaujas. Ja iekārta tiek pārveidota pēc piegādes no Husqvarna AB un bez ražotāja rakstiskas atļaujas, tā ir īpašnieka atbildība.

Pārveidojumi var radīt jaunus riskus operatoriem, iekārtai un apkārtējai videi. Tie var ietvert samazinātu izturību un nepietiekamu aizsardzību. Īpašniekam ir pienākums norādīt, kādas izmaiņas tiks veiktas,

un sazināties ar iekārtas piegādātāju, lai iegūtu apstiprinājumu pirms pārveidojumu sākšanas.

Husqvarna AB neapstiprina un negarantē iekārtai uzstādītu neapstiprinātu instrumentu piemērotību un saderību un neatbild par tādu instrumentu lietošanu, ko nepārdod Husqvarna AB.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija un dati attiecas uz datumu, kad rokasgrāmata tika nosūtīta drukāšanai.

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs produkta remonts;
- produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produkta remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes “Uzmanību!” un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.

BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.

IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis produkts ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis produkts var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms produkta lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šīs lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērš iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot produktu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neizmantojiet produktu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo produktu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo produktu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo produktu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Neļaujiet personai izmantot šo produktu, ja tā ir nogurusi, slima vai alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis produkts darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implanti, pirms šī produkta lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, lai produkts ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet produktu, ja tas ir bojāts.
- Produkta pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet produktu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.
- Iestatiet tālvadības pults OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts), kad produkts ir novietots, un produkta pārvietošanas laikā.

Darba drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Pārliecinieties, ka pārzināt darba zonu, piemēram, grīdas struktūru izturību un kabeļu novietojumu. Operators ir atbildīgs par darba zonas pārbaudi.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.
- Nodrošiniet, lai nepilnvarotas personas atrastos drošā attālumā no darba zonas.
- Darba laikā stāviet droši un stabili.
- Lietojiet apstiprinātu sistēmu aizsardzībai pret nokrišanu, ja lietojat produktu vietās, kurās pastāv nokrišanas risks.
- Neuzturieties vietās, kur produkts var uztriekties jums virsū. Nestāviet zem sviras sistēmas, ja tā ir pacelta.
- Nestāviet zem darba objekta.
- Nestāviet vietās, kur jums var trāpīt materiāls, kas atdalās darbības laikā.
- Lietojiet produktu droši. Nedarbiniet produktu, kamēr nav novērsti visi drošības riski.
- Neizmantojiet produktu cilvēku celšanai.
- Izslēdziet produktu, pirms to atstājat.
- Glabājiet tālvadības pulti nepilnvarotām personām nepieejamā vietā.
- Pirms atstājat produktu, vienmēr atvienojiet barošanas kabeli no strāvas avota.
- Neturiet pēdas tālvadības pults un strāvas vada tuvumā, lai samazinātu krišanas rezultātā gūtu traumu risku.
- Neizmantojiet kabeļa savienojumu starp produktu un tālvadības pulti, ja pastāv produkta apgāšanās risks.
- Ja produkts nedarbojas pareizi, apturiet motoru.
- Neizmantojiet mašīnu, ja negadījuma brīdī nevarēsit saņemt palīdzību.
- Ja produktā ir jūtama vibrācija vai neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet to. Pārbaudiet, vai produktam nav bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Šī rokasgrāmata nevar ietvert visas situācijas, kas var rasties, izmantojot šo produktu. Esiet uzmanīgs un saprātīgs. Nelietojiet produktu un neveiciet tā apkopi, ja neesat drošs par radušos situāciju. Sazinieties ar produkta speciālistu, izplatītāju, apkopes dienesta pārstāvi vai pilnvarotu apkopes centru, lai saņemtu papildinformāciju.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautājiet savam izplatītājam.
- Neizmantojiet produktu, ja hidrauliskās eļļas temperatūra pārsniedz 90 °C / 194 °F. Iespējami hidrauliskās sistēmas un elektronisko komponentu bojājumi.
- Nedarbiniet produktu ar instrumentiem un izmantojiet mazāku ātrumu, ja hidrauliskās eļļas temperatūra ir mazāka par 10 °C / 50 °F. Skatiet šeit: *Produkta uzsilšana lpp. 365*.
- Izmantojiet produktu augstumā, kas nepārsniedz 1000 m. Ja produktu ir nepieciešams darbināt augstumā virs 1000 m, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti pārsegi.

Aizsargaprīkojums

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojot produktu, vienmēr izmantojiet atbilstošus individuālos aizsarglīdzekļus. Individuālie aizsarglīdzekļi neizslēdz traumu risku. Individuālie aizsarglīdzekļi samazina negadījuma rezultātā radušos traumu smagumu. Ļaujiet izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Strādājot ar produktu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem.
- Valkājiet intensīvam darbam paredzētu apģērbu, kas nav vaļīgs, bet ļauj brīvi kustēties.
- Valkājiet apstiprinātus aizsargcimdus, kas garantē ciešu satvērienu.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Strādājot ar produktu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstošs troksnis var izraisīt dzirdes zudumu.
- Produkts var radīt putekļus un izplūdes gāzes, kas satur bīstamas ķīmiskās vielas. Lietojiet apstiprinātu respiratoru.
- Nepieļaujiet ādas saskari ar ķīmiskajām vielām, piemēram, tīrīšanas līdzekli, smērvielu un hidraulisko eļļu. Hidrauliskā eļļa un smērviela var izraisīt ādas kairinājumu. Nekavējoties notīriet ādu, ja tā saskaras ar ķīmiskām vielām.
- Lietojiet apstiprinātu sistēmu aizsardzībai pret nokrišanu, ja lietojat produktu vietās, kurās pastāv nokrišanas risks.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.
- Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas pirmās palīdzības sniegšanas komplekts.
- Produkta lietošanas laikā var rasties dzirksteles. Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas ugunsdzēsības aparāts.

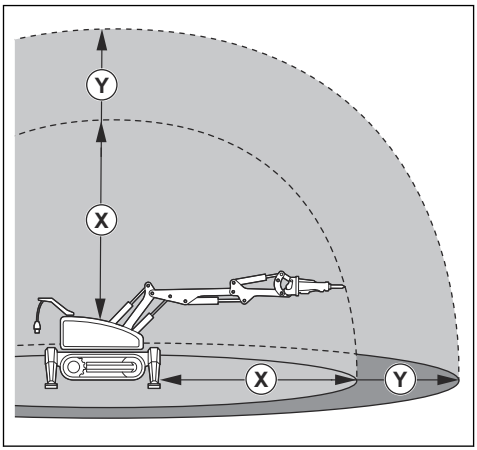
Darba zonas drošība

BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos citi cilvēki, bērni un dzīvnieki. Ja darba zonai tuvojas cilvēks vai dzīvnieks, nekavējoties apturiet produktu.

- Pārliecinieties, vai nav apkārt esošu cilvēku, priekšmetu un situāciju, kas var kavēt produkta drošu darbību.
- Darbības laikā ilustrācijā redzamajā darba zonā (X) un (Y) nedrīkst atrasties cilvēki. Tas attiecas uz garāmgājējiem un operatoru. Zona (X) ir produkta

darbības diapazons. Skatiet šeit: *Diapazona izmēri lpp. 485*.

Dažādas darba metodes, darba objekti, instrumenti un virsmas var mainīt darba zonas (Y) izmēru. Pirms produkta lietošanas apzinieties iespējamos riskus. Mainiet darba zonu, ja lietošanas laikā mainās apstākļi.



- Norobežojiet darba vietu.
- Palieliniet darba zonu, strādājot augstumā. Norobežojiet riska zonu zemes līmenī. Pārliecinieties, ka materiāli nevar nokrist un izraisīt traumas.
- Darba zonai ir jābūt pietiekami apgaismotai.
- Produktu var ekspluatēt lielā attālumā, izmantojot tālvadības pulti. Nedarbiniet produktu, ja skaidri neredzat produktu un tā riska zonu. Ja skats nav pietiekams, izmantojiet kameras sistēmu.
- Atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem.
- Uzmanieties, ja pastāv slidenu virsmu risks.
- Pārbaudiet virsmas apstākļus un atbalsta struktūras, lai pārliecinātos, ka materiāli, aprīkojums un garāmgājēji nevar nokrist.
- Neizmantojiet produktu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai sprādziena risks.
- Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet darba zonu. Veiciet atzīmes vietās, kur atrodas cauruļvadi, elektrības kabeļi, elektrības avoti un elektriskais aprīkojums, lai nesabojātu tos darba laikā.
- Pārliecinieties, vai cauruļvados darba zonā nav plūsmas. Pārliecinieties, vai elektrības kabeļi, elektrības avoti un elektriskais aprīkojums darba zonā ir atvienots. Produkts nedrīkst atrasties gaisā esošo elektrolīniju tuvumā.

Elektrodrošība

BRĪDINĀJUMS: Elektriski produkti vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Neizmantojiet produktu sliktos laikapstākļos, piemēram, biezā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā un smilšu vētrā. Vienmēr izmantojiet produktu atbilstoši lietošanas rokasgrāmatas norādījumiem, lai nepieļautu traumas.

BRĪDINĀJUMS: Caur ķermeni plūstoša strāva var vissmagāk fizioloģiski ietekmēt sirdi. Tāpēc apkopes dienesta darbiniekiem jābūt apmācītiem pirmās palīdzības sniegšanā, tai skaitā kardiopulmonārās reanimācijas veikšanā un automātiskā ārējā defibrilatora lietošanā.

- Pārbaudiet, vai barošanas avots, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts produkta tehnisko datu plāksnītē. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
- DXR 95 atbilst IEC 61000-3-12.
- Sargiet strāvas vadu no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts strāvas vads palielina elektrošoka risku.
- Vienmēr izslēdziet produktu pirms kontaktspraudņa atvienošanas.
- Neizmantojiet produktu, ja strāvas vads vai strāvas kontaktdakša ir bojāta. Uzticiet produkta remonta veikšanu apstiprinātam apkopes dienestam. Bojāts barošanas kabelis var radīt smagas un nāvējošas traumas.
- Pārliecinieties, vai strāvas vads neatrodas zem produkta, kad produkts kustas vai balansieri ir ievilkti vai izbīdīti.
- Lietojiet barošanas kabeli pareizi. Neizmantojiet barošanas kabeli, lai pārvietotu vilktu vai atvienotu produktu. Lai atvienotu barošanas kabeli, velciet to aiz kontaktspraudņa. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Nedarbiniet produktu tāda dziļuma ūdenī, kur produkta elektriskais aprīkojums kļūst slapjš. Elektriskais aprīkojums var tikt bojāts, un produkts var būt strāvu vadošs un izraisīt traumas.
- Neatveriet elektrisko bloku, kad produkts ir savienots ar barošanas avotu. Daži elektriskā bloka komponenti pastāvīgi ir zem sprieguma.
- Vienmēr savienojiet produktu ar zemējuma atteices ķēdi, kas nostrādā 30 mA zemējuma atteices gadījumā.
- Neļaujiet hidrauliskajiem savienojumiem nonākt saskarē ar elektrības avotiem. Hidrauliskie savienojumi nav elektriski izolēti. Pastāv elektrošoka risks.

Instrukcijas par produkta zemējumu

BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliecināts, vai kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Neaizstājiet kontaktspraudni ar tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktspraudnis vai barošanas kabelis ir bojāts un ir jāmaina, sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Ievērojiet vietējos noteikumus un likumus.

Ja pilnībā neizprotat instrukcijas par zemētu produktu, konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi.

Izmantojiet tikai iezemētu āra pagarinātāju ar iezemētiem kontaktspraudņiem un iezemētu kontaktligzdu, kas atbilst ierīces kontaktspraudnim.

Produktam ir iezemēts barošanas kabelis un kontaktspraudnis. Vienmēr pievienojiet produktu zemētai kontaktligzdai. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Nesavienojiet elektriskos adapterus ar produkta kontaktspraudni vai ar ieejošo kontaktligzdu.

Pagarinātāja vadi

- Izmantojiet tikai apstiprinātus pagarinātājus ar apstiprinātu garumu, kas atbilst prasībām. Skatiet šeit: *Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktligzdu lpp. 481*.
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja vada ir jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta produkta tehnisko datu plāksnītē.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot produktu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts kabelis palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet satītu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.

Akumulatora drošība

BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neizmantojiet akumulatoru, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Neļaujiet citai personai izmantot akumulatoru, ja tā ir nogurusi, slima vai alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Neļaujiet bērniem izmantot akumulatoru.
- Izmantojiet tikai tos Li-ion akumulatorus, kas ieteikti jūsu produktam. Akumulatoriem ir šifrēta programmatūra.
- Šim produktam lietojiet tikai oriģinālos Scanreco akumulatorus. Ja akumulatori tiek nomainīti pret nepareiza veida akumulatoriem, pastāv sprādzienbīstamība. Plašāku informāciju jautājiet izplatītājam.
- Kā barošanas avotu izmantojiet Li-ion uzlādējamus akumulatorus tikai saistītajiem Husqvarna produktiem. Lai novērstu traumas, akumulatorus nedrīkst izmantot kā citu ierīču barošanas avotu.
- Elektrošoka risks. Nesavienojiet akumulatora spailes ar atslēgām, skrūvēm vai citiem metāla priekšmetiem. Tas var izraisīt akumulatora īssavienojumu.
- Ja rodas noplūde no akumulatora, neļaujiet šķidrumam saskarties ar ķermeni vai acīm. Ja pieskaraties šķidrumam, nomazgājiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens un vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.
- Neizmantojiet akumulatorus, kas nav uzlādējami.
- Akumulatoru pārveidošana ir aizliegta.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus akumulatoru gaisa atverēs.
- Neglabājiet akumulatorus vietās, kas ir pakļautas saules gaismai, karstumam vai atklātai liesmai. Akumulatori var izraisīt sprādzienu un radīt apdegumus un/vai ķīmiskos apdegumus.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut lietus un mitruma ietekmei.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut mikroviļņu un augsta spiediena ietekmei.
- Akumulatorus nedrīkst izjaukt vai saspiest.
- Akumulatorus drīkst izmantot apkārtējā temperatūrā no -20 °C / -4 °F līdz 60 °C / 140 °F.
- Uzlādējiet akumulatorus apkārtējā temperatūrā no 10 °C / 50 °F līdz 45 °C / 113 °F.
- Netīriet akumulatorus un to lādētāju ar ūdeni. Skatiet šeit: *Akumulatoru un akumulatora lādētāja tīrīšana lpp. 417*.
- Nelietojiet bojātus akumulatorus.
- Uzglabājiet akumulatorus vietā, kur tuvumā nav metāla priekšmetu, piemēram, naglu, skrūvju vai rotaslietu.
- Izņemiet akumulatorus no tālvadības pults, ja nelietojat produktu ilgāk kā 1 nedēļu.

Akumulatora lādētāja drošības norādes

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

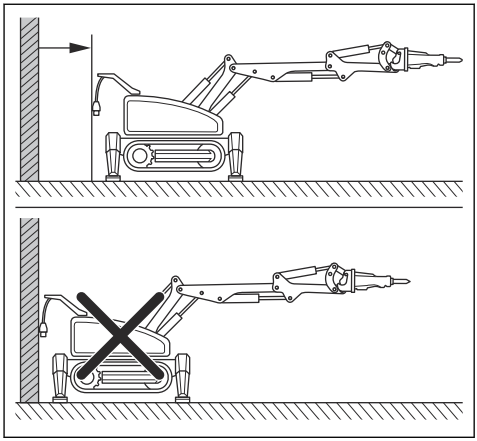
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā.
- Nelietojiet bojātu akumulatora lādētāju.

- Akumulatoru uzlādei izmantojiet tikai oriģinālo Scanreco akumulatora lādētāju.
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Neļaujiet citai personai izmantot akumulatora lādētāju, ja tā ir nogurusi, slima vai alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Neļaujiet bērniem izmantot akumulatora lādētāju.
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju, ja savienotājkabelis ir bojāts.
- Nepārklājiet akumulatora lādētāju.
- Lādējiet akumulatoru tikai iekštelpās, nepakļaujot to saules gaismai, vietā bez vibrācijām un ar labu ventilāciju. Neuzlādējiet akumulatoru mitrumā.
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju tādu akumulatoru uzlādei, kas nav atkārtoti uzlādējami.
- Neizraisiet akumulatora lādētāja īsslēgumu.
- Akumulatora lādētājam jābūt ārēji aprīkotam ar 3,0 A drošinātāju.
- Atvienojiet akumulatora lādētāju no barošanas avota, kad tas netiek izmantots.
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju temperatūrā, kas pārsniedz 45 °C.
- Akumulatora lādētājam drīkst nodrošināt tikai drošu ļoti zemu spriegumu, kas atbilst tā marķējumam.
- Pieslēgums barošanas avotam jāveido saskaņā ar attiecīgās valsts elektroinstalācijas noteikumiem.

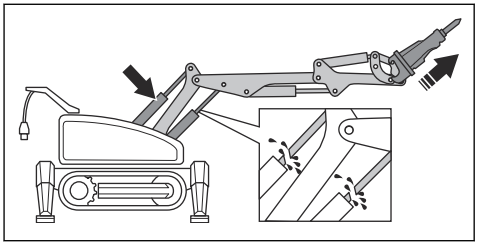
Darba drošība

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

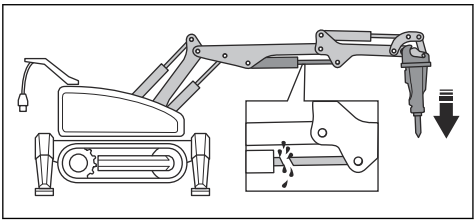
- Pārliecinieties, vai zināt, kura produkta puse ir priekšpuse un kura – aizmugure. Skatiet turpgaitas atzīmes uz kāpurķēžu sāniem, lai novērstu nepareizu darbību.
- Pārliecinieties, ka sviras sistēma ir ievilkta, kad ir ievilkti balansieri. Tas samazina produkta apgāšanās risku.
- Veicot darbu ar drupinātāju vai kausu, produkta svars tiek izmantots, lai palielinātu darba objektam pielikto spēku. Tas var izraisīt balansieru atdalīšanos no zemes. Neļaujiet balansieriem atdalīties no zemes vairāk nekā nepieciešams. Kad balansieri atdalās no zemes, pastāv produkta sasvēršanās risks, un palielinās slodze uz atlikušo atbalsta mehānismu.
- Dažās šaurās vietās nav iespējams izbīdīt balansierus. Ja balansieri nav izbīdīti, pielāgojiet darba metodi. Kad sviras sistēma kustas, ja balansieri nav izbīdīti, palielinās produkta apgāšanās risks.
- Darbs ar drupinātāju var palielināt produkta sasvēršanās risku. Tādējādi balansieri var ar lielu spēku atdurties pret zemi. Pārliecinieties, ka tādā gadījumā nepastāv bojājumu vai traumu risks.
- Pārliecinieties, ka balansieri ir izbīdīti un sviras sistēma darbojas tuvu zemei, kad balsts griežas uz sānu.
- Rīkojieties ar balstu uzmanīgi. Griešanās virzienu nav viegli noteikt pirms darba sākšanas.
- Neizdariet triecienu uz darba objektu ar sviras sistēmu vai balstu. Izmantojiet uzstādītos instrumentus tikai darbam.
- Darbības laikā novietojiet produktu tik taisni, cik vien iespējams, un pārliecinieties, vai balansieri ir pilnībā izbīdīti. Neizmantojiet sviras sistēmu, ja balansieri ir ievilkti.
- Novietojiet produktu darba objekta tuvumā, lai samazinātu slodzi uz sviras sistēmu. Tas samazina produkta apgāšanās risku.
- Nepiespiniet produktu sienām vai citiem priekšmetiem, lai palielinātu darba objektam pielikto spēku. Pretējā gadījumā iespējama produkta un instrumenta pārslodze.



- Lai novērstu pārslodzi, neizmantojiet cilindrus iekšējā vai ārējā gala stāvoklī. Ievērojiet nelielu attālumu no gala stāvokļiem.
- Neizmantojiet cilindrus to gala stāvokļos, kad izmantojat drupinātāju virzienā uz augšu. Tas var izraisīt 1 un 2. cilindra bojājumus.



- Neizmantojiet cilindrus to gala stāvokļos, kad izmantojat drupinātāju virzienā uz leju. Tas var izraisīt 3. cilindra bojājumus.

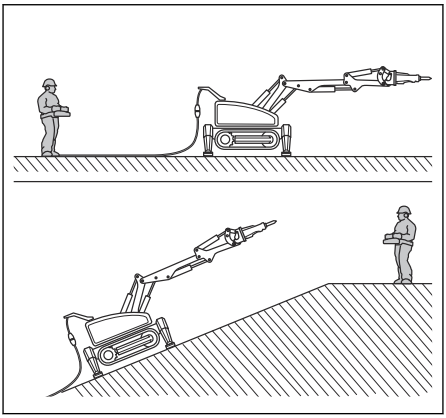


- DXR 315: Neizmantojiet teleskopisko sviru, lai bīdītu instrumentu pret darba objektu.
- Kad darbs ir pabeigts, nolaidiet sviras sistēmu zemē, pirms izslēdzat produktu.
- Restartējiet produktu ik pēc 24 stundām, lai pārliecinātos, vai produkts darbojas pareizi.

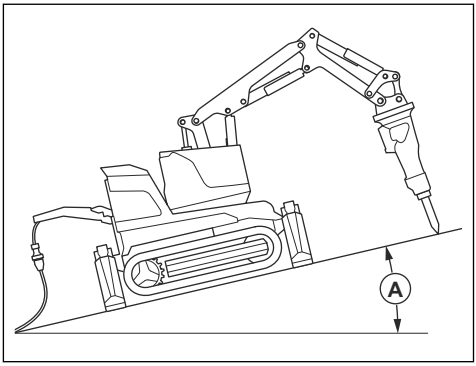
Drošības norādījumi darbam uz nogāzēm

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Pārliecinieties, vai darba zona ir droša. Rīkojieties piesardzīgi, lietojot produktu uz nogāzēm un nelīdzenām virsmām. Mitra un irdena augsne palielina negadījumu risku. Informāciju par maksimālo slīpuma leņķi skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
- Veicot darbu uz līdzenām virsmām, ejiet aiz produkta vai tā sānā. Rīkojieties piesardzīgi, strādājot uz nogāzēm Nestaigājiet un nestāviet zem produkta. Produkts ir smags un apgāžoties var radīt nopietnas traumas.



- Irdena zeme, vibrācijas un darbības ātrums var izraisīt produkta apgāšanos uz nogāzes ar mazāku leņķi.
- Strādājot uz rampām, pārliecinieties, vai virsma ir pietiekami stabila.
- Uz nogāzēm pārvietojieties vienmērīgi un lēnām.
- Uz nogāzes strādājiet virzienā uz augšu un leju, nevis sāniski. Pārliecinieties, ka sviras sistēma ir vērsta nogāzes virzienā.
- Nedarbiniet kāpurķēdes un balstu vienlaicīgi, lai novērstu pēkšņas nevēlamas kustības.
- Raugieties, lai sviras sistēma un balansieri uz nogāzēm būtu nolaisti pēc iespējas zemāk.
- Piestipriniet produktu, ja, strādājot uz nogāzes, pastāv pēkšņu nevēlamu kustību risks.
- Pārliecinieties, ka produkts darbības laikā nevar apgāzties. Pastāv traumu un bojājumu risks.
- Ja nepieciešams novietot produktu, pārliecinieties, vai virsma ir līdzena. Ievelciet sviras sistēmu un novietojiet instrumentus pret līdzenu virsmu.
- DXR 95 var novietot uz nogāzēm, kuru maksimālais leņķis (A) ir 20%. Ievelciet sviras sistēmu un novietojiet instrumentu pret virsmu. Izbīdiet balansierus.



Drošības norādījumi darbam malu tuvumā

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neizmantojiet ar kabeļa savienojumu, ja produkts atrodas malas tuvumā. Izmantojiet tikai ar radio sakaru savienojumu.
- Nepietiekami stabilas virsmas un nepareiza darbība var izraisīt nevēlamas produkta kustības. Rīkojieties piesardzīgi, strādājot šahtu un tranšeju tuvumā vai augstumā.
- Vienmēr piestipriniet produktu un nepiestiprinātus instrumentus, strādājot malu tuvumā.
- Pārliecinieties, vai produkts ir stabils un darbības laikā nepārvietojas malas tuvumā.
- Pārliecinieties, vai virsma ir pietiekami stabila produkta svaram. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
- Pārliecinieties, vai virsma spēj izturēt produkta radītās vibrācijas. Lietošanas laikā vibrācijas no produkta tiek pārnestas uz virsmu.

Drošības norādījumi darbam uz nelīdzenām virsmām

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Pārvietojot produktu pār nelīdzenām virsmām, izbīdiet balansierus, līdz tie atrodas tieši virs virsmas.
- Sviras sistēmu var izmantot, lai paceltu kāpurķēdes virs nelīdzenām virsmām. Negrieziet un neceliet sviras sistēmu pārāk augstu. Pastāv produkta apgāšanās risks.
- Nelīdzenas virsmas var izraisīt produkta sasvēršanos un apgāšanos. Ievelciet sviras sistēmu, lai pārvietotu smaguma centru produkta centra tuvumā. Tas samazina produkta apgāšanās risku.
- Uz virsmām ar nepietiekamu nestspēju produkts var mainīt virzienu vai apgāzties. Pirms produkta darbināšanas vienmēr pārbaudiet virsmu. Pārliecinieties arī, vai zem materiāliem ar nepietiekamu nestspēju nav caurumu.
- Uz gludām virsmām kāpurķēdes rada zemu berzi. Ūdens, putekļi un piesārņojums var vēl vairāk samazināt berzi. Samazināta berze palielina nevēlamu produkta kustību risku.

Drošības norādījumi darbam ar tērauda kāpurķēdēm

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Neizmantojiet tērauda kāpurķēdes uz nogāzēm ar cietu virsmu. Tērauda kāpurķēžu radītā berze ir zema, un produkts var sākt slīdēt.
- Tērauda kāpurķēdes ir smagākas par gumijas kāpurķēdēm. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.

Drošības norādījumi darbam ar drupinātāju ar gariem darba instrumentiem

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Pirms produkta transportēšanas noņemiet darba instrumentu.
- Garš darba instruments palielina drupinātāja un tā bukšu nodilumu.
- Nepiemērojiet drupinātājam sānu slodzi. Sānu slodzes dēļ darba instruments var salūst.
- Samaziniet produkta ātrumu līdz < 50%, lai samazinātu drupinātāja perifērijas ātrumu un nodrošinātu uzlabotu vadību, kad ir uzstādīti gari darba instrumenti.

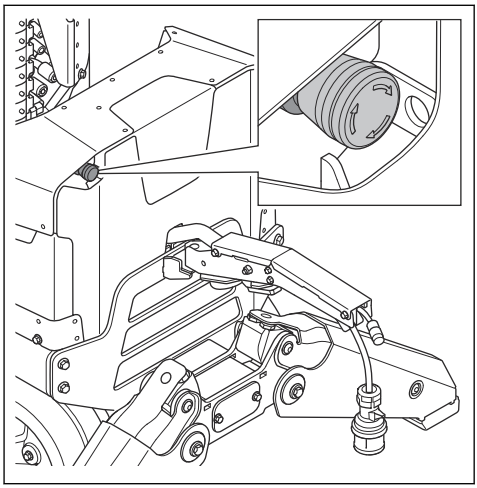
Produkta drošības ierīces

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet produktu, ja ir bojātas drošības ierīces.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Husqvarna pilnvaroto apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

Avārijas apturēšanas poga uz produkta (DXR 95)

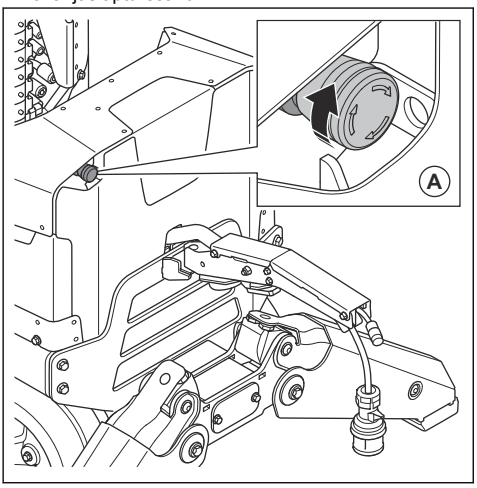
Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.



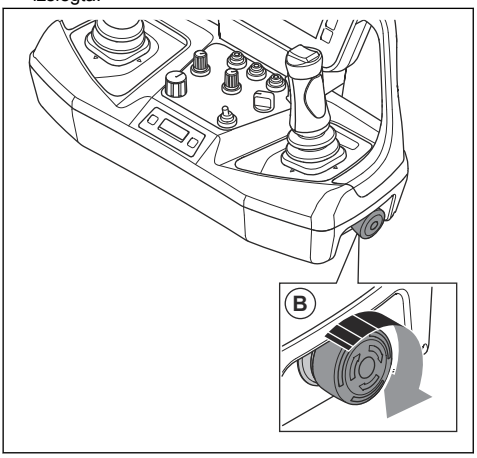
IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95)

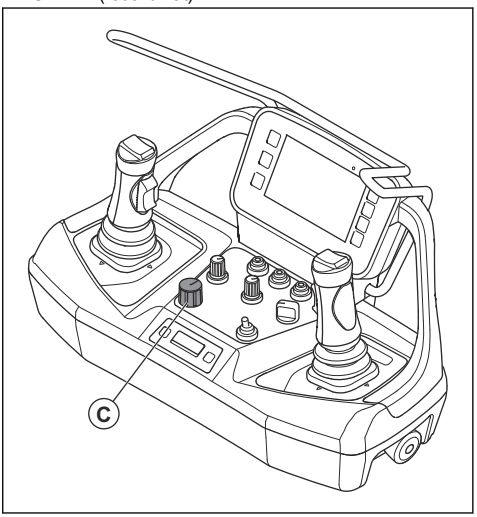
1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.



2. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
3. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).

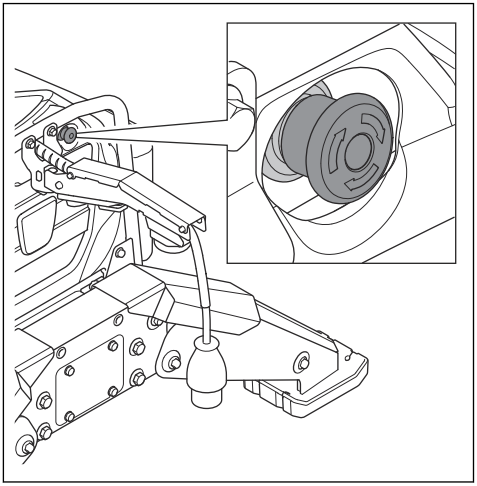


5. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
6. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Piezīme: Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi, ja produktu nav iespējams atkārtoti iedarbināt pēc avārijas apturēšanas pogas pārbaudes.

Avārijas apturēšanas poga uz produkta (DXR 145)

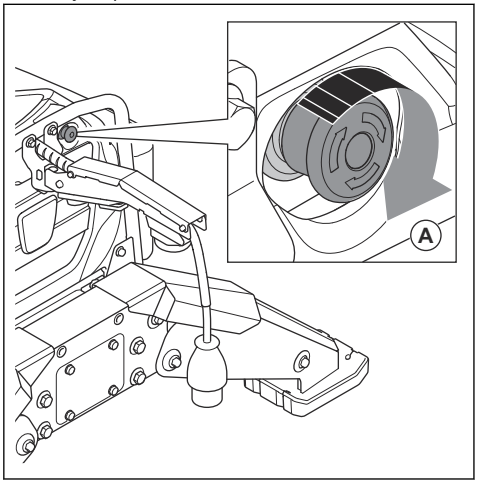
Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.



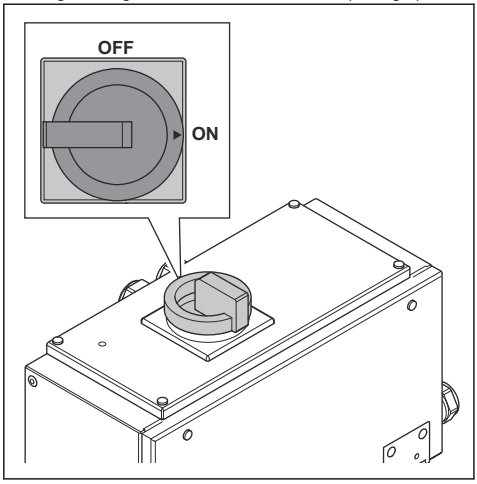
IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145)

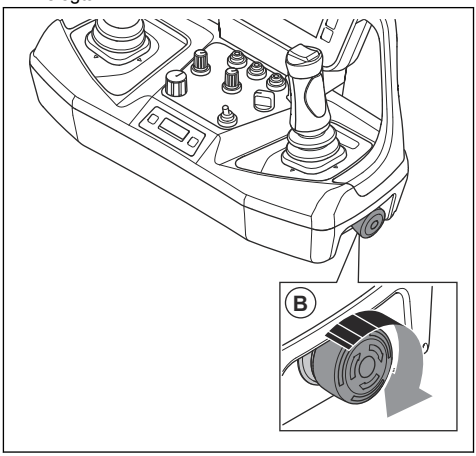
1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.



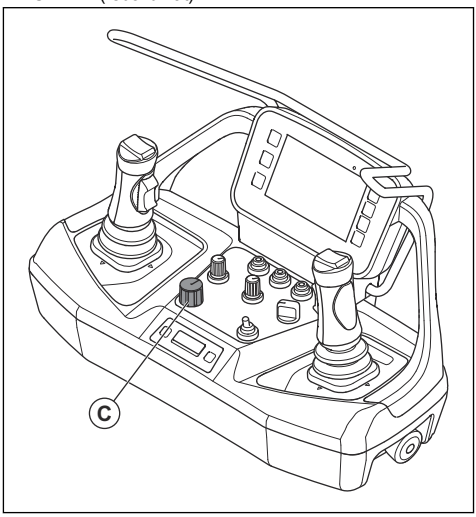
2. Atveriet produkta labo vāku.
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts).



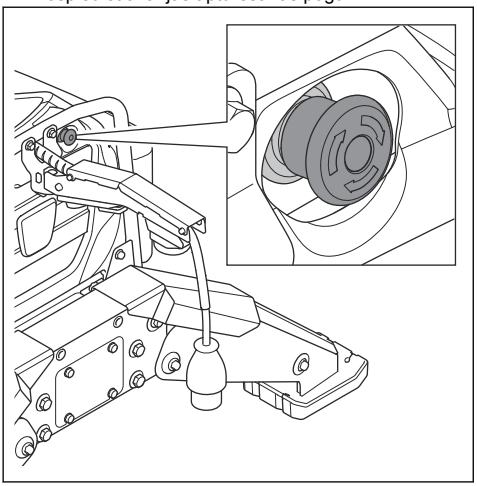
4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (Iedarbināt).



7. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.

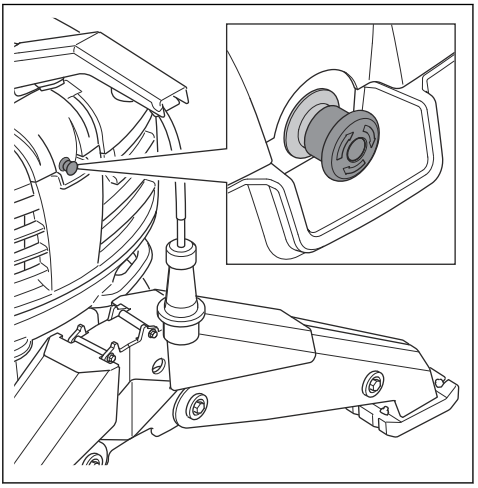


8. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Piezīme: Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi, ja produktu nav iespējams atkārtoti iedarbināt pēc avārijas apturēšanas pogas pārbaudes.

Avārijas apturēšanas poga uz produkta (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

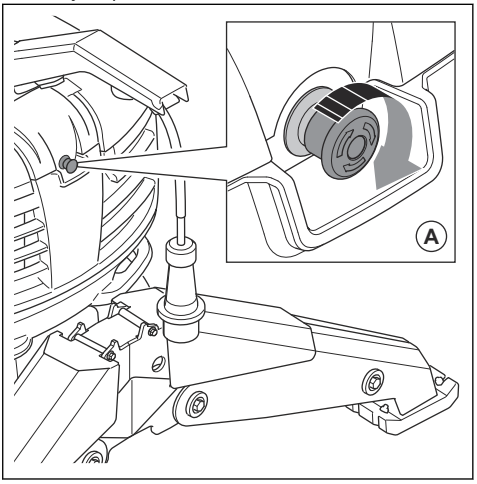
Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.



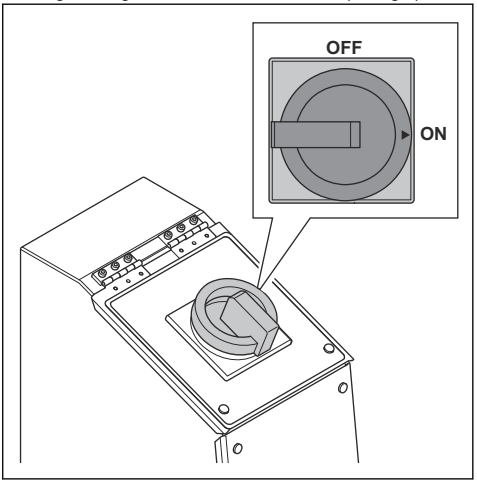
IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

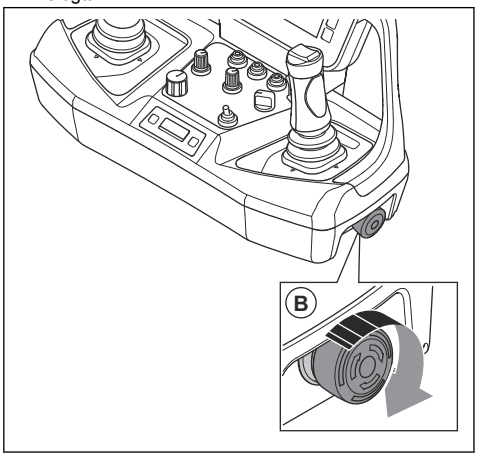


2. Atveriet produkta labo vāku.
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts).

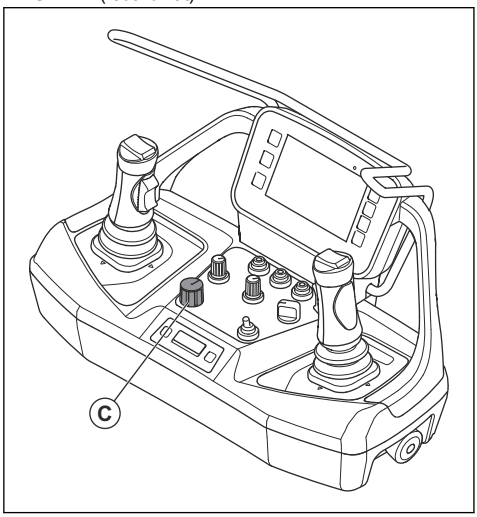


4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.

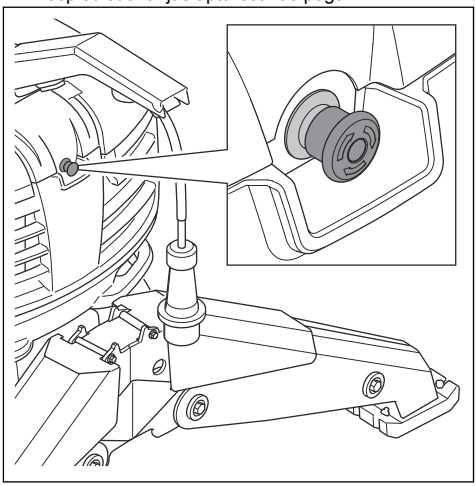
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (Iedarbināt).



7. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.

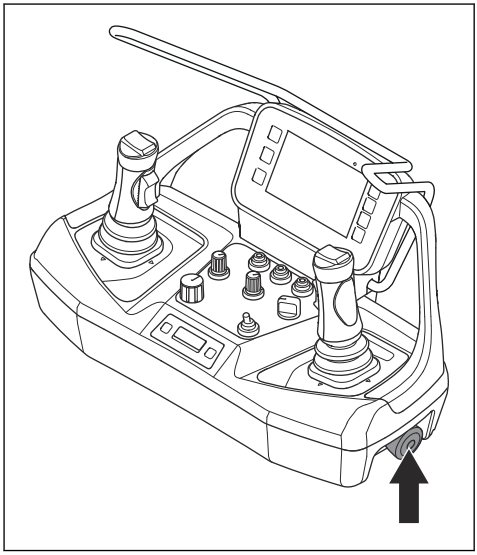


8. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Piezīme: Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi, ja produktu nav iespējams atkārtoti iedarbināt pēc avārijas apturēšanas pogas pārbaudes.

Iekārtas apturēšanas poga uz tālvadības pults

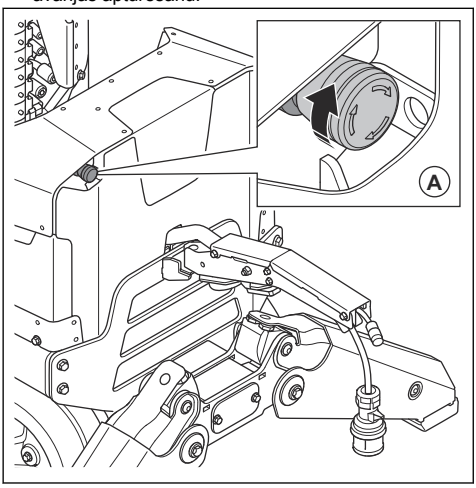
Iekārtas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru.



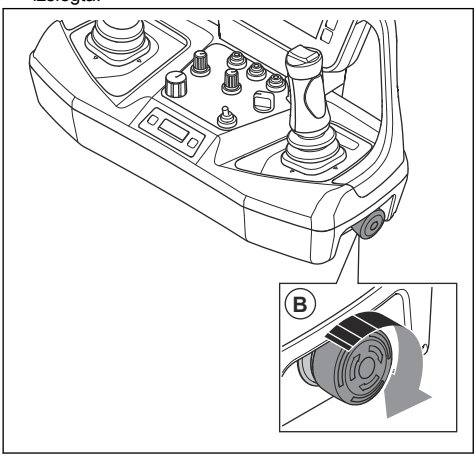
IEVĒROJIET: Neizmantojiet iekārtas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95)

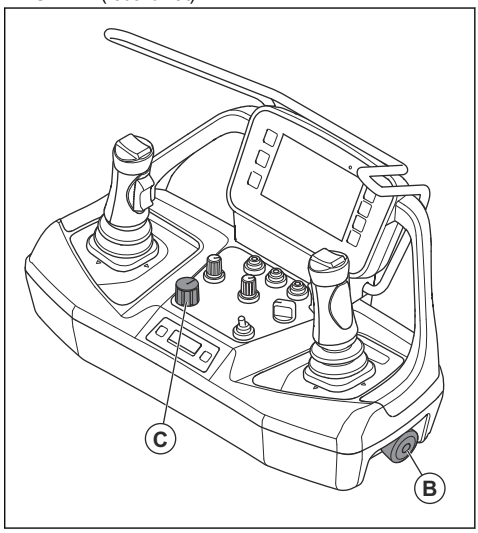
1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.



2. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
3. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



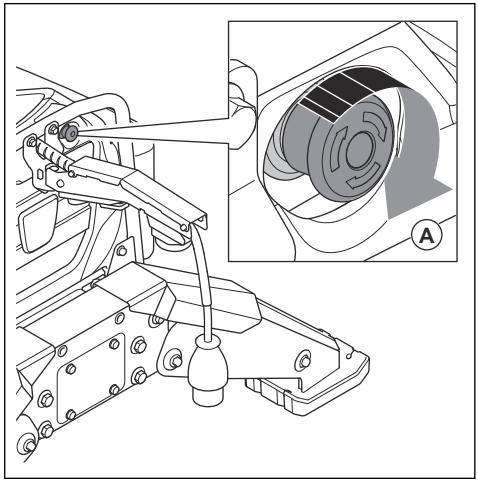
4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (Iedarbināt).



5. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).
6. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu (B).

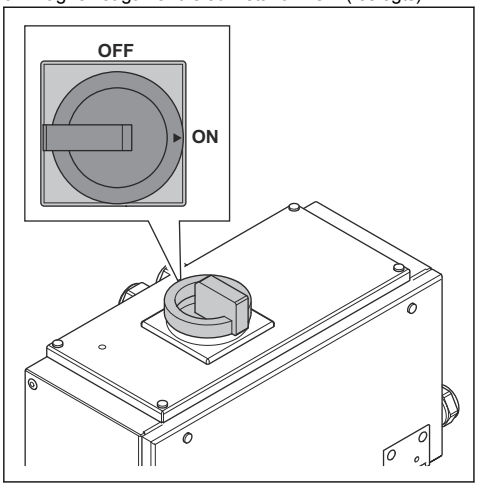
Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

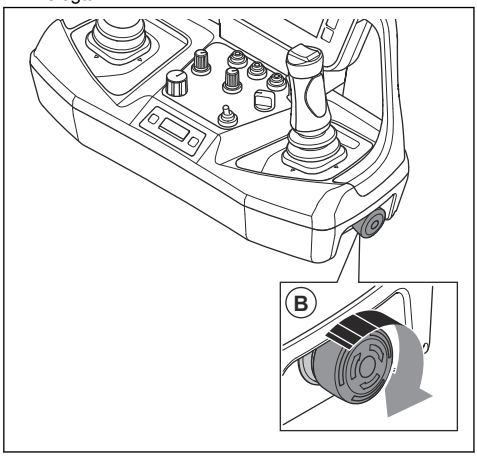


2. Atveriet produkta labo vāku.

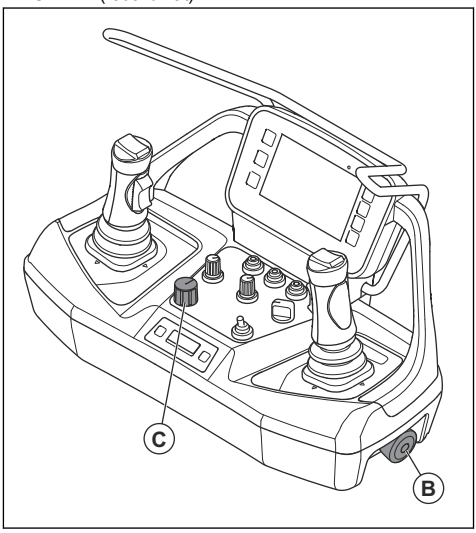
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts).



4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



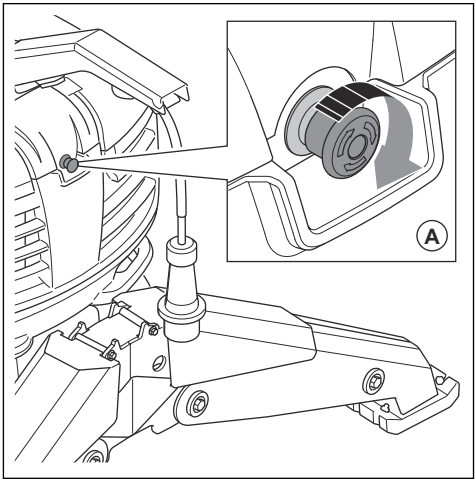
6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (Iedarbināt).



7. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).
8. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu (B).

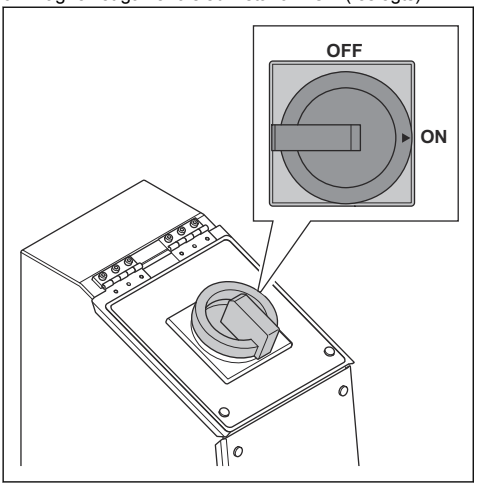
Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

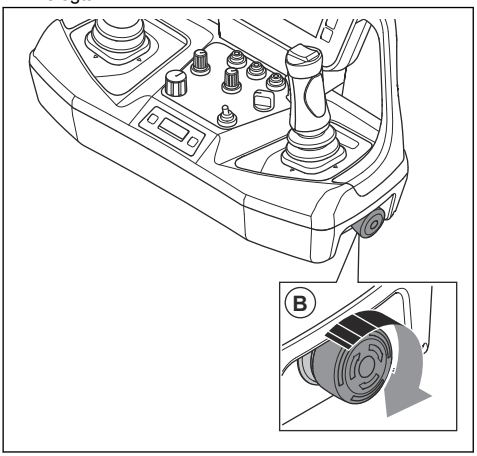


2. Atveriet produkta labo vāku.

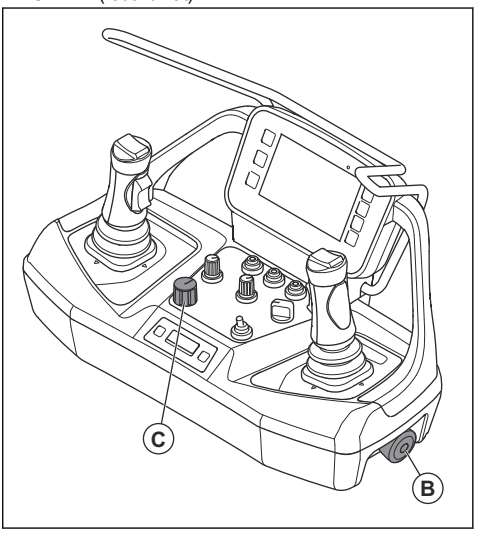
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts).



4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (Iedarbināt).



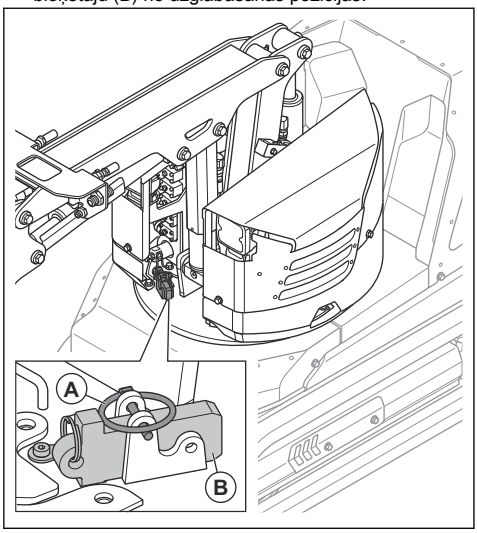
7. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).
8. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu (B).

Griešanās bloķētājs (DXR 95)

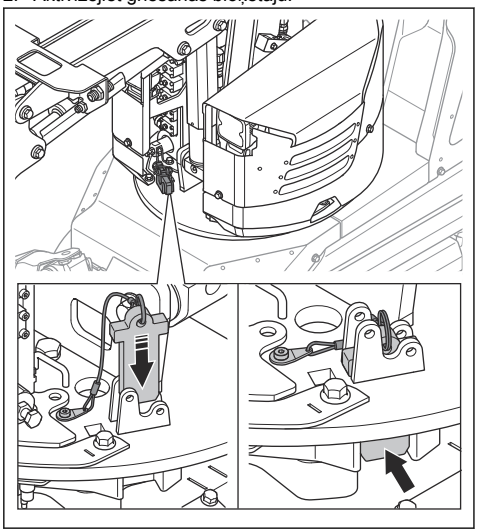
Griešanās bloķētājs novērš balsta griešanos. Griešanās bloķētājam jābūt aktivizētam, kad produkts ir novietots, un produkta transportēšanas laikā.

Griešanās bloķētāja pārbaude (DXR 95)

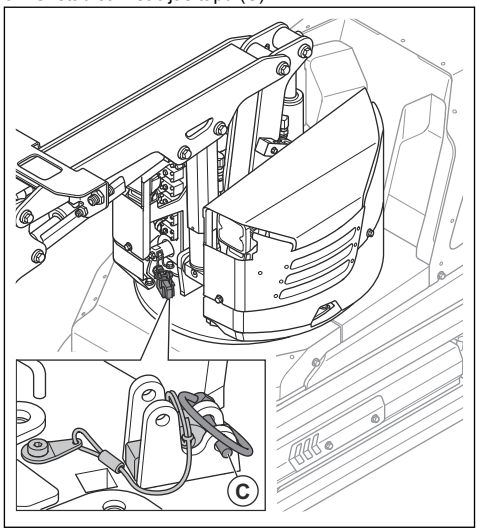
1. Izņemiet fiksācijas tapu (A) un paceliet griešanās bloķētāju (B) no uzglabāšanas pozīcijas.



2. Aktivizējiet griešanās bloķētāju.



3. Uzstādiet fiksācijas tapu (C).



4. Pārliecinieties, vai balsts ir bloķēts un negriežas.

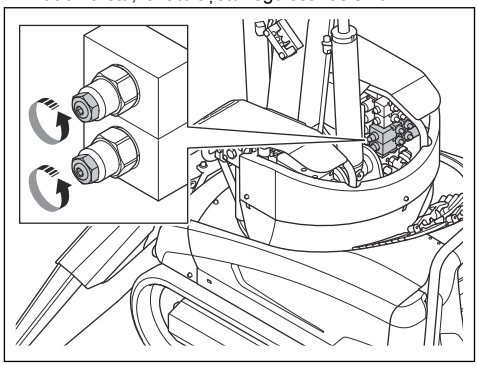
Avārijas nolaišanas ierīce (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Avārijas nolaišanas ierīci izmanto, lai manuāli nolaistu sviras sistēmu zemē, ja produkts nedarbojas pareizi vai ir radusies motora kļūme.

BRĪDINĀJUMS: Ja produkts nedarbojas pareizi, operatoram jāpaliek pie produkta, līdz tas ir stabils un drošā stāvoklī.

Avārijas nolaišanas ierīces izmantošana (DXR 145)

1. Pagrieziet pretuzgriezni par dažiem griezieniem uz katra vārsta, lai atbloķētu regulēšanas skrūvi.

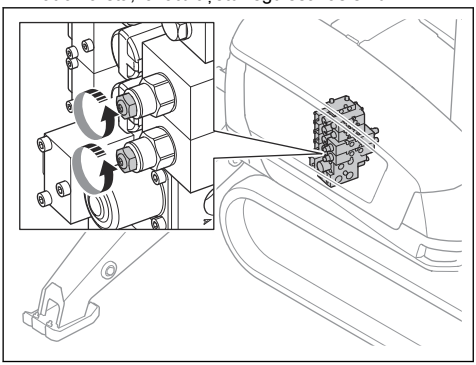


2. Pievelciet regulēšanas skrūvi uz katra vārsta, lai samazinātu hidraulisko spiedienu. Sviras sistēma nolaižas līdz zemei.

3. Palieciet pie produkta, līdz sviras sistēma atrodas uz zemes un produkts ir stabils.

Avārijas nolaišanas ierīces izmantošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Noņemiet produkta labās puses pārsegu.
2. Pagrieziet pretuzgriezni par dažiem griezieniem uz katra vārsta, lai atbloķētu regulēšanas skrūvi.



3. Pievelciet regulēšanas skrūvi uz katra vārsta, lai samazinātu hidraulisko spiedienu. Sviras sistēma nolaižas līdz zemei.
4. Palieciet pie produkta, līdz sviras sistēma atrodas uz zemes un produkts ir stabils.

Drošībai būtiski komponenti

Uzticiet drošībai būtisku komponentu apkopi Husqvarna izplatītājam, kas izmanto tikai identiskas rezerves daļas. Nepārveidojiet drošībai būtiskus komponentus. Drošībai būtiski komponenti ir maiņstrāvas kontaktors un rotējošais vārsts (tikai DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), drošības PLC, avārijas apturēšanas poga, cirkulācijas vārsts, spiediena sensors, sūkņa spiediena kontrolieris, tālvadības pults un tālvadības pults uztvērējs.

Drošības norādījumi par apkopi

BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

BRĪDINĀJUMS: Elektrošoks var izraisīt traumas vai nāvi. Veiciet visas pārbaudes un apkopi, kad motors ir izslēgts un kontaktspraudnis ir atvienots.

- Visas detaļas uzturiet labā darba kārtība un nodrošiniet, lai visi stiprinājumi būtu atbilstoši pievilkti.
- Nomainiet nodilušos komponentus. Ja produkts tiek izmantots ar bojātiem vai nodilušiem komponentiem, pastāv palielināts mehānisko atteiču risks.
- Nomainiet nodilušās vai trūkstošās zīmes un uzlīmes.
- Nekādā gadījumā nelietojiet produktu, kas ir bojāts. Veiciet drošības pārbaudes, uzturēšanu un apkopi, kas aprakstīta šajā rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic apstiprinātam apkopes pārstāvim.
- Veiciet apkopi tikai tad, ja esat attiecīgi apmācīts.
- Izmantojiet celšanas aprīkojumu, lai paceltu smagas produkta daļas un nodrošinātu tām stabilu pozīciju apkopes laikā. Pirms apkopes mehāniski bloķējiet produkta daļas, lai novērstu kustīgo daļu izraisītas traumas.
- Atstājot produktu, veiciet bloķēšanas procedūru.
- Tikai pilnvarotiem apkopes dienesta darbiniekiem ir atļauts veikt elektrosistēmas un hidrauliskās sistēmas apkopi.
- Veiciet apkopi, lai pārliecinātos, vai produkts darbojas pareizi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 412*.
- Neveiciet hidrauliskās noplūdes novēršanu ar rokām. Veiciet problēmas novēršanu vizuāli.
- Savāciet hidraulisko eļļu, ja tā izlijusi. Savāciet piesārņotos priekšmetus. Likvidējiet visus piesārņotos priekšmetus saskaņā ar piemērojamiem vides aizsardzības noteikumiem. Hidrauliskā eļļa ir kaitīga videi un var izraisīt gruntsūdeņu un augsnes piesārņojumu.

Lietošana

Ievads

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Darbības, kas jāveic pirms produkta iedarbināšanas

1. Rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
2. Uzvelciet nepieciešamos individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

3. Izmantojiet tālvadības pults stiprinājuma siksnu, lai noturētu ķermeni pareizā pozīcijā un novērstu traumas.
4. Pārliecinieties, vai darba zonā neatrodas cilvēki.
5. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 412*.
6. Pārliecinieties, vai produkts nav bojāts.
7. Uzstādiet instrumentu uz produkta. Pārliecinieties, vai instruments ir pareizi un droši uzstādīts. Skatiet šeit: *Instrumentu uzstādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 95) lpp. 366* vai *Instrumentu uzstādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 368*.
8. Pārliecinieties, ka produkta drošības ierīces nav bojātas.
9. Novietojiet produktu darba zonā. Nodrošiniet, lai produkts tiktu droši un pareizi transportēts uz darba zonu. Skatiet šeit: *Transportēšana lpp. 469*.
10. Pārliecinieties, vai barošanas kabelis un pagarinātāja kabelis ir labā stāvoklī un nav bojāts.
11. Pievienojiet produktu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 365*.
12. Noņemiet no produkta instrumentus, piemēram, skrūvgriežus vai citus priekšmetus, kas netiek izmantoti.
13. Pārliecinieties, vai hidrauliskās eļļas temperatūra nav mazāka par 10 °C / 50 °F. Skatiet šeit: *Produkta uzsilšana lpp. 365*.

Produkta pievienošana barošanas avotam

BRĪDINĀJUMS: Vienmēr pievienojiet produktu, izmantojot paliekošās strāvas noplūdes ierīci ar individuālo aizsardzību. Paliekošās strāvas noplūdes ierīcei jāatslēdzas 30 mA zemējuma atteices gadījumā.

1. Pārliecinieties, vai spriegums ir saderīgs ar produktu un vai tiek izmantoti pareizie drošinātāji. Skatiet šeit: *Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktligzdu lpp. 481*.
2. Savienojiet produkta kontaktspraudni ar pagarinātāja kabeli.
3. Pievienojiet pagarinātāja kabeli elektrotīkla kontaktligzdai.

Produkta uzsilšana

IEVĒROJIET: Neizmantojiet maksimālo sūkņa spiedienu, ja hidrauliskās eļļas temperatūra ir mazāka par 10 °C / 50 °F. Maksimālo sūkņa spiedienu iegūsiet, izmantojot balansierus vai sviras sistēmu maksimāli izbīdītā stāvoklī.

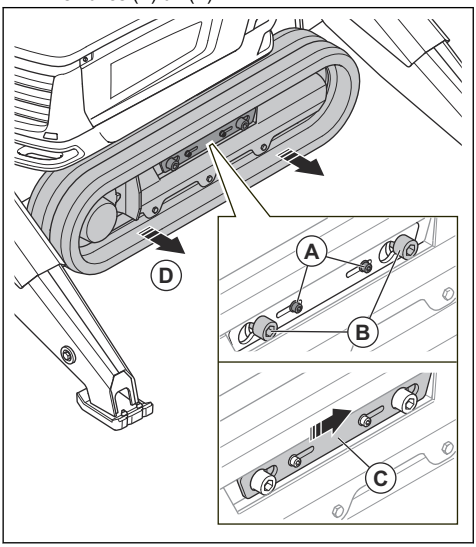
1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
2. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
3. Vispirms darbiniet kāpurķēdes lēnām un pēc tam – ātrāk.
4. Lēnam pārvietojiet sviras sistēmu visos virzienos. Pārliecinieties, vai nav slodzes uz sviras sistēmu.
5. Lai pārbaudītu hidrauliskās eļļas temperatūru, uz tālvadības pults pārejiet uz produkta statusu. Skatiet šeit: *Izvēlne "Mašīnas statuss" lpp. 376*. Optimālā darba temperatūra ir no 40 °C / 104 °F līdz 55 °C / 131 °F.
6. Ja temperatūra nav pareiza, veiciet procedūru vēlreiz.

Kāpurķēžu paplašinātāju uzstādīšana un noņemšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Kāpurķēžu paplašinātāji padara produktu stabilāku.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
2. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
3. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
5. Aprakstītās darbības ir jāveic katrai kāpurķēdei.

a) Atskrūvējiet 4 kāpurķēdes paplašinātāja skrūves (A) un (B).

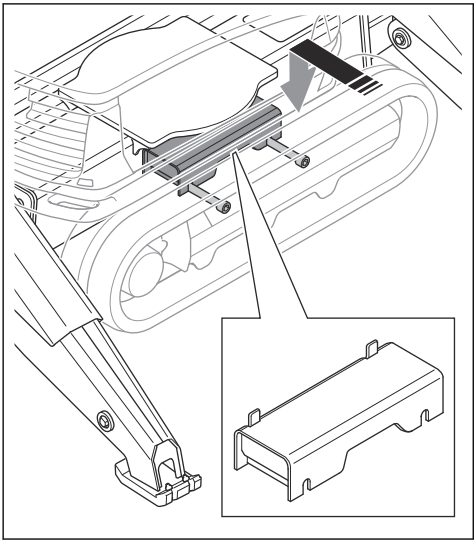


b) Pabīdiet plāksni (C) uz sānu.

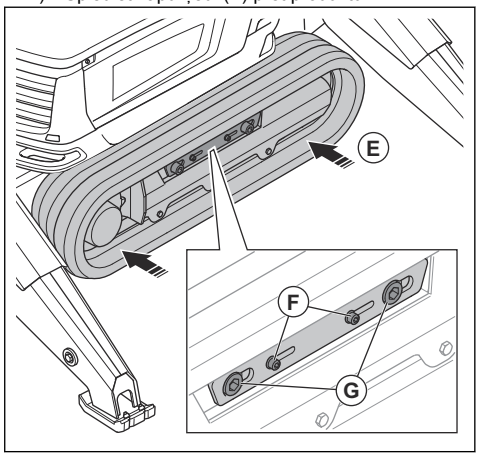
c) Velciet kāpurķēdi (D) uz āru, līdz tā apstājas.

d) Pārliecinieties, vai attālums starp kāpurķēdi un produktu ir pietiekams kāpurķēdes paplašinātājam. Ja nepieciešams, atskrūvējiet vēl 2 skrūves (B). Velciet kāpurķēdi (D) uz āru, līdz tā apstājas.

e) Uzstādiet kāpurķēdes paplašinātāju. Kāpurķēdes paplašinātāja atverēm jābūt vērstām uz produktu.



f) Spiediet kāpurķēdi (E) pret produktu.



g) Pievelciet kāpurķēdes paplašinātāja 2 M10 skrūves (F) un 2 M24 skrūves (G). Pievelciet M10 skrūves līdz 47 Nm griezes momentam un M24 skrūves – līdz 500 Nm.

6. Noņemiet kāpurķēžu paplašinātājus, veicot darbības pretējā secībā.

Instrumentu uzstādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 95)

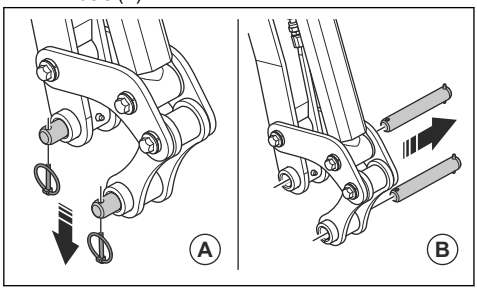
Ja instruments nav uzstādīts uz produkta, instrumenta šļūtenēm vienmēr ir jābūt savienotām kopā.

BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai instruments ir pareizi un droši uzstādīts. Nokrītot no produkta, instruments var izraisīt smagas traumas.

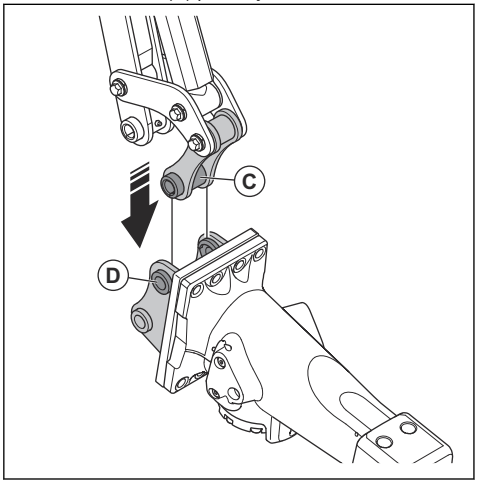
BRĪDINĀJUMS: Mainot instrumentu, var būt nepieciešams atrasties darba zonā. Nepieļaujiet produkta nejaušu ieslēgšanos, kamēr mainât instrumentu, un pārliecinieties, ka varat ātri apturēt produktu. Turiet rokas un kājas ārpus zonām, kurās pastāv saspiešanas savainojuma risks.

1. Notīriet netīrumus no produkta hidrauliskajiem savienojumiem.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
3. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
4. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
5. Novietojiet instrumentu produkta priekšā. Instrumenta turētājam jābūt vērstam pret produktu.
6. Pārliecinieties, vai instruments ir novietots pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.

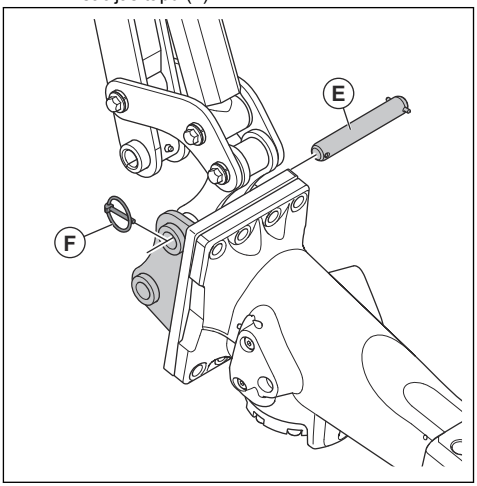
a) Izņemiet 2 fiksācijas tapas (A) un noņemiet 2 asis (B).



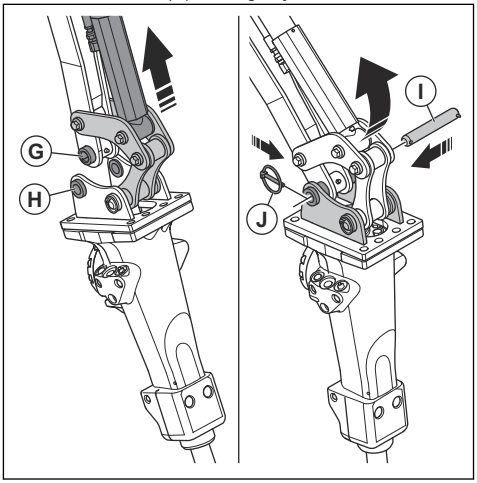
b) Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz instrumentu stiprinājuma (C) priekšējās atveres salāgojas ar instrumenta (D) priekšējām atverēm.



c) Uzstādiet priekšējo asi (E) un nofiksējiet to ar fiksācijas tapu (F).



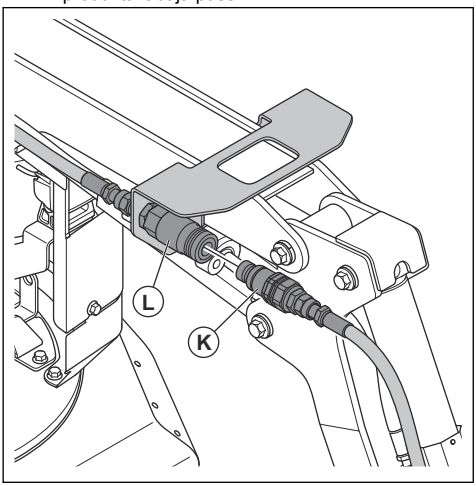
d) Paceliet sviras sistēmu un pilnībā ievelciet 4. cilindru, lai salāgotu instrumentu stiprinājuma (G) aizmugurējās atveres ar instrumenta (H) aizmugurējām atverēm.



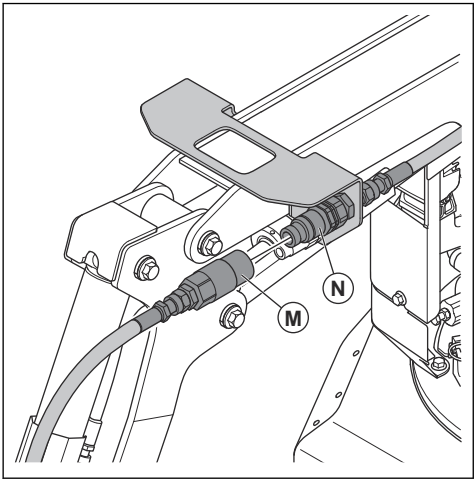
e) Uzstādiet aizmugurējo asi (I) un nofiksējiet to ar fiksācijas tapu (J).

7. Savienojiet instrumenta šļūtenes ar produktu. Veiciet tālāk norādītās darbības.

a) Savienojiet atplūdes šļūteni (K) ar A portu (L) produkta labajā pusē.



b) Savienojiet spiediena šļūteni (M) ar B portu (N) produkta kreisajā pusē.



8. Noņemiet instrumentu, veicot darbības pretējā secībā.

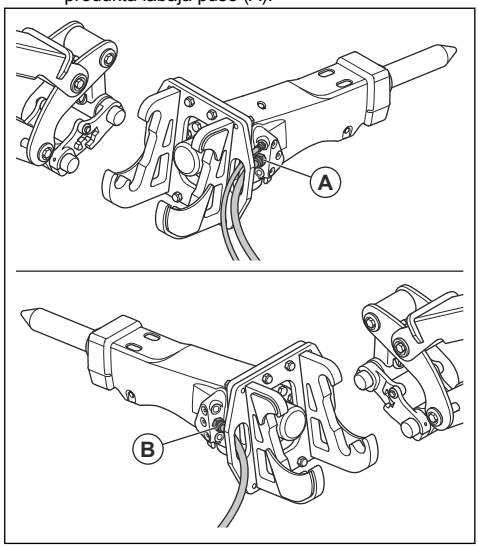
Instrumentu uzstādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Ja instruments nav uzstādīts uz produkta, instrumenta šļūtenēm vienmēr ir jābūt savienotām kopā.

BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai instruments ir pareizi un droši uzstādīts. Nokrītot no produkta, instruments var izraisīt smagas traumas.

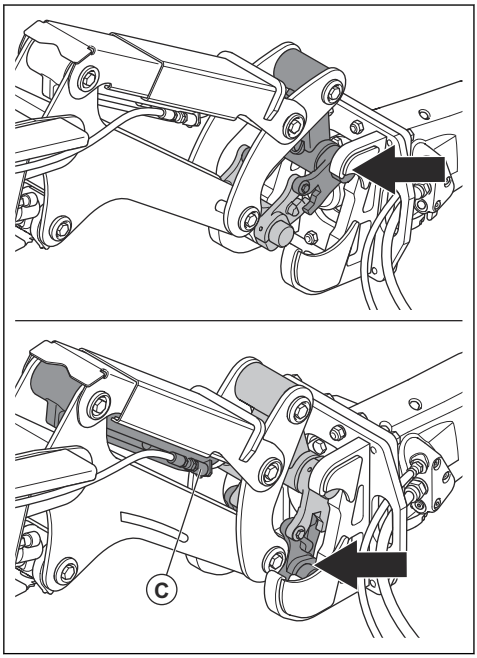
BRĪDINĀJUMS: Mainot instrumentu, var būt nepieciešams atrasties darba zonā. Nepieļaujiet produkta nejaušu ieslēgšanos, kamēr mainât instrumentu, un pārliecinieties, ka varat ātri apturēt produktu. Turiet rokas un kājas ārpus zonām, kurās pastāv saspiešanas savainojuma risks.

1. Notīriet netīrumus no produkta hidrauliskajiem savienojumiem.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
3. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
4. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
5. Novietojiet instrumentu produkta priekšā. Instrumenta turētājam jābūt vērstam pret produktu.
6. Pārliecinieties, vai instruments ir novietots pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības. Instruments ir redzams no aizmugures.
   a) Pārliecinieties, vai atplūdes šļūtene atrodas produkta labajā pusē (A).

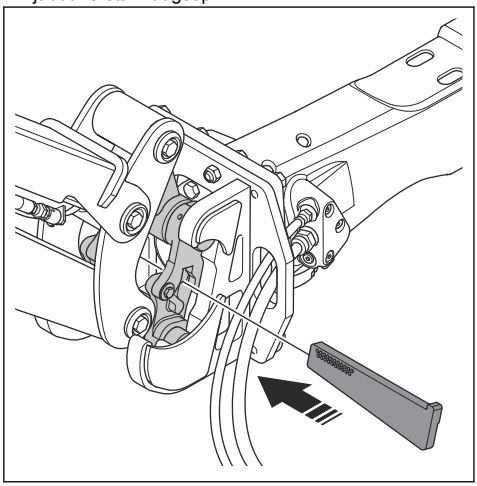


   b) Pārliecinieties, vai instrumenta spiediena šļūtene atrodas produkta kreisajā pusē (B).
7. Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz uz tās esošais instrumentu turētājs satver instrumentu.

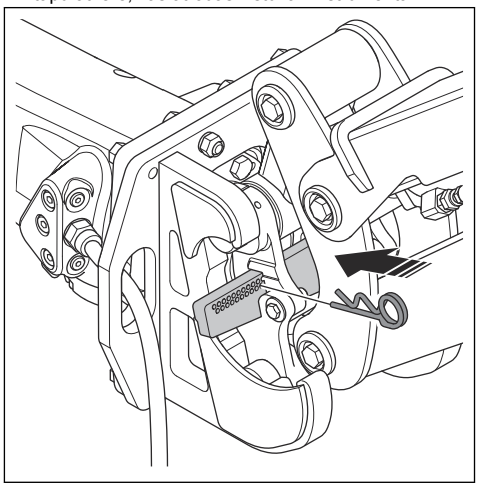
8. Paceliet sviras sistēmu un pilnībā ievelciet 4. cilindru (C), lai pievilktu instrumentu turētājā esošo instrumentu.



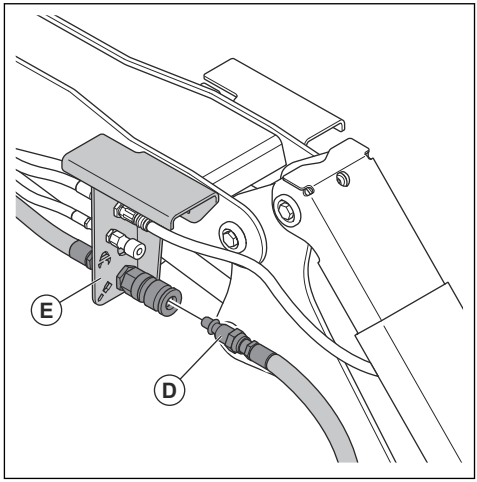
9. Pagrieziet tālvadības pults OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).
10. Uzstādiet ķīli no labās puses. Ķīļa atdures ierobam jābūt vērstam augšup.



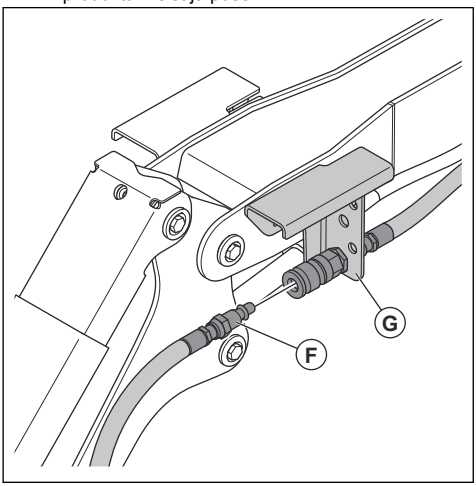
11. Izmantojiet āmuru, lai pilnībā nofiksētu ķīli.
12. Ievietojiet fiksācijas tapu ķīlī. Ievietojiet fiksācijas tapu atverē, kas atrodas vistuvāk instrumentam.



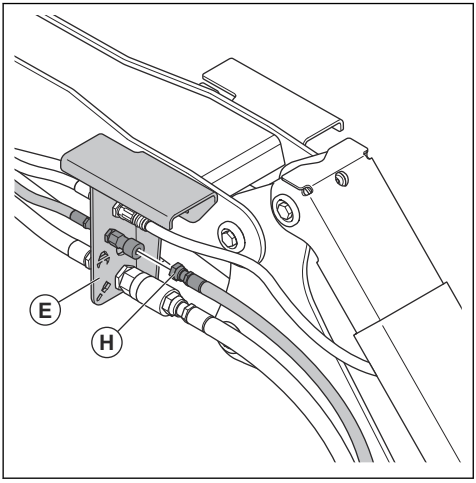
13. Savienojiet instrumenta šļūtenes ar produktu. Veiciet tālāk norādītās darbības. Instruments ir redzams no aizmugures.
    a) Savienojiet atplūdes šļūteni (D) ar A portu (E) produkta labajā pusē.



b) Savienojiet spiediena šļūteni (F) ar B portu (G) produkta kreisajā pusē.



c) DXR 305 un drupinātājam Savienojiet atplūdes šļūteni (H) ar A portu (E) produkta labajā pusē.



14. Noņemiet instrumentu, veicot darbības pretējā secībā.

Piederumi

Produktu var izmantot ar dažādiem piederumiem DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 ir pieejami dažādi piederumu komplekti. Skatiet tālāk sniegto tabulu. Ja piederumi nav uzstādīti rūpnīcā, uzticiet piederumu komplektu uzstādīšanu pilnvarotam Husqvarna apkopes dienesta pārstāvim.

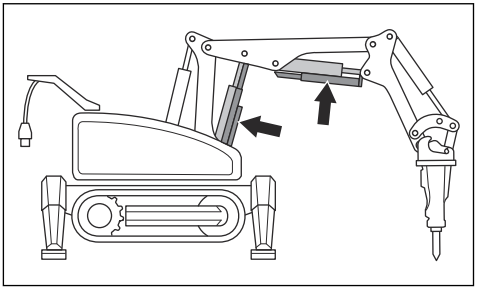
Piezīme: Piederumu komplektus P2 un P3 nevar rūpnīcā uzstādīt modelim DXR 145. Hidraulikas papildfunkciju DXR 95 nevar uzstādīt rūpnīcā.

Piederums	Piederumu komplekts P1	Piederumu komplekts P2	Piederumu komplekts P3
Cilindru aizsargi, skatiet šeit: *Cilindru aizsargi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 370*.	X	X	X
Hidraulikas papildfunkcija, skatiet šeit: *Hidraulikas papildfunkcija (DXR 145) lpp. 371* un *Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 371*.	X	X	X
Dzesēšanas komplekts, skatiet šeit: *Dzesēšanas komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 371*.		X	X
Siltumaizsardzības komplekts, skatiet šeit: *Siltumaizsardzības komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) lpp. 372*.			X

Cilindru aizsargi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

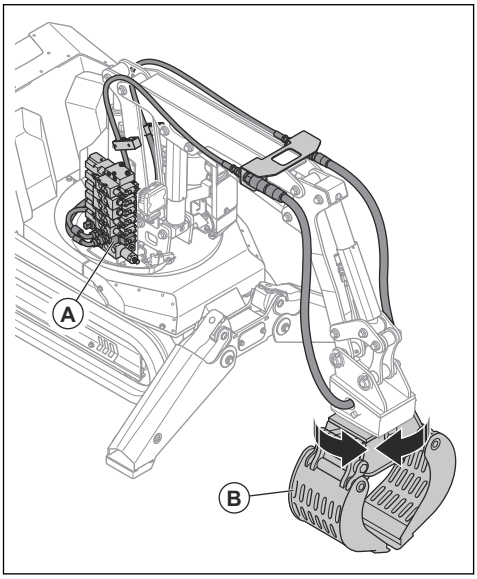
Cilindru sargi novērš virzuļa un cilindra bojājumus 2 un 3. cilindrā

Piezīme: Cilindru aizsargi ir ietverti komplektācijā ar DXR 95.



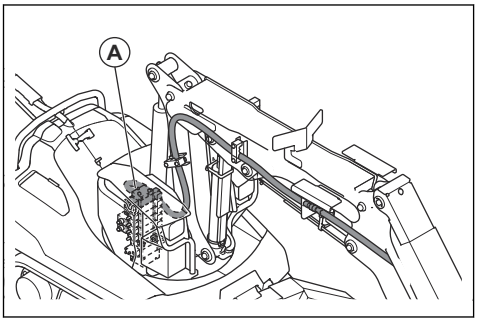
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 95)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus (B) (nav ietverti komplektācijā).



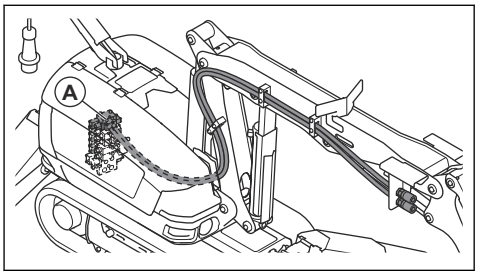
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 145)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus un tērauda grieznes.



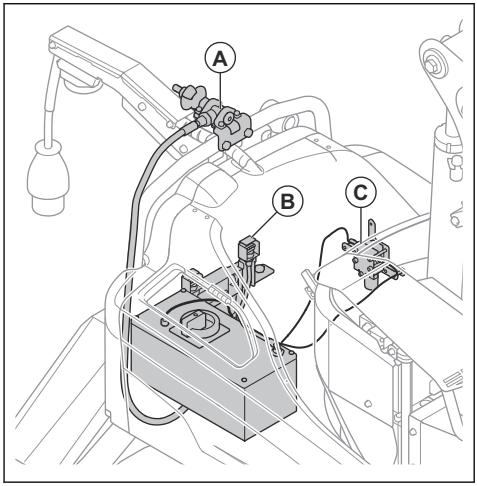
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus un tērauda grieznes.



Dzesēšanas komplekts (DXR 145)

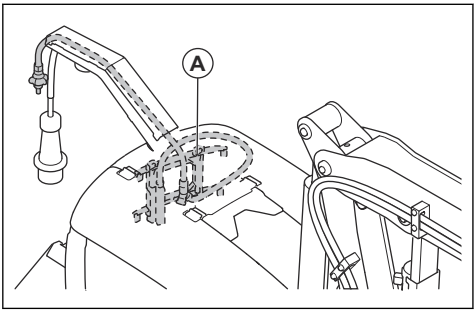
Dzesēšanas komplekts (A) tiek izmantots, ja ir augsta apkārtējās vides temperatūra. Šļūtene no ārēja gaisa kompresora ir savienota ar produktu. Gaisa plūsma tiek izmantota, lai dzesētu produktu. Dzesēšanas komplekts neļauj produktam sasniegt pārāk augstu temperatūru. Skatiet šeit: *Dzesēšanas un apsildes komplekta darba temperatūra lpp. 475*. Pirms produkta darbināšanas augstā apkārtējās vides temperatūrā savienojiet šļūteni ar produktu. Ja gaisa plūsma ir pārāk zema, aizveriet aizmugurējās sprauslas (B), lai elektriskais bloks nekļūtu pārāk karsts. (DXR 145) dzesēšanas komplektā ir gaisa filtrs un automātiska sistēma (C) gaisa mitruma atdalīšanai. Šī sistēma neļauj mitrumam iekļūt elektriskajā blokā. Regulāri nomainiet gaisa filtru.



Dzesēšanas komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Dzesēšanas komplekts (A) tiek izmantots, ja ir augsta apkārtējās vides temperatūra. Šļūtene no ārēja gaisa kompresora ir savienota ar produktu. Gaisa plūsma tiek izmantota, lai dzesētu produktu. Dzesēšanas komplekts neļauj produktam sasniegt pārāk augstu temperatūru.

Skatiet šeit: *Dzesēšanas un apsildes komplekta darba temperatūra lpp. 475*.



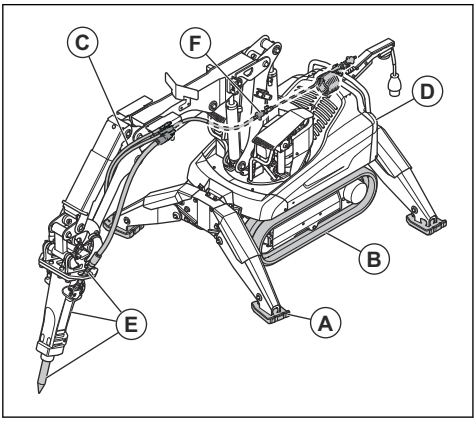
Siltumaizsardzības komplekts (DXR 145)

Siltumaizsardzības komplekts tiek izmantots ļoti augstā apkārtējās vides temperatūrā. Skatiet šeit: *Dzesēšanas un apsildes komplekta darba temperatūra lpp. 475*. Siltumaizsardzības komplekts ir piederums, kuru var uzstādīt pilnvarots izplatītājs.

Iekārtas siltumaizsardzības komplekts ietver tērauda balansieru pamatnes (A), tērauda kāpurķēdes (B), karstumizturīgas šļūtenes (C) 4. cilindram un ugunsizturīgu hidraulikas eļļu (D).

Drupinātāja siltumaizsardzības komplekts (E) ietver karstumizturīgas šļūtenes, drupinātāja dzesēšanas pagarinājumu un garu darba instrumentu.

Gaisa plūsmu uz iekārtas uzstādītajam instrumentam var pielāgot, izmantojot regulējamu vārstu (F) uz 1. sviras. Iedarbinot iekārtu, turiet gaisa plūsmas vārstu atvērtu par 6 griezieniem no 7. Ja gaisa plūsma pūš instrumentam pārāk daudz putekļu, samaziniet gaisa plūsmu.



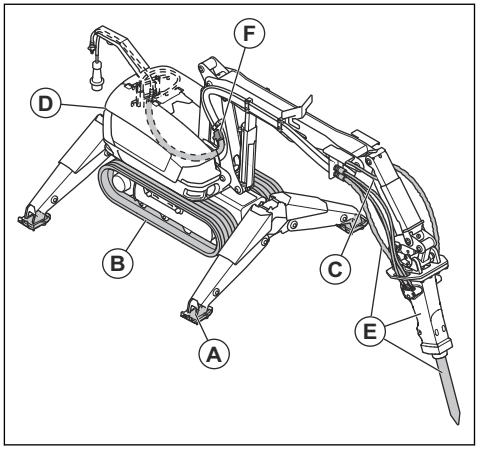
Siltumaizsardzības komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

Siltumaizsardzības komplekts tiek izmantots ļoti augstā lokālajā temperatūrā. Skatiet šeit: *Dzesēšanas un apsildes komplekta darba temperatūra lpp. 475*.

Produkta siltumaizsardzības komplekts ietver tērauda balansieru pamatnes (A), tērauda kāpurķēdes (B), karstumizturīgas šļūtenes (C) 4. cilindram un ugunsizturīgu hidraulisko eļļu (D).

Drupinātāja siltumaizsardzības komplekts (E) ietver karstumizturīgas šļūtenes, drupinātāja dzesēšanas pagarinājumu un garu darba instrumentu.

Gaisa plūsmu uz produkta uzstādītajam instrumentam var pielāgot, izmantojot regulējamu vārstu (F) uz 1. sviras. Iedarbinot produktu, turiet gaisa plūsmas vārstu atvērtu par 6 griezieniem no 7. Ja gaisa plūsma pūš instrumentam pārāk daudz putekļu, samaziniet gaisa plūsmu.



Tālvadības pults

Produkta darbību vada ar tālvadības pulti.

Tālvadības pults var darboties, pārraidot radiosignālu. Ja pārraide ir traucēta, frekvence automātiski mainās. Produkta un tālvadības pults savienošana pārī tiek veikta rūpnīcā. Jauna savienošana pārī ir nepieciešama, ja tālvadības pults tiek nomainīta vai ja mainīt dažādu produktu tālvadības pultis. Skatiet šeit: *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 95) lpp. 401* un *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 145) lpp. 403* un *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 404*.

Tālvadības pults var darboties arī ar CAN kopnes kabeli, kas pievienots starp tālvadības pulti un produktu. Norādījumus par to, kā savienot tālvadības pulti ar produktu, izmantojot kabeli, skatiet šeit: *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 95) lpp. 405* un *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 145)*

lpp. 406 un *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 406*. Produkta komplektācijā ietvertais CAN kopnes kabelis ir 10 m garš.

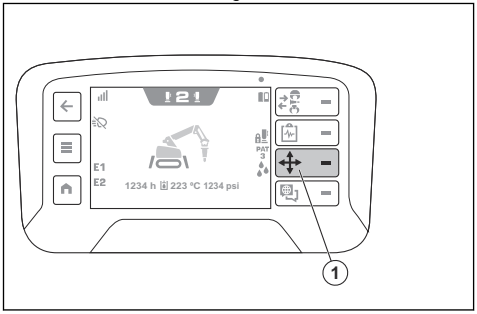
Tālvadības pultij ir visas nepieciešamās vadības ierīces, lai lietotu produktu. Tālvadības pultij ir digitāls displejs ar izvēļņu sistēmu. Skatiet šeit: *IZVĒĻŅU SISTĒMA lpp. 373*.

Sākuma skats

Displejam ir 2 sākuma skati. Viens sākuma skats tiek rādīts tad, kad motors ir izslēgts. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*. Otrs sākuma skats tiek rādīts tad, kad motors ir ieslēgts. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.

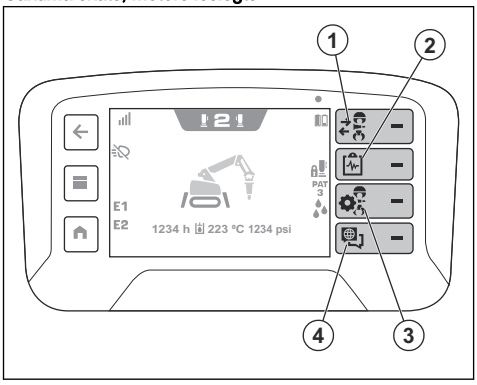
Simboli ātro darbību joslā mainās, ja motors ir izslēgts vai ieslēgts.

Sākuma skats, motors izslēgts



Atrašanās vieta	Apraksts
1	Ātrā darbība shēmas pārbaudes režīma atlasei. Skatiet šeit: *"Shēmas pārbaudes režīms" lpp. 392*.

Sākuma skats, motors ieslēgts

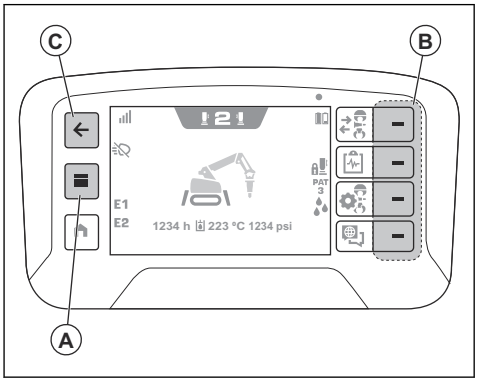


Atrašanās vieta	Apraksts
1	Ātrā darbība instrumenta atlasei.
2	Ātrā darbība iekārtas stāvokļa skatīšanai.
3	Ātra darbība, lai iestatītu ūdens līmeni, smērvielas līmeni un ieslēgtu vai izslēgtu modeļa modifikatoru.
4	Ātrā darbība valodas maiņai vai kļūdu skatīšanai. Simbols mainīsies, ja iekārta konstatēs brīdinājumu vai kļūdu.

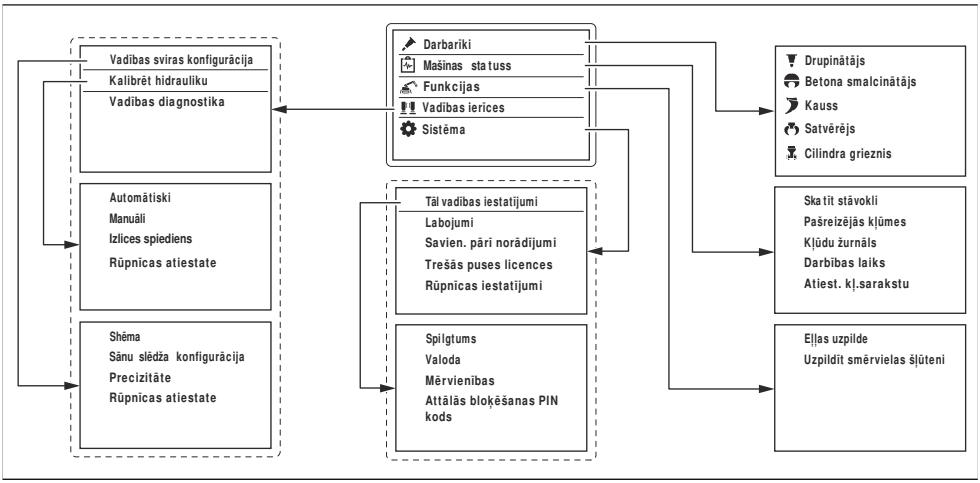
IZVĒĻŅU SISTĒMA

Atlasiet tālvadības pults izvēlnes pogu (A), lai atvērtu izvēļņu sistēmu.

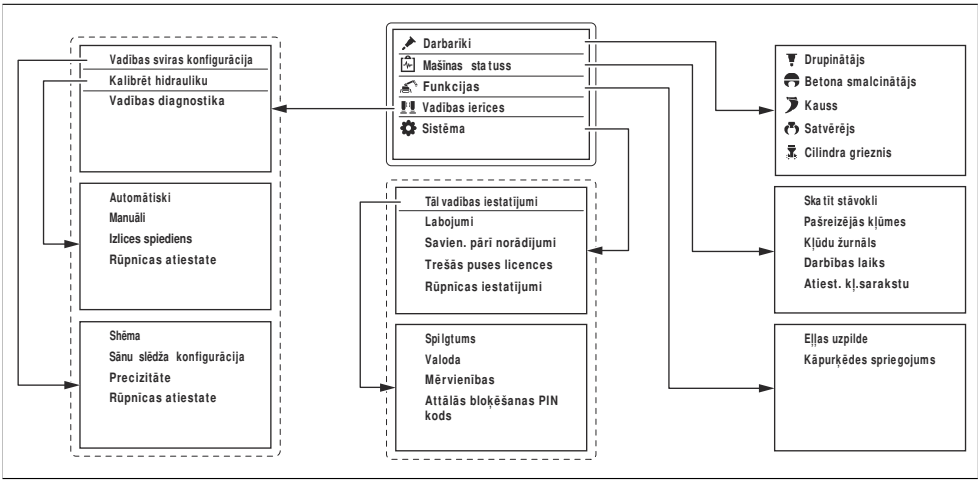
Simboli ātro darbību joslā mainās, ja displejā tiek veikta jauna atlase. Ar pogām (B) blakus ātro darbību joslai tiek veikta atlase. Poga (C) ļauj pāriet atpakaļ izvēlnes struktūrā.



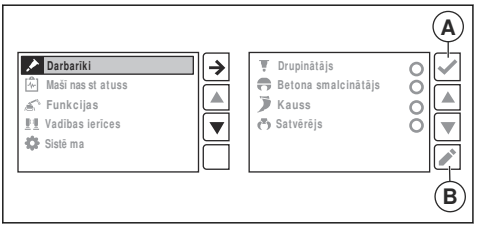
Izvēļņu pārskats (DXR 95)



Izvēļņu pārskats (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Izvēlne "Rīki"



- Atlasiet uz produkta uzstādīto instrumentu ar pogu (A) ātro darbību joslā.
- Rediģējiet atlasīto instrumentu ar pogu (B) ātro darbību joslā.

"Drupinātājs"

- "Smērviela": pielāgojiet smērvielas daudzumu, ko hidrauliskais sūknis pievada produktam.
- "Ūdens": deaktivizējiet vai aktivizējiet ūdens funkciju. Skatiet šeit: *"Ūdens" lpp. 375*.

“Betona smalcinātājs”

- “Ūdens”: deaktivizējiet vai aktivizējiet ūdens funkciju. Skatiet šeit: *“Ūdens” lpp. 375*.

“Kauss”

- “Shēmas modifikators”: deaktivizējiet vai aktivizējiet rakšanas režīmu. Lietojot produktu ar kausu, rakšanas režīms tiek aktivizēts, iedarbinot produktu. Skatiet šeit: *“Shēmas modifikators” lpp. 375*.

“Satvērējs”

- “Ūdens”: deaktivizējiet vai aktivizējiet ūdens funkciju. Skatiet šeit: *“Ūdens” lpp. 375*.
- “Shēmas modifikators”: deaktivizējiet vai aktivizējiet rakšanas režīmu. Lietojot produktu ar satvērēju, rakšanas režīms tiek deaktivizēts, iedarbinot produktu. Skatiet šeit: *“Shēmas modifikators” lpp. 375*.

“Tērauda grieznes” (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- “Ūdens”: deaktivizējiet vai aktivizējiet ūdens funkciju. Skatiet šeit: *“Ūdens” lpp. 375*.

“Cilindra grieznis”

Piezīme: Cilindra griežņa izvēlne tiek izmantota arī, lai mainītu iestatījumus, kad izmantojat laukumu ēveli.

- “Ūdens”: izslēdziet vai ieslēdziet ūdens funkciju. Skatiet šeit: *“Ūdens” lpp. 375*.

“Pielāgots instruments 1–3”

- “Hidraulika”: hidrauliskās eļļas spiediena un plūsmas vērtību var pielāgot no porta A uz portu B. Atlasiet hidrauliskās eļļas virzienu.
- “Smērviela”: pielāgojiet smērvielas daudzumu, ko hidrauliskais sūknis pievada produktam.
- “Ūdens”: deaktivizējiet/aktivizējiet funkciju.
- “1. papildfunkcija”: pielāgotais instruments tiek kontrolēts, izmantojot labās puses slēdzi uz labās vadības sviras. hidrauliskās eļļas spiediena un plūsmas vērtību var pielāgot no porta A uz portu B. Atlasiet hidrauliskās eļļas virzienu. Displejā tiek rādīts “E1”.
- “2. papildfunkcija” (tikai DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): pielāgotais instruments tiek kontrolēts, izmantojot kreisās puses slēdzi uz kreisās vadības sviras. hidrauliskās eļļas spiediena un plūsmas vērtību var pielāgot no porta A uz portu B. Atlasiet hidrauliskās eļļas virzienu. Displejā tiek rādīts “E2”.

“Ūdens”

Lai izmantotu ūdens funkciju, ir nepieciešams uzstādīt papildu putekļu samazināšanas komplektu. Ūdens funkcija ir piemērojama daudziem instrumentiem.

Ūdens funkcija ir aktivizēta, kad displejā ar atlasīto instrumentu tiek rādīts ūdens lāses simbols.

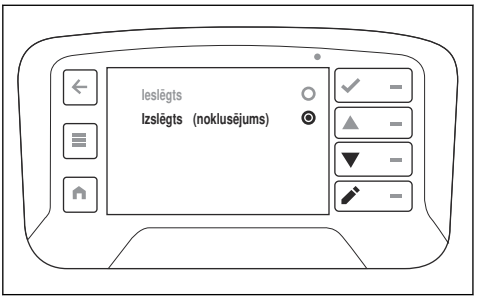
- “Pagarināts laiks”: ilgāka ūdens padeve pēc instrumenta pārslēgšanās gaidstāves režīmā.
- “Ieslēgts (automātiski)”: ūdens padeve tiek automātiski piemērota, izmantojot instrumentu.
- “Ieslēgts (automātiska aizvēršana)”: ūdens padeve tiek automātiski piemērota, kad betona smalcinātājs aizveras.
- “Ieslēgts (automātiska atvēršana/aizvēršana)”: ūdens padeve tiek automātiski piemērota, izmantojot betona smalcinātāju.
- “Ieslēgts (pastāvīgi)”: ūdens padeve ir pastāvīga, līdz apturat produktu vai izmantojat citu instrumentu.
- “Izslēgts”: ūdens padeve ir izslēgta.

“Shēmas modifikators”

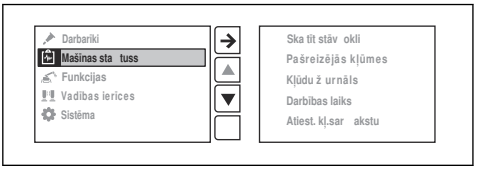
Izmantojiet “Shēmas modifikatoru”, lai aktivizētu vai deaktivizētu rakšanas režīmu. Rakšanas režīms ir piemērojams daudziem instrumentiem.

Rakšanas režīms ir aktivizēts, kad displejā ar atlasīto instrumentu tiek rādīts kausa simbols.

- “Ieslēgts”: rakšanas režīms ir aktivizēts.
- “Izslēgts”: rakšanas režīms ir deaktivizēts.



Izvēlne “Mašīnas statuss”



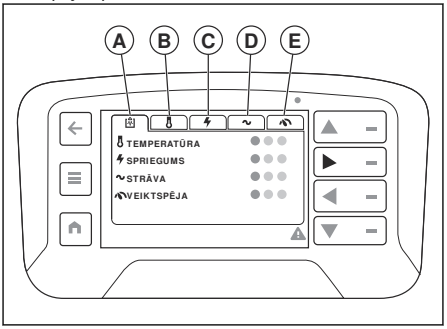
- “Skatīt statusu”. Skatiet šeit: *“Skatīt statusu” lpp. 376*.
- “Pašreizējās kļūmes” ir iekārtas konstatēto kļūdu saraksts. Sarakstā ir parādīti visi aktīvie ziņojumi. Jaunākais ziņojums ir saraksta augšpusē. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459*.
- “Kļūdu žurnāls” ir visu to kļūdu saraksts, kas iekārtai un tālvadības pultij radušās kopš pēdējās atiestates.

Piezīme: Ja tālvadības pulti izmantojat kopā ar vismaz vairākām iekārtām, varat nospiest informācijas simbolu līdzās kļūdai, lai redzētu tās iekārtas HID, kurā radusies kļūme.

- Funkcija “Darba laiks” parāda iekārtas kopējo darba laiku.
- Funkcija “Atiestatīt kļūdu žurnālu” atiestata kļūdu žurnālu.

“Skatīt statusu”

- Pārskata cilnē (A) sadaļā “Skatīt statusu” iegūsiet temperatūras, sprieguma, strāvas un produkta veiktspējas pārskatu.



- Punktiņi pa labi no nosaukumiem norāda produkta stāvokli.

Simbols	Krāsa	Apraksts
●○○	Zaļā krāsā	Robežvērtību ietvaros, normāls.
○●○	Dzeltena	Ārpus robežvērtībām, nav kritisks.
○○●	Sarkana	Ārpus robežvērtībām, kritisks.

- Skatiet cilnes (B)–(E), lai parādītu papildu informāciju par temperatūru, spriegumu, strāvu un produkta veiktspēju. Skatiet šeit: *“Temperatūra” lpp. 376*, *“Spriegums” lpp. 376*, *“Strāva” lpp. 376* un *“Veiktspēja” lpp. 376*.

“Temperatūra”

- Temperatūras cilnē atradīsiet informāciju par maiņstrāvas motora un hidrauliskās eļļas pašreizējo temperatūru.

“Spriegums”

- Sprieguma cilnē atradīsiet informāciju par pašreizējo spriegumu katrai fāzei, maksimālo un minimālo spriegumu kopš produkta iedarbināšanas, kā arī pašreizējo tīkla frekvenci. Sprieguma cilnē tiek rādīts arī “slogrežīma spriegums”. “Slogrežīma spriegums” ir zemākais izmērītais spriegums trīs fāzēs, kad tiek izmantots instruments.

“Strāva”

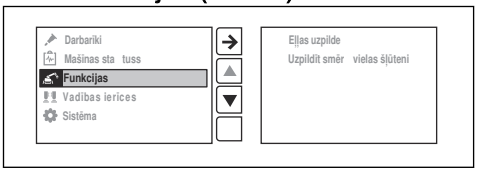
- Strāvas cilnē atradīsiet informāciju par strāvu katrā fāzē un maksimālo strāvu kopš produkta iedarbināšanas.

“Veiktspēja”

- Procenti veiktspējas cilnē norāda produkta veiktspēju.

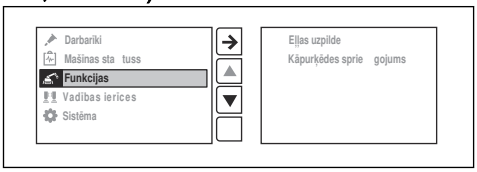
100%	Maksimāla veiktspēja.
99–80%	Produkta veiktspēja ir zemāka nekā parasti, jo produkts ir pārāk karsts.
50%	Produkta veiktspēja ir zemāka nekā parasti, jo produktam radusies kļūme.
25%	Motors izslēdza, jo produkta temperatūra pārsniedz maksimālo temperatūras robežu.

Izvēlne “Funkcijas” (DXR 95)



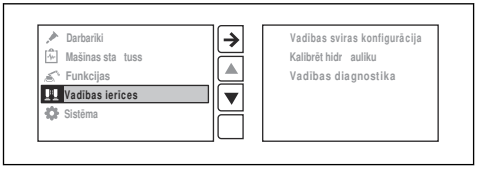
- “Eļļas uzpilde” uzpilda hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95) lpp. 424*.
- “Uzpildīt smērvielas šļūteni” uzpilda smērvielas šļūteni. Skatiet šeit: *Smērvielas šļūtenes uzpildīšana (DXR 95) lpp. 436*.

Izvēlne “Funkcijas” (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- “Eļļas uzpilde” uzpilda hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļas līmeņa pārbaude (DXR 95, DXR 145) lpp. 419* un *Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 420*.
- “Kāpurķēdes spriegošana” aktivizē automātisko kāpurķēdes spriegošanu. Skatiet šeit: *Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 450*.

Izvēlne “Vadības ierīces”



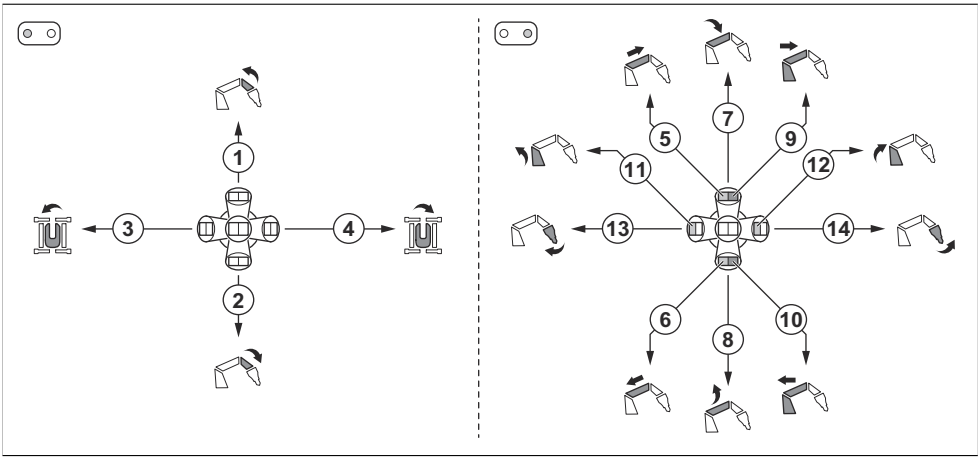
“Vadības sviras iestatīšana”

- Sadaļā “Shēma” varat sākt shēmas pārbaudi. Skatiet šeit: *“Shēmas pārbaudes režīms” lpp. 392*. Varat arī mainīt vadības sviras shēmu tālvadības pults izmantošanai. Skatiet šeit: *“1. shēma” lpp. 377*, *“2. shēma” lpp. 383*, *“3. shēma” lpp. 386* un *“4. shēma” lpp. 389*.
- “Sānu slēdža konfigurācija” iestata 2 uz vadības svirām esošo sānu slēdžu funkciju.
  - “Automātiski”: ja darbojas “1. papildfunkcija”, labās puses slēdzis kontrolē funkciju. Ja “1. papildfunkcija” nedarbojas, labās puses slēdzim ir tāda pati funkcija kā augšējām pogām uz labās vadības sviras. Ja darbojas “2. papildfunkcija”, kreisās puses slēdzis kontrolē funkciju. Ja “2. papildfunkcija” nedarbojas, kreisās puses slēdzim ir tāda pati funkcija kā augšējām pogām uz kreisās vadības sviras. Skatiet šeit: *“Pielāgots instruments 1–3” lpp. 375*.
  - “1. papildfunkcija / 2. papildfunkcija”: sānu slēdzis kontrolē opciju “1. papildfunkcija” un “2. papildfunkcija”. Ja papildfunkcija nedarbojas, sānu slēdzis ir izslēgts.
  - “Instruments”: sānu slēdzis uz kreisās vadības sviras kontrolē instrumenta funkciju.
  - “Izslēgts”: sānu slēdzis ir izslēgts.
- “Precizitāte” iestata vadības sviru precizitāti.
- “Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus” atiestata vadības sviras.

“1. shēma”

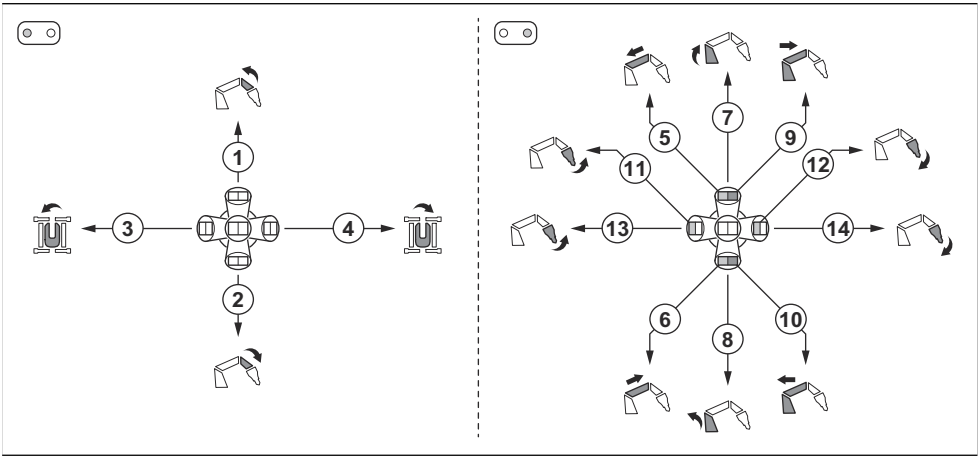
“1. shēma” tiek izmantota kā standarta iestatījums. Tālvadības pults darba režīma slēdzis tiek izmantots, lai

izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu. Atlasīts darba režīms:
Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.



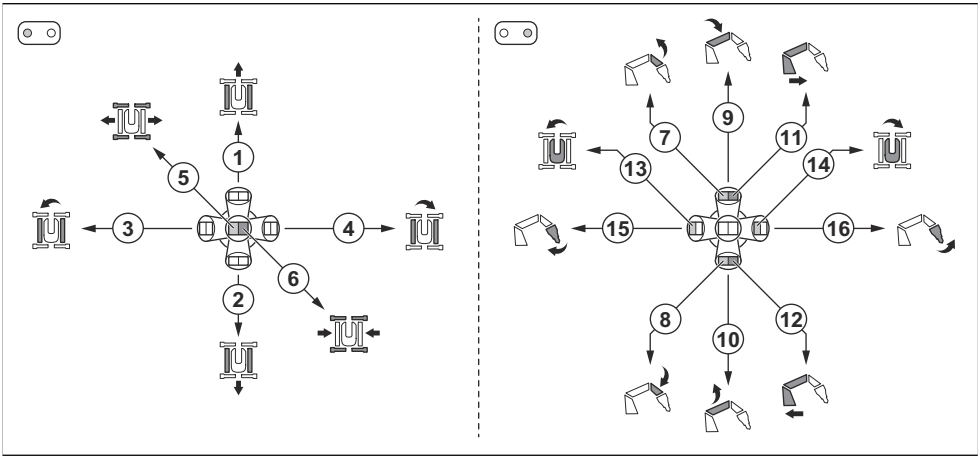
Pozīcija	Kustība
1	3. svira pacelta.
2	3. svira nolaista.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Atlasīts darba režīms ar aktivizētu rakšanas režīmu:



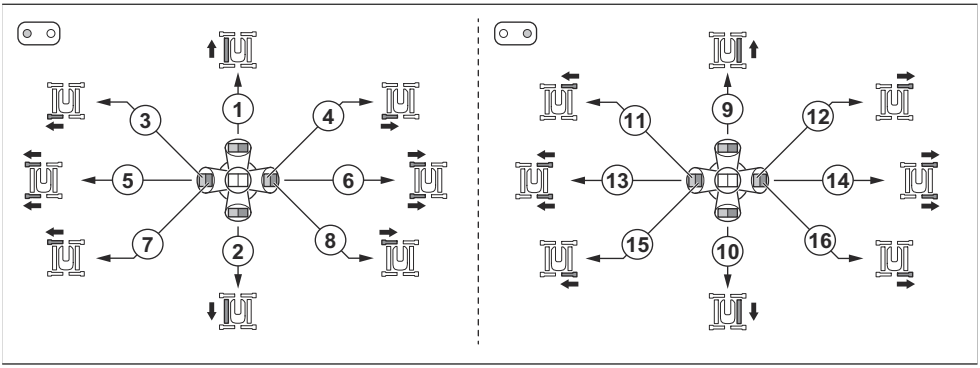
Pozīcija	Kustība
1	3. svira pacelta.
2	3. svira nolaista.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	2. svira ievilkta.
6	2. svira izbīdīta.
7	1. svira izbīdīta.
8	1. svira ievilkta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Instruments izbīdīts.
12	Instruments ievilkts.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar vienu sviru:



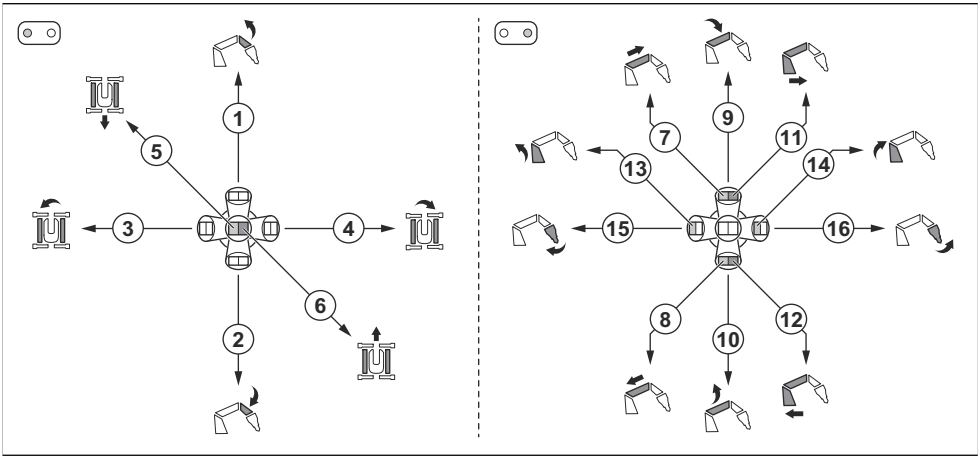
Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēdes uz priekšu.
2	Kāpurķēdes atpakaļ.
3	Labā kāpurķēde uz priekšu un kreisā kāpurķēde atpakaļ.
4	Labā kāpurķēde atpakaļ un kreisā kāpurķēde uz priekšu.
5	Visi balansieri nolaisti.
6	Visi balansieri pacelti.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	2. svira nolaista.
10	2. svira pacelta.
11	1. un 2. svira izbīdīta.
12	1. un 2. svira ievilkta.
13	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
14	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
15	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
16	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar divām svirām:



Pozīcija	Kustība
1	Kreisā kāpurķēde uz priekšu.
2	Kreisā kāpurķēde atpakaļ.
3	Kreisais aizmugurējais balansieris nolaists.
4	Kreisais aizmugurējais balansieris pacelts.
5	Kreisie balansieri nolaisti.
6	Kreisie balansieri pacelti.
7	Priekšējais kreisais balansieris nolaists.
8	Priekšējais kreisais balansieris pacelts.
9	Labā kāpurķēde uz priekšu.
10	Labā kāpurķēde atpakaļ.
11	Priekšējais labais balansieris pacelts.
12	Priekšējais labais balansieris nolaists.
13	Labie balansieri pacelti.
14	Labie balansieri nolaisti.
15	Aizmugurējais labais balansieris pacelts.
16	Aizmugurējais labais balansieris nolaists.

Atlasīts transportēšanas režīms un kāpurķēde:

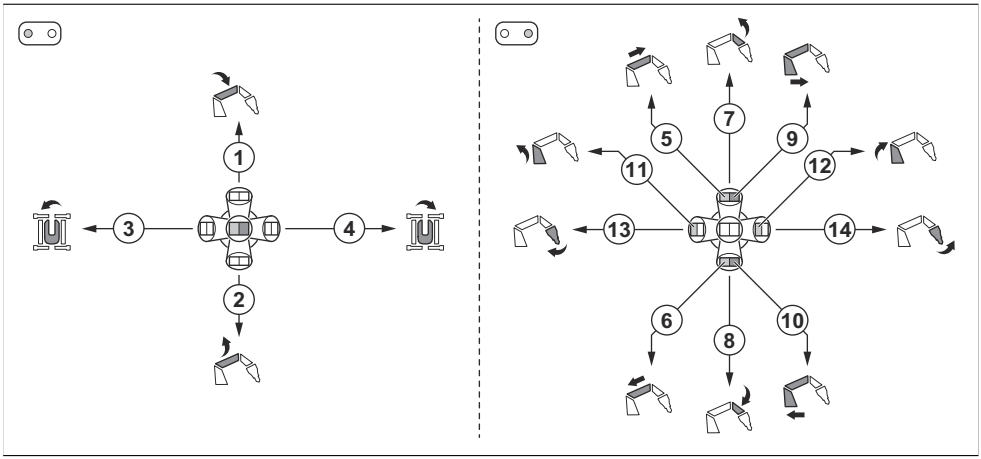


Pozīcija	Kustība
1	3. svira pacelta
2	3. svira nolaista.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	Kāpurķēdes uz priekšu. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.
6	Kāpurķēdes atpakaļ. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.
7	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
8	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
9	2. svira nolaista.
10	2. svira pacelta.
11	1. un 2. svira izbīdīta.
12	1. un 2. svira ievilkta.
13	1. svira ievilkta.
14	1. svira izbīdīta.
15	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
16	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

“2. shēma”

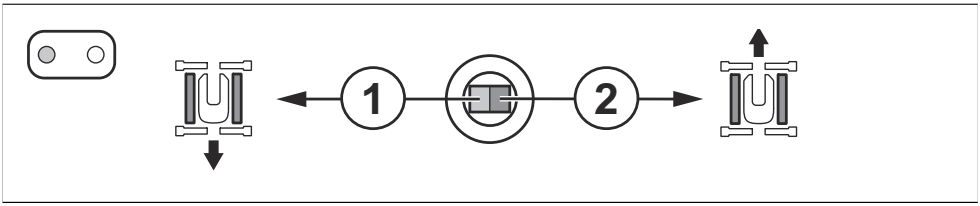
Tālvadības pults darba režīma slēdzis tiek izmantots, lai izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:

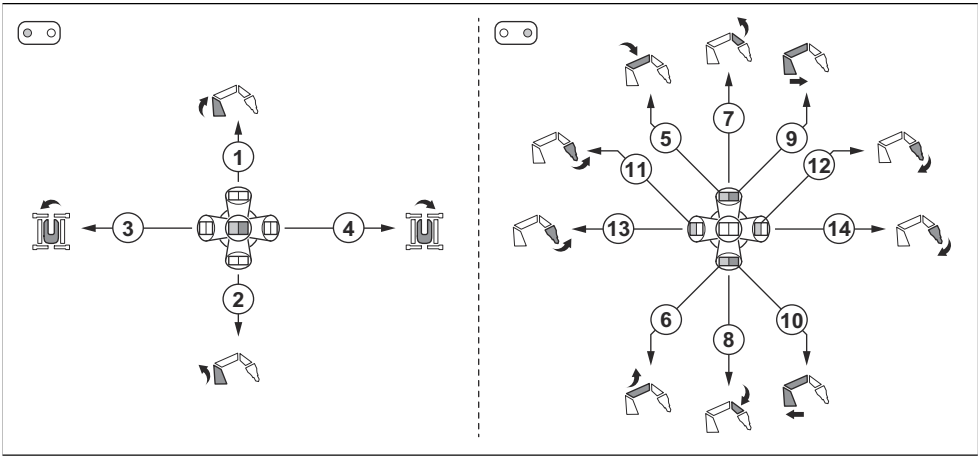


Pozīcija	Kustība
1	2. svira nolaista.
2	2. svira pacelta.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Kreisā vadības svira ar atlasītu transportēšanas režīmu un kāpurķēdi:



Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde ar aktivizētu rakšanas režīmu:

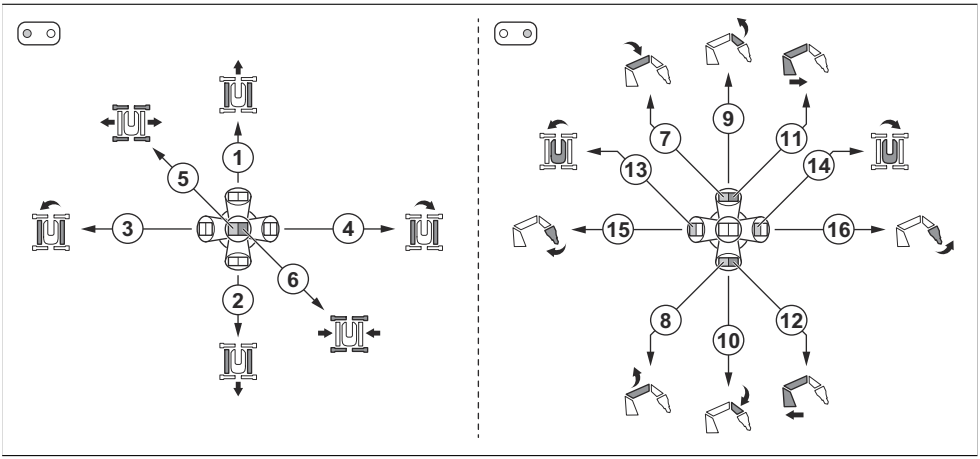


Pozīcija	Kustība
1	1. svira izbīdīta.
2	1. svira ievilkta.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	2. svira ievilkta.
6	2. svira izbīdīta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Instruments izbīdīts.
12	Instruments ievilkts.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Pozīcija	Kustība
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēdes atpakaļ. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.
2	Kāpurķēdes uz priekšu. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.

Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar vienu sviru:



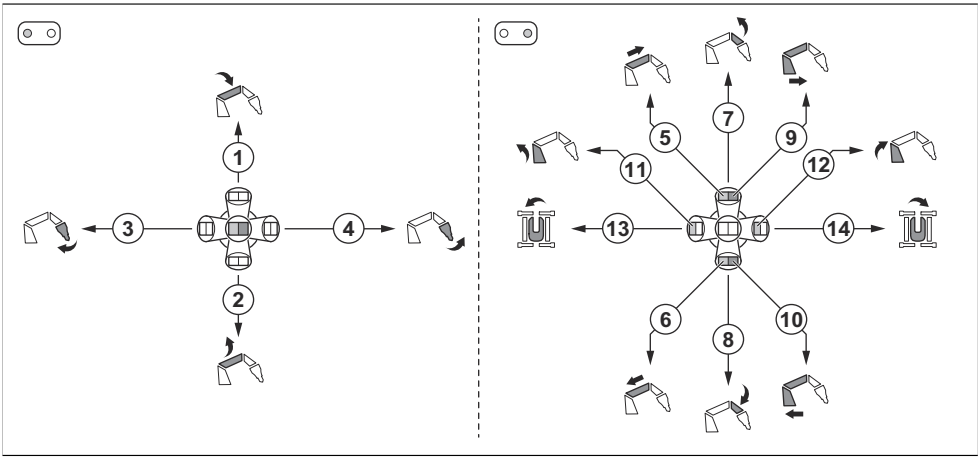
Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēdes uz priekšu.
2	Kāpurķēdes atpakaļ.
3	Labā kāpurķēde uz priekšu un kreisā kāpurķēde atpakaļ.
4	Labā kāpurķēde atpakaļ un kreisā kāpurķēde uz priekšu.
5	Visi balansieri nolaisti.
6	Visi balansieri pacelti.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	3. svira pacelta.
10	3. svira nolaista.
11	1. un 2. svira izbīdīta.
12	1. un 2. svira ievilkta.

Pozīcija	Kustība
13	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
14	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
15	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
16	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

"3. shēma"

Tālvadības pults darba režīma slēdzis tiek izmantots, lai izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

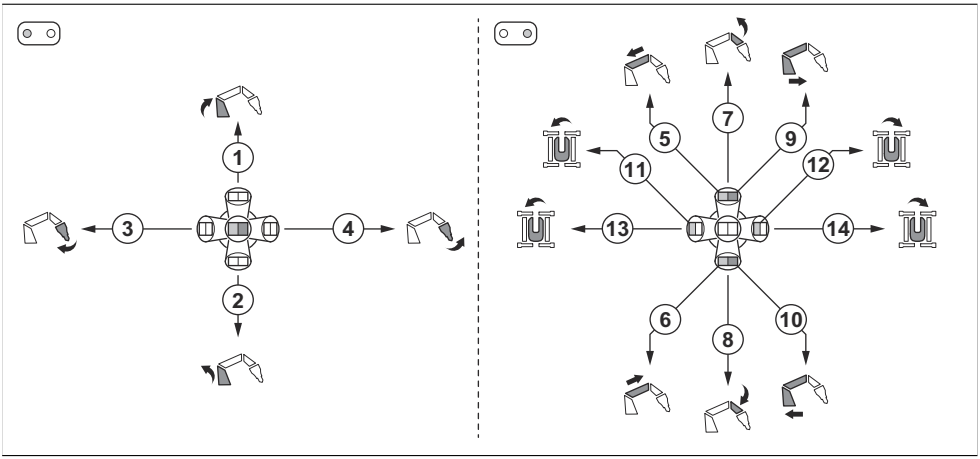
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:



Pozīcija	Kustība
1	2. svira nolaista.
2	2. svira pacelta.
3	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
4	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.

Pozīcija	Kustība
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
14	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.

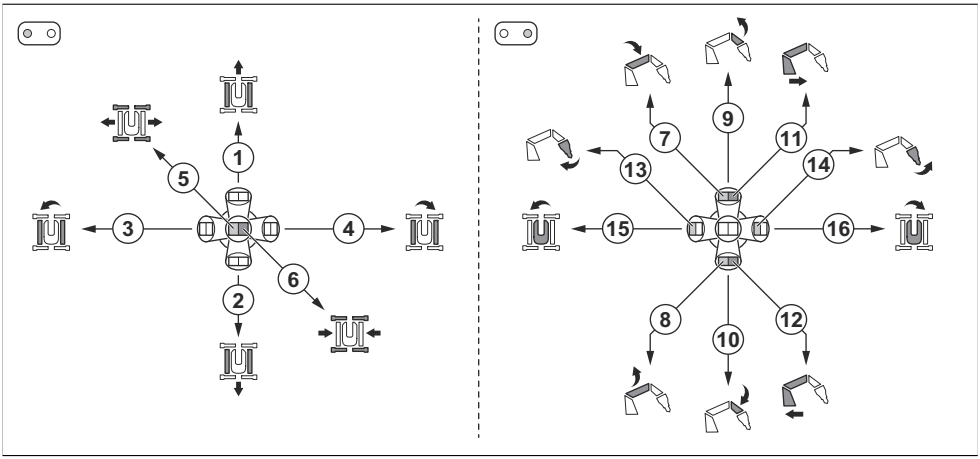
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un
kāpurķēde ar aktivizētu rakšanas režīmu:



Pozīcija	Kustība
1	1. svira izbīdīta.
2	1. svira ievilkta.
3	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
4	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
5	2. svira ievilkta.
6	2. svira izbīdīta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
12	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
13	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Pozīcija	Kustība
14	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.

Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar vienu sviru:

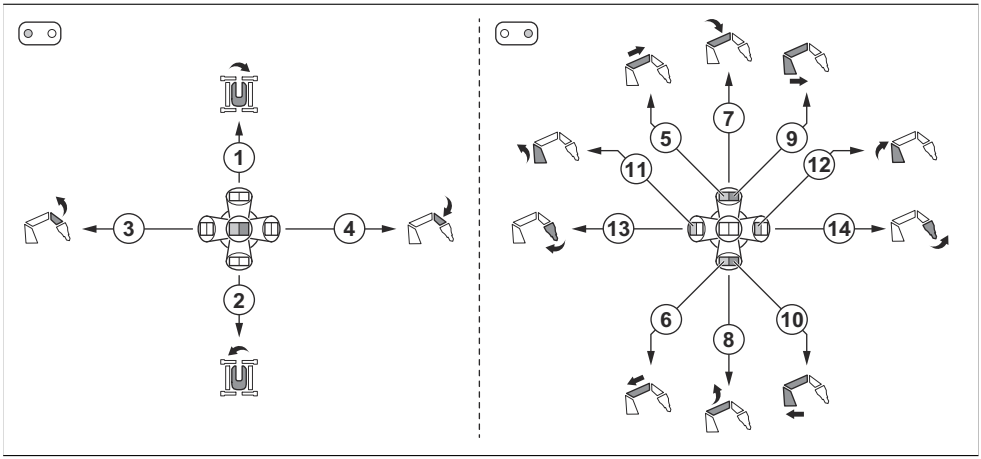


Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēde uz priekšu.
2	Kāpurķēde uz priekšu.
3	Labā kāpurķēde uz priekšu, kreisā kāpurķēde atpakaļ.
4	Labā kāpurķēde atpakaļ, kreisā kāpurķēde uz priekšu.
5	Visi balansieri nolaisti.
6	Visi balansieri pacelti.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	3. svira pacelta.
10	3. svira nolaista.
11	1. un 2. svira izbīdīta.
12	1. un 2. svira ievilkta.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
15	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
16	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.

“4. shēma”

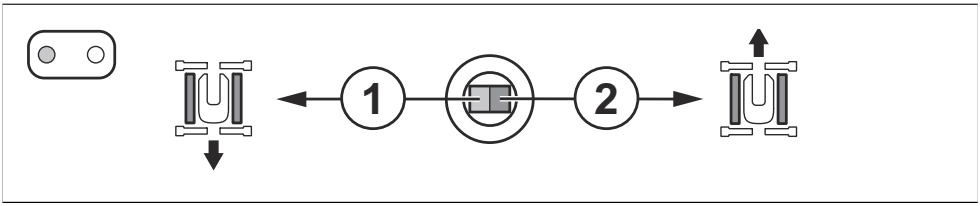
Tālvadības pults darba režīma slēdzis tiek izmantots, lai izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:

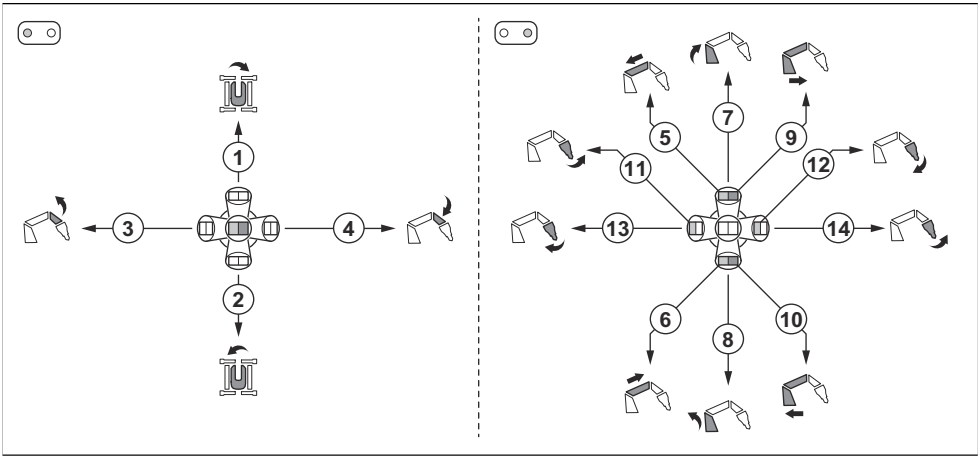


Pozīcija	Kustība
1	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
2	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
3	3. svira pacelta.
4	3. svira nolaista.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Kreisā vadības svira ar atlasītu transportēšanas režīmu un kāpurķēdi:



Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde ar aktivizētu rakšanas režīmu:

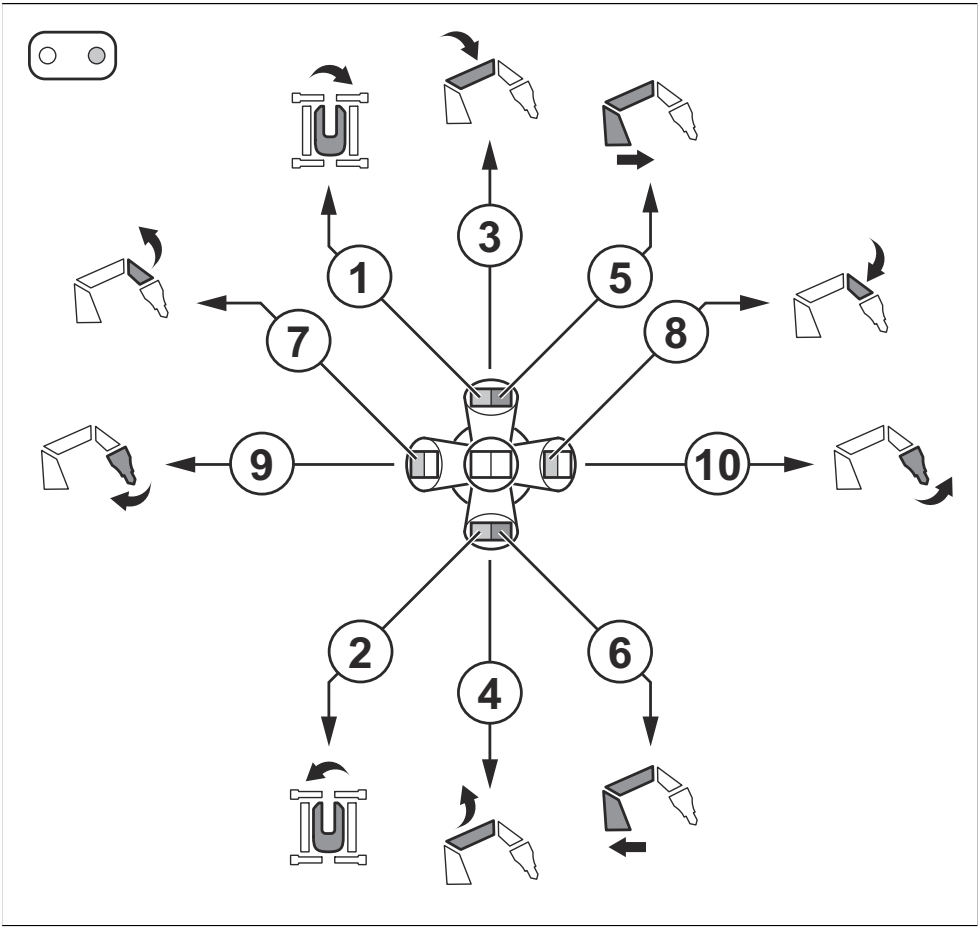


Pozīcija	Kustība
1	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
2	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
3	3. svira pacelta.
4	3. svira nolaista.
5	2. svira ievilkta. DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	2. svira izbīdīta. DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	1. svira izbīdīta.
8	1. svira ievilkta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Instruments izbīdīts.
12	Instruments ievilkts.
13	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Pozīcija	Kustība
14	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēdes atpakaļ. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.
2	Kāpurķēdes uz priekšu. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.

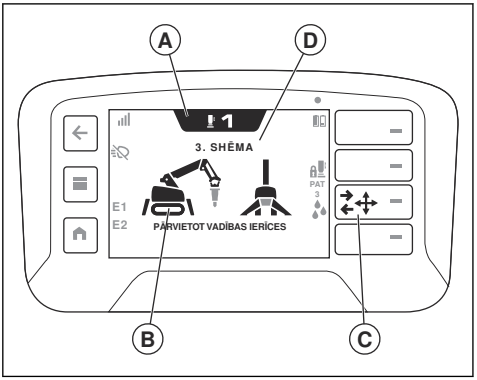
Labā vadības svira ar atlasītu transportēšanas režīmu un vadību ar vienu sviru:



Pozīcija	Kustība
1	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
2	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
3	2. svira nolaista.
4	2. svira pacelta.
5	1. un 2. svira izbīdīta.
6	1. un 2. svira ievilkta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	Instruments ievilkts. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.
10	Instruments izbīdīts. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiestu augšējo labo pogu.

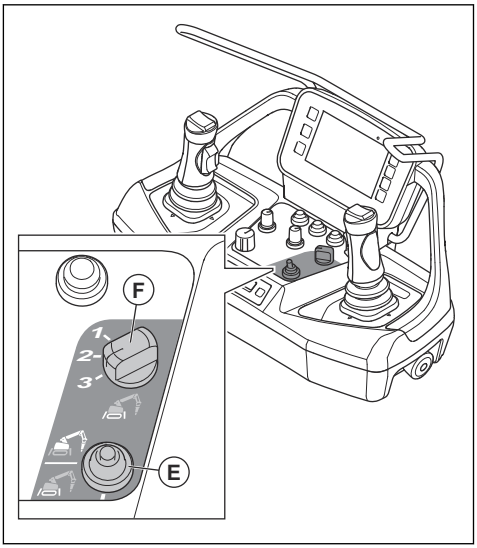
“Shēmas pārbaudes režīms”

Funkcija “Shēmas pārbaudes režīms” parāda, kā iekārta darbosies, izmantojot tālvadības pults vadības sviras. Dažādi darba režīmi un shēmas nodrošina dažādas kustības. Lai ieslēgtu shēmas pārbaudes režīmu, pagrieziet slēdzi ON/OFF/START (Izslēgt/ieslēgt/iedarbināt) stāvoklī ON (Ieslēgts) un ātro darbību joslā atlasiet “Shēmas pārbaudes režīms”. Displeja krāsa (A) mainās no oranžas uz zilu. Iekārtas simbols (B) displejā ir dažādās krāsās un norāda iekārtas daļu kustību.



- **Gaiši zils**: iekārtas daļas, kuras var pārvietot pašreizējā darba režīmā.
- **Oranžs**: iekārtas daļas, kas pārvietojas pašreizējā darba režīmā. Balta bultiņa displejā arī parāda kustības virzienu.
- **Tumši zils**: iekārtas daļas, kas nevar pārvietoties pašreizējā darba režīmā.

Shēmu (C) varat mainīt ātro darbību joslā. Kad ir atlasīta shēma, tā tiek parādīta displejā (D). Mainiet darba režīmu, izmantojot tālvadības pults darba režīma slēdzi (E) un transportēšanas režīma slēdzi (F).



“Kalibrēt hidrauliku”

- Funkcija “Automātiski (kalibrēt)” kalibrē hidraulisko spiedienu un produkta vārstus. Veiciet atlasi starp “Spiediens un vārsti” un “Spiediens”.

  Vārstu kalibrēšana uzlabo produkta kustību kontroli. Hidrauliskā spiediena kalibrēšana uzlabo hidrauliskā spiediena līmeņa precizitāti.

“Spiediens” tikai kalibrē hidrauliskā spiediena kontroles funkciju un neveic klienta noteikto vārsta pielāgojumu. Skatiet šeit: *Hidraulikas kalibrēšana ar funkciju “Automātiski (kalibrēt)” lpp. 393*.

- Ar funkciju “Manuāli (kalibrēt)” varat pa vienam kalibrēt produkta komponentus.
- Ar funkciju “Izlices spiediens” varat pielāgot sviras sistēmas maksimālo hidraulisko spiedienu. Hidrauliskā spiediena izmaiņas ar 5 bāru / 72,5 psi intervāliem. Pielāgojiet hidraulisko spiedienu no 180 bāriem / 2610 psi līdz 150 bāriem / 2175,6 psi (DXR 95) vai no 200 bāriem / 2901 psi līdz 150 bāriem / 2175,6 psi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- “Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus” atiestata hidraulisko sistēmu.

Hidraulikas kalibrēšana ar funkciju “Automātiski (kalibrēt)”

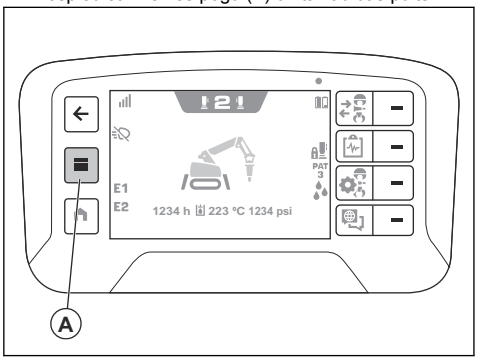
Vārstu kalibrēšanas laikā iekārta var nedaudz pārvietoties.

1. Atvienojiet hidrauliskās šļūtenes no uzstādītā instrumenta.

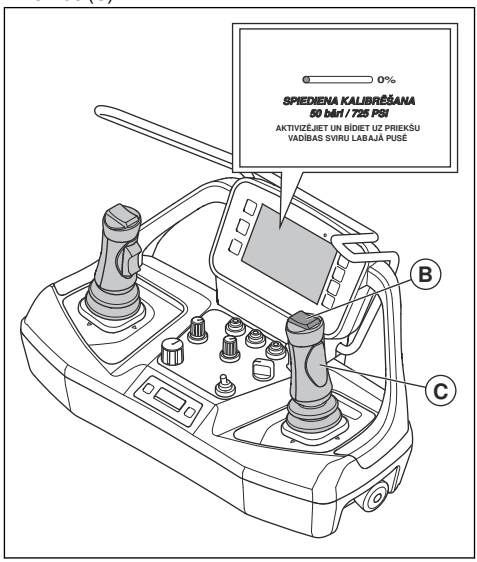
Piezīme: Instrumentu nav nepieciešams noņemt no iekārtas.

---

2. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
3. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Nospiediet izvēlnes pogu (A) uz tālvadības pults.



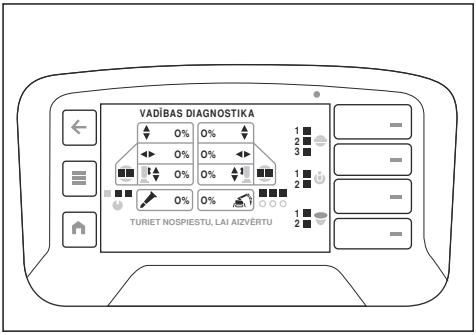
5. Atlasiet “Kalibrēt hidrauliku” displeja izvēlnē “Vadības ierīces”.
6. Atlasiet “Automātiski (kalibrēt)”.
7. Atlasiet “Spiediens un vārsti” vai “Spiediens”.
8. Nospiediet augšējo kreiso pogu (B) uz labās vadības sviras (C).



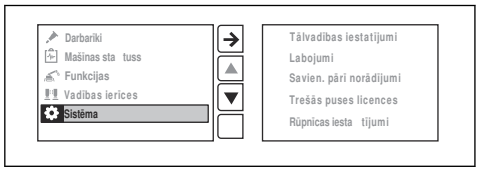
9. Spiediet labo vadības sviru uz priekšu, līdz kalibrēšana ir pabeigta.

“Vadības diagnostika”

Izvēlnē “Vadības diagnostika” varat pārbaudīt tālvadības pults vadības ierīču funkcijas. Katra vadības ierīce tiek parādīta displejā. Veicot funkciju pārbaudes, vadības ierīču indikatori displejā mainās no baltas uz oranžu krāsu. Izmantojiet tālvadības pults vadības ierīci līdz tās maksimālajam līmenim. Vadības ierīce darbojas pareizi, ja vadības ierīces indikators displejā parāda 100%.

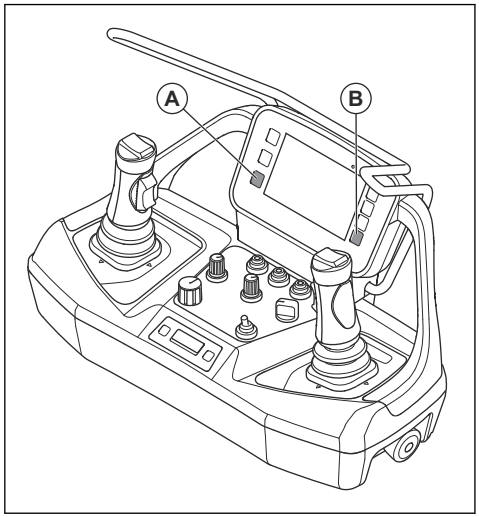


Izvēlne “Sistēma”



“Tālvadības iestatījumi”

- Funkcija “Spilgtums” iestata displeja spilgtumu.
    - Lai atgrieztos pie spilgtuma rūpnīcas iestatījuma, 10 sekundes turiet nospiestu sākuma pogu (A).



- Funkcija “Valoda” iestata teksta valodu displejā. Valodas rūpnīcas iestatījums ir angļu valoda.
    - Lai atgrieztos pie valodas rūpnīcas iestatījuma, 10 sekundes turiet nospiestu sākuma pogu (A).
    - Lai uzreiz atvērtu valodas iestatījumus, ieslēdzot tālvadības pulti, turiet nospiestu pogu (B).
- Funkcija “Mērvienības” iestata spiediena un temperatūras mērvienības displejā.
- Funkcija “Attālās bloķēšanas PIN kods” iestata tālvadības pults PIN kodu.

“Redakcijas”

“Redakcijas” parāda tālvadības pults un produkta programmatūras versiju un Husqvarna ID numuru.

“Pāra savienojuma norādījumi”

Funkcija “Pāra savienojuma norādījumi” parāda norādījumus par to, kā tālvadības pulti savienot pārī ar iekārtu.

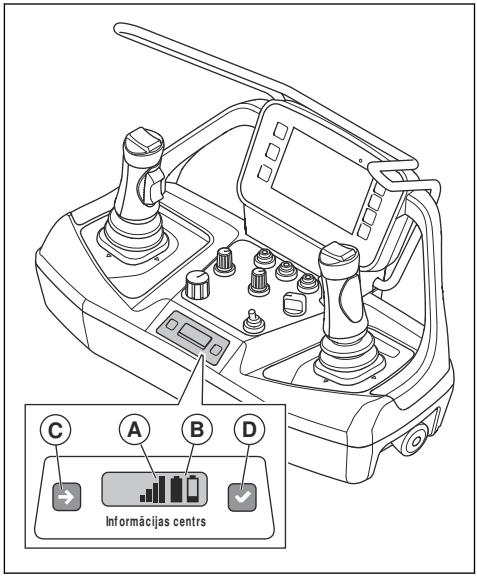
“Trešās puses licences”

“Trešās puses licences” tālvadības pultī parāda operētājsistēmas atvērtā pirmkoda licences un lietotņu licences. Skatiet šeit: *Trešās puses licences lpp. 488* plašākai informācijai

“Rūpnīcas iestatījumi”

Funkciju “Rūpnīcas iestatījumi” drīkst izmantot tikai pilnvarots apkopes dienesta pārstāvis.

Informācijas centra displejs



Informācijas centra displejs uz tālvadības pults parāda tālāk norādīto informāciju par tālvadības pulti.

- Vai tālvadības pults ir ieslēgta vai izslēgta.
- Vai tālvadības pults ir bloķēta vai atbloķēta.
- Kļūdu kodi. Skatiet šeit: *Kļūdu kodi un apraksti lpp. 459*.
- Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu. Skatiet šeit: *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 95) lpp. 401* un *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 145) lpp. 403* un *Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 404*.
- Tālvadības pults un produkta radiosignāla stiprums (A). Tie paši simboli tiek rādīti arī displeja augšējā joslā. Skatiet šeit: *Simboli displeja augšējā joslā lpp. 343*

Radiosignāls	Simbols
Ir 4 radiosignāla stipruma līmeņi.	

Radiosignāls	Simbols
Radiosignāls ir gaidīšanas režīmā. Tālvadības pults nedarbojas pareizi. Ieslēdzot tālvadības pulti, pārliecinieties, vai visas vadības ierīces uz tālvadības pults ir neitrālā stāvoklī.	
Nav radiosignāla.	

- Akumulatora statuss (B). Tie paši simboli tiek rādīti arī displeja augšējā joslā. Skatiet šeit: *Simboli displeja augšējā joslā lpp. 343*.

Uzlādes stāvoklis	Simbols
Akumulatoram ir 5 uzlādes līmeņi.	
Akumulatora kļūme.	
Kabeļa savienojums starp tālvadības pulti un produktu.	

Informācijas centra displejam ir 2 pogas. Nospiežot kreiso pogu (A), displejā pāriet uz nākamo simbolu. Nospiežot labo pogu (D), tiek veikta atlase.

Tālvadības pults akumulatori

BRĪDINĀJUMS: Pirms izmantojat tālvadības pults akumulatorus un lādētāju, jums jāizlasa un jāizprot *Akumulatora drošība lpp. 352* un *Akumulatora lādētāja drošības norādes lpp. 352*.

Piezīme: Pirms tālvadības pults pirmās lietošanas reizes nepieciešams uzlādēt akumulatorus.

Piezīme: Ievietojiet akumulatoru lādētājā uz aptuveni 10 sekundēm, lai startētu akumulatoru, ja tas ir miega režīmā.

Tālvadības pultij ir 2 akumulatora nodalījumi. Katram akumulatoram ir uzlādes stāvokļa simbols displejā un informācijas centra displejā, skatiet šeit: *Simboli displeja augšējā joslā lpp. 343* un *Informācijas centra displejs lpp. 394*. Tālvadības pulti nav iespējams darbināt, ja tālvadības pults akumulatoru uzlādes līmenis ir pārāk zems.

Pilnībā uzlādētu tālvadības pults akumulatoru darbības laiks ir aptuveni 12 stundas. Aukstā laikā darbības laiks var kļūt īsāks. Ja displejs tiek izmantots bieži, darbības laiks var kļūt īsāks.

Ja neizmantojat akumulatorus 5 dienas, tie pārslēdzas transportēšanas režīmā. Transportēšanas režīms ietaupa enerģiju, un tālvadības pults nevar sākt darboties. Kad akumulatori ir transportēšanas režīmā, tie uz 10 sekundēm jāsavieno ar lādētāju, lai izietu no transportēšanas režīma.

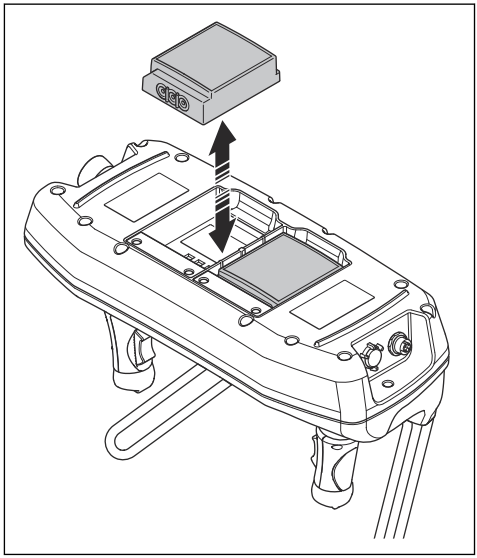
Uzlādējiet tālvadības pults akumulatorus ik pēc 6 mēnešiem, lai uzturētu akumulatoru kvalitāti.

Tālvadības pults akumulatoru izņemšana un ievietošana

Piezīme: Pirms tālvadības pults pirmās lietošanas reizes nepieciešams uzlādēt akumulatorus.

Piezīme: Ievietojiet akumulatoru lādētājā uz aptuveni 10 sekundēm, lai startētu akumulatoru, ja tas atrodas transportēšanas režīmā.

1. Pagrieziet tālvadības pulti, lai piekļūtu aizmugurei, kur atrodas akumulatori.
2. Izņemiet vai ievietojiet tālvadības pults akumulatorus.

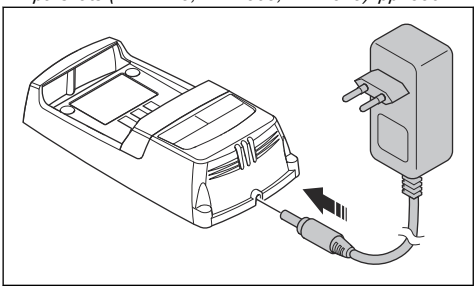


BRĪDINĀJUMS: Ievietojiet akumulatorus ar poliem pareizajā virzienā. Pastāv elektrošoka risks.

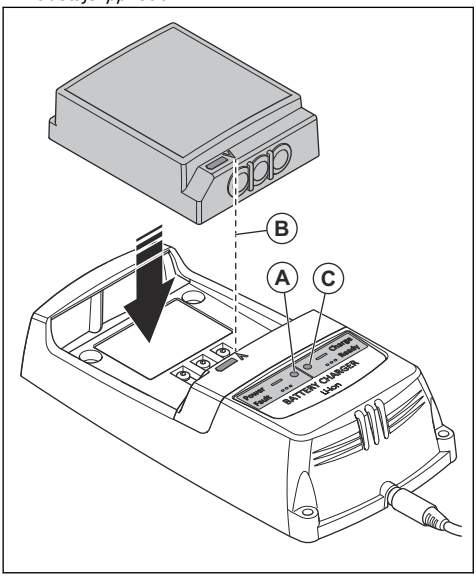
Tālvadības pults akumulatoru uzlāde, izmantojot akumulatora lādētāju

Tukša tālvadības pults akumulatora uzlādes laiks ir aptuveni 3 stundas, izmantojot akumulatora lādētāju. Lādējot tālvadības pults akumulatorus, temperatūrai jābūt no 10 °C / 50 °F līdz 45 °C / 113 °F.

1. Izņemiet tukšo akumulatoru no tālvadības pults. Skatiet šeit: *Tālvadības pults akumulatoru izņemšana un ievietošana lpp. 395*.
2. Pievienojiet adapteri akumulatora lādētājam. Lādētājam ir 2 dažādi adapteri, skatiet šeit: *Produkta pārskats (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 336*.



3. Pieslēdziet akumulatora lādētāju barošanas kontaktligzdai. Akumulatora jaudas indikators (A) iedegas sarkanā krāsā. Skatiet šeit: *Akumulatora lādētājs lpp. 396*.



4. Ievietojiet tālvadības pults akumulatoru akumulatora lādētājā. Pārliecinieties, vai bultas (B) uz tālvadības pults akumulatora un akumulatora lādētāja sakrīt. Akumulatora stāvokļa indikators (C) uz akumulatora lādētāja mirgo zaļā krāsā, kad notiek tālvadības pults akumulatora uzlāde.
5. Kad tālvadības pults akumulators ir pilnībā uzlādēts, indikators deg zaļā krāsā. Izņemiet tālvadības pults akumulatoru no akumulatora lādētāja.
6. Atvienojiet akumulatora lādētāju no elektrotīkla kontaktligzdas.

Akumulatora lādētājs

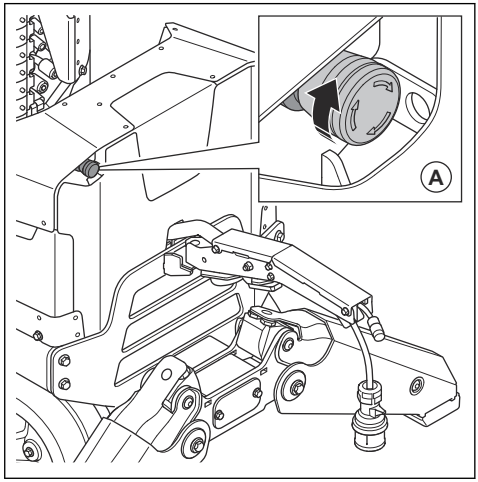
Akumulatora statusa indikators ir 2 LED uz akumulatora lādētāja: akumulatora jaudas LED (sarkanā krāsā) un akumulatora statusa LED (zaļā krāsā).

Jaudas LED	Statusa LED	Stāvoklis
Deg sarkanā krāsā	IZSLĒGTS	Lādētājs ir ieslēgts. Lādētājā nav akumulatora.
Deg sarkanā krāsā	Deg zaļā krāsā	Lādētājs ir ieslēgts. Akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Deg sarkanā krāsā	Mirgo zaļā krāsā	Lādētājs ir ieslēgts. Akumulators tiek uzlādēts.
Mirgo sarkanā krāsā	IZSLĒGTS	Akumulatora lādētāja kļūda vai temperatūra neatbilst uzlādes diapazonam.

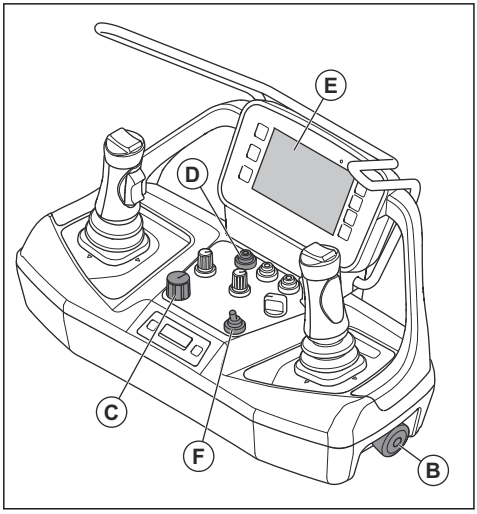
Produkta iedarbināšana (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.



2. Pievienojiet produktu barošanas avotam.
3. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
4. Grieziet iekārtas apturēšanas pogu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu iekārtas apturēšanu.



5. Ja tajā pašā darba vietā tiek izmantoti vairāki produkti, veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārliecinātos, vai jums ir pareizā tālvadības pults.
   a) Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts) (C), lai ieslēgtu tālvadības pulti.
   b) Turiet nospiestu priekšējo gaismu pogu (D), līdz pievienotais produkts sāk mirgot.

BRĪDINĀJUMS: Neiedarbiniet motoru, kamēr nezināt, kurš produkts ir pievienots.

6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā START (Iedarbināt), lai iedarbinātu motoru. Jūs dzirdēsiet, ka produkts ir ieslēgts, un iedegsies darbības indikators.
7. Pārliecinieties, ka displejā (E) parādās radiosignāla vai kabeļa savienojuma simbols. Simboli rāda, ka ir izveidots savienojums starp tālvadības pulti un produktu.

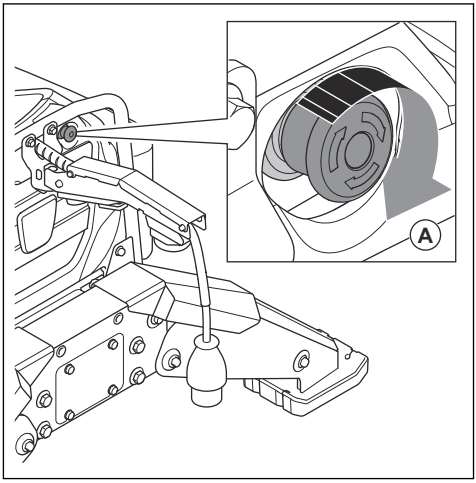
Piezīme: Kļūmes gadījumā displejā tiek parādīts kļūdas ziņojums. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459*.

8. Spiediet darba režīma slēdzi (F) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu. Spiediet darba režīma slēdzi uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

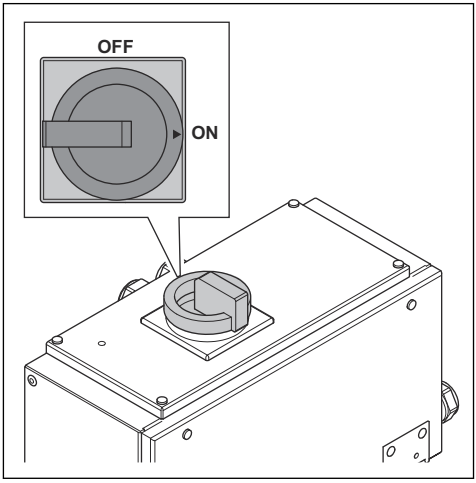
Produkta iedarbināšana (DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

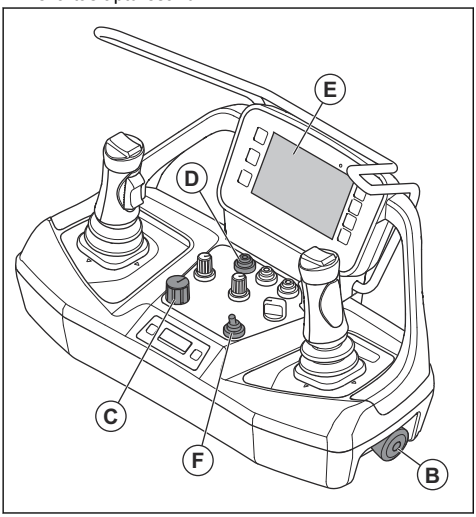


2. Pievienojiet produktu barošanas avotam.
3. Atveriet produkta labo vāku.
4. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts). Iedegsies priekšējās gaismas.



5. Aizveriet produkta labo vāku.
6. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.

7. Grieziet iekārtas apturēšanas pogu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu iekārtas apturēšanu.



8. Ja tajā pašā darba vietā tiek izmantoti vairāki produkti, veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārliecinātos, vai jums ir pareizā tālvadības pults.
   a) Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts) (C), lai ieslēgtu tālvadības pulti.
   b) Turiet nospiestu priekšējo gaismu pogu (D), līdz pievienotais produkts sāk mirgot.

BRĪDINĀJUMS: Neiedarbiniet motoru, kamēr nezināt, kurš produkts ir pievienots.

9. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā START (Iedarbināt), lai iedarbinātu motoru. Jūs dzirdēsiet, ka produkts ir ieslēgts, un iedegsies darbības indikators.
10. Pārliecinieties, ka displejā (E) parādās radiosignāla vai kabeļa savienojuma simbols. Simboli rāda, ka ir izveidots savienojums starp tālvadības pulti un produktu.

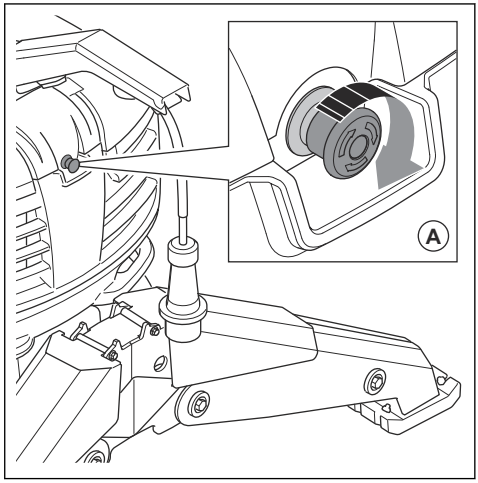
Piezīme: Kļūmes gadījumā displejā tiek parādīts kļūdas ziņojums. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459*.

11. Spiediet darba režīma slēdzi (F) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu. Spiediet darba režīma slēdzi uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

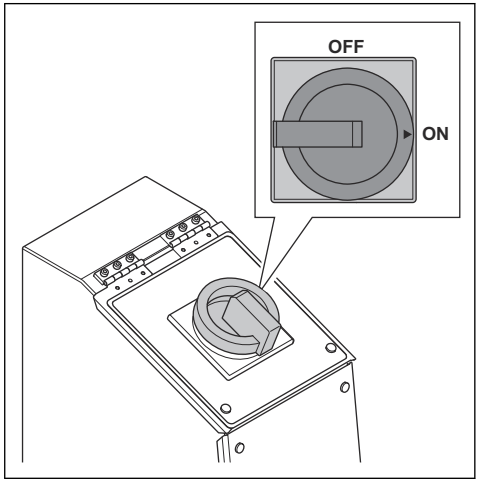
Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

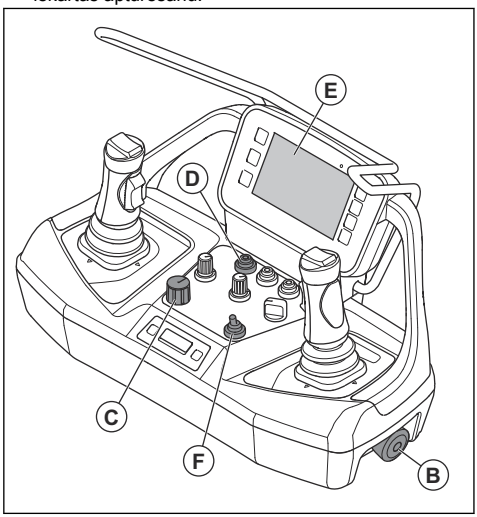


2. Pievienojiet produktu barošanas avotam.
3. Atveriet produkta labo vāku.
4. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (Ieslēgts). Iedegsies priekšējās gaismas.



5. Aizveriet produkta labo vāku.

6. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
7. Grieziet iekārtas apturēšanas pogu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu iekārtas apturēšanu.



8. Ja tajā pašā darba vietā tiek izmantoti vairāki produkti, veiciet tālāk norādītās darbības, lai pārliecinātos, vai jums ir pareizā tālvadības pults.
   a) Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts) (C), lai ieslēgtu tālvadības pulti.
   b) Turiet nospiestu priekšējo gaismu pogu (D), līdz pievienotais produkts sāk mirgot.

BRĪDINĀJUMS: Neiedarbiniet motoru, kamēr nezināt, kurš produkts ir pievienots.

9. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā START (Iedarbināt), lai iedarbinātu motoru. Jūs dzirdēsiet, ka produkts ir ieslēgts, un iedegsies darbības indikators.
10. Pārliecinieties, ka displejā (E) parādās radiosignāla vai kabeļa savienojuma simbols. Simboli rāda, ka ir izveidots savienojums starp tālvadības pulti un produktu.

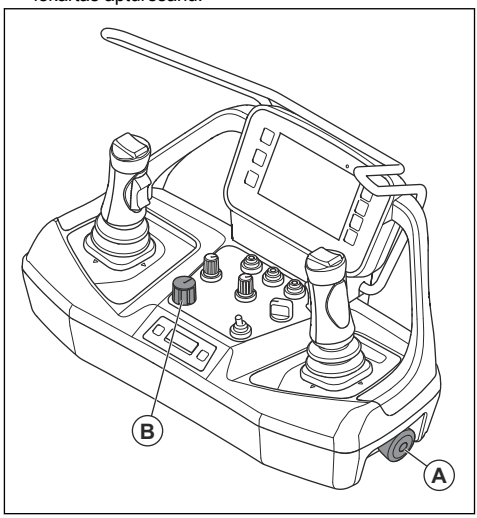
Piezīme: Kļūmes gadījumā displejā tiek parādīts kļūdas ziņojums. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459*.

11. Spiediet darba režīma slēdzi (F) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu. Spiediet darba režīma slēdzi uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 407*.

Tālvadības pults ieslēgšana

Tālvadības pults var būt ieslēgta, kad motors ir izslēgts. Displejā tiek parādīts, kā produkts var darboties, izmantojot vadības sviras, it kā motors būtu ieslēgts. Darbības pārbaude tiek veikta shēmas pārbaudes režīmā. Skatiet šeit: *"Shēmas pārbaudes režīms" lpp. 392*.

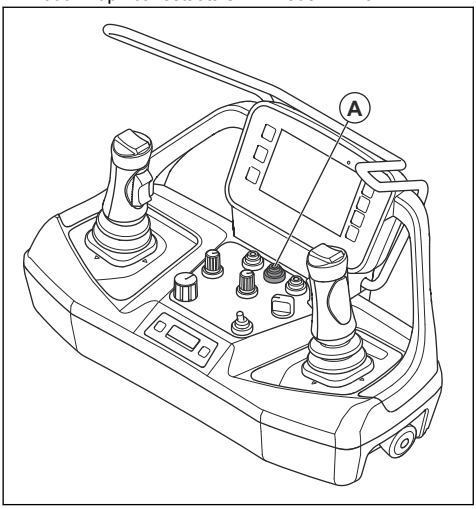
1. Grieziet iekārtas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu iekārtas apturēšanu.



2. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts) (B), lai ieslēgtu tālvadības pulti. Displejā tiek rādīts sākuma skats, motoram esot izslēgtam. Skatiet šeit: *Sākuma skats lpp. 373*.

Tālvadības pults bloķēšana un atbloķēšana

- Lai bloķētu vai atbloķētu tālvadības pulti, ātri nospiediet bloķēšanas pogu (A) un ievadiet PIN kodu. Rūpnīcā iestatītais PIN kods ir “123412”.



Piezīme: Ja nepareizs PIN kods tiek ievadīts 5 reizes pēc kārtas, produkts tiek bloķēts. Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

Lai bloķētu tālvadības pulti bez PIN koda, turiet bloķēšanas pogu (A) nospiestu ilgāk nekā 3 sekundes.

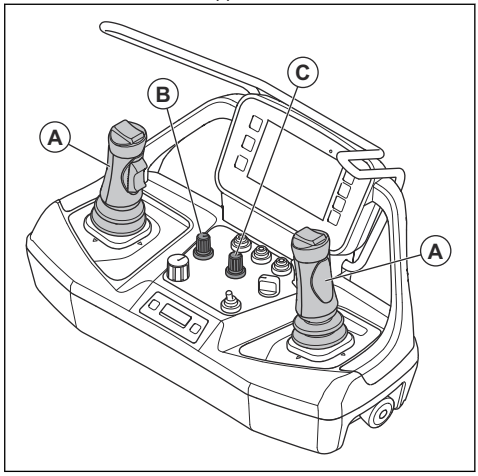
Piezīme: Tālvadības pulti nevar atbloķēt bez PIN koda.

Norādījumus, kā nomainīt PIN kodu, skatiet šeit: *“Tālvadības iestatījumi” lpp. 394*.

Iekārtas lietošana

BRĪDINĀJUMS: Sekojiet, lai iekārta vienmēr ir redzama, kad to vadāt ar tālvadības pulti. Tālvadības pults darbības diapazons ļauj pārvietot iekārtu arī tad, ja to neredzat. Pastāv traumu gūšanas un bojājumu risks.

- Izmantojiet vadības sviras (A), lai pārvietotu iekārtu. Nelielas vadības sviras kustības pārvieto iekārtu lēnām. Lielas vadības sviras kustības pārvieto iekārtu ātrāk. Tālvadības pultij ir 4 vadības sviras (kursorsviras) darbības veidi; skatiet šeit: *Vadības sviru shēma lpp. 407*.

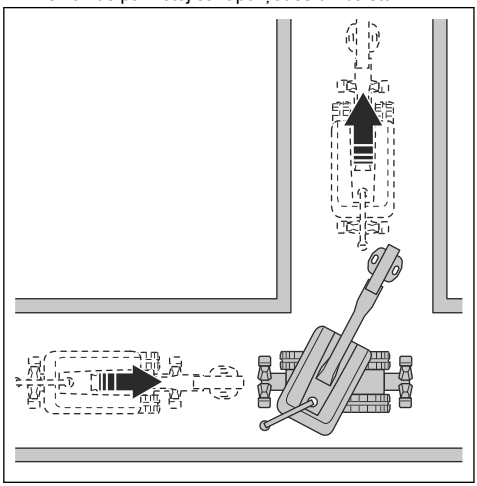


IEVĒROJIET: Pārvietojot vadības sviras, ievērojiet piesardzību. Vadības sviru pārvietošana ar spēku neuzlabo iekārtas veiktspēju. Lietojot pārmērīgu spēku, vadības sviras var tikt sabojātas.

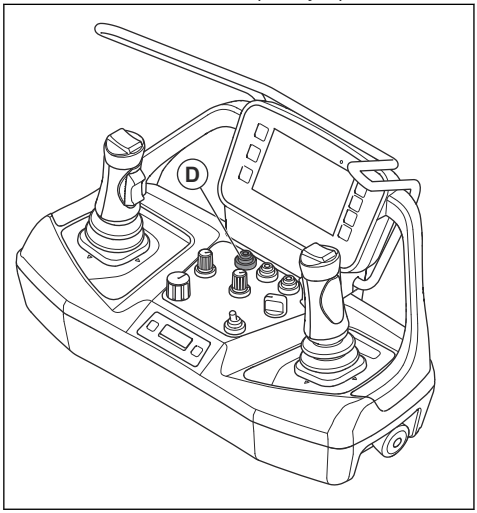
IEVĒROJIET: Neceliet tālvadības pulti aiz vadības svirām.

- Grieziet instrumenta ātruma regulēšanas pogu (B), lai pielāgotu instrumenta ātrumu.
- Grieziet iekārtas ātruma regulēšanas pogu (C), lai pielāgotu iekārtas ātrumu.
- Lai pagrieztu iekārtu, darbiniet kāpurķēdes ar dažādu ātrumu.
- Lai pagrieztu iekārtu šaurās vietās, darbiniet kāpurķēdes dažādos virzienos.

- Lai pārvietotu iekārtu apkārt stūriem šaurās vietās, vienlaikus pārvietojiet kāpurķēdes un balstu.

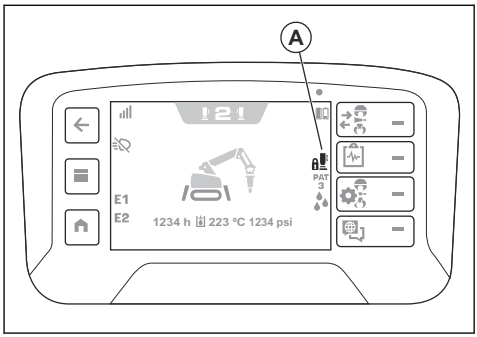


- Turiet nospiestu pogu (D), lai priekšējie gaismas lukturi iemirgojas 3 reizes. Šo funkciju var izmantot, lai vieglāk redzētu iekārtas atrašanās vietu tumšās darba zonās vai brīdinātu apkārtējos par iekārtu.



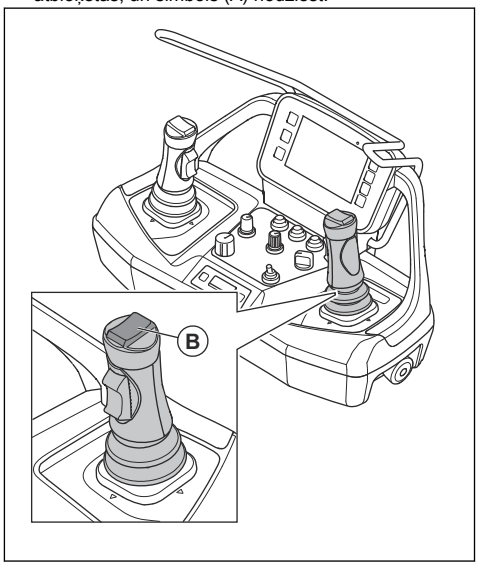
Tālvadības pults vadības sviru atbloķēšana

Ja vadības sviras uz tālvadības pults 3 sekundes netiek izmantotas, tās tiek bloķētas. Displejā tiek rādīts simbols (A).



Kad vadības sviras ir bloķētas, iekārta pārslēdzas dīkstāves režīmā. Hidraulikas eļļa ieplūst hidraulikas eļļas tvertnē, un cilindros nav spiediena.

1. Pārliecinieties, ka vadības sviras ir neitrālajā stāvoklī.
2. Uz labās vadības sviras nospiediet augšējo kreiso pogu (B). Vadības sviras uz tālvadības pults tiek atbloķētas, un simbols (A) nodziest.

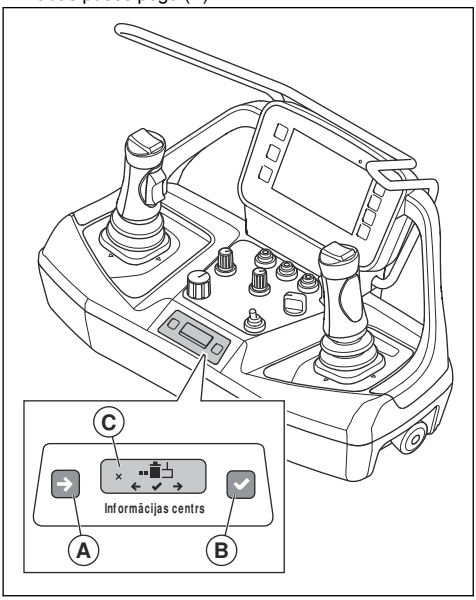


Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 95)

Produkta un tālvadības pults savienošana pārī tiek veikta rūpnīcā. Jauna savienošana pārī ir nepieciešama, ja tālvadības pults tiek nomainīta vai ja mainīt dažādu produktu tālvadības pultis.

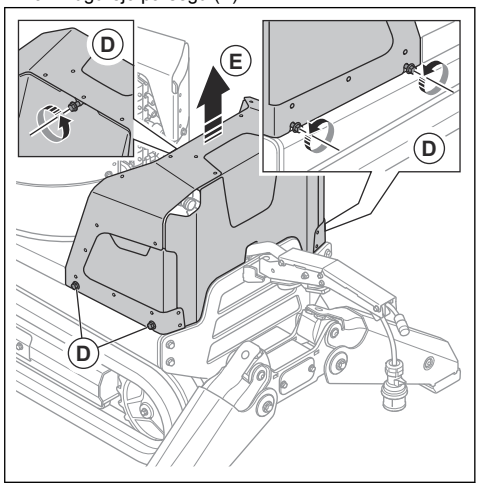
1. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.

2. Vienlaikus nospiediet kreisās puses pogu (A) un labās puses pogu (B).

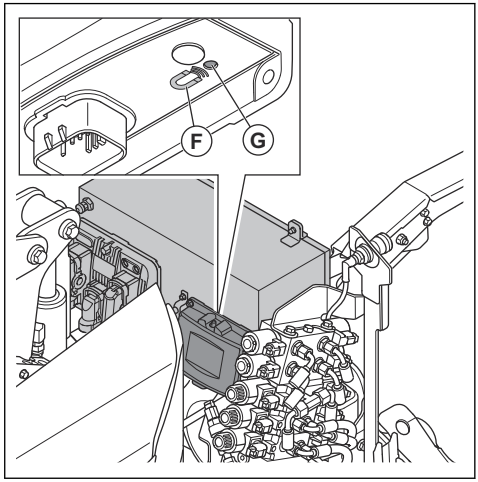


Piezīme: Informācijas centra displejs maina režīmu, ja pogas tiek nospiestas vienlaicīgi.

3. Nospiediet kreisās puses pogu (A), lai informācijas centra displejā pārietu uz atlasi “2”.
4. Nospiediet labās puses pogu (B), lai veiktu atlasi “2”. Informācijas centra displejā tiek rādīts simbols (C).
5. 3 sekundes vienlaikus turiet nospiestu kreisās un labās puses pogu.
6. Izskrūvējiet 5 skrūves (D) un noņemiet produkta aizmugurējo pārsegu (E).



7. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
8. Novietojiet magnētu radiosakaru uztvērēja apakšā uz magnēta simbola (F) 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Indikators (G) uz radiosakaru uztvērēja ātri mirgo oranžā krāsā, kad tas gaida savienošanas pārī sākumu.



Piezīme: Magnēts ir jānovieto uz magnēta simbola 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Pēc 5 sekundēm radiosakaru uztvērējs nevar veikt savienošanu pārī.

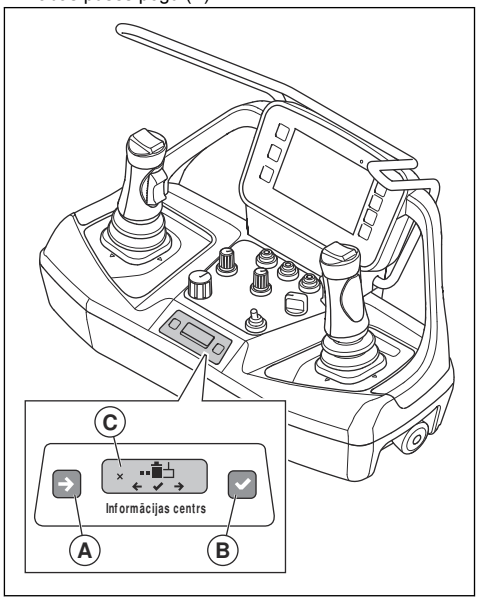
9. Nekavējoties noņemiet magnētu.
10. Kad ir atrasts radiosakaru uztvērējs, informācijas centra displejā tiek parādīts sērijas numurs.

11. Pārliecinieties, ka sērijas numurs atbilst uz radiosakaru uztvērēja norādītajam sērijas numuram.
12. Ja sērijas numuri nav vienādi, savienošana pārī netika veikta pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.
    a) Atrodiet produktu ar atbilstošo sērijas numuru un izslēdziet šo produktu.
    b) Apturiet produktu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
    c) Vēlreiz veiciet savienošanu pārī.
13. Kad sērijas numuri ir vienādi, nospiediet labās puses pogu. Informācijas centra displejā 2 sekundes tiks rādīts ziņojums, ka savienošana pārī ir pabeigta.
14. Apturiet produktu, lai restartētu radiosakaru uztvērēju. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
15. Restartējiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.
16. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
17. Pārliecinieties, vai informācijas centra displejā ir redzams radiosignāla simbols. Skatiet šeit: *Informācijas centra displejs lpp. 394*.
18. Uzstādiet produktam aizmugurējo pārsegu.

Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 145)

Produkta un tālvadības pults savienošana pārī tiek veikta rūpnīcā. Jauna savienošana pārī ir nepieciešama, ja tālvadības pults tiek nomainīta vai ja mainīt dažādu produktu tālvadības pultis.

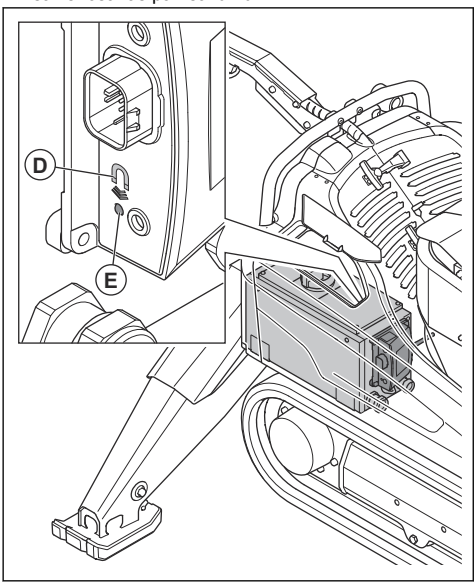
1. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.
2. Vienlaikus nospiediet kreisās puses pogu (A) un labās puses pogu (B).



Piezīme: Informācijas centra displejs maina režīmu, ja pogas tiek nospiestas vienlaicīgi.

3. Nospiediet kreisās puses pogu (A), lai informācijas centra displejā pārietu uz atlasi “2”.
4. Nospiediet labās puses pogu (B), lai veiktu atlasi “2”. Informācijas centra displejā tiek rādīts simbols (C).
5. 3 sekundes vienlaikus turiet nospiestu kreisās un labās puses pogu.
6. Noņemiet produkta labās puses pārsegu.
7. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.

8. Novietojiet magnētu radiosakaru uztvērēja apakšā uz magnēta simbola (D) 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Radiosakaru uztvērēja indikators (E) ātri mirgo oranžā krāsā, kad tas gaida savienošanas pārī sākumu.



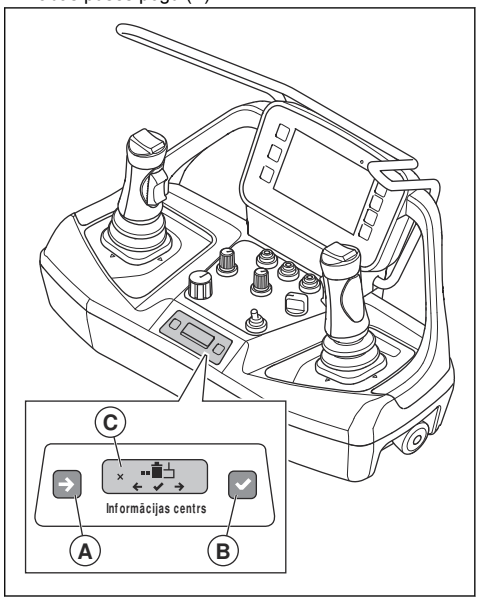
Piezīme: Magnēts ir jānovieto uz magnēta simbola 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Pēc 5 sekundēm radiosakaru uztvērējs nevar veikt savienošanu pārī.

9. Nekavējoties noņemiet magnētu.
10. Kad ir atrasts radiosakaru uztvērējs, informācijas centra displejā tiek parādīts sērijas numurs.
11. Pārliecinieties, ka sērijas numurs atbilst uz radiosakaru uztvērēja norādītajam sērijas numuram.
12. Ja sērijas numuri nav vienādi, savienošana pārī netika veikta pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.
    a) Atrodiet produktu ar atbilstošo sērijas numuru un izslēdziet šo produktu.
    b) Apturiet produktu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
    c) Vēlreiz veiciet savienošanu pārī.
13. Kad sērijas numuri ir vienādi, nospiediet labās puses pogu. Informācijas centra displejā 2 sekundes tiks rādīts ziņojums, ka savienošana pārī ir pabeigta.
14. Apturiet produktu, lai restartētu radiosakaru uztvērēju. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
15. Restartējiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.
16. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.
17. Pārliecinieties, vai informācijas centra displejā ir redzams radiosignāla simbols. Skatiet šeit: *Informācijas centra displejs lpp. 394*.
18. Uzstādiet produktam labās puses pārsegu.

Tālvadības pults savienošana pārī ar produktu (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Produkta un tālvadības pults savienošana pārī tiek veikta rūpnīcā. Jauna savienošana pārī ir nepieciešama, ja tālvadības pults tiek nomainīta vai ja mainīt dažādu produktu tālvadības pultis.

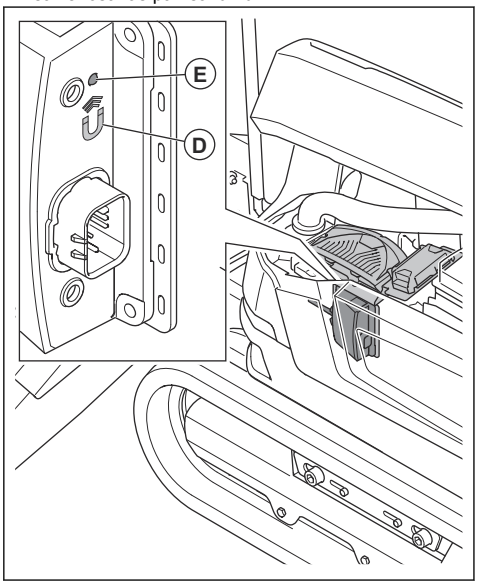
1. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.
2. Vienlaikus nospiediet kreisās puses pogu (A) un labās puses pogu (B).



Piezīme: Informācijas centra displejs maina režīmu, ja pogas tiek nospiestas vienlaicīgi.

3. Nospiediet kreisās puses pogu (A), lai informācijas centra displejā pārietu uz atlasi “2”.
4. Nospiediet labās puses pogu (B), lai veiktu atlasi “2”. Informācijas centra displejā tiek rādīts simbols (C).
5. 3 sekundes vienlaikus turiet nospiestu kreisās un labās puses pogu.
6. Atveriet kreiso vāku un noņemiet produkta kreisās puses pārsegu.

7. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
8. Novietojiet magnētu radiosakaru uztvērēja apakšā uz magnēta simbola (D) 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Radiosakaru uztvērēja indikators (E) ātri mirgo oranžā krāsā, kad tas gaida savienošanas pārī sākumu.



Piezīme: Magnēts ir jānovieto uz magnēta simbola 5 sekunžu laikā pēc produkta iedarbināšanas. Pēc 5 sekundēm radiosakaru uztvērējs nevar veikt savienošanu pārī.

9. Nekavējoties noņemiet magnētu.
10. Kad ir atrasts radiosakaru uztvērējs, informācijas centra displejā tiek parādīts sērijas numurs.
11. Pārliecinieties, ka sērijas numurs atbilst uz radiosakaru uztvērēja norādītajam sērijas numuram.
12. Ja sērijas numuri nav vienādi, savienošana pārī netika veikta pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.
    a) Atrodiet produktu ar atbilstošo sērijas numuru un izslēdziet šo produktu.
    b) Apturiet produktu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
    c) Vēlreiz veiciet savienošanu pārī.
13. Kad sērijas numuri ir vienādi, nospiediet labās puses pogu. Informācijas centra displejā 2 sekundes tiks rādīts ziņojums, ka savienošana pārī ir pabeigta.
14. Apturiet produktu, lai restartētu radiosakaru uztvērēju. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
15. Restartējiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 399*.
16. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
17. Pārliecinieties, vai informācijas centra displejā ir redzams radiosignāla simbols. Skatiet šeit: *Informācijas centra displejs lpp. 394*.
18. Uzstādiet kreisās puses pārsegu un aizveriet produkta kreiso vāku.

Produkta ekspluatācija, izmantojot tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli

BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli, ja pastāv risks, ka produkts var nokrist.

Piezīme: Pirms tālvadības pults izmantošanas ar CAN kopnes kabeli ir jāveic savienošana pārī ar radiosakaru starpniecību.

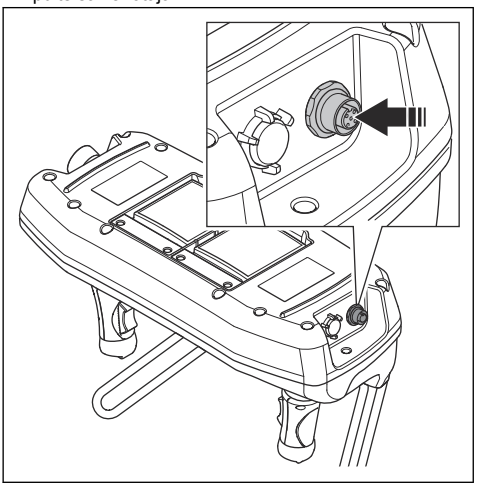
Radiosignāla pārraide tiek pārtraukta, kad tālvadības pults ir savienota ar CAN kopnes kabeli.

1. Izņemiet no tālvadības pults akumulatorus.
2. Savienojiet CAN kopnes kabeli starp tālvadības pulti un produktu. Skatiet šeit: *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 95) lpp. 405* un *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 145) lpp. 406* un *Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 406*.

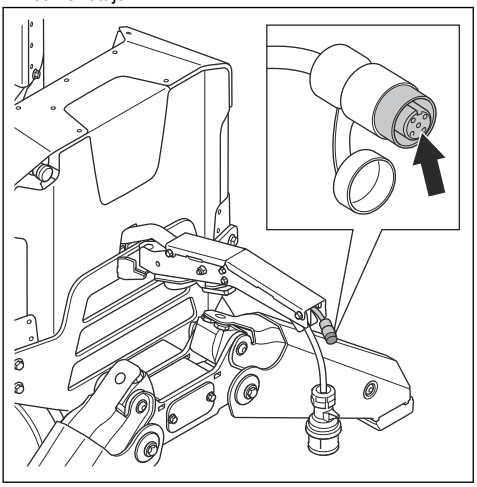
Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 95)

1. Izņemiet no tālvadības pults akumulatorus.

2. Ievietojiet vienu CAN kopnes kabeļa galu tālvadības pults savienotājā.



3. Ievietojiet otru CAN kopnes kabeļa galu produkta savienotājā.

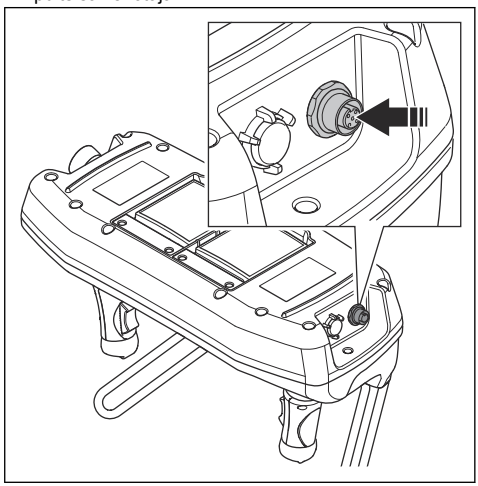


4. Pievelciet CAN kopnes kabeļa savienotāja skrūves ar roku.

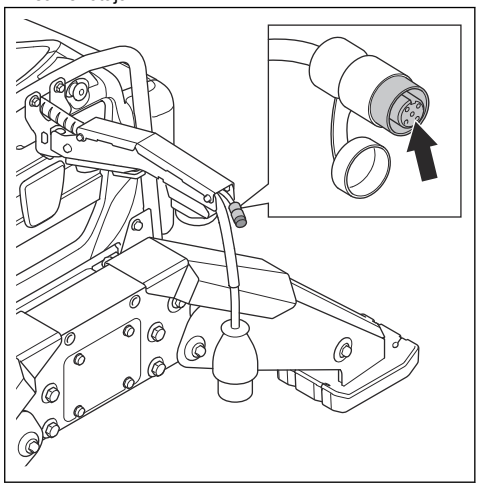
Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 145)

1. Izņemiet no tālvadības pults akumulatorus.

2. Ievietojiet vienu CAN kopnes kabeļa galu tālvadības pults savienotājā.



3. Ievietojiet otru CAN kopnes kabeļa galu produkta savienotājā.

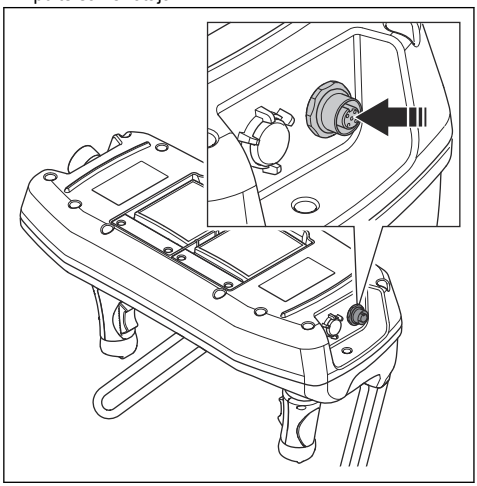


4. Pievelciet CAN kopnes kabeļa savienotāja skrūves ar roku.

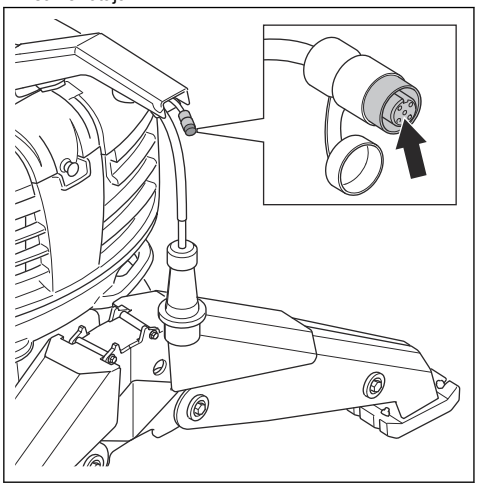
Tālvadības pults savienošana ar produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Izņemiet no tālvadības pults akumulatorus.

2. Ievietojiet vienu CAN kopnes kabeļa galu tālvadības pults savienotājā.



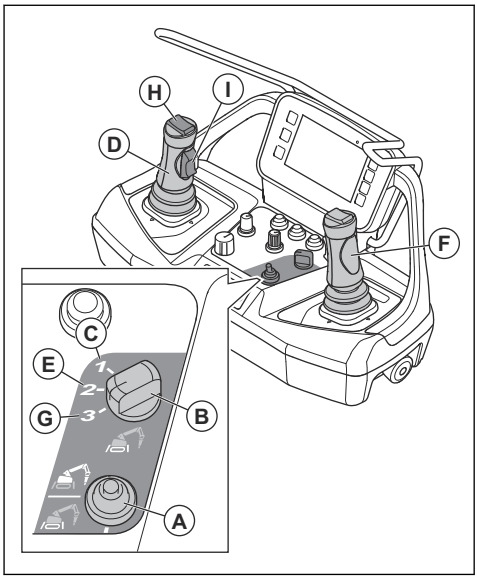
3. Ievietojiet otru CAN kopnes kabeļa galu produkta savienotājā.



4. Pievelciet CAN kopnes kabeļa savienotāja skrūves ar roku.

Darba režīmi

Darba režīma slēdzi (A) izmanto, lai izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu.



Darba režīmā varat darbināt 1., 2., 3. sviru, instrumentus un balstu.

Transportēšanas režīms ir sadalīts 3 režīmos. Transportēšanas režīma slēdzi (B) izmanto, lai atlasītu kādu no 3 transportēšanas režīmiem.

- Vadība ar vienu sviru (C): var darbināt kāpurķēdes, balansierus, balstu un dažas sviru funkcijas. Kreisā vadības svira (D) vada kāpurķēdes.
- Vadība ar divām svirām (E): var darbināt kāpurķēdes un balansierus. Kreisā vadības svira vada kreiso kāpurķēdi. Labā vadības svira (F) vada labo kāpurķēdi.
- Kāpurķēde (G): var darbināt kāpurķēdes, balstu un visas sviru funkcijas. Augšējā poga (H) un sānu slēdzis (I) uz kreisās vadības sviras vada kāpurķēdes. Kāpurķēdes var pārvietot tikai uz priekšu vai atpakaļ.

Ja vadības sviras uz tālvadības pults neizmanto 3 sekundes, produkts pārslēdzas tukšgaitas režīmā. Hidrauliskā eļļa ieplūst hidrauliskās eļļas tvertnē, un cilindros nav spiediena.

Vadības sviru shēma

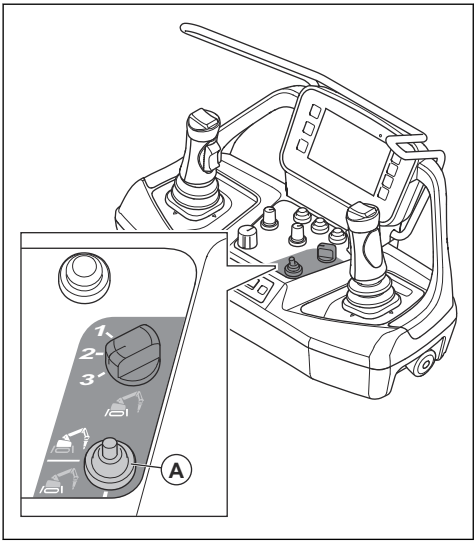
Tālvadības pultij ir 4 vadības sviru shēmas. Standartā tiek izmantota “1. shēma”, skatiet šeit: *“1. shēma” lpp. 377*. Vadības sviru shēmu varat mainīt displeja izvēlnes “Vadības ierīces” sadaļā “Vadības sviras konfigurācija”. Skatiet šeit: *“Vadības sviras iestatīšana” lpp. 377*.

BRĪDINĀJUMS: Pastāv traumu gūšanas un bojājumu risks. Pirms produkta darbināšanas pārliecinieties, vai zināt, kura vadības sviras shēma tiek izmantota.

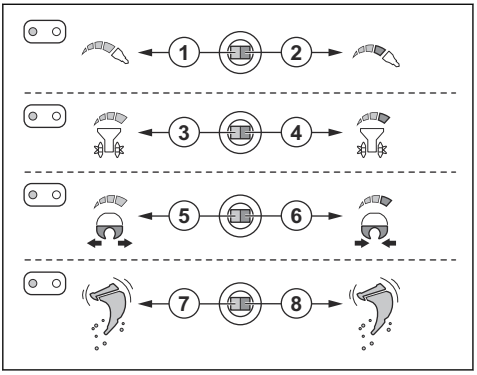
Apskatiet displeja statusa joslu. Skatiet šeit: *Simboli displeja statusa joslā lpp. 344*.

Instrumentu izmantošana

1. Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu.



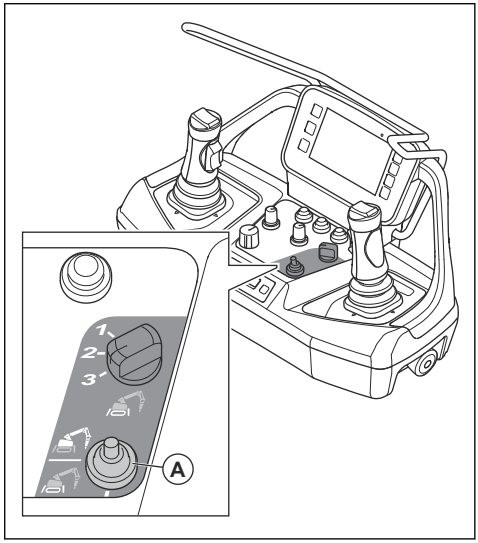
2. Izmantojiet kreiso vadības sviru, kā parādīts tālāk redzamajā ilustrācijā.



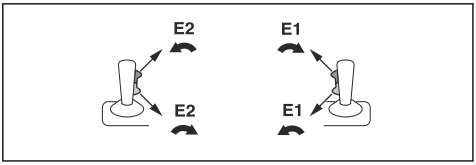
Pozīcija	Lietojums
1	Drupinātāja spiediena vai plūsmas pielāgošanai.
2	Pilna spiediena vai plūsmas pievadei drupinātājam.
3	Cilindra griežņa spiediena vai plūsmas pielāgošanai.
4	Pilna spiediena vai plūsmas pievadei cilindra grieznim.
5	Betona smalcinātāja, tērauda griežņu vai satvērēja atvēršanai. **Piezīme:** Dažādi griezēji atvēršanai un aizvēršanai izmanto atšķirīgas augšējās pogas.
6	Betona smalcinātāja, tērauda griežņu vai satvērēja aizvēršanai. **Piezīme:** Dažādi griezēji atvēršanai un aizvēršanai izmanto atšķirīgas augšējās pogas.
7	Kausa svārstīšanai.
8	Kausa svārstīšanai.

Vadības sviru ar aktivizētu “Papildfunkciju” izmantošanai

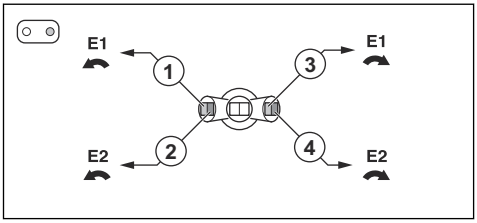
1. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults.
2. Displeja izvēlnē “Rīki” atlasiet “Pielāgots instruments 1–3”.
3. Atlasiet “1. papildfunkcija” vai “2. papildfunkcija”. Skatiet šeit: *“Pielāgots instruments 1–3” lpp. 375*.
4. Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu.



5. Ja “Sānu slēdža konfigurācija” ir iestatīta kā “Automātiski” vai “1. papildfunkcija / 2. papildfunkcija”, izmantojiet vadības sviru sānu slēdžus, kā norādīts ilustrācijā. Skatiet šeit: *“Vadības sviras iestatīšana” lpp. 377*.



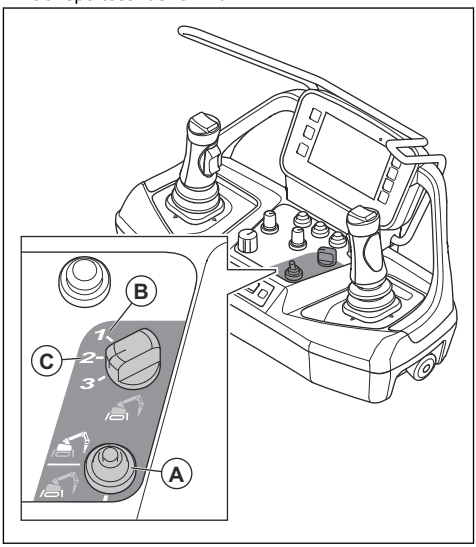
6. Ja “Sānu slēdža konfigurācija” ir iestatīta kā “Izslēgts”, izmantojiet labo vadības sviru, kā norādīts tālāk redzamajā ilustrācijā.



Pozīcija	Lietojums
1	“1. papildfunkcija”: Hidrauliskās eļļas 1. virziena atlasei.
2	“1. papildfunkcija”: Hidrauliskās eļļas 2. virziena atlasei.
3	“2. papildfunkcija”: Hidrauliskās eļļas 1. virziena atlasei.
4	“2. papildfunkcija”: Hidrauliskās eļļas 2. virziena atlasei.

Balansieru darbināšana

1. Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu.

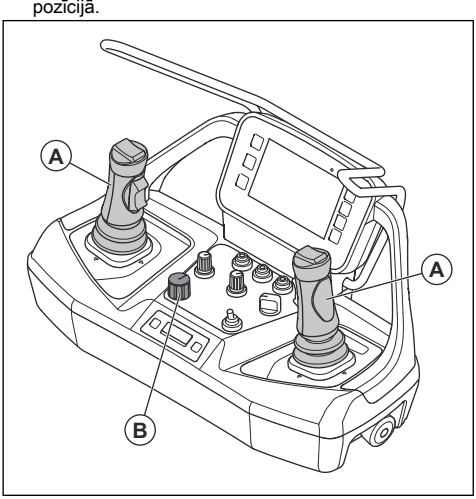


2. Veiciet tālāk norādītās darbības vadībai ar vienu sviru.
   a) Pagrieziet transportēšanas režīma slēdzi uz vadību ar vienu sviru (B).
   b) Izmantojiet vadības sviras, lai izbīdītu un ievilktu balansierus. Skatiet šeit: *“1. shēma” lpp. 377*, *“2. shēma” lpp. 383* un *“3. shēma” lpp. 386*.
3. Veiciet tālāk norādītās darbības vadībai ar divām svirām.
   a) Pagrieziet transportēšanas režīma slēdzi uz vadību ar divām svirām (C).
   b) Izmantojiet vadības sviras, lai izbīdītu un ievilktu balansierus. Skatiet šeit: *“1. shēma” lpp. 377*.

Produkta izslēgšana (DXR 95)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Ievelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.

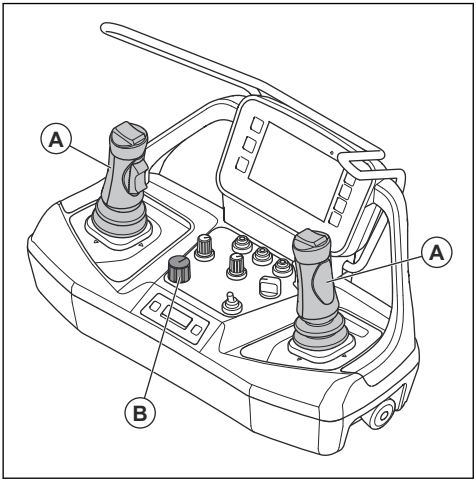
3. Atlaidiet tālvadības pults vadības sviras (A) neitrālajā pozīcijā.



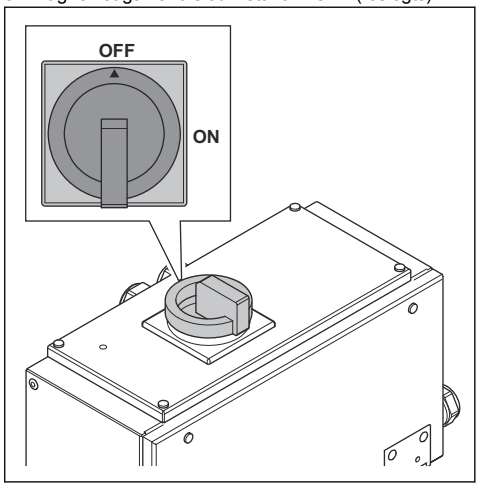
4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (B) pozīcijā OFF (Izslēgts).
5. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.

Produkta izslēgšana (DXR 145)

1. Ievelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.
2. Atlaidiet tālvadības pults vadības sviras (A) neitrālajā pozīcijā.



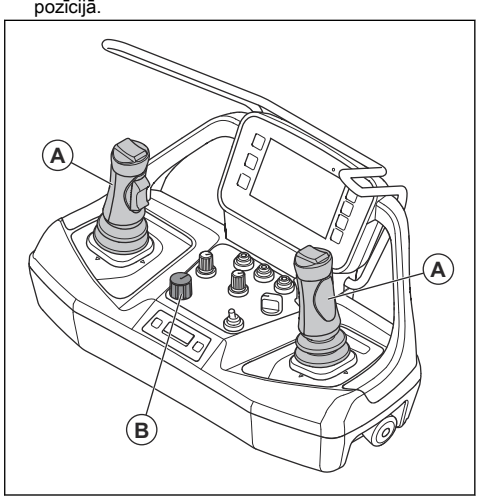
3. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (B) pozīcijā OFF (Izslēgts).
4. Ieejiet darba zonā un atveriet produkta labo vāku.
5. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī OFF (Ieslēgts).



6. Aizveriet produkta labo vāku.
7. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.

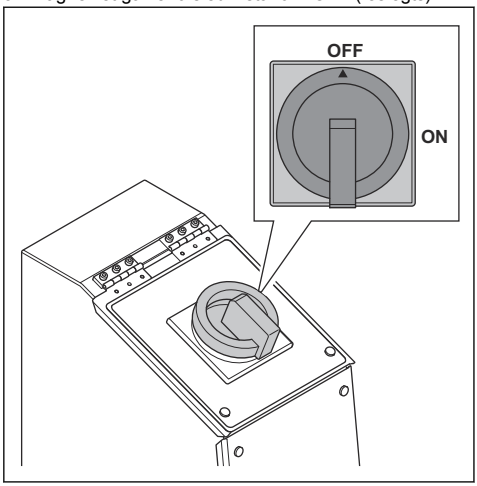
Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ievelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.
2. Atlaidiet tālvadības pults vadības sviras (A) neitrālajā pozīcijā.



3. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (B) pozīcijā OFF (Izslēgts).
4. Ieejiet darba zonā un atveriet produkta labo vāku.

5. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī OFF (Ieslēgts).



6. Aizveriet produkta labo vāku.
7. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.

Apkope

Ievads

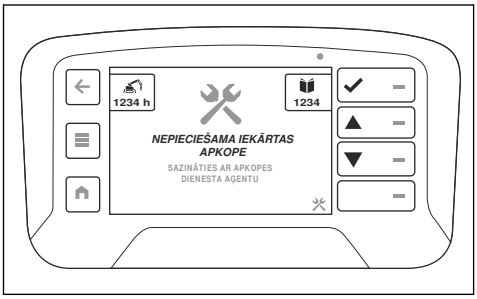
BRĪDINĀJUMS: Pirms ķēdes zāģa apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu traumu iespējamību, pirms tehniskās apkopes atvienojiet strāvas kabeli.

Apkopes ziņojums “Nepieciešama mašīnas apkope”

Kad tālvadības pults ekrānā parādās ziņojums “Nepieciešama mašīnas apkope”, pilnvarotam apkopes dienesta pārstāvim jāveic iekārtas apkope.

Ziņojums tiek parādīts pēc pirmajām 50 darba stundām, kad ir nepieciešama sākotnējā apkope. Pēc sākotnējās apkopes pabeigšanas ziņojums tiek rādīts ik pēc 250 stundām.

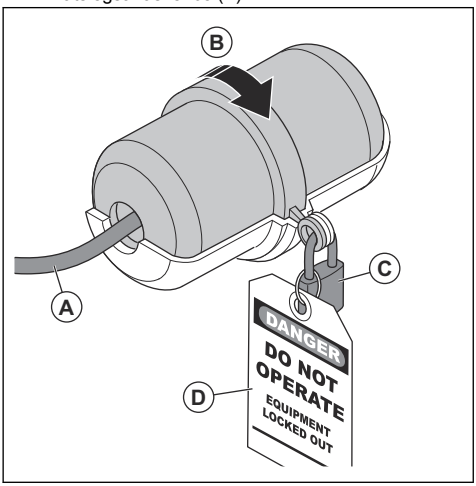


Darbības pirms apkopes veikšanas

BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Veicot produkta apkopi, ievērojiet visus šajā rokasgrāmatā minētos drošības norādījumus.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.
- Novietojiet produktu pietiekami plašā un drošā zonā.
- Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas ar nolaistu sviras sistēmu un balansieriem.
- Apturiet motoru un atvienojiet kontaktspraudni, lai nepieļautu nejaušu iedarbināšanu apkopes laikā. Pārliecinieties, ka kontaktspraudnis apkopes laikā ir bloķēts, izmantojot aizsardzības spraudni (DXR 95). Veiciet tālāk norādītās darbības.

a) Ievietojiet kontaktspraudni aizsardzības un atslēgšanas ierīcē (A).

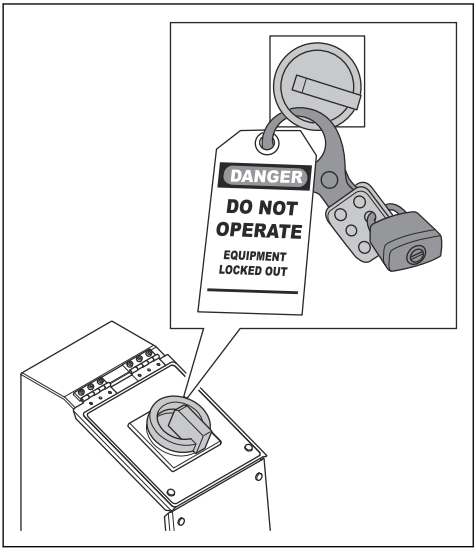


b) Aizveriet aizsardzības un atslēgšanas ierīci (B).

c) Bloķējiet aizsardzības un atslēgšanas ierīci (C).

d) Uzlieciet uz slēdzenes norādi (D).

- Apturiet motoru un atvienojiet kontaktspraudni, lai nepieļautu nejaušu iedarbināšanu apkopes laikā. Pārliecinieties, ka elektriskā bloka galvenais slēdzis apkopes laikā ir bloķēts (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- Uzstādiet saprotamas zīmes, lai brīdinātu citas personas, ka tiek veikti apkopes darbi.
- Daži produkta komponenti darbības laikā var kļūt ļoti karsti. Pirms apkopes veikšanas ļaujiet produktam atdzist.
- Nodrošiniet zonā pietiekamu apgaismojumu.
- Izmantojiet celšanas aprīkojumu, lai paceltu smagas produkta daļas un nodrošinātu tām stabilu pozīciju apkopes laikā. Pirms apkopes mehāniski bloķējiet produkta daļas, lai novērstu kustīgo daļu izraisītas traumas.
- Attīriet telpu ap produktu no eļļas un netīrumiem. Noņemiet nevēlamus priekšmetus.
- Notīriet mašīnu. Netīrumi hidrauliskajā sistēmā var izraisīt bojājumus.
- Nodrošiniet, lai tuvumā būtu ugunsdzēsības aparāts, medicīniskās palīdzības līdzekļi un telefons ārkārtas gadījumiem.
- Pirms skrūvju savienojumu atskrūvēšanas vai hidraulisko šļūteņu atvienošanas bloķējiet tās produkta daļas, kas var mehāniski pārvietoties.
- Atvienojot savienojumus, ievērojiet piesardzību. Caurules un šļūtenes savienojumi var saglabāt spiedienu pat tad, ja produkts ir apturēts.
- Novietojiet atzīmes uz visiem kabeļiem un šļūtenēm, lai produktu būtu vieglāk pareizi samontēt.

Apkopes grafiks

* = vispārēja apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietošanas rokasgrāmatā norādījumi nav sniegti.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietošanas rokasgrāmatā.

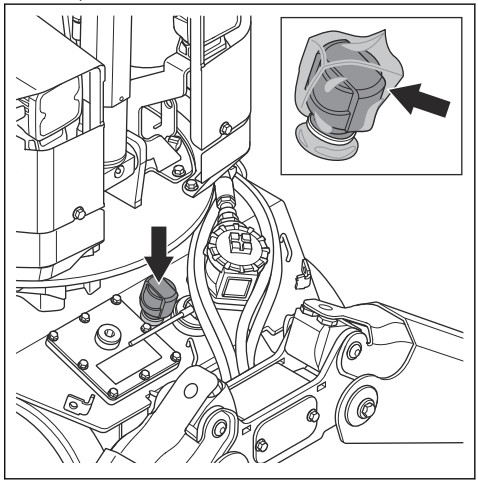
Mašīnas vispārējā apkope	Pirmās 8 h	Katru dienu	Reizi nedēļā	Ik pēc 250 h	Ik pēc 500 h	Ik pēc 1000 h
Pārliecinieties, vai sviras sistēmas un balansieru sistēmas stiprinājumi ir pievilkti. Ja nepieciešams, pievelciet stiprinājumus. Skatiet šeit: *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 95) lpp. 443* un *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 145) lpp. 444* un *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 445*.	X	X				
Pārliecinieties, ka drupinātāja darba instrumentam tiek nodrošināta āmura smērviela.		*				
Pārbaudiet hidrauliskos cilindrus, pagrieziena mehānisma motoru un piedziņas motoru.		*				
Ieeļļojiet visus sviras sistēmas un instrumentu stiprinājuma savienojumus un cilindru stiprinājumus. Skatiet šeit: *Iekārtas eļļošana (DXR 95) lpp. 438* un *Produkta eļļošana (DXR 145) lpp. 440* un *Produkta eļļošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 441*.		X				
Pārliecinieties, vai skrūves un stiprinājumi ir pievilkti. Ja nepieciešams, pievelciet skrūves un stiprinājumus.		*				
Pārbaudiet cilindru un šļūteņu hermētiskumu.		X				
Pārbaudiet, vai strāvas vads, savienotāji un ligzdas nav bojāti. Skatiet šeit: *Elektrisko kabeļu nodiluma pārbaude lpp. 437*.		X				
Pārbaudiet, vai kāpurķēdes un balansieri nav bojāti. Skatiet šeit: *Produkta plaisu pārbaude lpp. 438*.		*				
Pārbaudiet hidraulikas eļļas līmeni. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļas līmeņa pārbaude (DXR 95, DXR 145) lpp. 419* un *Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 420*.		X				
Pārbaudiet smērvielas līmeni drupinātāja smērvielas sūknī / smērvielas kasetnē.		X				
Pārliecinieties, vai instrumentam tiek nodrošināta drupinātāja smērviela.		X				
Pārbaudiet produkta avārijas apturēšanas pogu. Skatiet šeit: *Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95) lpp. 356* vai *Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145) lpp. 357* vai *Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 358*.			X			
Pārbaudiet uz tālvadības pults esošo iekārtas apturēšanas pogu. Skatiet šeit: *Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95) lpp. 360* vai *Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145) lpp. 360* vai *Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 361*.			X			
Ieeļļojiet visus balansieru savienojumus un stiprinājuma balsteņus.			X			
Ieeļļojiet zobpārvada lodīšu gultņus un zobratus.			X			

Mašīnas vispārējā apkope	Pirmās 8 h	Katru dienu	Reizi nedēļā	Ik pēc 250 h	Ik pēc 500 h	Ik pēc 1000 h
Pārbaudiet, vai metinātās šuves, atveres un asie stūri nav bojāti vai saplaisājuši.			X			
Notīriet produktu un hidrauliskās eļļas dzesētāju.			X			
Pārbaudiet vārstu bloku, hidrauliskās eļļas dzesētāja, pagrieziena mehānisma motora un piedziņas motora hermētiskumu.			*			
Pārbaudiet, vai norādes un uzlīmes nav bojātas.				*		
Pārbaudiet tālvadības pults vadības sviras, displeju, pogas un slēdžus. Pārbaudiet, vai tās darbojas pareizi.				*		
Pārbaudiet eļļas līmeni piedziņas motorā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Pārbaudiet eļļas līmeni pagrieziena mehānisma motorā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Nomainiet hidraulikas gaisa filtru.				X		
Nomainiet hidrauliskās eļļas filtru.				X		
Pievelciet piedziņas motora ķēdes ratu.				*		
Nomainiet hidraulikas eļļu.					X	
Nomainiet eļļu piedziņas motorā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Nomainiet eļļu pagrieziena mehānisma motorā (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X

BRĪDINĀJUMS: Visas drošībai būtiskās funkcijas ir jānomaina ik pēc 20 gadiem. Skatiet šeit: *Drošībai būtiski komponenti lpp. 364*.

Produkta tīrīšana (DXR 95)

- Pirms produkta tīrīšanas cieši aplieciet plastmasas maisiņu ap gaisa filtru uz hidrauliskās eļļas tvertnes. Tas ir nepieciešams, lai hidrauliskās eļļas tvertnē neiekļūtu ūdens.

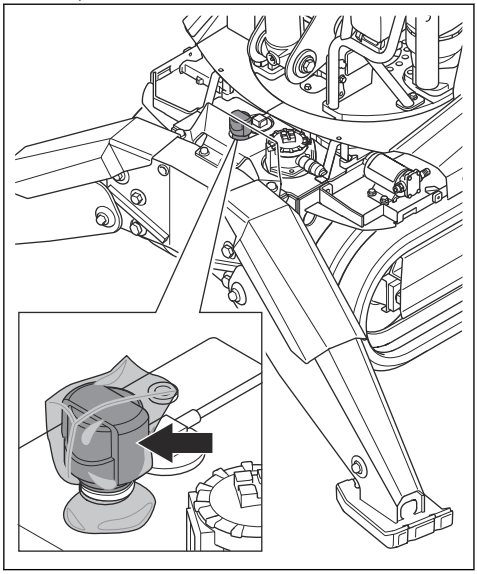


- Tīriet produktu ar ūdeni vai saspiestu gaisu.
- Ja produkts nekļūst tīrs pēc tīrīšanas ar ūdeni, izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.

BRĪDINĀJUMS: Nevērsiet augstspiediena mazgātāju vai saspiestu gaisu tieši uz elektriskajiem komponentiem, hidrauliskajām šļūtenēm vai blīvēm. Produktā var iekļūt ūdens un netīrumi, izraisot tā bojājumus.

Produkta tīrīšana (DXR 145)

- Pirms produkta tīrīšanas cieši aplieciet plastmasas maisiņu ap gaisa filtru uz hidrauliskās eļļas tvertnes. Tas ir nepieciešams, lai hidrauliskās eļļas tvertnē neiekļūtu ūdens.

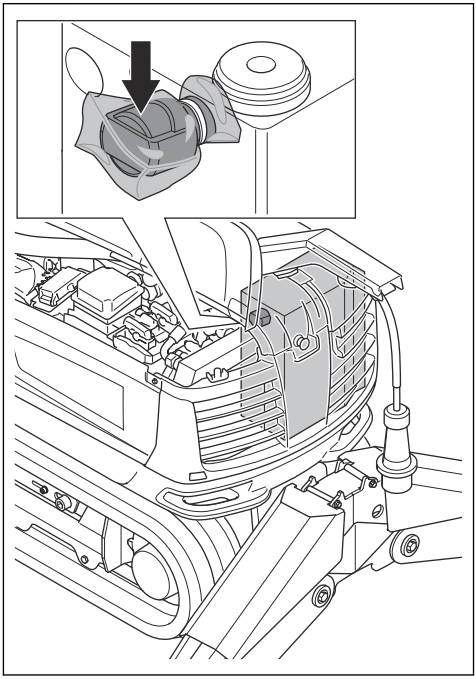


- Tīriet produktu ar ūdeni vai saspiestu gaisu.
- Ja produkts nekļūst tīrs pēc tīrīšanas ar ūdeni, izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.

BRĪDINĀJUMS: Nevērsiet augstspiediena mazgātāju vai saspiestu gaisu tieši uz elektriskajiem komponentiem, hidrauliskajām šļūtenēm vai blīvēm. Produktā var iekļūt ūdens un netīrumi, izraisot tā bojājumus.

Produkta tīrīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Pirms produkta tīrīšanas cieši aplieciet plastmasas maisiņu ap gaisa filtru uz hidrauliskās eļļas tvertnes. Tas ir nepieciešams, lai hidrauliskās eļļas tvertnē neiekļūtu ūdens.



- Tīriet produktu ar ūdeni vai saspiestu gaisu.
- Ja produkts nekļūst tīrs pēc tīrīšanas ar ūdeni, izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.

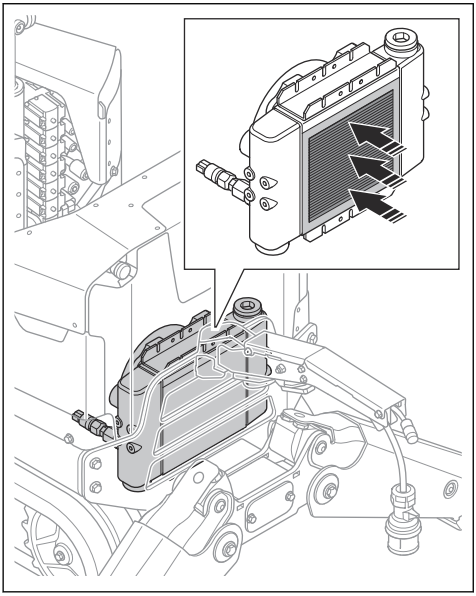
BRĪDINĀJUMS: Nevērsiet augstspiediena mazgātāju vai saspiestu gaisu tieši uz elektriskajiem komponentiem, hidrauliskajām šļūtenēm vai blīvēm. Produktā var iekļūt ūdens un netīrumi, izraisot tā bojājumus.

Hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšana (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Pirms hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšanas ļaujiet tam atdzist.

- Notīriet vietu ap hidrauliskās eļļas dzesētāju ar ūdeni un vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.
- Notīriet hidrauliskās eļļas dzesētāja dzesēšanas ribas ar saspiestu gaisu.

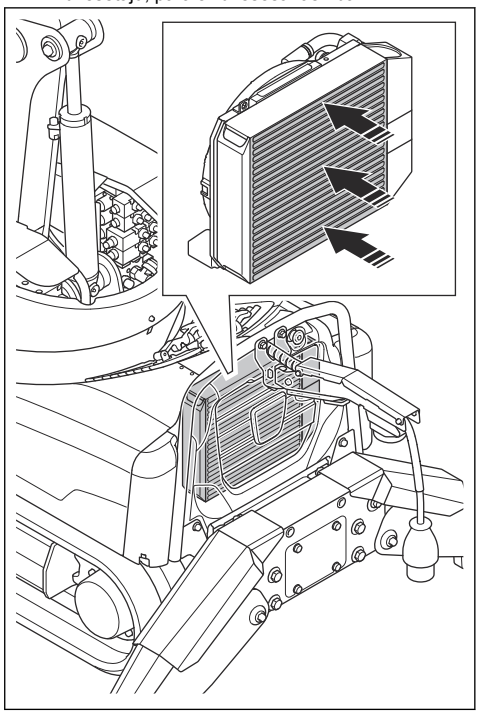
- Ja dzesēšanas ribas nekļūst tīras pēc tīrīšanas ar saspiestu gaisu, izmantojiet augstspiediena mazgātāju un tīrīšanas līdzekli.
- Lai nesabojātu dzesēšanas ribas, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.
  a) Izmantojiet maksimāli 100 bāru / 1450 psi spiedienu.
  b) Raugieties, lai starp hidrauliskās eļļas dzesētāju un sprauslu būtu vismaz 40 cm / 15,7 collu attālums.
  c) Vērsiet ūdeni vai gaisu tieši uz hidrauliskās eļļas dzesētāju, paralēli dzesēšanas ribām.



Hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšana (DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Pirms hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšanas ļaujiet tam atdzist.

- Notīriet vietu ap hidrauliskās eļļas dzesētāju ar ūdeni un vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.
- Notīriet hidrauliskās eļļas dzesētāja dzesēšanas ribas ar saspiestu gaisu.
- Ja dzesēšanas ribas nekļūst tīras pēc tīrīšanas ar saspiestu gaisu, izmantojiet augstspiediena mazgātāju un tīrīšanas līdzekli.
- Lai nesabojātu dzesēšanas ribas, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.
  a) Izmantojiet maksimāli 100 bāru / 1450 psi spiedienu.
  b) Raugieties, lai starp hidrauliskās eļļas dzesētāju un sprauslu būtu vismaz 40 cm / 15,7 collu attālums.
  c) Vērsiet ūdeni vai gaisu tieši uz hidrauliskās eļļas dzesētāju, paralēli dzesēšanas ribām.

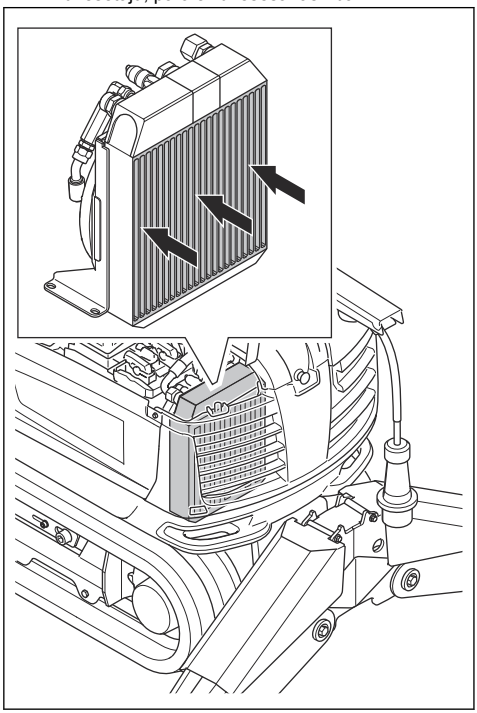


Hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Pirms hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšanas ļaujiet tam atdzist.

- Notīriet vietu ap hidrauliskās eļļas dzesētāju ar ūdeni un vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.
- Notīriet hidrauliskās eļļas dzesētāja dzesēšanas ribas ar saspiestu gaisu.
- Ja dzesēšanas ribas nekļūst tīras pēc tīrīšanas ar saspiestu gaisu, izmantojiet augstspiediena mazgātāju un tīrīšanas līdzekli.
- Lai nesabojātu dzesēšanas ribas, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.
  a) Izmantojiet maksimāli 100 bāru / 1450 psi spiedienu.
  b) Raugieties, lai starp hidrauliskās eļļas dzesētāju un sprauslu būtu vismaz 40 cm / 15,7 collu attālums.

c) Vērsiet ūdeni vai gaisu tieši uz hidrauliskās eļļas dzesētāju, paralēli dzesēšanas ribām.



Elektrisko komponentu tīrīšana

- Notīriet elektromotoru, elektrisko bloku, elektriskās spailes un citus elektriskos komponentus. Izmantojiet drānu vai saspiestu gaisu.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet ūdeni tieši uz elektriskajiem komponentiem.

- Notīriet tālvadības pults ārējās daļas ar mitru drānu. Notīriet tālvadības pults ārējās daļas ar saspiestu gaisu.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet tālvadības pults tīrīšanai augstspiediena mazgātāju.

Akumulatoru un akumulatora lādētāja tīrīšana

IEVĒROJIET: Netīriet akumulatorus un to lādētāju ar ūdeni.

- Pirms akumulatoru ievietošanas lādētājā pārliecinieties, vai akumulatori un akumulatora lādētājs ir tīrs un sauss.
- Notīriet akumulatoru spailes ar saspiestu gaisu vai ar mīkstu un sausu drānu.
- Tīriet akumulatoru un lādētāja virsmas ar mīkstu un sausu drānu.

Darbības, kas jāveic pēc produkta tīrīšanas

- Ieeļļojiet visus produkta eļļošanas punktus. Skatiet šeit: *Iekārtas eļļošana (DXR 95) lpp. 438* un *Produkta eļļošana (DXR 145) lpp. 440* un *Produkta eļļošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 441*.
- Ja notīrījāt produktu ar ūdeni, pirms iedarbināšanas ļaujiet tam pilnībā nožūt.

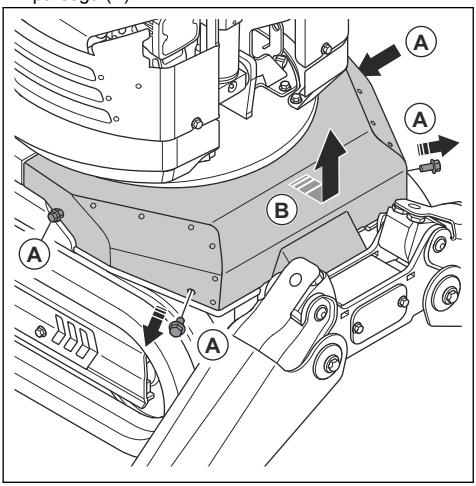
IEVĒROJIET: Ievērojiet piesardzību, iedarbinot produktu pēc tā tīrīšanas ar ūdeni. Komponenti, kas ir sabojāti mitruma dēļ, var nevēlami ietekmēt produkta veiktās kustības.

Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 95)

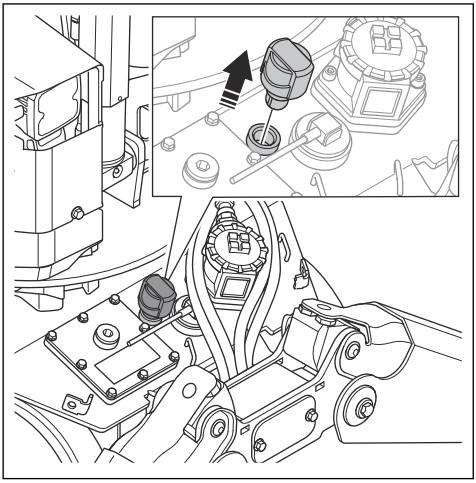
BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
2. Izbīdiet sviras sistēmu, līdz tā pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts.
3. Izbīdiet balansierus, līdz tie pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.

5. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).



6. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
7. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.

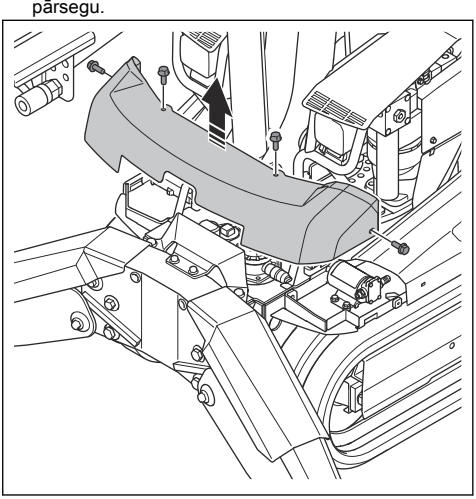


8. Pagaidiet 5 minūtes, lai hidrauliskais spiediens samazinās iekšējas noplūdes rezultātā.
9. Uzstādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 145)

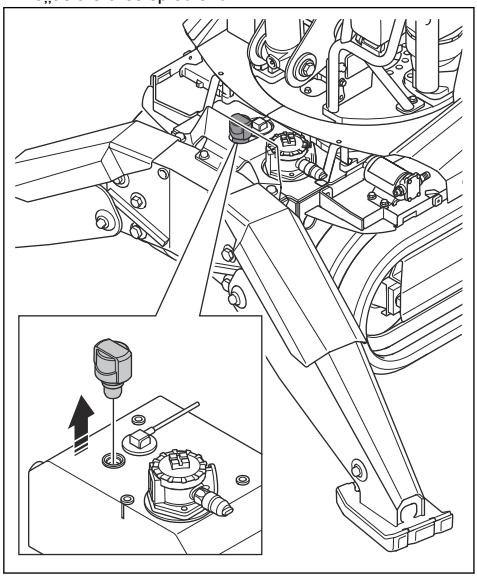
BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.
2. Izbīdiet sviras sistēmu, līdz tā pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts.
3. Izbīdiet balansierus, līdz tie pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
5. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet priekšējo pārsegu.



6. Notīriet vietu ap gaisa filtru.

7. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



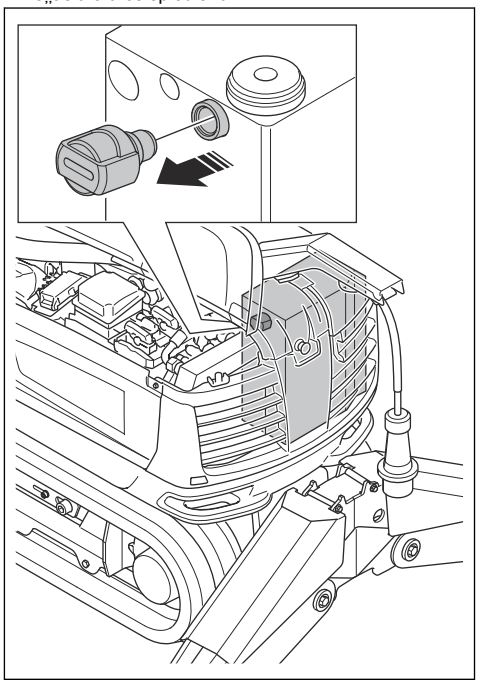
8. Pagaidiet 5 minūtes, lai hidrauliskais spiediens samazinās iekšējas noplūdes rezultātā.
9. Uzstādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Kāpurķēdei samaziniet hidrauliskā akumulatora spiedienu. Skatiet šeit: *Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 145) lpp. 449*.

Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
2. Izbīdiet sviras sistēmu, līdz tā pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts.
3. Izbīdiet balansierus, līdz tie pieskaras zemei ar minimālu spiedienu. Hidraulisko cilindru spiediens ir samazināts. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
5. Atveriet produkta kreiso vāku.
6. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
7. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



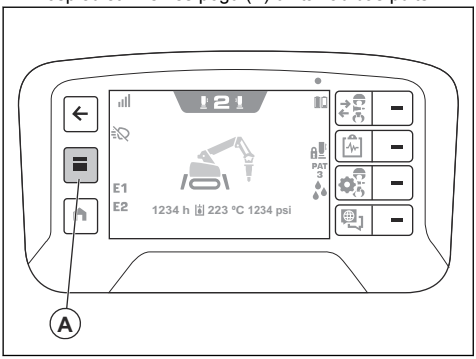
8. Pagaidiet 5 minūtes, lai hidrauliskais spiediens samazinās iekšējas noplūdes rezultātā.
9. Uzstādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Aizveriet produkta kreiso vāku.

Kāpurķēdei samaziniet hidrauliskā akumulatora spiedienu. Skatiet šeit: *Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 449*.

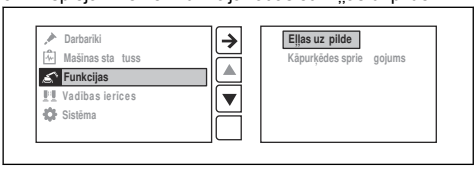
Hidraulikas eļļas līmeņa pārbaude (DXR 95, DXR 145)

1. Novietojiet iekārtu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.

4. Nospiediet izvēlnes pogu (A) uz tālvadības pults.



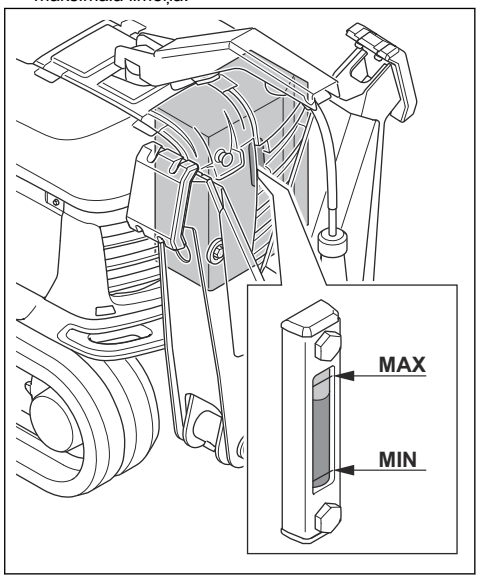
5. Displeja izvēlnē “Funkcija” atlasiet “Eļļas uzpilde”.



6. Displejā noskaidrojiet hidraulikas eļļas līmeni.
7. Iepildiet hidraulikas eļļu, ja eļļas līmenis ir zemāks nekā vai vienāds ar 80 %. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95) lpp. 424* vai *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 145) lpp. 425*.

Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni caur hidrauliskās eļļas tvertnes skatlodziņu. Hidrauliskās eļļas līmenis nedrīkst būt vairāk kā 1 cm / 0,39 collas zem maksimālā līmeņa.



5. Ja hidrauliskās eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 426*.

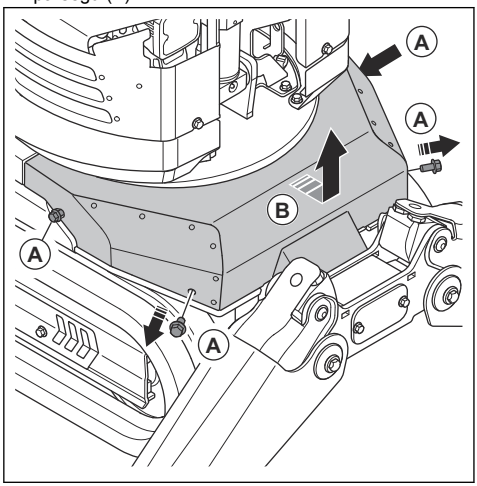
Hidrauliskās eļļas noliešana (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.

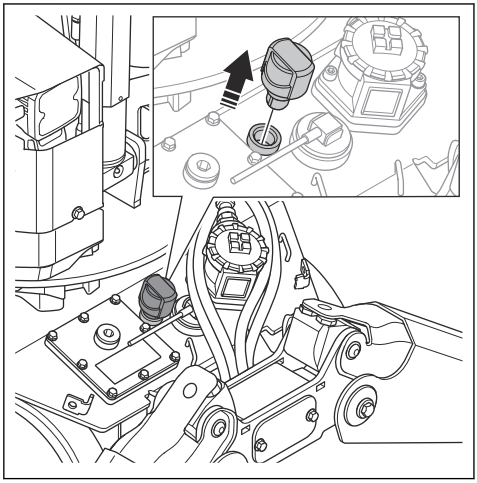
BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet sviras sistēmu par 90° uz vienu produkta pusi.
3. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
4. Pilnībā ievelciet priekšējos balansierus. Izbīdiet aizmugurējos balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.

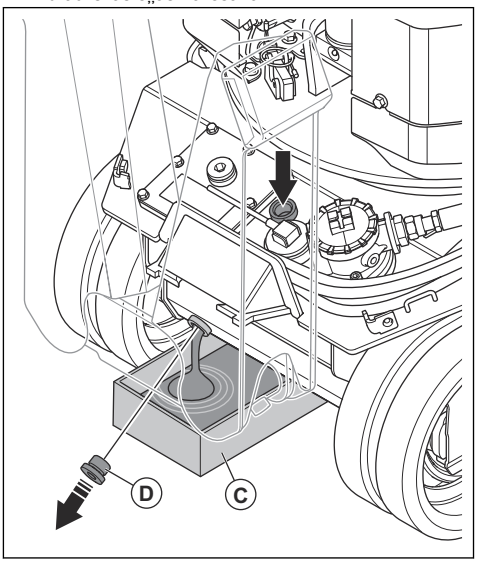
6. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).



7. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
8. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



9. Novietojiet tvertni (C) zem noliešanas aizbāžņa hidrauliskās eļļas noliešanai.



10. Izņemiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni (D) un notīriet to.
11. Ļaujiet hidrauliskajai eļļai iztecēt tvertnē.
12. Nomainiet hidrauliskās eļļas filtru, ja tas ir nepieciešams. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 95) lpp. 427*.
13. Ievietojiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni un pievelciet to.
14. Uzstādiet gaisa filtru un pievelciet to.
15. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

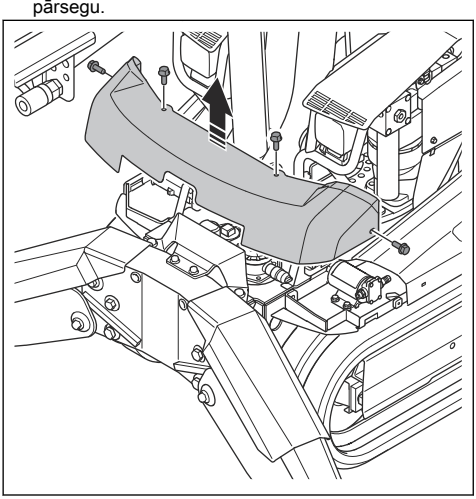
IEVĒROJIET: Neiedarbiniet produktu, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir tukša. Hidrauliskais sūknis tiks sabojāts. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95) lpp. 424*.

Hidrauliskās eļļas noliešana (DXR 145)

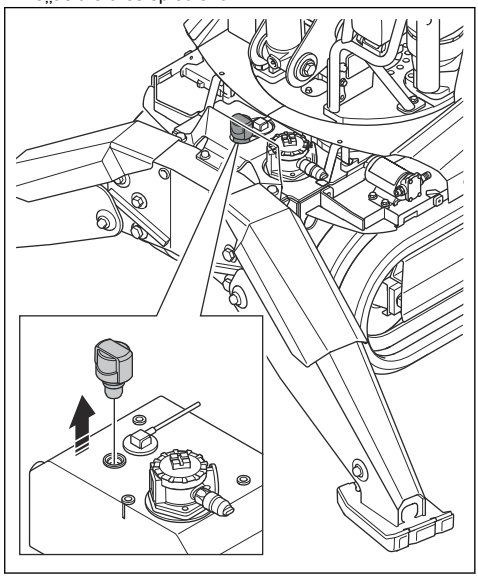
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.

BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

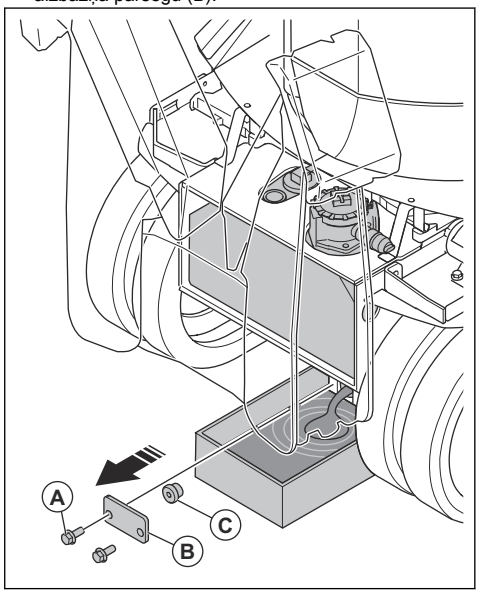
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet sviras sistēmu par 90° uz vienu produkta pusi.
3. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
4. Pilnībā ievelciet priekšējos balansierus. Izbīdiet aizmugurējos balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
6. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet priekšējo pārsegu.



7. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
8. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



9. Novietojiet tvertni zem hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāžņa.
10. Izskrūvējiet 2 skrūves (A) un noņemiet noliešanas aizbāžņa pārsegu (B).



11. Izņemiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni (C).
12. Ļaujiet hidrauliskajai eļļai iztecēt tvertnē.

13. Nomainiet hidrauliskās eļļas filtru, ja tas ir nepieciešams. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 145) lpp. 428*.
14. Ievietojiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni un pievelciet to.
15. Uzstādiet noliešanas aizbāžņa pārsegu un pievelciet 2 skrūves.
16. Uzstādiet gaisa filtru un pievelciet to.
17. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

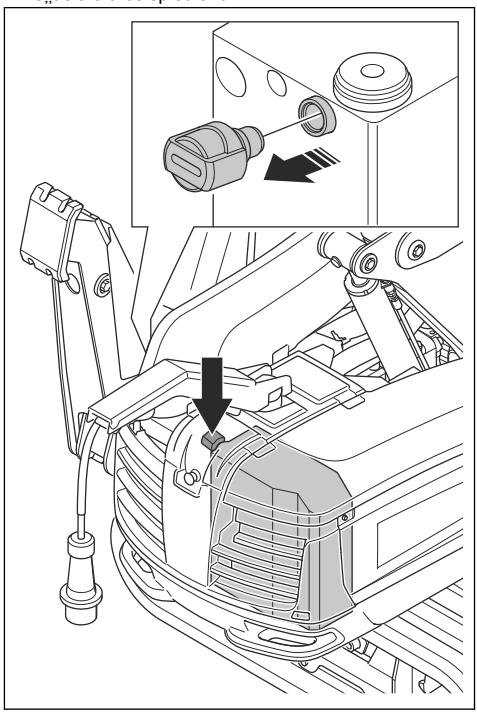
IEVĒROJIET: Neiedarbiniet produktu, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir tukša. Hidrauliskais sūknis tiks sabojāts. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 145) lpp. 425*.

Hidrauliskās eļļas noliešana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.

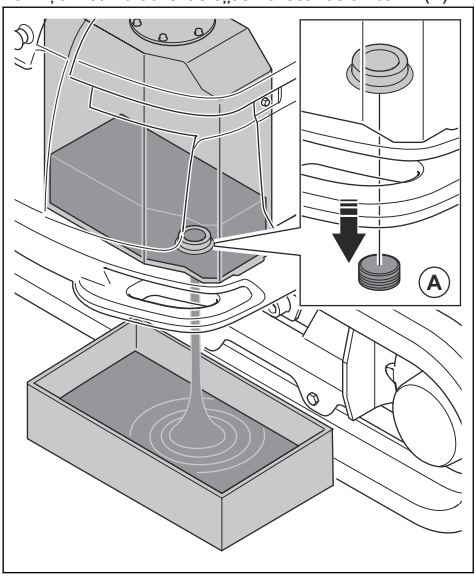
BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet sviras sistēmu par 90° uz vienu produkta pusi.
3. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
4. Pilnībā ievelciet priekšējos balansierus. Izbīdiet aizmugurējos balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
6. Atveriet produkta kreiso vāku.
7. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
8. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



9. Novietojiet tvertni zem hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāžņa.

10. Izņemiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni (A).



11. Ļaujiet hidrauliskajai eļļai iztecēt tvertnē.
12. Nomainiet hidrauliskās eļļas filtru, ja tas ir nepieciešams. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 429*.
13. Ievietojiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni un pievelciet to.
14. Uzstādiet gaisa filtru un pievelciet to.
15. Aizveriet produkta kreiso vāku.

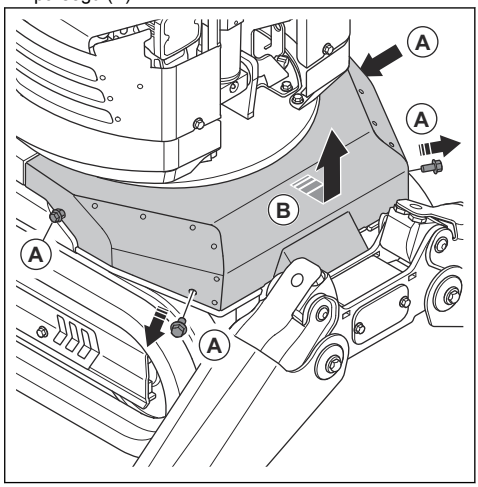
IEVĒROJIET: Neiedarbiniet produktu, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir tukša. Hidrauliskais sūknis tiks sabojāts. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 426*.

Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95)

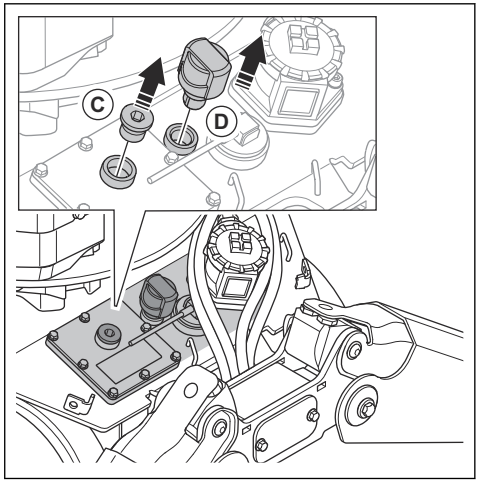
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.

BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*. Neatvienojiet kontaktspraudni.
5. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults.
6. Displeja izvēlnē “Funkcija” atlasiet “Eļļas uzpilde” un displejā nolasiet hidrauliskās eļļas līmeni.
7. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).

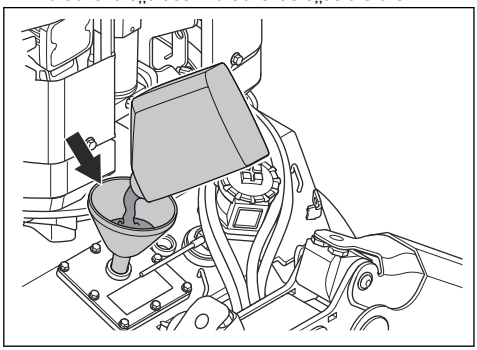


8. Izņemiet eļļas uzpildes aizbāzni (C) no eļļas uzpildes atveres.



9. Izņemiet gaisa filtru (D).

10. Ievietojiet eļļas uzpildes atverē piltuvi un iepildiet hidraulisko eļļu tieši hidrauliskās eļļas tvertnē.



IEVĒROJIET: Uzpildot hidraulisko eļļu, rīkojieties piesardzīgi. Eļļa tiek iepildīta tieši hidrauliskās eļļas tvertnē. Ja hidrauliskā eļļa ir piesārņota, tā var izraisīt hidrauliskās sistēmas bojājumus.

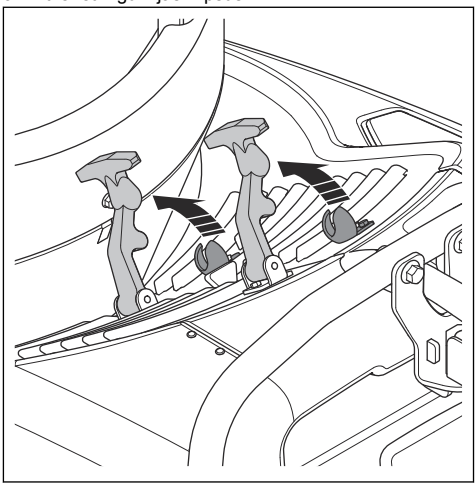
11. Pildot hidraulisko eļļu, lūkojieties tālvadības pultī, lai redzētu, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir pilna. Pildot hidraulisko eļļu, produkta darba gaismas mirgos aizvien ātrāk. Kad hidrauliskās eļļas tvertne ir pilna, produkta darba gaismas deg nepārtraukti. Ja hidrauliskās eļļas līmenis ir 110% vai vairāk, atskan skaņas signāls.
12. Izņemiet piltuvi, ievietojiet eļļas uzpildes aizbāzni un uzstādiet gaisa filtru.
13. Ieslēdziet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
14. Dažas reizes pārvietojiet sviras sistēmu starp ārējo un iekšējo gala pozīciju, lai atgaisotu hidraulisko sistēmu.
15. Apturiet produktu un pārliecinieties, vai nav noplūdes.
16. Tālvadības pults displejā nolasiet hidrauliskās eļļas līmeni. Ja nepieciešams, uzpildiet hidraulisko eļļu.

Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 145)

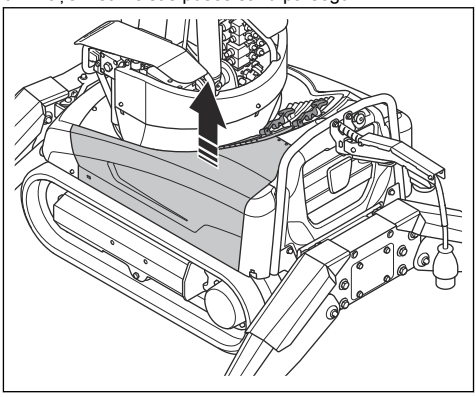
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.

BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

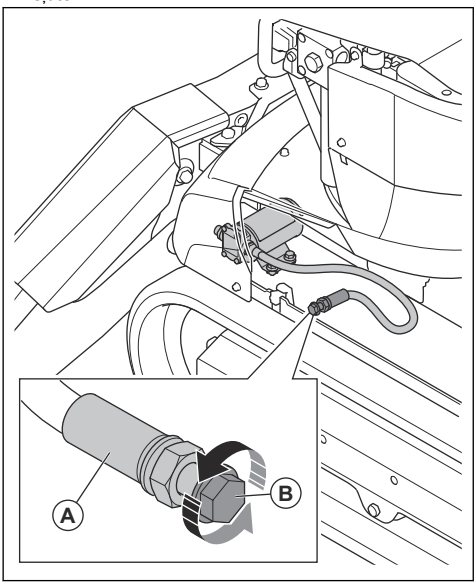
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
5. Atveriet 2 gumijas klipšus.



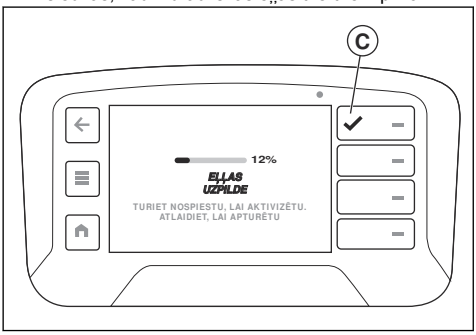
6. Noņemiet kreisās puses sānu pārsegu.



7. Notīriet hidrauliskā uzpildes sūkņa (A) sūkšanas šļūteni.



8. Izņemiet sūkšanas šļūtenes (B) aizgriezni.
9. Ievietojiet sūkšanas šļūteni hidrauliskās eļļas tvertnē. Izmantojiet jaunu hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļa lpp. 476*.
10. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults.
11. Displeja izvēlnē “Funkcija” atlasiet “Eļļas uzpilde”.
12. Displejā nolasiet hidrauliskās eļļas līmeni.
13. Lai uzpildītu hidraulisko eļļu, turiet nospiestu pogu (C). Hidrauliskais uzpildes sūknis automātiski izslēdzas, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir pilna.



14. Noņemiet sūkšanas šļūteni no hidrauliskās eļļas tvertnes.
15. Uzstādiet sūkšanas šļūtenes aizgriezni.
16. Uzstādiet kreisās puses sānu pārsegu un pievelciet 2 gumijas klipšus.
17. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.
18. Dažas reizes pārvietojiet sviras sistēmu starp ārējo un iekšējo gala pozīciju, lai atgaisotu hidraulisko sistēmu.
19. Apturiet produktu un pārliecinieties, vai nav noplūdes.
20. Displejā nolasiet hidrauliskās eļļas līmeni. Ja nepieciešams, uzpildiet hidraulisko eļļu.

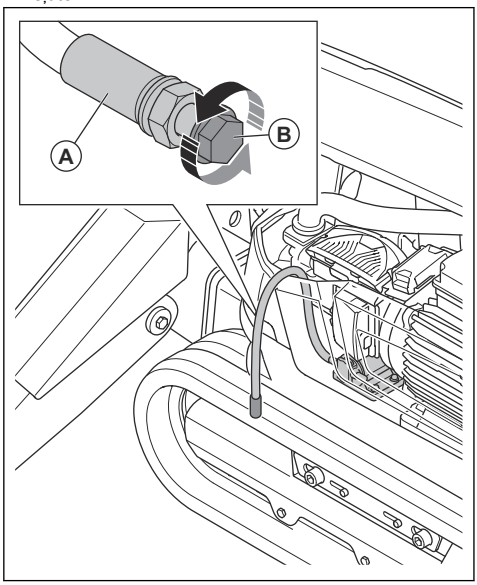
Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.

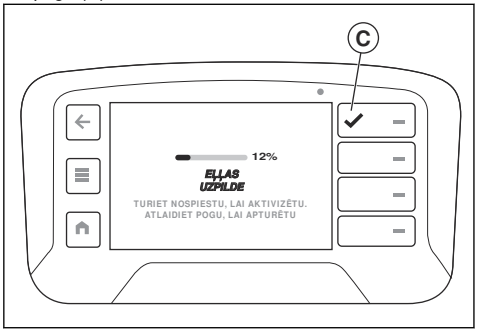
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
5. Atveriet produkta kreiso vāku.

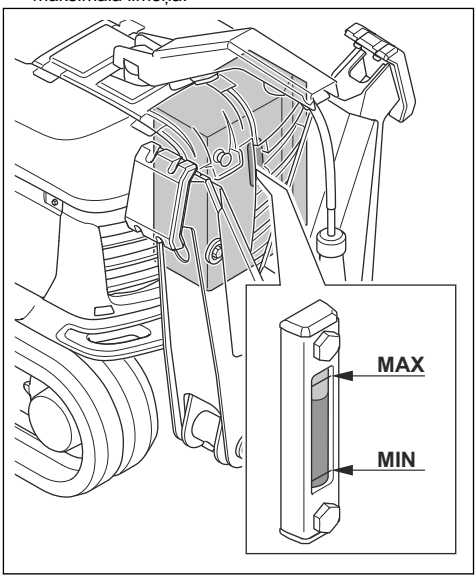
6. Notīriet hidrauliskā uzpildes sūkņa (A) sūkšanas šļūteni.



7. Izņemiet sūkšanas šļūtenes (B) aizgriezni.
8. Ievietojiet sūkšanas šļūteni hidrauliskās eļļas tvertnē. Izmantojiet jaunu hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļa lpp. 476*.
9. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults.
10. Displeja izvēlnē “Funkcija” atlasiet “Eļļas uzpilde”.
11. Lai uzpildītu hidraulisko eļļu, turiet nospiestu pogu (C).



12. Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni caur hidrauliskās eļļas tvertnes skatlodziņu. Hidrauliskās eļļas līmenis nedrīkst būt vairāk kā 1 cm / 0,39 collas zem maksimālā līmeņa.



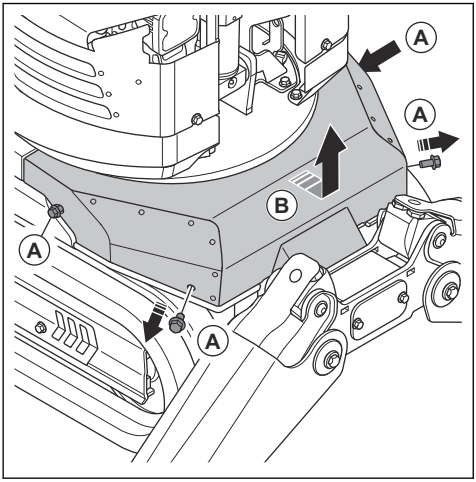
13. Atlaidiet pogu (C), kad hidrauliskā eļļa skatlodziņā ir pareizajā līmenī.
14. Noņemiet sūkšanas šļūteni no hidrauliskās eļļas tvertnes.
15. Uzstādiet sūkšanas šļūtenes aizgriezni.
16. Aizveriet produkta kreiso vāku.
17. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
18. Dažas reizes pārvietojiet sviras sistēmu starp ārējo un iekšējo gala pozīciju, lai atgaisotu hidraulisko sistēmu.
19. Apturiet produktu un pārliecinieties, vai nav noplūdes.
20. Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni caur hidrauliskās eļļas tvertnes skatlodziņu. Ja nepieciešams, uzpildiet hidraulisko eļļu.

Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 95)

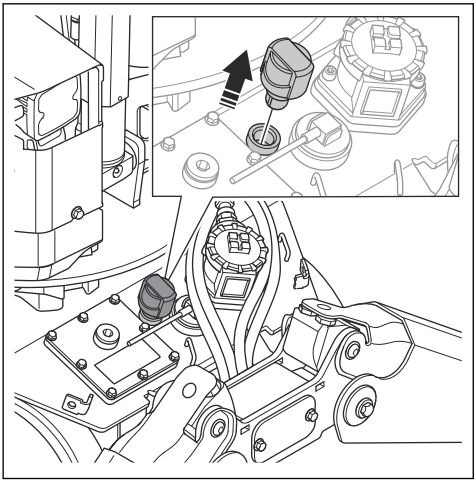
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

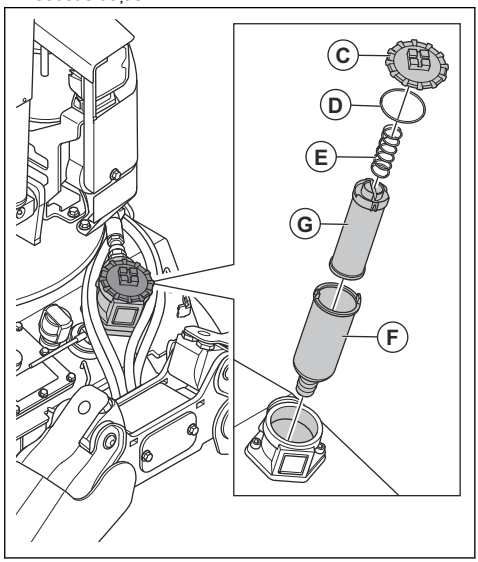
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
3. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).



4. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
5. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



6. Notīriet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu (C) un blakus esošās daļas.



7. Noņemiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu kopā ar blīvgredzenu (D) un atsperi (E).
8. Pārbaudiet, vai blīvgredzens nav bojāts. Nomainiet blīvgredzenu, ja tas ir nepieciešams.
9. Noņemiet filtra turētāju (F).
10. Izņemiet hidrauliskās eļļas filtru (G) no filtra turētāja.
11. Pārbaudiet, vai filtra turētājā nav nevēlamu materiālu vai daļiņu. Nevēlami materiāli vai daļiņas liecina par hidrauliskās sistēmas bojājumiem vai piesārņojumu.
12. Notīriet filtra turētāju ar attaukojošu līdzekli un noskalojiet filtra turētāju ar siltu ūdeni. Nožāvējiet filtra turētāju, izmantojot saspiestu gaisu.
13. Uzstādiet filtra turētājā jaunu hidrauliskās eļļas filtru.
14. Uzstādiet filtra turētāju hidrauliskās eļļas tvertnē.
15. Uzstādiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu.
16. Uzstādiet gaisa filtru.
17. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

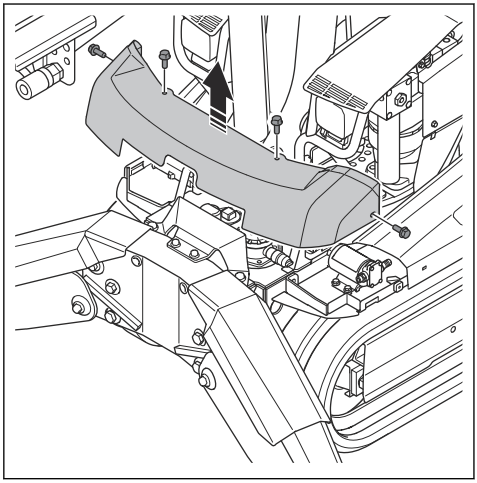
Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

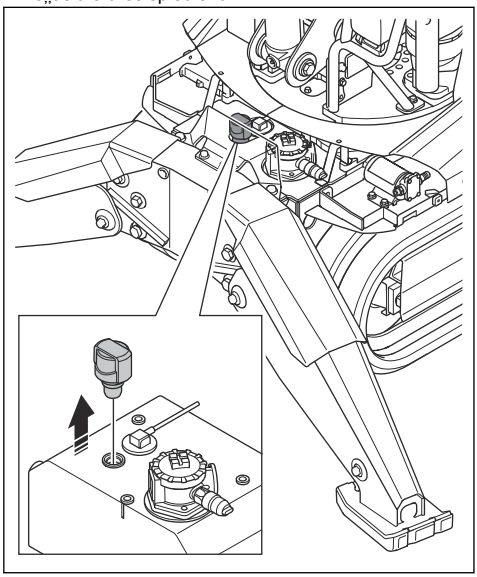
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības

līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

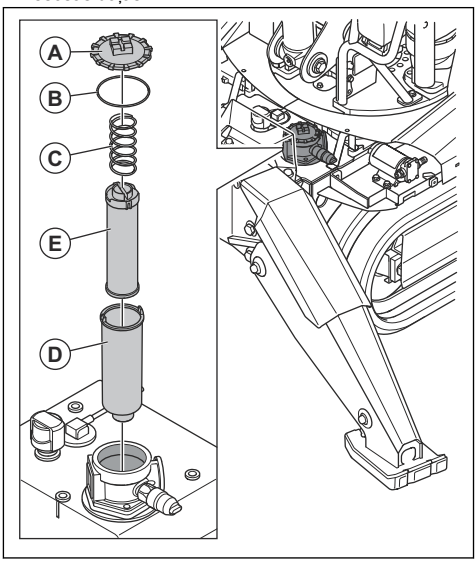
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
3. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet priekšējo pārsegu.



4. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
5. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



6. Notīriet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu (A) un blakus esošās daļas.



7. Noņemiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu kopā ar blīvgredzenu (B) un atsperi (C).
8. Pārbaudiet, vai blīvgredzens nav bojāts. Nomainiet blīvgredzenu, ja tas ir nepieciešams.
9. Noņemiet filtra turētāju (D).
10. Izņemiet hidrauliskās eļļas filtru (E) no filtra turētāja.
11. Pārbaudiet, vai filtra turētājā nav nevēlamu materiālu vai daļiņu. Nevēlami materiāli vai daļiņas liecina par hidrauliskās sistēmas bojājumiem vai piesārņojumu.
12. Notīriet filtra turētāju ar attaukojošu līdzekli un noskalojiet filtra turētāju ar siltu ūdeni. Nožāvējiet filtra turētāju, izmantojot saspiestu gaisu.
13. Uzstādiet filtra turētājā jaunu hidrauliskās eļļas filtru.
14. Uzstādiet filtra turētāju hidrauliskās eļļas tvertnē.
15. Uzstādiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu.
16. Uzstādiet gaisa filtru.
17. Uzstādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

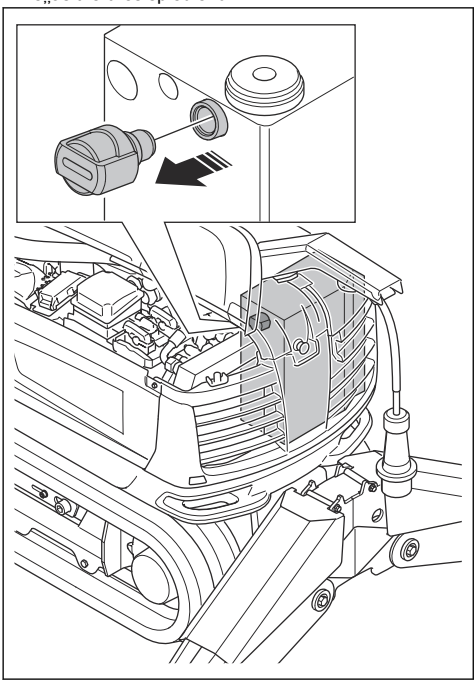
Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

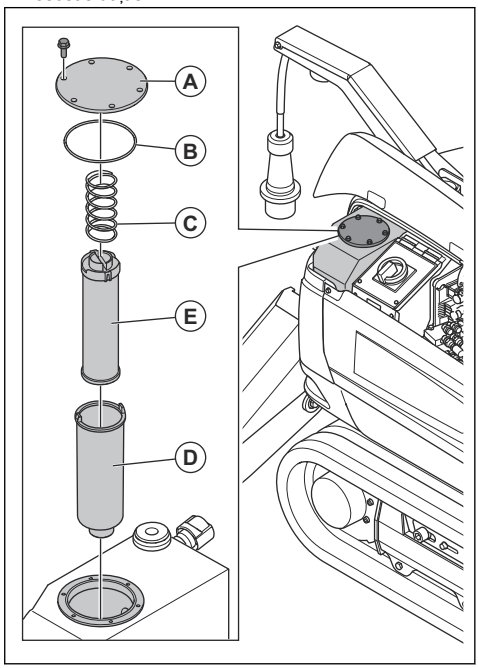
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības

līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 350*.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
3. Atveriet produkta kreiso vāku.
4. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
5. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



6. Atveriet produkta labo vāku.
7. Notīriet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu (A) un blakus esošās daļas.



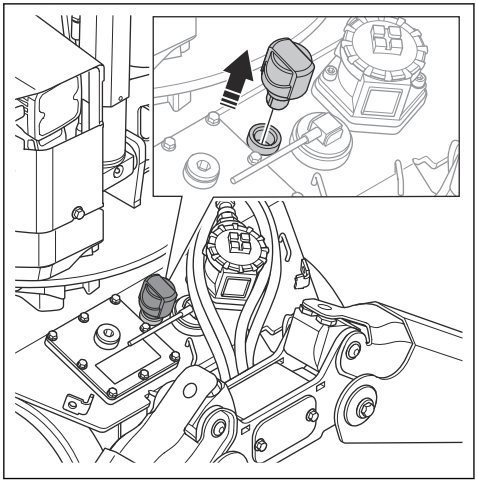
8. Noņemiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu.
9. Noņemiet blīvgredzenu (B), atsperi (C) un filtra turētāju (D).
10. Izņemiet hidrauliskās eļļas filtru (E) no filtra turētāja.
11. Pārbaudiet, vai filtra turētājā nav nevēlamu materiālu vai daļiņu. Nevēlami materiāli vai daļiņas liecina par hidrauliskās sistēmas bojājumiem vai piesārņojumu.
12. Notīriet filtra turētāju ar attaukojošu līdzekli un noskalojiet filtra turētāju ar siltu ūdeni. Nožāvējiet filtra turētāju, izmantojot saspiestu gaisu.
13. Uzstādiet filtra turētājā jaunu hidrauliskās eļļas filtru.
14. Uzstādiet filtra turētāju hidrauliskās eļļas tvertnē.
15. Uzstādiet blīvgredzenu.
16. Uzstādiet atsperi.
17. Uzstādiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu.
18. Uzstādiet gaisa filtru.
19. Aizveriet produkta labo un kreiso vāku.

Gaisa filtra maiņa (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms gaisa filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.

2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.
4. Izņemiet gaisa filtru.

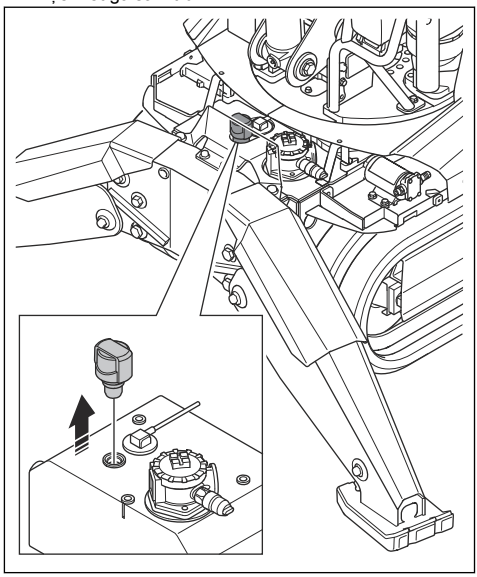


5. Uzstādiet jaunu gaisa filtru.

Gaisa filtra maiņa (DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms gaisa filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.
4. Izņemiet gaisa filtru.



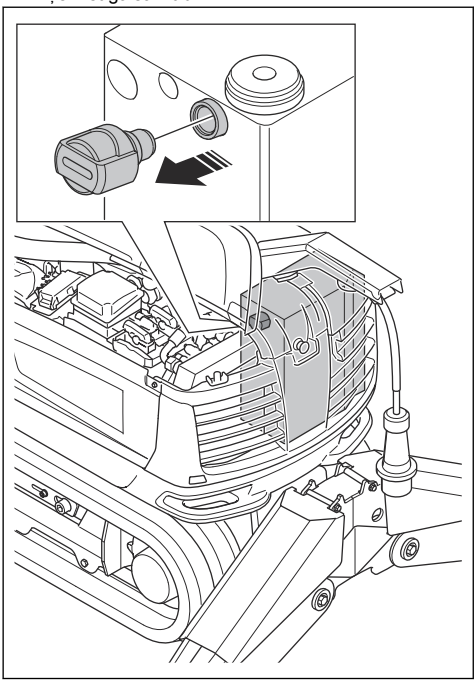
5. Uzstādiet jaunu gaisa filtru.

Gaisa filtra maiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms gaisa filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.

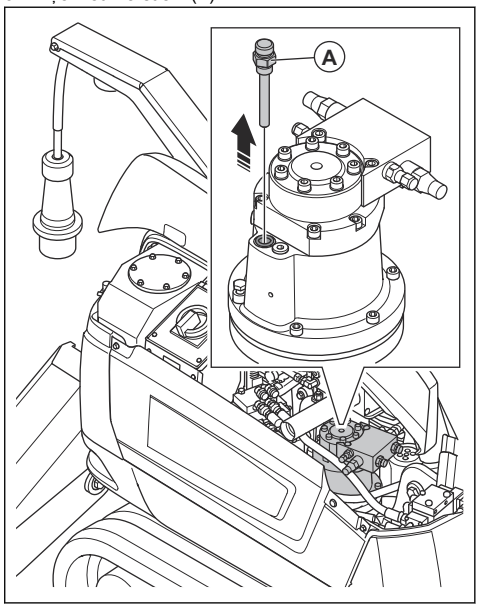
4. Izņemiet gaisa filtru.



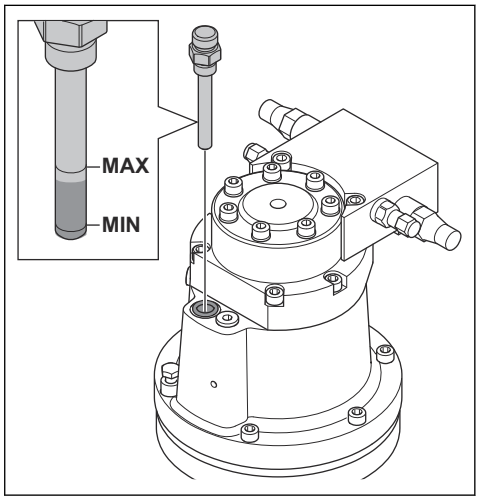
5. Uzstādiet jaunu gaisa filtru.

Pagrieziena mehānisma motora eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
2. Notīriet vietu ap pagrieziena mehānisma motora mērstieni, lai nepiesārņotu sistēmu.
3. Izņemiet mērstieni (A).



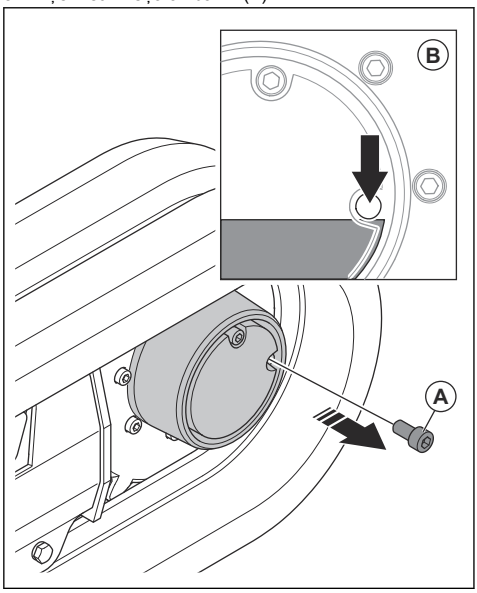
4. Notīriet no mērstieņa eļļu.
5. Ievietojiet mērstieni atpakaļ un pievelciet.
6. Vēlreiz izņemiet mērstieni un nolasiet eļļas līmeni. Eļļas līmenis ir pareizs, ja tas ir starp mērstieņa atzīmēm “Maks.” un “Min.”.



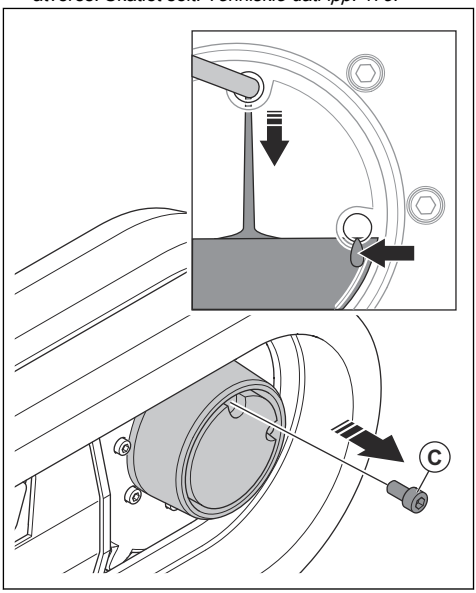
7. Ja eļļas līmenis ir zems, uzpildiet eļļu caur mērstieņa atveri. Iepildiet eļļu lēnām. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
8. Vēlreiz pārbaudiet eļļas līmeni.

Piedziņas motora eļļas līmeņa pārbaude (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
2. Darbiniet kāpurķēdes, līdz viens no aizbāžņiem ir salāgots ar rumbas centru. Otrs aizbāznis ir augšējā pozīcijā.
3. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
4. Notīriet vietu ap aizbāžņiem, lai nepiesārņotu piedziņas motora sistēmu.
5. Izņemiet līmeņa aizbāzni (A).



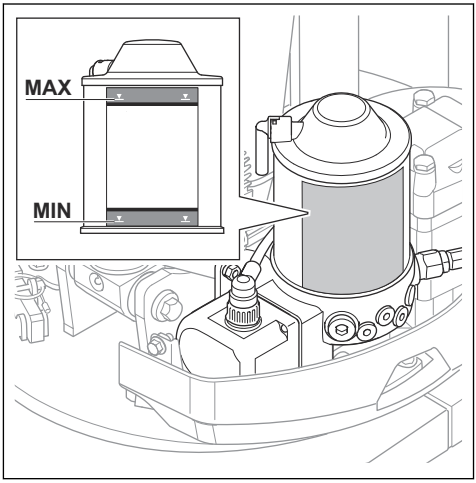
6. Ieskatieties līmeņa aizbāžņa atverē (B). Eļļas līmenis ir pareizs, kad eļļa ir pie līmeņa aizbāžņa atveres malas.
7. Ja eļļas līmenis ir zems, atveriet augšējo aizbāzni (C) un iepildiet eļļu caur augšējo aizbāžņa atveri. Lēnām pildiet eļļu, līdz tā iztek no līmeņa atveres. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.



8. Ievietojiet līmeņa aizbāzni un augšējo aizbāzni.

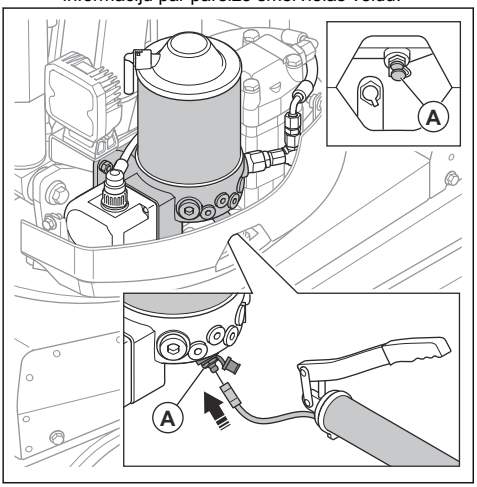
Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūknī (DXR 95)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
2. Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas sūknī.



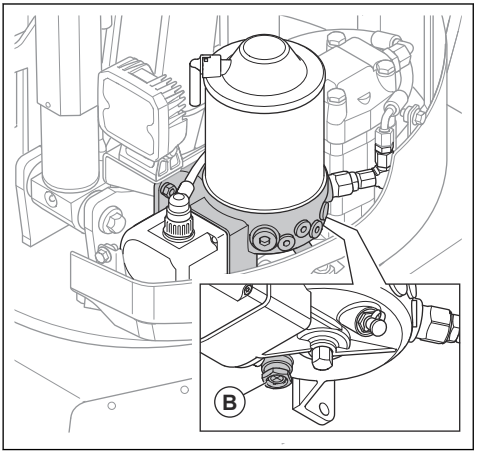
.

3. Ja drupinātāja smērvielas sūknis ir tukšs, veiciet tālāk norādītās darbības.
   a) Notīriet vietu ap drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
   b) Piestipriniet smērvielas spiedni eļļošanas nipelim. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477* informāciju par pareizo smērvielas veidu.



IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir 2 eļļošanas nipeļi. Pārliecinieties, vai smērvielas šļūtene ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (A).

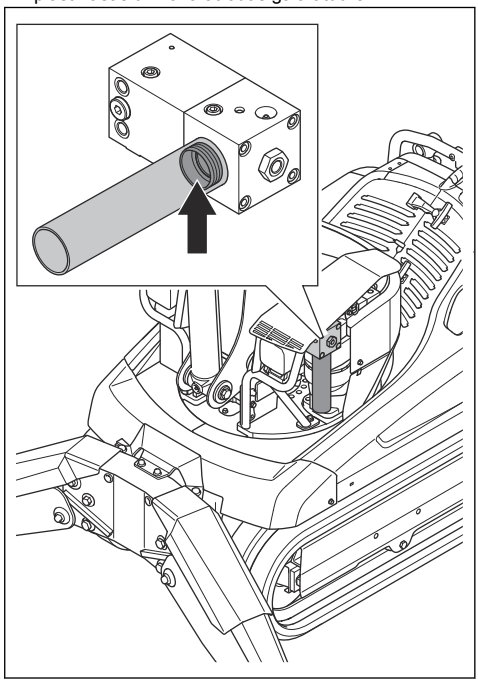
   c) Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni.
   d) Ja drupinātāja smērvielas iepildīsiet pārāk daudz smērvielas, smērviela izplūdīs no atveres (B).



   e) Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja pēc drupinātāja smērvielas sūkņa uzpildes neizplūst smērviela. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 95) lpp. 435*.

Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņa smērvielas kasetnē (DXR 145)

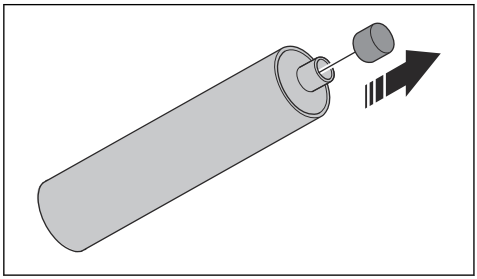
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
2. Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas kasetnē. Smērvielas kasetne ir tukša, kad plastmasas uzmava atrodas gala atdurē



.

3. Ja smērvielas kasetne ir tukša, veiciet tālāk norādītās darbības.
   a) Notīriet vietu ap smērvielas kasetni un drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
   b) Izņemiet smērvielas kasetni no drupinātāja smērvielas sūkņa.

c) Nogrieziet plastmasas pārsegu no jaunās smērvielas kasetnes.

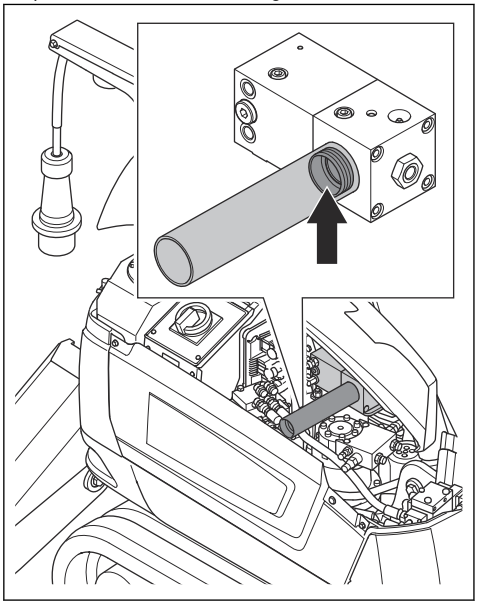


d) Uzstādiet drupinātāja smērvielas sūknī jaunu smērvielas kasetni.

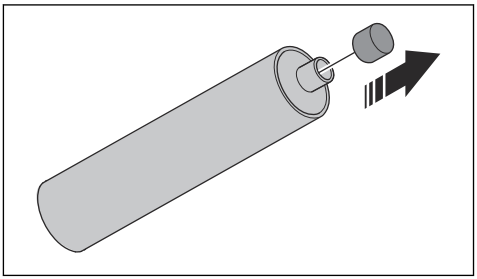
e) Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja no jaunās smērvielas kasetnes neizplūst smērviela. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 437*.

Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņa smērvielas kasetnē (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
2. Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas kasetnē. Smērvielas kasetne ir tukša, kad plastmasas uzmava atrodas gala atdurē.



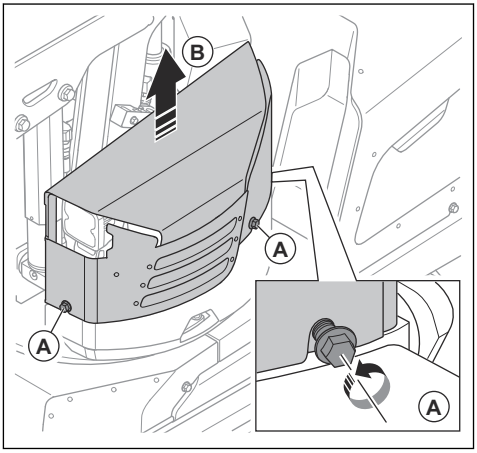
3. Ja smērvielas kasetne ir tukša, veiciet tālāk norādītās darbības.
   a) Notīriet vietu ap smērvielas kasetni un drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
   b) Izņemiet smērvielas kasetni no drupinātāja smērvielas sūkņa.
   c) Nogrieziet plastmasas pārsegu no jaunās smērvielas kasetnes.



   d) Uzstādiet drupinātāja smērvielas sūknī jaunu smērvielas kasetni.
   e) Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja no jaunās smērvielas kasetnes neizplūst smērviela. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 437*.

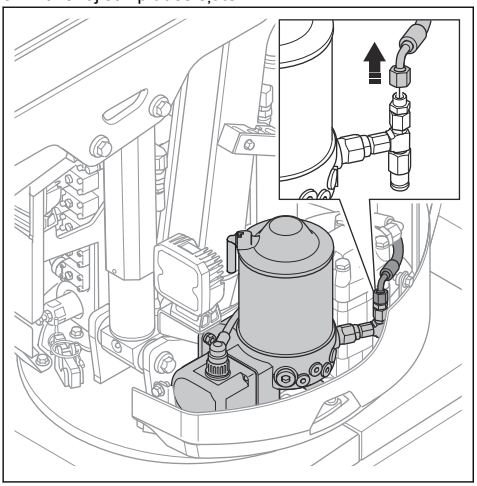
Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 95)

1. Izskrūvējiet 2 skrūves (A) un noņemiet balsta pārsegu (B).

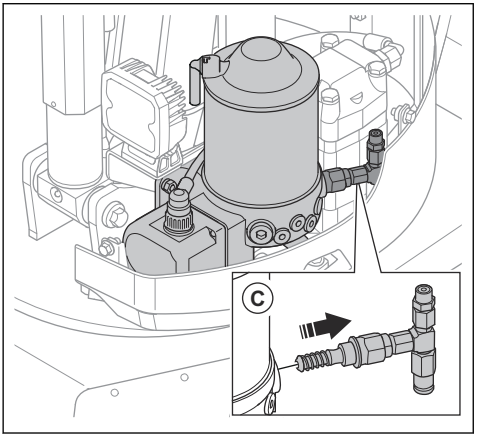


2. Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni, līdz smērvielas virzulis atrodas 4 cm virs balsta. Skatiet šeit: *Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūknī (DXR 95) lpp. 433*.

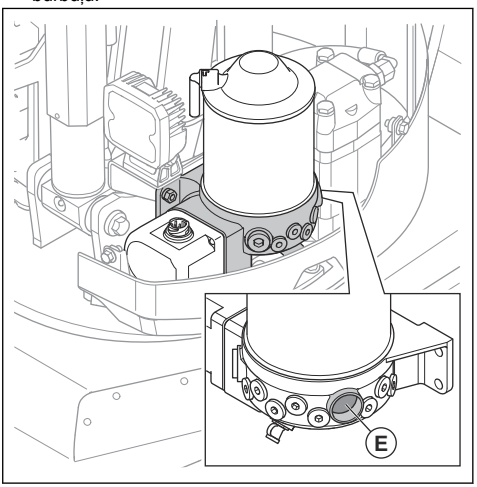
3. Atvienojiet izplūdes šļūteni.



4. Noņemiet sūkņa elementu (C).



5. Pārliecinieties, vai no izplūdes šļūtenes (E) atveres izplūst smērviela. Pārliecinieties, vai no izplūdes šļūtenes atveres izplūstošajā smērvielā nav gaisa burbuļu.

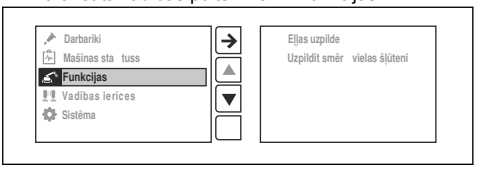


6. Uzstādiet sūkņa elementu.
7. Atveriet tālvadības pults izvēlni “Funkcijas”.
8. Atlasiet “Uzpildīt smērvielas šļūteni”.
9. Pārliecinieties, ka no sūkņa elementa izplūst smērviela.
10. Pievienojiet izplūdes šļūteni.

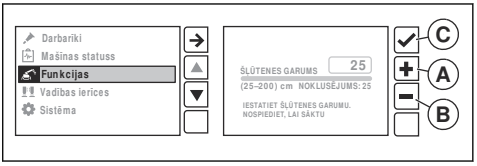
Smērvielas šļūtenes uzpildīšana (DXR 95)

Nomainot smērvielas šļūteni, jaunā šļūtene ir jāuzpilda ar smērvielu.

1. Atveriet tālvadības pults izvēlni “Funkcijas”.



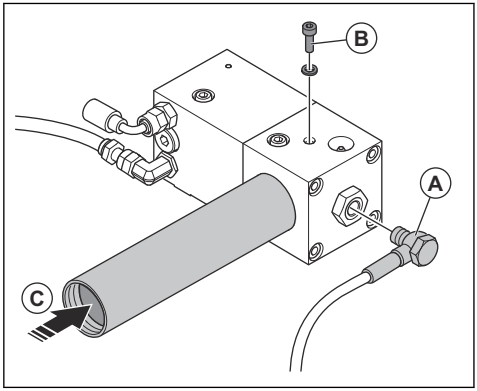
2. Atlasiet “Uzpildīt smērvielas šļūteni”.
3. Izmantojiet pogas + (A) un - (B), lai ievadītu smērvielas šļūtenes garumu.



4. Nospiediet pogu (C), lai uzpildītu smērvielas šļūteni. Produkts izslēdzas, kad smērvielas šļūtene ir pilna.

Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Noņemiet izplūdes šļūteni (A).



2. Izņemiet skrūvi un noņemiet paplāksni (B).
3. Uzmanīgi bīdiet virzuli (C) smērvielas kasetnē, līdz no skrūves atveres izplūst smērviela. Tādējādi drupinātāja smērvielas sūknis tiek atgaisots.
4. Ieskrūvējiet skrūvi un uzstādiet paplāksni.
5. Atvienojiet hidrauliskās šļūtenes no uzstādītā instrumenta.

Piezīme: Instrumentu nav nepieciešams noņemt no produkta.

6. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
7. Displeja izvēlnē “Rīki” atlasiet “Drupinātājs”.
8. Turiet labo vai kreiso pogu uz kreisās vadības sviras nospiestu aptuveni 40 sekundes, lai ļautu hidrauliskajam spiedienam palielināties.
9. Pārliecinieties, vai no izplūdes šļūtenes atveres izplūst smērviela.
10. Ja smērviela neizplūst, vēlreiz veiciet 2.–8. darbību.
11. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
12. Pievienojiet izplūdes šļūteni.
13. Pievienojiet hidrauliskās šļūtenes uzstādītajam instrumentam.

Vārpstu un iemavu nodiluma pārbaude

- Nomainiet vaļīgas savienojumu iemavas.
- Nomainiet vārpstas, ja tās ir nodilušas. Ja izplešanās uzmava ir nodilusi, tā nav pietiekami pievilkta.
- Pārliecinieties, vai grozāmie savienojumi ir ieeļļoti. Eļļošana novērš netīrumu un ūdens iekļūšanu grozāmajos savienojumos un samazina vārpstu un iemavu nodilumu.

Gumijas komponentu nodiluma pārbaude

- Pārbaudiet kāpurķēdes. Ja no stiprinājuma saites izvirzās metāls, nomainiet kāpurķēdes.
- Pārbaudiet balansieru pamatnes. Ja redzat plāksni, nomainiet balansieru pamatnes.

Hidraulisko šļūteņu nodiluma pārbaude

IEVĒROJIET: Neizmantojiet savītas, nodilušas vai bojātas hidrauliskās šļūtenes.

- Nomainiet hidrauliskās šļūtenes, ja redzat vadus.
- Pārliecinieties, vai hidrauliskās šļūtenes neberžas pret asām malām.
- Pārliecinieties, vai hidrauliskās šļūtenes nav pilnībā attītas. Pielāgojiet hidraulisko šļūteņu garumu, ja tas ir nepieciešams.
- Pārliecinieties, vai hidrauliskās šļūtenes nav savijušās.
- Pārliecinieties, vai hidrauliskās šļūtenes nav pārāk salocījušās.

Elektrisko kabeļu nodiluma pārbaude

BRĪDINĀJUMS: Veiciet pārbaudi, kad motors ir izslēgts un kontaktspraudnis ir atvienots.

- Pārbaudiet, vai elektrības kabeļu izolācija nav bojāta. Nomainiet elektrības kabeļus, ja tie ir bojāti.

Hidrauliskās sistēmas hermētiskuma pārbaude

IEVĒROJIET: Ja produktam ir noplūde, palielinās mehānisko atteiču risks. Nomainiet nodilušos vai bojātos komponentus.

BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Neveiciet hermētiskuma pārbaudi ar roku. Pirms hermētiskuma pārbaudes ļaujiet produktam atdzist.

- Regulāri tīriet produktu, lai būtu vieglāk konstatēt noplūdi.

- Pārbaudiet, vai uz zemes zem produkta un balsta pamatplāksnes nav izplūdusi hidrauliskā eļļa. Ja ieraugāt hidraulisko eļļu, salabojiet noplūdi.
- Pārbaudiet šļūteņu savienotājus, hidraulisko šļūteņu ātros savienojumus un hidrauliskās eļļas cilindrus. Ja ieraugāt hidraulisko eļļu, salabojiet noplūdi.
- Pārbaudiet, vai uz citiem hidrauliskajiem komponentiem nav netīrumu kārtas. Netīrumu kārtas var nozīmēt noplūdi.

Produkta plaisu pārbaude

Tīram produktam ir vieglāk konstatēt plaisas. Pastāv lielāks plaisu risks metinātās šuvēs, atverēs un asos stūros.

- Pārbaudiet, vai ap balansieru balsteņiem un zobpārvada balsteni nav plaisu. Pārbaudiet arī metinātās šuves starp produkta šasiju un kāpurķēžu sāniem.
- Pārbaudiet, vai uz sviras sistēmas savienojumiem, cilindra balsteņiem un metinātajām šuvēm nav plaisu.

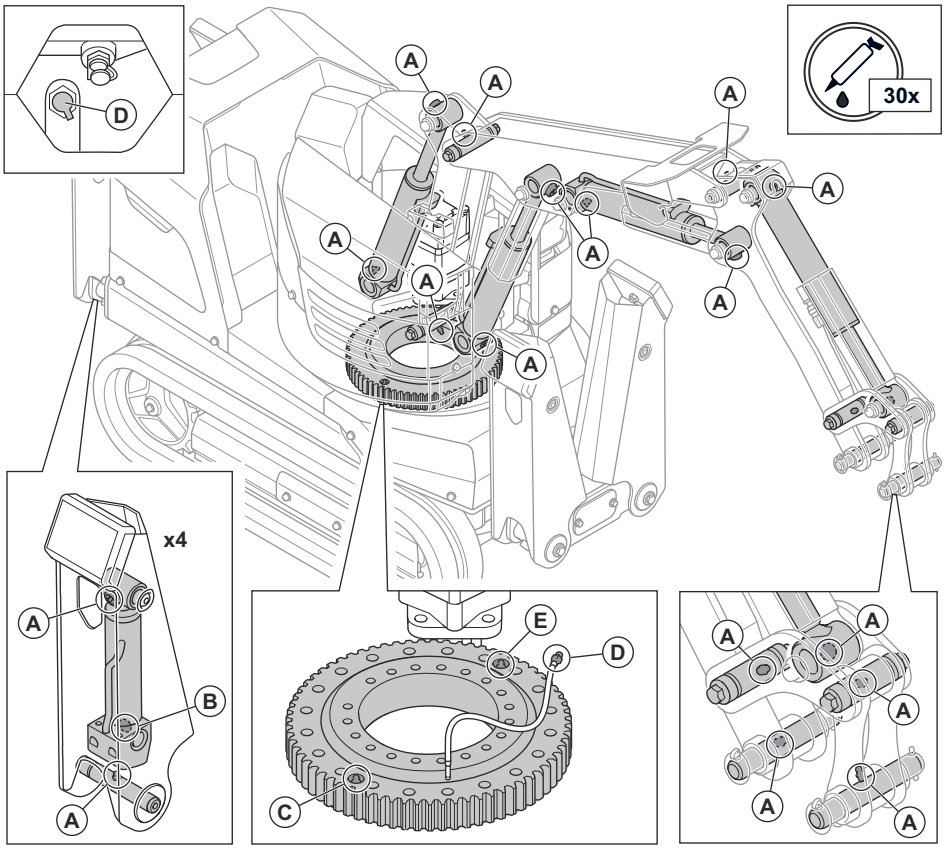
Ar produktu saistīti metināšanas darbi

IEVĒROJIET: Ar produktu saistītus metināšanas darbus drīkst veikt tikai pilnvaroti metinātāji.

- Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

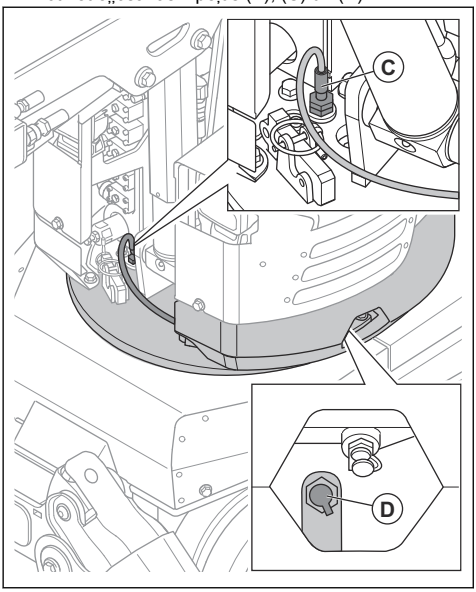
Iekārtas eļļošana (DXR 95)

IEVĒROJIET: Ja netiek ievērota eļļošanas procedūra, pastāv liels risks, ka zobpārvada blīves tiks izspiestas uz āru. Ja blīves tiks izspiestas uz āru, zobpārvada lodīšu gultņos var iekļūt netīrumi, kas var izraisīt bojājumus. Bojātās blīves ir jānomaina.



1. Pārvietojiet iekārtu, līdz jums ir piekļuve visiem eļļošanas nipeļiem (A).
2. Apturiet iekārtu un atvienojiet barošanas kabeli. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
3. Notīriet eļļošanas nipeļus (A).
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipeļus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedni, lai ieeļļotu eļļošanas nipeļus (A), kā arī balansieru un sviras sistēmas savienojumus un cilindru stiprinājumus. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.
6. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
7. Izbīdiet balansierus.
8. Ievelciet un paceliet sviras sistēmu.
9. Pagrieziet balstu 45–50˚ leņķī pa labi.
10. Apturiet iekārtu un atvienojiet barošanas kabeli. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.

11. Notīriet eļļošanas nipeļus (B), (C) un (D).



Piezīme: Piekļūt eļļošanas nipelim (C) var caur atveri pamatplāksnē, bet eļļošanas nipelim (D) – caur pārbaudes atveri balsta kreisajā pusē.

12. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipeļus.
13. Ieeļļojiet smērvielas nipeļus (B), (C) un (D), izmantojot smērvielas spiedni. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.

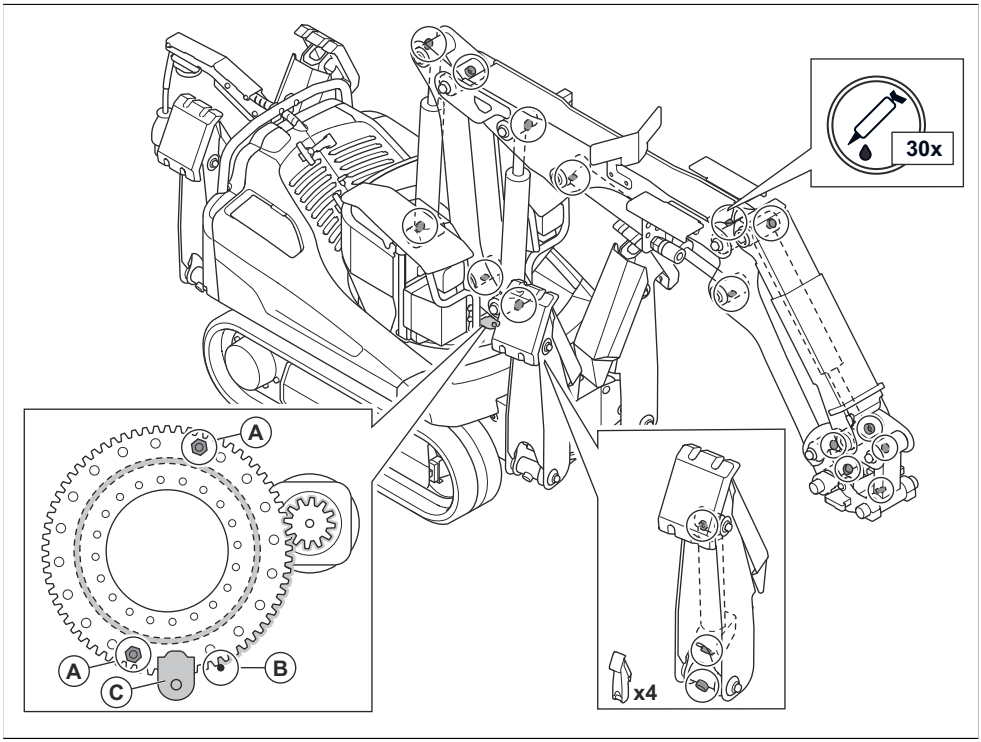
IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir 2 eļļošanas nipeļi. Pārliecinieties, vai smērvielas spiedne ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (D).

14. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
15. Pagrieziet balstu 90–100˚ leņķī pa kreisi.
16. Apturiet iekārtu un atvienojiet barošanas kabeli. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
17. Notīriet eļļošanas nipeli (E).
18. Nomainiet eļļošanas nipeli, ja tas ir salūzis vai aizsprostots.
19. Ieeļļojiet eļļošanas nipeļus (D) un (E), izmantojot smērvielas spiedni. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.

IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir 2 eļļošanas nipeļi. Pārliecinieties, vai smērvielas spiedne ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (E).

Produkta eļļošana (DXR 145)

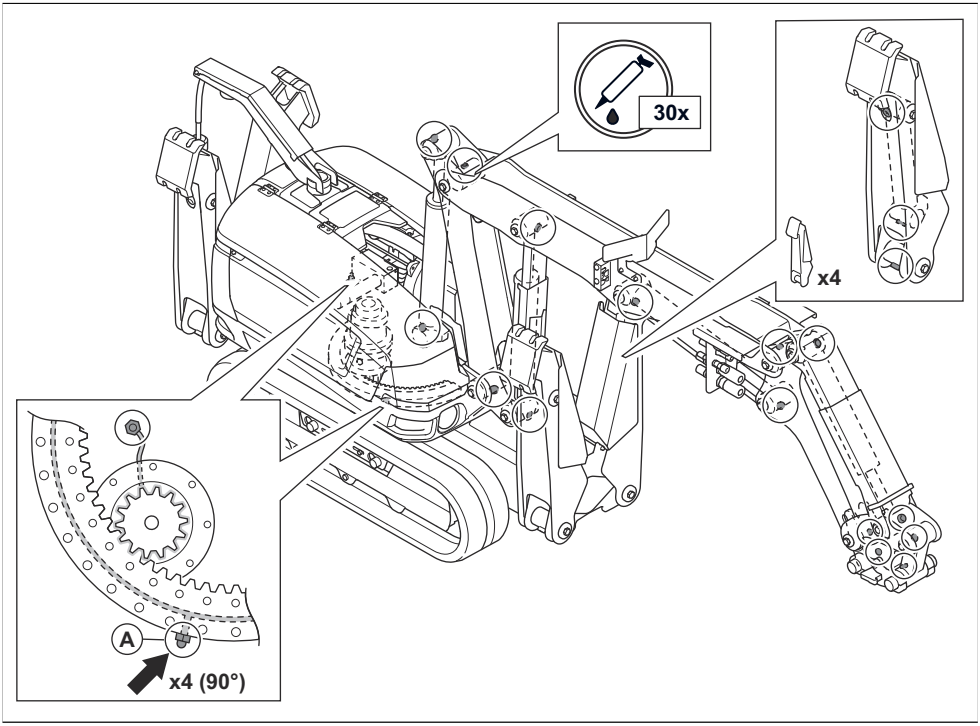
IEVĒROJIET: Ja netiek ievērota eļļošanas procedūra, pastāv liels risks, ka zobpārvada blīves tiks izspiestas uz āru. Ja blīves tiks izspiestas uz āru, zobpārvada lodīšu gultņos var iekļūt netīrumi, kas var izraisīt bojājumus. Bojātās blīves ir jānomaina.



1. Pārvietojiet produktu, varat piekļūt visiem eļošanas nipeļiem. Eļošanas nipeļi ir norādīti ilustrācijā.
2. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
3. Notīriet eļošanas nipeļus.
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļošanas nipeļus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedni, lai ieeļotu eļošanas nipeļus, kā arī balansieru un sviras sistēmas savienojumus un cilindru stiprinājumus. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.
6. Ieeļojiet 2 eļošanas nipeļus (A) uz zobpārvada gultņa un zobpārvada (B) zobratus.
   a) Izbīdiet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma ir vērsta taisni uz priekšu.
   b) Atveriet balsta pārbaudes durvis (C), lai piekļūtu 2 eļošanas nipeļiem.
   c) Ieeļojiet eļošanas nipeļus, izmantojot smērvielas spiedni. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes.
   d) Iedarbiniet mašīnu. Pārliecinieties, ka atrodaties drošā attālumā. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.
   e) Pagrieziet balstu 180˚ leņķī.
   f) Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
   g) Vēlreiz ieeļojiet eļošanas nipeļus, izmantojot smērvielas spiedni. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes.

Produkta eļošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

IEVĒROJIET: Ja netiek ievērota eļošanas procedūra, pastāv liels risks, ka zobpārvada blīves tiks izspiestas uz āru. Ja blīves tiks izspiestas uz āru, zobpārvada lodīšu gultņos var iekļūt netīrumi, kas var izraisīt bojājumus. Bojātās blīves ir jānomaina.

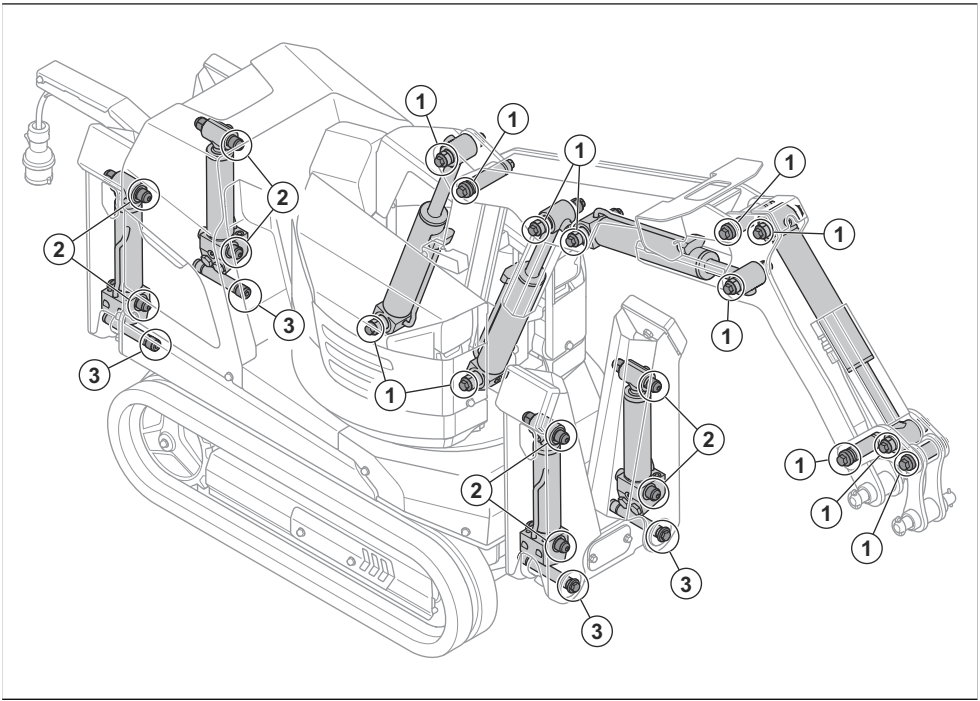


1. Pārvietojiet produktu, varat piekļūt visiem eļļošanas nipeļiem. Eļļošanas nipeļi ir norādīti ilustrācijā.
2. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
3. Notīriet eļļošanas nipeļus.
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipeļus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedni, lai ieeļļotu eļļošanas nipeļus, kā arī balansieru un sviras sistēmas savienojumus un cilindru stiprinājumus. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.
6. Ieeļļojiet 2 eļļošanas nipeļus (A) uz zobpārvada gultņa un zobpārvada (B) zobratus.
   a) Ieeļļojiet eļļošanas nipeļus, izmantojot smērvielas spiedni. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes.
   b) Iedarbiniet mašīnu. Pārliecinieties, ka atrodaties drošā attālumā. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
   c) Pagrieziet balstu 90˚ leņķī.
   d) Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
   e) Atkārtojiet šīs darbības 3 reizes. Zobpārvadu lodīšu gultņi un zobpārvada zobrati tiek ieeļļoti 4 punktos.

Skrūvju savienojumu pārbaude

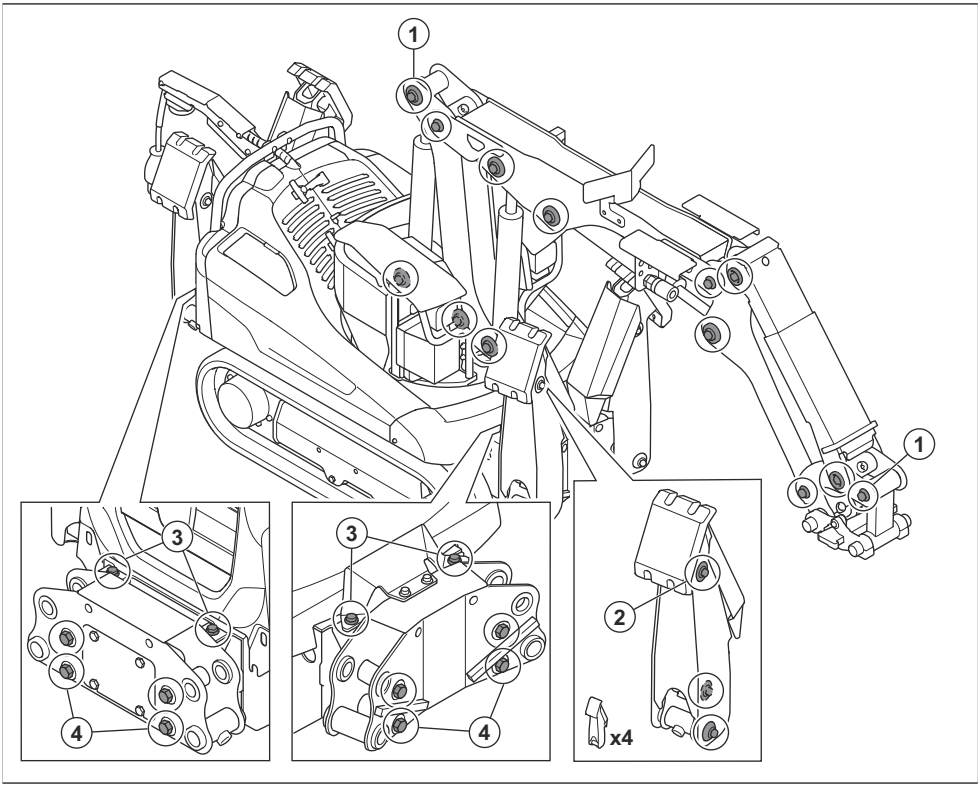
- Pārliecinieties, vai visi komponenti ir pareizi piestiprināti un nav nodiluši.
- Izmantojiet uzgriežņu atslēgu, lai pārbaudītu izplešanās vārpstu griezes momentu. Pievelciet izplešanās vārpstas līdz pareizajam griezes momentam. Skatiet šeit: *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 95) lpp. 443* un *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 145) lpp. 444* un *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 445*.
   a) Regulāri pievelciet izplešanās vārpstas. Pēc sākotnējās pievilkšanas darbiniet produktu pilnā kustību amplitūdā 2–3 reizes. Pārbaudiet griezes momentu pēc 8 stundām un 40 stundām.
   b) Ja izplešanās vārpsta ir izkustējusies no pozīcijas, pārvietojiet to uz centru. Pēc tam vēlreiz pievelciet izplešanās vārpstu.

Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 95)



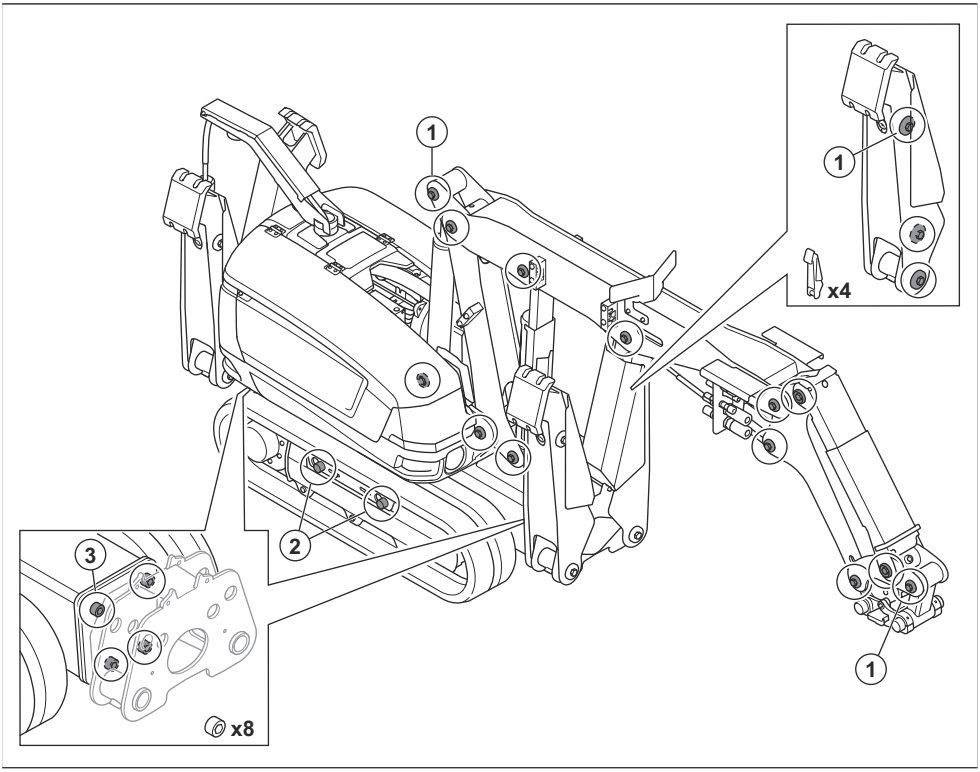
Pozīcija	Produkta daļa	Pievilkšanas griezes moments, Nm
1	Vārpstas, sviras sistēma (M14)	120
2	Vārpstas, galvenā korpusa balansieris (M12)	70
3	Vārpstas, balansieru cilindri (M10)	65

Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 145)



Pozīcija	Produkta daļa	Pievilkšanas griezes moments, Nm
1	Vārpstas, sviras sistēma	204
2	Vārpstas, balansieris (M14)	128
3	Balsta kājas balstenis (M12)	81
4	Balsta kājas balstenis (M16)	197

Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Pozīcija	Produkta daļa	Pievilkšanas griezes moments, Nm
1	Vārpstas, sviras sistēma un balansieri	204
2	Kāpurķēde	500
3	Balsta kājas balstenis	650

Bremžu darbības pārbaude

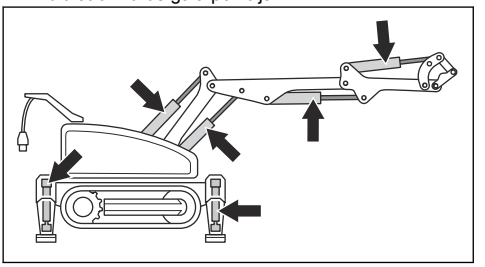
BRĪDINĀJUMS: Pārbaudot bremžu darbību, ievērojiet piesardzību. Traumu risks.

1. Pārliecinieties, vai darba zonā neatrodas cilvēki.
2. Pārliecinieties, ka, strādājot uz nogāzes, atrodaties virs produkta.
3. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
4. Pārbaudiet piedziņas motora bremžu darbību. Veiciet tālāk norādītās darbības.
   a) Lietojiet produktu uz nogāzes.
   b) Atlaidiet vadības sviras.
   c) Modelim DXR 95: Pārliecinieties, vai produkts pārvietojas lēnām. Modelim DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Pārliecinieties, vai produkts bremzē un paliek nekustīgs.

5. Pārbaudiet pagrieziena mehānisma motora bremžu darbību. Veiciet tālāk norādītās darbības.
   a) Lietojiet produktu uz nogāzes.
   b) Pagrieziet sviras sistēmu.
   c) Atlaidiet vadības sviras.
   d) Modelim DXR 95: Pārliecinieties, vai sviras sistēma kustās lēnām. Modelim DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Pārliecinieties, vai sviras sistēma bremzē un apstājas lēnām.
6. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.

Cilindru pārbaude

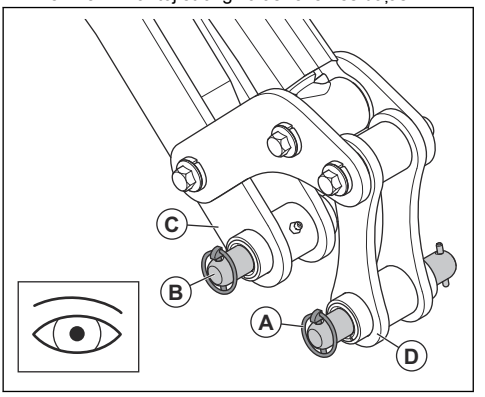
1. Izbīdiet cilindrus gala pozīcijā.



2. Pārbaudiet cilindru caurules. Nekavējoties nomainiet bojātās cilindru caurules.
3. Pārbaudiet virzuļu kātus. Nekavējoties nomainiet bojātos un saliektos virzuļu kātus.
4. Pārbaudiet skrēperi. Nekavējoties nomainiet bojāto skrēperi.

Instrumentu stiprinājuma pārbaude (DXR 95)

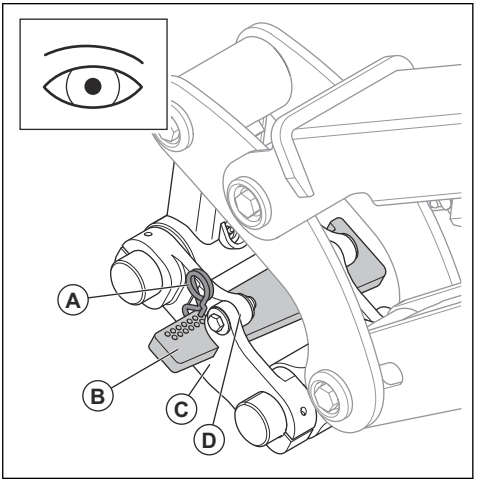
1. Pārbaudiet, vai fiksācijas tapas (A) un asis (B) instrumentu stiprinājumā nav nodilušas un bojātas. Nomainiet asis, ja tās ir nodilušas vai bojātas. Vienmēr izmantojiet oriģinālās rezerves daļas.



2. Pārliecinieties, vai instrumentu stiprinājuma (C) aizmugurējā daļa nav bojāta.
3. Pārliecinieties, vai instrumentu stiprinājuma (D) priekšējā daļa nav bojāta.

Instrumentu stiprinājuma pārbaude (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Pārbaudiet, vai tapa (A) un ķīlis (B) instrumentu stiprinājumā nav nodiluši un bojāti. Nomainiet ķīli, ja tas ir nodilis vai bojāts. Vienmēr izmantojiet oriģinālās rezerves daļas.



2. Pārliecinieties, vai instrumentu stiprinājums (C) nav bojāts.
3. Pārliecinieties, vai instrumentu stiprinājums ir pareizi piestiprināts produktam.
4. Pārliecinieties, vai savienojums nav bojāts (D).

Instrumenta pārbaude

- Pārliecinieties, vai, izmantojot instrumentu, nepastāv traumu gūšanas risks operatoram vai garāmgājējiem.
- Lai uzzinātu vairāk, skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatu.

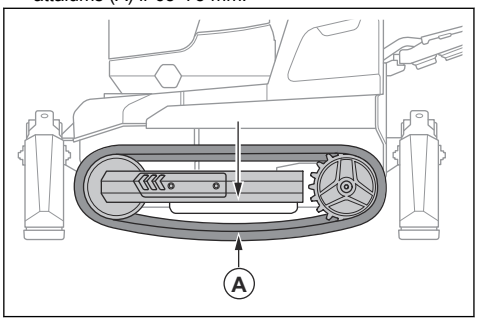
Manuāls kāpurķēdes spriegojums (DXR 95)

DXR 95 kāpurķēdēm ir manuāls spriegojums. Svarīgi, lai kāpurķēžu spriegojums būtu pareizs. Ja nojaukšanas materiāls iekļūst kāpurķēdēs, kad spriegojums ir pārāk augsts, tas var izraisīt produkta bojājumus. Ja spriegojums ir pārāk zems, pastāv risks, ka kāpurķēdes var atdalīties no produkta.

Kāpurķēžu spriegojuma pārbaude (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Pārbaudot kāpurķēžu spriegojumu, ievērojiet piesardzību. Traumu risks.

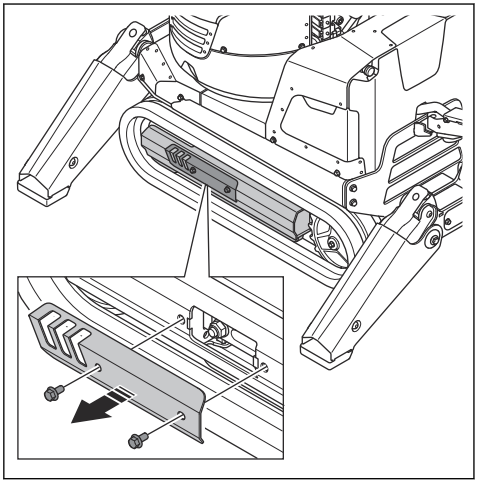
- Izmēriet attālumu (A). Spriegojums ir pareizs, kad attālums (A) ir 65–75 mm.



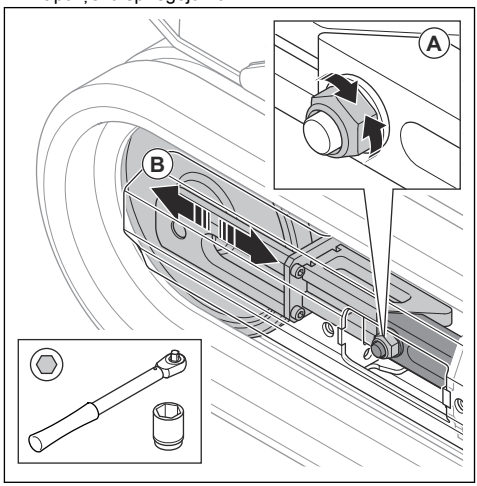
- Ja nepieciešams, pielāgojiet kāpurķēžu spriegojumu. Skatiet šeit: *Manuāla kāpurķēžu spriegojuma pielāgošana (DXR 95) lpp. 447*.

Manuāla kāpurķēžu spriegojuma pielāgošana (DXR 95)

1. Nolaidiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
2. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet pārbaudes durtiņas.

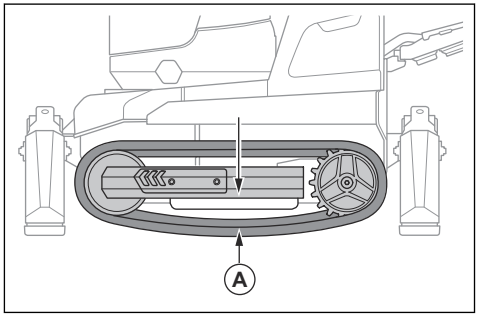


3. Pievelciet spriegošanas uzgriezni (A), lai palielinātu kāpurķēžu spriegojumu.



IEVĒROJIET: Pārāk cieši nenospriegojiet kāpurķēdes. Pastāv motora bojājumu risks.

4. Atbrīvojiet spriegošanas uzgriezni, lai samazinātu kāpurķēžu spriegojumu.
5. Pielāgojiet spriegošanas uzgriezni, līdz attālums (A) ir 65–75 mm.

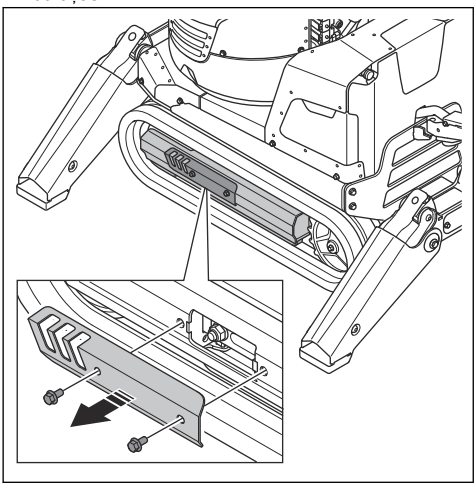


6. Uzstādiet pārbaudes durtiņas un ieskrūvējiet 2 skrūves.

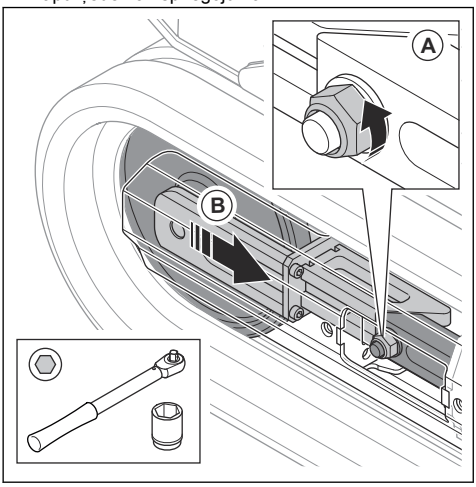
Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 95)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396*.
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.

5. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet pārbaudes durtiņas.

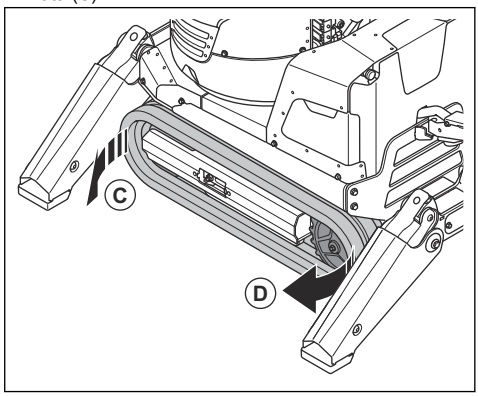


6. Atbrīvojiet spriegošanas uzgriezni (A), līdz kāpurķēdē nav spriegojuma.



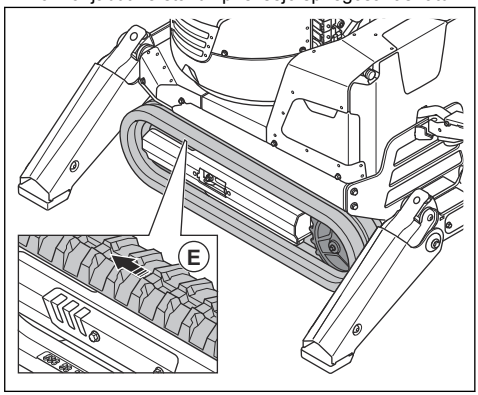
7. Spiediet priekšējo spriegošanas ratu atpakaļ (B).

8. Noņemiet kāpurķēdi no priekšējā spriegošanas rata (C).



9. Noņemiet kāpurķēdi no aizmugurējā spriegošanas rata (D).

10. Uzstādiet kāpurķēdes, veicot darbības pretējā secībā. Pārliecinieties, vai kāpurķēdes ir uzstādītas pareizajā virzienā (E). Kāpurķēdes raksta V veida formai jābūt vērstai uz priekšējo spriegošanas ratu.



11. Pielāgojiet kāpurķēžu spriegojumu. Skatiet šeit: *Manuāla kāpurķēžu spriegojuma pielāgošana (DXR 95) lpp. 447*.

Hidraulisko kāpurķēžu spriegojums (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

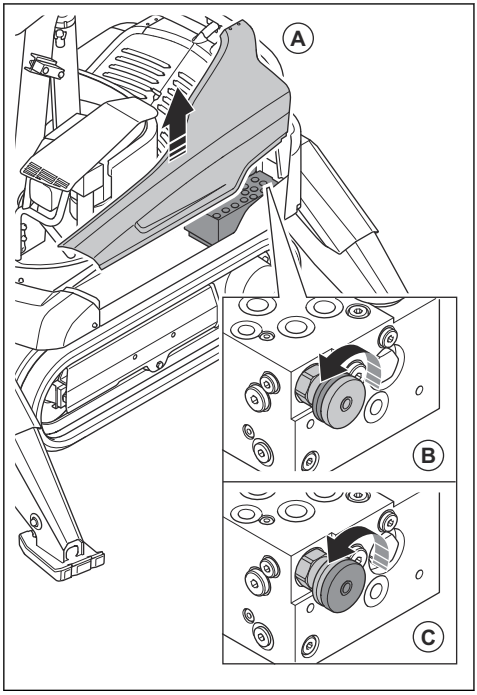
Pareizs kāpurķēžu spriegojums ir svarīgs, lai pagarinātu kāpurķēžu kalpošanas laiku.

Ja nojaukšanas materiāls darba laikā iekļūst kāpurķēdēs, kāpurķēžu atsperes funkcija novērš darbības pārtraukšanu. Atsperes funkcijai ir hidraulisks akumulators. Ja kāpurķēžu atsperes funkcija nedarbojas, iespējams, hidrauliskais akumulators ir bojāts.

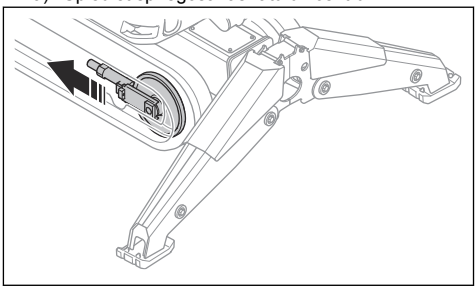
Kāpurķēžu spriegojuma funkcijai ir pretvārsti. Kāpurķēžu spriegojums var samazināties, ja viens no pretvārstiem ir nosprostots vai bojāts. Norādījumus, kā tīrīt pretvārstus, skatiet šeit: *Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 145) lpp. 451* un *Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 451*.

Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 145)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397*.
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
5. Noņemiet kreisās puses sānu pārsegu (A).



6. Grieziet bloķēšanas pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam (B).
7. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu (C) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam līdz gala pozīcijai, lai atvērtu vārstu. Tā tiek samazināts spiediens.
8. Veiciet tālāk norādītās darbības katrā produkta pusē.
   a) Spiediet spriegošanas ratu uz centru.

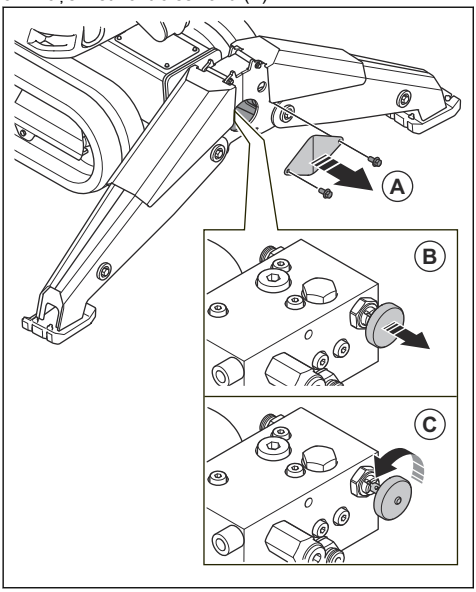


   b) Noņemiet kāpurķēdes.
   c) Uzstādiet jaunas kāpurķēdes.
9. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai aizvērtu vārstu.
10. Grieziet bloķēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
11. Uzstādiet kreisās puses sānu pārsegu.
12. Iedarbiniet produktu un veiciet automātisku kāpurķēžu spriegošanu. Skatiet šeit: *Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 450*.

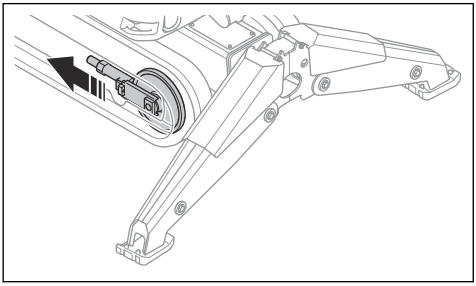
Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.

5. Noņemiet kontroles vāku (A).



6. Izvelciet un grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu par ¼ pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai to fiksētu atvērtā pozīcijā (B) un (C). Tā tiek samazināts spiediens.
7. Veiciet tālāk norādītās darbības katrā produkta pusē.
   a) Spiediet spriegošanas ratu uz centru.

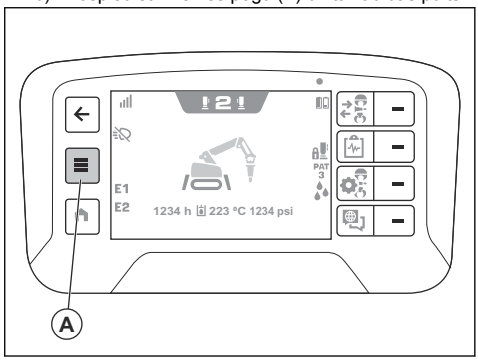


   b) Noņemiet kāpurķēdes.
   c) Uzstādiet jaunas kāpurķēdes.
8. Izvelciet kāpurķēžu spriegošanas vārstu, grieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā un atlaidiet aizvērtā pozīcijā.
9. Uzstādiet kontroles vāku.
10. Iedarbiniet produktu un veiciet automātisku kāpurķēžu spriegošanu. Skatiet šeit: *Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 450*.

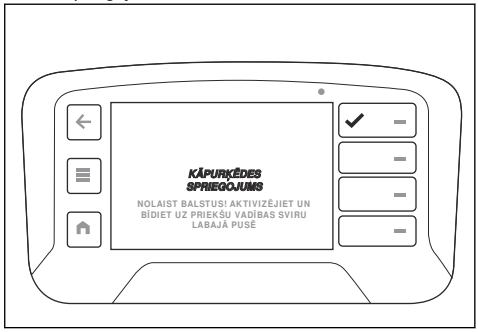
Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Automātisko kāpurķēžu spriegošanu var veikt 2 veidos.

- Automātisko kāpurķēžu spriegošanu var veikt displejā. Veiciet tālāk norādītās darbības.
  a) Nolaidiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.
  b) Nospiediet izvēlnes pogu (A) uz tālvadības pults.



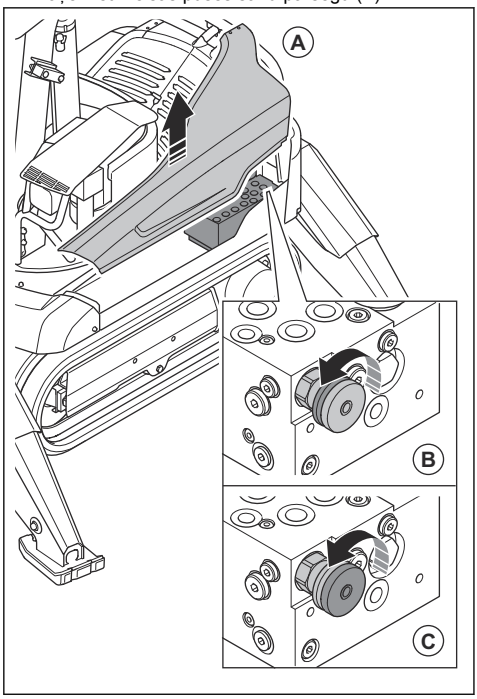
  c) Displeja izvēlnē “Funkcijas” atlasiet “Kāpurķēdes spriegojums”.



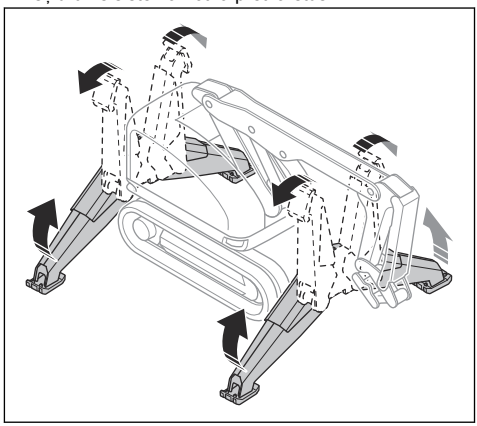
  d) Spiediet labo vadības sviru uz priekšu, līdz ķēdes ir pilnībā nospriegotas.
  e) Atlaidiet labo vadības sviru, lai apturētu automātisko kāpurķēžu spriegošanu.
- Automātisko kāpurķēžu spriegošanu var veikt, darbinot balansierus. Veiciet tālāk norādītās darbības.
  a) Darbiniet balansierus uz augšu un pēc tam uz leju. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*.

Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 145)

1. Noņemiet kreisās puses sānu pārsegu (A).



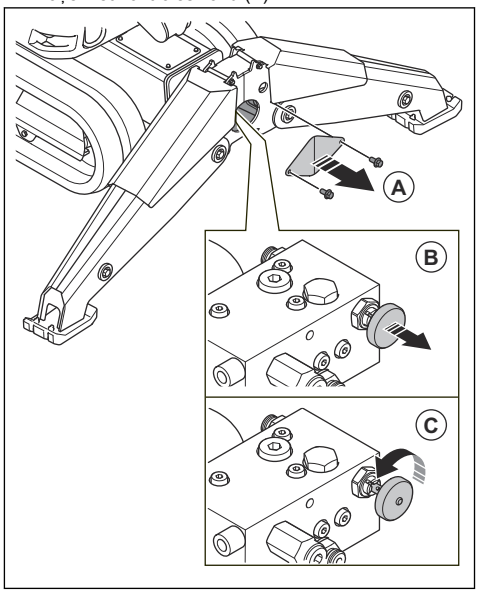
2. Grieziet bloķēšanas pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam (B).
3. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu (C) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam līdz gala pozīcijai, lai atvērtu vārstu. Tā tiek samazināts spiediens.
4. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*. Hidrauliskais šķidrums sistēmā notīra pretvārstus.



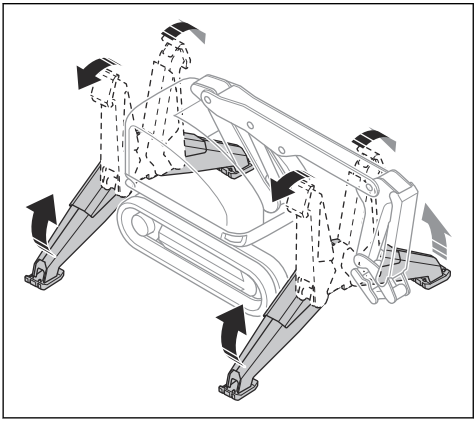
5. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai aizvērtu vārstu.
6. Grieziet bloķēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
7. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju, lai veiktu automātisko kāpurķēžu spriegošanu.
8. Uzstādiet kreisās puses sānu pārsegu.

Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Noņemiet kontroles vāku (A).



2. Izvelciet un grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu par ¼ pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai to fiksētu atvērtā pozīcijā (B) un (C). Tā tiek samazināts spiediens.
3. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*. Hidrauliskais šķidrums sistēmā notīra pretvārstus.

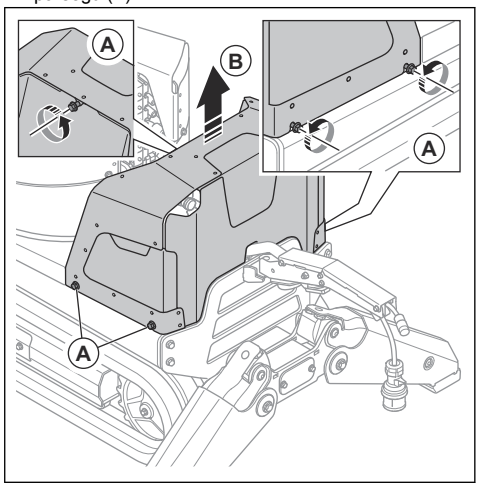


4. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu pulksteņrādītāju kustības virzienā un atlaidiet to aizvērtā pozīcijā.
5. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju, lai veiktu automātisko kāpurķēžu spriegošanu.
6. Uzstādiet kontroles vāku.

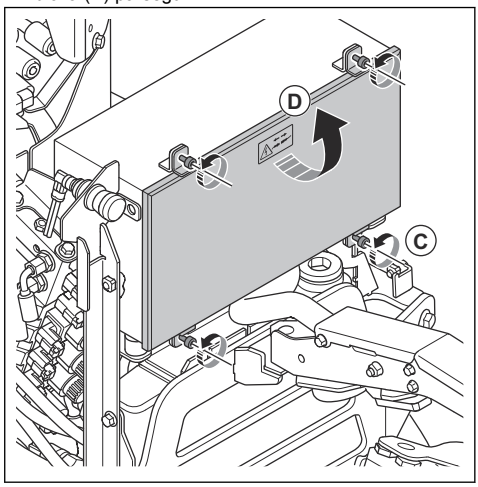
Drošinātāja maiņa (DXR 95)

BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā ietvertos drošības norādījumus un pirms produkta apkopes pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.

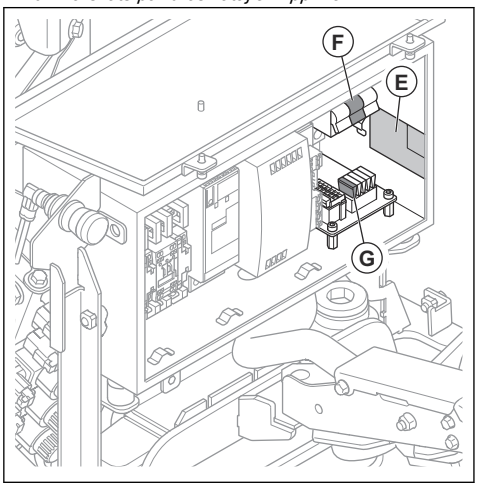
1. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409*.
2. Atskrūvējiet 4 skrūves (A) un aizmugurējo pārsegu (B).



3. Atskrūvējiet 4 skrūves (C) un atveriet elektriskā bloka (D) pārsegu.



4. Nomainiet izdegušos drošinātājus. Skatiet uzlīmi (E) un *Pārskats par drošinātājiem lpp. 454*.



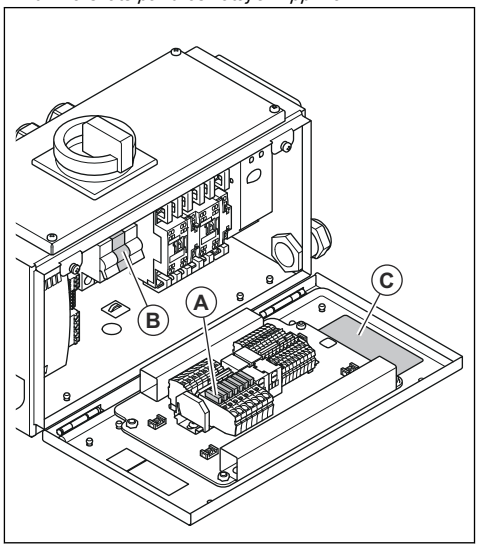
Piezīme: (F) ir drošinātājs F1, (G) ir drošinātājs F2–F8.

5. Aizveriet elektriskā bloka pārsegu un ieskrūvējiet 4 skrūves.
6. Uzstādiet aizmugurējo pārsegu un ieskrūvējiet 4 skrūves.

Drošinātāja maiņa (DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā ietvertos drošības norādījumus un pirms produkta apkopes pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.

1. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410*.
2. Atveriet elektriskā bloka pārsegu.
3. Nomainiet izdegušos drošinātājus. Skatiet uzlīmi (C) un *Pārskats par drošinātājiem lpp. 454*.



Piezīme: (A) ir drošinātājs F2–F8, (B) ir drošinātājs F1.

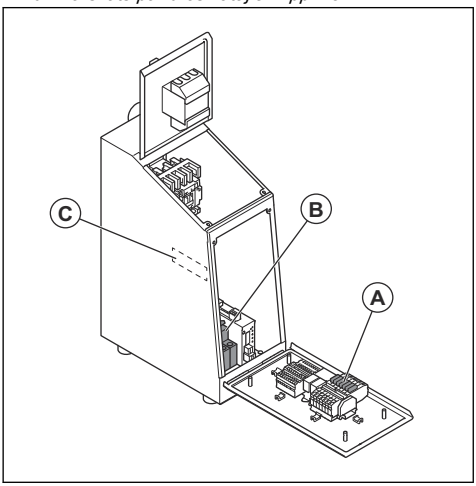
4. Aizveriet elektriskā bloka pārsegu.

Drošinātāja maiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā ietvertos drošības norādījumus un pirms produkta apkopes pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.

1. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
2. Atveriet elektriskā bloka pārsegu.

3. Nomainiet izdegušos drošinātājus. Skatiet uzlīmi (C) un *Pārskats par drošinātājiem lpp. 454*.



Piezīme: (A) ir drošinātājs F2–F8, (B) ir drošinātājs F1.

4. Aizveriet elektriskā bloka pārsegu.

Pārskats par drošinātājiem

Drošinātāju tabula (DXR 95)

Drošinātājs	Strāva	Spriegums	Aizsargāto komponentu apraksts
F1	4 A	400/460 V maiņstrāva	T1:maiņstrāva/līdzstrāva, KE4: Sprieguma mērītājs
F2	10 A	24 V līdzstrāva	KE8: drošības PLC, 1. grupa
F3	10 A	24 V līdzstrāva	KE8: drošības PLC, 2. grupa
F4	10 A	24 V līdzstrāva	KE8: drošības PLC, 3. grupa
F5	3 A	24 V līdzstrāva	KE5: Radio uztvērējs
F6	1 A	24 V līdzstrāva	KE4: Sprieguma mērītājs

Drošinātāju tabula (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Drošinātājs	Strāva	Spriegums	Aizsargāto komponentu apraksts
F1	4 A	400/460 V maiņstrāva	T1:maiņstrāva/līdzstrāva, KE4: Sprieguma mērītājs
F2	15 A	24 V līdzstrāva	M2: Dzesēšanas ventilators
F3	10 A	24 V līdzstrāva	M3: Eļļas uzpildes sūknis
F4	10 A	24 V līdzstrāva	KE1: PLC, galvenais
F5	10 A	24 V līdzstrāva	KE2: PLC, 1/0, 1. pakārtotais
F6	10 A	24 V līdzstrāva	KE3: PLC, 1/0, 2. pakārtotais
F7	1 A	24 V līdzstrāva	KE4: Sprieguma mērītājs
F8	3 A	24 V līdzstrāva	KE5: Radio uztvērējs

Produkta programmatūra

Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi, ja ir radusies problēma ar produkta programmatūru vai ir nepieciešami atjauninājumi.

Pēc apkopes veicamās darbības

1. Pēc apkopes pabeigšanas veiciet darbības pārbaudi.

BRĪDINĀJUMS: Pastāv traumu gūšanas un bojājumu risks. Nepareizi uzstādīta tālvadības pults, kabeļi vai šļūtenes var nevēlami ietekmēt produkta kustību.

2. Kļūmes gadījumā nekavējoties apturiet produktu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Produkts nesāk darboties.	Galvenais slēdzis ir izslēgts.	Pārbaudiet galveno slēdzi.
	Pagarinājuma kabelis ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinātāju. Ja pagarinātājs ir bojāts, nomainiet to.
	Ir aktivizēta produkta avārijas apturēšanas poga.	Pagrieziet produkta avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
	Ir aktivizēta iekārtas apturēšanas poga uz tālvadības pults.	Pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
	Pārāk zems produkta tīkla spriegums.	Pārbaudiet barošanas avotu. Nodrošiniet, ka tiek izmantots pareizais spriegums.
	Ir izdedzis tīkla drošinātājs.	Pārliecinieties, vai tīkla spriegums ir saderīgs ar produktu un vai ir izmantoti pareizie drošinātāji.
		Pārbaudiet strāvas vadu.
	Nav radio sakaru starp produktu un tālvadības pulti.	Pārbaudiet radiosignālu. Ja nav radiosignāla, pārbaudiet, vai tālvadības pults akumulatori ir uzlādēti un pareizi ievietoti.
		Pārliecinieties, vai ir izmantota pareizā tālvadības pults.
		Pārliecinieties, vai produkta sakaru kabelis un antenas kabelis ir pareizi piestiprināti.
		Veiciet produkta darbības pārbaudi, izmantojot kabeli starp produktu un tālvadības pulti.
Tīkla savienojuma drošinātāji izdeg uzreiz pēc produkta iedarbināšanas.	Tīkla savienojuma drošinātājam ir pārāk zema nominālā vērtība.	Pārliecinieties, vai tīkla spriegums ir saderīgs ar produktu un vai ir izmantoti pareizie drošinātāji.
	Elektromotors ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Strāvas vads ir bojāts.	Nomainiet strāvas vadu.
	Hidrauliskais sūknis ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Motors darbojas, bet hidrauliskajām funkcijām nav strāvas vai tās nedarbojas.	Hidrauliskās eļļas tvertnē nav pietiekami daudz hidrauliskās eļļas. Hidrauliskais sūknis rada troksni.	Nekavējoties izslēdziet produktu. Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu. Nomainiet daļas pret jaunām, ja tas ir nepieciešams. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu.
	Cirkulācijas vārsts ir pastāvīgi atvērts.	Pārbaudiet kabeli uz kontroles moduli. (DXR 95)
		Pārbaudiet diodi uz vārsta vāciņa 1. vārstu bloka apakšā. Ja cirkulācijas vārsts ir atvērts, diode neiedegas. Pārbaudiet kabeli uz kontroles moduli. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Spiediens gaidstāves režīmā ir pārāk zems.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Radusies sūkņa regulatora kļūme.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Sviras sistēma un instruments darbojas lēni.	Instrumenta ātruma regulēšanas poga un/vai produkta ātruma regulēšanas poga ir pagriezta pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.	Grieziet instrumenta ātruma regulēšanas pogu un/vai produkta ātruma regulēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
	Spiediens gaidstāves režīmā ir pārāk zems.	Ieslēdziet tālvadības pulti. Neizmantojiet uz tālvadības pults esošās vadības ierīces. Tālvadības pults displejā pārbaudiet spiedienu gaidstāves režīmā. Spiedienam jābūt 20±5 bāriem / 290±73 psi. Ja spiediena vērtība atšķiras, pielāgojiet spiedienu.
Produkta funkcija darbojas lēni.	Cilindrā ir iekšēja noplūde.	Izbīdiet cilindru tā gala pozīcijā bez slodzes. Tālvadības pults displejā pārbaudiet sūkņa spiedienu. Sūknim jādarbojas ar maksimālu spiedienu. Ja sūknis nedarbojas ar maksimālu spiedienu, sazinieties ar pilnvarotu apkopes dienesta pārstāvi.
	Hidrauliskā šļūtene ir nosprostota.	Darbiniet cilindru bez slodzes. Tālvadības pults displejā pārbaudiet sūkņa spiedienu. Ja cilindram ir maksimālais spiediens, bet ne pilnais ātrums, hidrauliskā šļūtene ir nosprostota. Nomainiet hidraulisko šļūteni.
	Radusies vadības sadales vārsta kļūme.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Produkta funkcija nedarbojas.	Vadības svira nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Vēlreiz ieslēdziet tālvadības pulti, vadības svirām esot neitrālā pozīcijā.
	Radusies vadības sadales vārsta kļūme vai vadības sadales vārsta spole ir nosprostota vai bojāta.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Produkts nolaižas uz balansieriem.	Balansieru cilindru pretvārstos ir noplūde.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

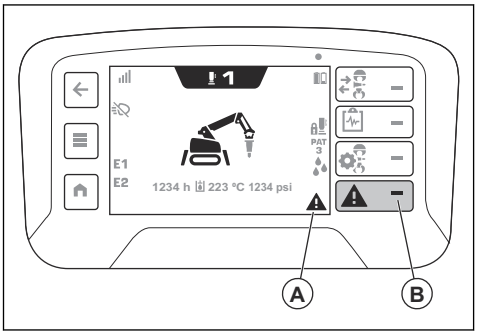
Problēma	Cēlonis	Risinājums
Sviras sistēma veic neregulāras kustības.	Produkts / hidrauliskā eļļa ir pārāk auksta.	Ļaujiet produktam sasilt.
	Vadības sadales vārstā ir gaiss.	Darbiniet produktu bez slodzes, līdz gaiss un eļļa atdalās.
	Vadības sadales vārsts vai vadības sadales vārsta spole ir bojāta piesārņojuma dēļ.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Vadības sadales vārstos ir salūzuši blīvgredzeni.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Radusies vadības spiediena kontūra kļūme.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Cilindrs nolaižas.[21]	Hidrauliskajā sistēmā ir piesārņojums.	Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu. Nomainiet hidraulisko eļļu un hidrauliskās eļļas filtru, ja tas ir nepieciešams.
	Cilindrā ir noplūde.	Atrodiet noplūdi un nomainiet bojātos komponentus.
	Radusies izlīdzinātājvārsta kļūme.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Vadības sadales vārsts vai vadības sadales vārsta spole ir bojāta.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Hidrauliskā sistēma ir pārāk karsta.	Hidrauliskās eļļas dzesētājs ir bloķēts vai nosprostots.	Notīriet hidrauliskās eļļas dzesētāju.
	Dzesēšanas ventilators negriežas vai ir bojāts.	Pārbaudiet elektriskā bloka dzesēšanas ventilatoru.
		Pārbaudiet dzesēšanas ventilatora lāpstiņas. Ja dzesēšanas ventilators ir bojāts, nomainiet to.
	Pārāk augsta apkārtējās vides temperatūra.	Produkta dzesēšanai izmantojiet ārēju aprīkojumu.
	Šļūtene vai ātrais savienojums ir bojāts.	Nomainiet bojāto komponentu.
	Sūkņa maksimālais spiediens vai spiediens gaidstāves režīmā ir pārāk augsts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Galvenā caurule vai caurule uz instrumentu ir nosprostota.	Nomainiet bojāto komponentu.
	Enerģijas patēriņš ir pārāk augsts, jo produkts tiek darbināts ar bojātu vai nepareizu instrumentu.	Pārliecinieties,vai instrumenta spiediens un plūsma ir saderīga ar produktu.
	Hidrauliskais sūknis ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Hidrauliskajā sistēmā ir troksnis.	Hidrauliskās eļļas tvertnē nav pietiekams eļļas līmenis.	Nekavējoties izslēdziet produktu. Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu. Ja nepieciešams, nomainiet pret jaunām daļām. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu.
	Hidrauliskajā eļļā ir gaiss.	Darbiniet produktu bez slodzes, līdz gaiss un eļļa atdalās.
	Hidrauliskais sūknis ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

[21] 3. un 4. cilindram nav izlīdzinātājvārstu. Parasti 3. un 4. cilindrs lēni nolaižas aptuveni 1 cm/min. vai 0,39 collas/min.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Hidrauliskajai eļļai ir cita krāsa.	Ja hidrauliskā eļļa ir pelēka, hidrauliskajā sistēmā ir ūdens.	Noskaidrojiet, kur ūdens iekļūst hidrauliskajā sistēmā. Ja nepieciešams, nomainiet bojātos komponentus. Nomainiet hidraulisko eļļu un hidrauliskās eļļas filtru.
	Ja hidrauliskā eļļa ir melna, hidrauliskajā sistēmā ir ogleklis, jo darba temperatūra ir pārāk augsta.	Noskaidrojiet, kāds ir pārāk augstās darba temperatūras cēlonis. Ja nepieciešams, nomainiet bojātos komponentus. Nomainiet hidraulisko eļļu un hidrauliskās eļļas filtru.
Tālvadības pults neieslēdzas.	Tālvadības pults akumulatori nav uzlādēti.	Uzlādējiet tālvadības pults akumulatorus.
	Akumulatori ir transportēšanas režīmā. Skatiet šeit: *Tālvadības pults akumulatori lpp. 395*.	Ievietojiet akumulatorus lādētājā.
Tālvadības pults ir ieslēgta, bet vadības funkcijas ir izslēgtas.	Radio sakaru uztvērējs ir ieslēgts, bet produkts ir izslēgts.	Pārliecinieties, vai produkta radio sakaru uztvērējs ir ieslēgts.
	Nav veikta produkta un tālvadības pults savienošana pārī.	Veiciet produkta un tālvadības pults savienošanu pārī.
	Tālvadības pults neatrodas darbības diapazonā. Tālvadības pults atrodas pārāk tālu no produkta.	Pārliecinieties, vai tālvadības pults atrodas darbības diapazonā.
	Radusies komponenta kļūme.	Savienojiet tālvadības pulti un produktu, izmantojot CAN kopnes kabeli.
	Radio sakaru traucējumu dēļ nav radio sakaru starp tālvadības pulti un produktu.	Apturiet visu pārējo radio sakaru aprīkojumu, kas var radīt traucējumus.
	Radusies radio sakaru uztvērēja kļūme.	Pārliecinieties, vai antena ir pareizi uzstādīta. Antenai vertikāli jāsalāgojas ar tālvadības pulti un jābūt skaidri saskatāmai no tālvadības pults.
Dažas tālvadības pults vadības funkcijas ir izslēgtas.	Vadības sviras un vadības sviru pogas nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Pārliecinieties, vai, ieslēdzot tālvadības pulti, vadības sviras un vadības sviru pogas ir neitrālā pozīcijā.
	Radusies vadības sviru, pogu un/vai slēdžu kļūme.	Displejā veiciet “Vadības diagnostikas” pārbaudi. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults. Displeja izvēlnē “Vadības ierīces” atlasiet “Vadības diagnostika”.
	Sistēma ir izslēgta drošības risku dēļ.	Displejā veiciet “Vadības diagnostikas” pārbaudi. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults. Displeja izvēlnē “Vadības ierīces” atlasiet “Vadības diagnostika”.
	Starp radio sakaru uztvērēju un produktu ir bojāti vai vaļīgi kabeļi.	Pievienojiet kabeļus. Nomainiet kabeļus, ja tie ir bojāti.
Informācijas centra displejs ir sarkanā krāsā.	Sistēma ir izslēgta kļūdas dēļ.	Veiciet problēmu novēršanas procedūru attiecībā uz kļūdu kodiem, kas sākas ar cipariem “11” vai “81”. Skatiet šeit: *Kļūdu kodi un apraksti lpp. 459*.
Svira nesvārstās (DXR 95).	Ir aktivizēts griešanās bloķētājs.	Izslēdziet griešanās bloķētāju.

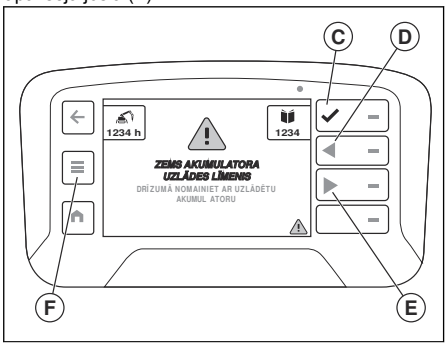
Ziņojumi displejā

Displeja apakšējā joslā (A) varat apskatīt aktīvos ziņojumus vai kļūmes. Lai parādītu ziņojumu, nospiediet pogu blakus ātrajai darbībai ar trīsstūra simbolu (B).



Ir 4 dažādu veidu ziņojumi.

- Informācijas ziņojumi palīdz un sniedz padomus, kā lietot iekārtu. Informācijas ziņojums tiek parādīts kā informācijas simbols apakšējā joslā.
- Piesardzības ziņojumi liecina, ka kaut kas nav pareizi. Piesardzības ziņojums tiek parādīts kā dzeltens trīsstūris apakšējā joslā.
- Brīdinājuma ziņojumi liecina par kļūmēm vai drošības defektiem, kas var izraisīt mehāniskus bojājumus. Pēc neilga laika iekārtas darbība tiks apturēta. Brīdinājums vispirms tiek parādīts pilnekrāna skatā ar sarkanu brīdinājuma trīsstūri un tekstu. Pēc brīdinājuma ziņojuma apstiprināšanas (C) brīdinājums tiek parādīts kā sarkans trīsstūra simbols apakšējā joslā (A).



- Kļūdu ziņojumi tiek parādīti, kad iekārta ir apturēta kļūmes vai drošības defekta dēļ. Kļūdas ziņojums tiek parādīts sarkanā krāsā ar baltu trīsstūri un baltu tekstu. Kad kļūme ir novērsta, iekārta ir jāpārstartē. Pagrieziet slēdzi OFF/ON/START (Izslēgt/ieslēgt/iedarbināt) stāvoklī ON (Ieslēgts). Pēc tam pagrieziet slēdzi OFF/ON/START (Izslēgt/ieslēgt/iedarbināt) stāvoklī START (Iedarbināt).

Ja ir vairāki aktīvi ziņojumi, jaunākais ziņojums tiek pievienots no labās puses. Nospiediet pogas blakus bultām (D un E), lai pārvietotos starp ziņojumiem displejā.

Kļūmju sarakstu varat skatīt arī izvēlnes “Mašīnas statuss” sadaļā “Pašreizējās kļūmes”, nospiežot izvēlnes pogu (F). Skatiet šeit: *Izvēlne “Mašīnas statuss” lpp. 376*. Pārskatot pašreizējo kļūdu sarakstu, varat arī izdzēst visas kļūmes, lai atiestatītu sarakstu.

Kļūdu kodi un apraksti

Iekārtas kļūdu kodu numuri tiek parādīti displejā. Tālvadības pults un tālvadības kļūdu kodu numuri (kļūdu kodu numuri no 1001) tiek rādīti arī informācijas centra displejā. Pie katra kļūmes koda var redzēt arī, cik ilgā iekārtas darbības laikā kļūme ir radusies.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
1	“Peldošās palaišanas kļūda. Palaišana nav iespējama”	Vispārēja peldošā palaidēja kļūda.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
2	“Peldošās palaišanas kļūmes norāde”	Peldošās palaišanas pārslodze. Ieejas spriegums ir ārpus diapazona.	Pārbaudiet ieejas spriegumu. Ļaujiet iekārtai atdzist. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
3	“Nepareizs ieejas spriegums. Fāzes zudums”	Nepareizs ieejas spriegums un fāzes zudums.	Pārbaudiet ieejas spriegumu un kabeļus.
5	“Nepareizs ieejas spriegums. Tīkla frekvence”	Tīkla frekvence ir ārpus diapazona.	Pārbaudiet sprieguma avotu.
6	“Nepareizs ieejas spriegums. Pārāk zems spriegums”	Ieejas spriegums ir pārāk zems.	Pārbaudiet ieejas spriegumu un kabeļus.
7	“Nepareizs ieejas spriegums. Pārāk augsts spriegums”	Ieejas spriegums ir pārāk augsts.	
10	“Tīkla frekvence ārpus diapazona”	Tīkla frekvence neatbilst iekārtas frekvences iestatījumam.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
11	“Augsta eļļas temperatūra”	Eļļas temperatūra ir pārāk augsta. Darbības ātrums ir samazināts, un instruments ir atspējots.	Darbiniet iekārtu dīkstāves režīmā, lai atdzesētu eļļu. Notīriet hidraulikas eļļas dzesētāju un pārbaudiet dzesēšanas ventilatoru.
12	“Zema eļļas temperatūra”	Pārāk zema eļļas temperatūra. Darbības ātrums ir samazināts, un instruments ir atspējots.	1. Darbiniet iekārtu dīkstāves stāvoklī. 2. Izbīdiet balansierus. Darbiniet kāpurķēdes – vispirms lēnām, pēc tam ātrāk. 3. Pārbaudiet pielāgojamā temperatūras ierobežojuma iestatījumus. 4. Pārbaudiet temperatūras sensoru (T4) un kabeļus uz sensoru. 5. Pārliecinieties, vai hidraulikas eļļas pakāpe, ISO VG, atbilst darba temperatūrai. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļa lpp. 476*.
13	“Pārāk augsts eļļas spiediens”	Eļļas spiediens ir pārāk augsts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
14	“Drošības kļūda. Vārsts dīkstāvē”	-	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
16	“Zems hidraulikas eļļas līmenis”	Hidraulikas eļļas līmenis ir pārāk zems.	Uzpildiet hidraulikas eļļas tvertni ar eļļu.
17	“Nepieciešama eļļas filtra apkope”	Hidraulikas eļļas filtra spiediens ir pārāk augsts.	Nomainiet hidraulikas eļļas filtru.
19	“Zaudēta saziņa ar tālvadības pulti”	Saziņa ar tālvadības pulti zaudēta ilgāk nekā 120 s.	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu. Tālvadības pults mēģinās izveidot savienojumu ar iekārtu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
20	“Pārāk augsta motora temperatūra”	Motora temperatūra ir pārāk augsta. Darbības ātrums ir samazināts, un instruments ir atspējots.	Darbiniet iekārtu dīkstāves režīmā.
23	“Iekārtas aktivizācija neizdevās”	Darba režīma slēdzis ir starp darba režīmu un transportēšanas režīmu.	Pārbaudiet, vai darba režīma slēdzis ir novietots pareizi.
		Darba režīma slēdzis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
33	“Savienojuma modulis Nav savienojuma”	Nav savienojuma ar savienojuma moduli.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
34	“Mašīnas veids nav atlasīts”	-	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
35	“Motora iedarbināšana neizdevās”	Motors nedarbojas pareizi.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
36	“Konstatēts trieciens tālvadības pultij”	Tālvadības pults ir nokritusi. Iekārta ignorēs vadības sviru signālus.	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai tālvadības pults nav bojāta.
37	“Nav savienojuma ar vadības moduli”	-	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
57	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 1. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
58	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 1. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
60	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 2. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
61	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 2. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
63	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 3. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
64	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 3. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
66	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 4. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
67	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 4. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
70	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 5. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
71	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis uz 5. cilindra vārstu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
75	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Instrumentu vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
76	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Instrumentu vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
78	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	1. papildfunkcijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
79	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	1. papildfunkcijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
81	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	2. papildfunkcijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
82	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	2. papildfunkcijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
84	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis balansiera pārvietošanai uz leju ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
85	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis balansiera pārvietošanai uz augšu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
87	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis kreisās kāpurķēdes pārvietošanai uz priekšu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
88	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis kreisās kāpurķēdes pārvietošanai atpakaļ ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
90	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis labās kāpurķēdes pārvietošanai uz priekšu ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
91	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kabelis labās kāpurķēdes pārvietošanai atpakaļ ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
93	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Priekšējā kreisā balansiera vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
94	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Smērvielas sūkņa vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
95	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Ūdens vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
96	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Priekšējā labā balansiera vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
99	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Aizmugurējā kreisā balansiera vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
102	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Aizmugurējā labā balansiera vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
114	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Kreisās priekšējās gaismas kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
115	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Labās priekšējās gaismas kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
117	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Indikatora gaismas kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
120	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Skaņas signāla kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
121	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Eļļas filtra pārrauga kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
122	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Motora temperatūras pārrauga kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
123	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Eļļas līmeņa pārrauga kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
124	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Eļļas temperatūras sensors ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
130	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Cirkulācijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
131	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Cirkulācijas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
132	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Spiediena kontroles vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
133	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Spiediena kontroles vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
134	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Balsta pagriešanas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
135	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Balsta pagriešanas vārsta kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
136	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Elektriskajā blokā esošie kontaktoru kabeļi ir bojāti.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
170	“Drošības PLC kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
171	“Eļļas spiediena sensora apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
172	“Eļļas spiediena sensora apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
173	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
174	“Kontaktora kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
175	“Kontakta kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
176	“Tālvadības pults kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
177	“Nospiesta avārijas apturēšanas poga. Apturēšana drošības nolūkā”	Nospiesta avārijas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.
178	“Avārijas apturēšanas kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	Avārijas apturēšanas pogas kabelis ir bojāts.	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
179	“Iekārtas apturēšana. Apturēšana drošības nolūkā”	Uz tālvadības pults ir nospiesta iekārtas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu uz tālvadības pults pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu avārijas apturēšanu.
180	“Tālvadības pults kļūda. Apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
181	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
182	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
183	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
184	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
185	“Sistēmas spiediena apturēšana drošības nolūkā”	-	Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā ON (Ieslēgts), pēc tam – OFF (Izslēgts). Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
186	“Zems smērvielas līmenis”	Drupinātāja smērvielas sūknī esošās smērvielas daudzums ir pārāk mazs.	Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni.
187	“Zems smērvielas līmenis”		

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
188	“Zema smērvielas temperatūra”	Temperatūra ir pārāk zema, un drupinātāja smērvielas sūknis nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet drupinātājam pievadītās smērvielas plūsmu. Ja nepieciešams, pievienojiet smērvielu manuāli.
189	“Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums”	Radusies rotācijas leņķa sensora kabeļa kļūda.	Pārbaudiet kabeli un rotācijas leņķa sensoru.
190	“Strāvas ierobežojums. Konstatēta spēcīga strāva”	Papildu darba gaisma patērē pārāk daudz enerģijas.	Atvienojiet papildu darba gaismu un pievienojiet papildu darba gaismu, kas ir pieļaujamā diapazona ietvaros.
191	“Strāvas ierobežojums. Funkcija atspējota”	Papildu darba gaisma patērē pārāk daudz enerģijas.	Atvienojiet papildu darba gaismu un pievienojiet papildu darba gaismu, kas ir pieļaujamā diapazona ietvaros.
192	“Strāvas ierobežojums. Funkcija atspējota”	Motors ir bloķēts.	Pārbaudiet motoru un smērvielu. Atvienojiet iekārtu no barošanas avota un vēlreiz pievienojiet, lai atiestatītu smērvielas sūkni.
193	“Strāvas ierobežojums. Funkcija atspējota”	Ventilatora motors ir bloķēts.	Pārbaudiet ventilatora motoru un smērvielu.
194	“Pārāk augsts eļļas līmenis”	Hidraulikas eļļas līmenis ir pārāk augsts.	Nolejiet hidraulikas eļļu līdz pareizajam līmenim.
195	“Smērvielas uzpilde aktivizēta”	Iekārta uzpilda smērvielas šļūteni.	-
301	“Eļļas temperatūra atbilstoša”	-	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu.
302	“Motora temperatūra atbilstoša”	-	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu.
304	“Automātiskā kalibrēšana neizdevās”	-	Vēlreiz veiciet automātisko kalibrēšanu.
305	“Ķēdes spriegošana neizdevās”	Ķēdes spriegošanu var sākt tikai tad, kad ir ieslēgts elektromotors.	Vēlreiz iedarbiniet motoru un sāciet ķēdes spriegošanu.
306	“Eļļas uzpilde neizdevās”	Eļļas uzpilde nav iespējama, kad elektromotors ir ieslēgts.	Apturiet elektromotoru un vēlreiz sāciet eļļas uzpildi.
307	“Konstatēts tālvadības pults brīvais kritiens”	Tālvadības pults ir nokritusi. Iekārta ignorēs vadības sviru signālus.	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai tālvadības pults nav bojāta.
1101	“Atspējota kreisās vadības sviras X ass”	Kreisā vadības svira nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet kreisās puses vadības sviru neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1102	“Atspējota kreisās vadības sviras Y ass”	Kreisā vadības svira nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet kreisās puses vadības sviru neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
1103	“Atspējots kreisās puses vadības sviras sānu slēdzis”	Kreisās vadības sviras sānu slēdzis nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet kreisās puses vadības sviras sānu slēdzi neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1104	“Atspējota labās vadības sviras X ass”	Labā vadības svira nav neitrālā pozīcijā, kas ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet labās puses vadības sviru neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1105	“Atspējota labās vadības sviras Y ass”	Labā vadības svira nav neitrālā pozīcijā, kas ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet labās puses vadības sviru neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1106	“Atspējota labās puses vadības sviras sānu slēdzis”	Labās vadības sviras sānu slēdzis nav neitrālā pozīcijā, kad ieslēdzat tālvadības pulti.	Iestatiet labās puses vadības sviras sānu slēdzi neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1109	“Atspējota kreisās puses vadības ierīces augšējā kreisā poga”	Nospiesta kreisās vadības sviras augšējā kreisā poga.	Iestatiet kreisās puses vadības sviras augšējo kreiso pogu neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1110	“Atspējota kreisās puses vadības ierīces labā augšējā poga”	Nospiesta kreisās vadības sviras augšējā labā poga.	Iestatiet kreisās puses vadības sviras augšējo labo pogu neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1111	“Atspējota labās puses vadības ierīces kreisā augšējā poga”	Nospiesta labās vadības sviras augšējā kreisā poga.	Iestatiet labās vadības sviras augšējo kreisās puses pogu neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1112	“Atspējota labās puses vadības ierīces labā augšējā poga”	Nospiesta labās vadības sviras augšējā labā poga.	Iestatiet labās puses vadības sviras augšējo labo pogu neitrālā stāvoklī un pārstartējiet tālvadības pulti.
1201 1301	“Kreisās puses vadības sviras X ass kļūme”	Kreisās puses vadības sviras X ass signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1202 1302	“Kreisās puses vadības sviras Y ass kļūme”	Kreisās puses vadības sviras Y ass signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1203 1303	“Kreisās puses vadības sviras sānu slēdža kļūme”	Kreisās puses vadības sviras sānu slēdža signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1204 1304	“Labās puses vadības sviras X ass kļūme”	Labās puses vadības sviras X ass signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1205 1305	“Labās puses vadības sviras Y ass kļūme”	Labās puses vadības sviras Y ass signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1206 1306	“Labās puses vadības sviras sānu slēdža kļūme”	Labās puses vadības sviras sānu slēdža signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
1209 1309	“Kreisās puses vadības ierīces augšējās kreisās pogas kļūme”	Kreisās puses vadības sviras augšējās kreisās pogas signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1210 1310	“Kreisās puses vadības ierīces labās augšējās pogas kļūme”	Kreisās puses vadības sviras augšējās labās pogas signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1211 1311	“Labās puses vadības ierīces augšējās kreisās pogas kļūme”	Labās puses vadības sviras sānu slēdža signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1212 1313	“Labās puses vadības ierīces labās augšējās pogas kļūme”	Labās puses vadības sviras augšējās labās pogas signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1404	“Fiksācijas pogas kļūme”	Fiksācijas pogas signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1801	“Instrumenta ātruma potenciometra kļūme”	Instrumenta ātruma potenciometra signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
1802	“Iekārtas ātruma potenciometra kļūme”	Iekārtas ātruma potenciometra signāla kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
2025 2225	“Pārāk augsta tālvadības pults temperatūra”	Tālvadības pults tiek izmantota specifikācijai neatbilstošos apstākļos.	Ļaujiet tālvadības pultij atdzist. Ja kļūmi neizdodas novērst, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
2026 2226	“Pārāk zema tālvadības pults temperatūra”	Tālvadības pults tiek izmantota specifikācijai neatbilstošos apstākļos.	Ļaujiet tālvadības pultij sasilt. Ja kļūmi neizdodas novērst, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
2119 2319	“Pārāk augsta radio uztvērēja temperatūra”	Radio uztvērējs tiek izmantots specifikācijai neatbilstošos apstākļos.	Ļaujiet radio uztvērējam atdzist. Ja kļūmi neizdodas novērst, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
2120 2320	“Pārāk zema radio uztvērēja temperatūra”	Radio uztvērējs tiek izmantots specifikācijai neatbilstošos apstākļos.	Ļaujiet radio uztvērējam sasilt. Ja kļūmi neizdodas novērst, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
3201 3211	“Nederīga baterija”	Tālvadības pultī ir nederīga baterija.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
1001 1107–1108 1113–1116 1207–1208 1213–1216 1307–1308 1313–1316 1401–1403 1405–1408 1501–1504 1701–1702 1803–1816 1901–1916 2002–2023 2027–2030 2098–2099 2202–2223 2227–2230 2298–2299 2398–2399 3202–3204 3212 9001–9002 9401–9499 9801–9899	“Tālvadības pults kļūme”	Radusies tālvadības pults kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
2102–2118 2121–2123 2198–2199 2302–2318 2321–2323 2398–2399 3103 8101–8107 9101–9199 9301–9399 9501–9505	“Radio uztvērēja kļūme”	Radusies iekārtas radio sakaru uztvērēja kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.

Parādītie kļūdu kodi un apraksti

Kļūdas kods	Ziņojums displejā	Risinājums
Iekārtas noildze.	Zaudēts radio savienojums.	Atrodieties diapazonā un ieslēdziet iekārtu.
Tālvadības pults akumulators dzeltenā krāsā.	Zems akumulatora uzlādes līmenis.	Drīzumā nomainiet pret uzlādētu akumulatoru.
Tālvadības pults akumulators sarkanā krāsā.	Akumulators ir izlādējies.	Nomainiet pret uzlādētu akumulatoru vai izmantojiet kabeli.
Aktivizēta iekārtas apturēšana.	Aktivizēta iekārtas apturēšana.	Atiestatiet iekārtas apturēšanas pogu, lai turpinātu darbību.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana

BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgi transportēšanas laikā. Mašīna ir smaga un var radīt traumas vai bojājumus, ja transportēšanas laikā tā nokrīt vai pārvietojas.

BRĪDINĀJUMS: Transportēšanas laikā aktivizējiet griešanās bloķētāju (DXR 95). Skatiet šeit: *Griešanās bloķētāja pārbaude (DXR 95) lpp. 363*.

Kāpurķēdes ļauj pārvietot produktu nelielos attālumos. Lai to pārvietotu lielākos attālumos, ievietojiet produktu pārvadāšanas transportlīdzeklī.

- Smagu produkta daļu piestiprināšanai un celšanai izmantojiet apstiprinātu celšanas aprīkojumu.
- Ceļot produktu, vienmēr izmantojiet visas celšanas cilpas.

- Celiet produktu lēni un uzmanīgi. Ja produkts sāk sasvērties, izmantojiet citu celšanas aprīkojumu vai mainiet sviras sistēmas pozīciju.
- Pirms transportēšanas atvienojiet produktu no barošanas avota.
- Ceļot produktu, pārliecinieties, vai produkta daļas nav bojātas.
- Ceļot produktu, pārliecinieties, vai produkts nesaduras ar blakus esošajiem priekšmetiem.
- Izmantojiet automobili ar kravas platformu vai piekabi, kas ir apstiprināta atbilstoši produkta svaram. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
- Transportēšanas laikā turiet tālvadības pulti transportlīdzeklī.
- Transportēšanas laikā nostipriniet produktu. Pārliecinieties, ka tas nevar kustēties.
- Transportēšanas laikā nodrošiniet mašīnai piemērotu aizsardzību. Aizsargiepakojums palīdz aizsargāt produktu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.
- Pirms transportējat produktu pa koplietošanas ceļiem, pārbaudiet piemērojamos ceļu satiksmes noteikumus.
- Transportēšanas laikā veiciet regulāras pārbaudes, lai pārliecinātos, vai produkts ir pareizi nostiprināts pie transportlīdzekļa.

Produkta pārvietošana slīpumā

BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet īpašu piesardzību, pārvietojot produktu augšup un lejup uz rampas. Produkts ir smags un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas vai pārvietojas pārāk ātri.

BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem produkta. Nestāviet produkta darba zonā. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 350*.

BRĪDINĀJUMS: Nepārvietojiet produktu augšup un lejup slīpumā, ja tālvadības pults akumulatoriem ir zems uzlādes līmenis. Ir iespējams pēkšņs strāvas zudums.

- Pārliecinieties, vai rampa nav bojāta un tās izmēri atbilst produktam.
- Pārliecinieties, vai uz rampas nav eļļas vai netīrumu.
- Pārliecinieties, vai rampa ir pareizi nostiprināta pie transportlīdzekļa un zemes.
- Pārliecinieties, vai transportlīdzeklis nevar izkustēties, kad pārvietojat produktu aušup un lejup uz rampas.

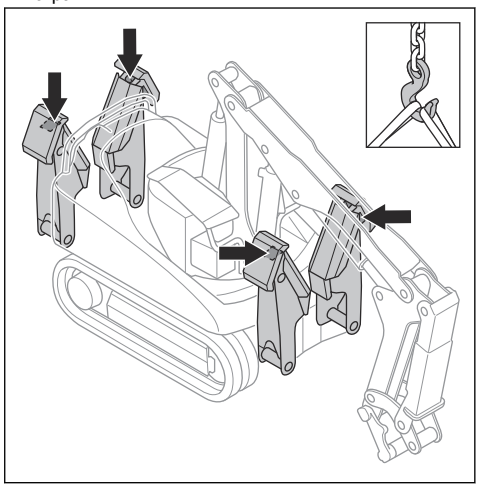
Produkta celšana (DXR 95, DXR 145)

BRĪDINĀJUMS: Lai droši paceltu produktu, celšanas aprīkojumam jābūt ar pareizo specifikāciju. Datu plāksnē uz produkta ir norādīts tā svars. Skatiet šeit: *Datu plāksnīte (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 348*.

BRĪDINĀJUMS: Neejiet un nestāviet zem mašīnas vai līdzās tai. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 350*.

BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu mašīnu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpas ir pareizi uzstādītas un nav bojātas.

1. Ievelciet sviras sistēmu, pirms ceļat produktu.
2. Piestipriniet celšanas aprīkojumu produkta celšanas cilpām.



Produkta celšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

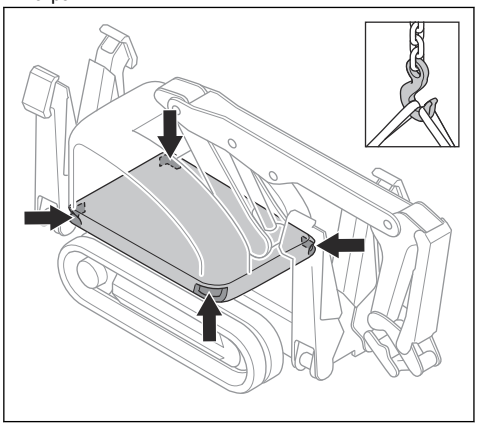
BRĪDINĀJUMS: Lai droši paceltu produktu, celšanas aprīkojumam jābūt ar pareizo specifikāciju. Datu plāksnē uz produkta ir norādīts tā svars. Skatiet šeit: *Datu plāksnīte (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 348*.

BRĪDINĀJUMS: Neejiet un nestāviet zem mašīnas vai līdzās tai. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas

personas. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 350*.

BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu mašīnu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpas ir pareizi uzstādītas un nav bojātas.

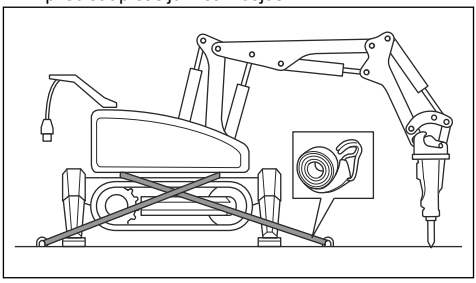
1. Ievelciet sviras sistēmu, pirms ceļat produktu.
2. Piestipriniet celšanas aprīkojumu produkta celšanas cilpām.



Iekārtas nostiprināšana transportlīdzeklī

Pirms iekārtas transportēšanas nostipriniet to, lai nepieļautu nelaimes gadījumus un iekārtas bojājumus. Izmantojiet savilcējus, lai nostiprinātu iekārtu transportēšanas transportlīdzeklī. Izmantojiet dažādus savilcējus instrumentiem un citam aprīkojumam.

1. Novietojiet iekārtu pret transportlīdzekļa priekšējo malu.
2. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 396* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 397* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 398*.
3. Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz tā atrodas pret transportlīdzekļa grīdu.
4. Aktivizējiet pagriešanas fiksatoru (DXR 95); skatiet šeit: *Griešanās bloķētāja pārbaude (DXR 95) lpp. 363*.
5. Izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 409*. Iekārtai jāatrodas uz transportlīdzekļa grīdas.
6. Apturiet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 410* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 410*.
7. Aplieciet ap šasiju 2 savilcējus.

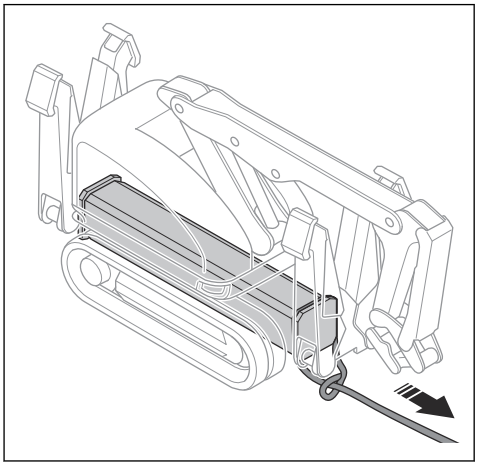


a) Aplieciet 1 savilcēju ap šasijas priekšējo daļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.
b) Aplieciet 1 savilcēju ap šasijas aizmugurējo daļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.

Produkta vilkšana

Velciet produktu tikai tad, ja produkta pozīcija rada risku un nav cita risinājumu. Kad hidrauliskā sistēma ir iztukšota, ir aktivizēta piedziņas motora stāvbremze. Kad ir aktivizēta stāvbremze, kāpurķēdes nevar kustēties.

- Ja iespējams, ievelciet balansierus.
- Piestipriniet vilkšanas aprīkojumu pie produkta šasijas.



- Pirms produkta vilkšanas notīriet zemi, lai samazinātu slodzi uz vilkšanas aprīkojumu un mehāniskajiem komponentiem.
- Ja iespējams, velciet kāpurķēžu virzienā.
- Velciet produktu tikai īsā attālumā un ar mazu ātrumu.
- Izmantojiet tikai apstiprinātu vilkšanas aprīkojumu. Vilkšanas aprīkojumam ir jāatbilst produkta specifikācijām. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.
- Velkot produktu, pārliecinieties, vai tuvumā neviena nav.

Uzglabāšana

IEVĒROJIET: Uzglabāšana ārā var izraisīt produkta bojājumus. Uzglabājot produktu, vienmēr turiet to iekštelpās.

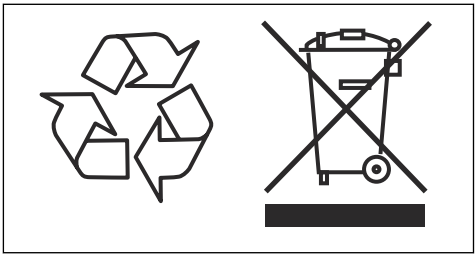
- Noņemiet instrumentus no produkta.
- Ievelciet sviras sistēmu.
- Nobloķējiet produkta kontaktspraudni, izmantojot atslēgšanas kontaktspraudni (DXR 95).
- Nobloķējiet produkta galveno slēdzi, izmantojot atslēgšanas kontaktspraudni (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Glabājiet produktu un instrumentus norobežotā vietā, lai tiem nevarētu piekļūt bērni vai nepilnvarotas personas.
- Pārliecinieties, vai instrumenti ir novietoti pozīcijā, kur tie nevar nokrist.
- Ja instrumenti ir novietoti augstu, pārliecinieties, vai tie ir pareizi piestiprināti.
- Glabājiet instrumentu hidrauliskos savienojumus vietā ar minimālu bojājumu risku.
- Glabājiet produktu un instrumentus sausā, no sala pasargātā vietā.
- Notīriet produktu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat produktu glabāšanai.
- Glabājiet akumulatora lādētāju sausā, no sala pasargātā vietā.
- Izņemiet akumulatorus no tālvadības pults, kad neizmantojat tālvadības pulti ilgāk kā 1 nedēļu.
- Kad tālvadības pults akumulatori ir novietoti uzglabāšanai, uzturiet 30% uzlādes līmeni un glabājiet akumulatorus šādos temperatūras intervālos:
  a) no -20 līdz 20 °C uzglabājot mazāk nekā 1 gadu;
  b) no -20 līdz 40 °C uzglabājot mazāk nekā 3 mēnešus;
  c) no -20 līdz 50 °C uzglabājot mazāk nekā 1 mēnesi.

Utilizēšana

Simboli uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka no šī produkta nedrīkst atbrīvoties kā no sadzīves atkritumiem. Tas ir jānodod atbilstošā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.

Atvienojiet produktu no strāvas avota un izņemiet akumulatorus no tālvadības pults, pirms nododat to atbilstošā pārstrādes stacijā. Centrāleiropas valstīs akumulatori ir jāpārstrādā saskaņā ar 2006/66/EC. Informējiet pārstrādes stacijas pārstāvjus par to, ka produktā ir litija jonu akumulators. Nododiet akumulatorus atbilstošā pārstrādes stacijā.

Nodrošinot, ka šis produkts tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā šī produkta utilizācija netiks veikta pareizi. Lai uzzinātu vairāk par šī produkta utilizāciju, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu pārstrādes uzņēmumu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.



Tehniskie dati

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Vispārīgi					
Griešanās ātrums, apgr./min.	6	6	6	6	6
Rotācijas leņķis pa kreisi / pa labi, grādi	125	360	360	360	360
Maks. transportēšanas ātrums, km/h / jūdzes/h	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9	3/1,9
Maks. slīpuma leņķis, grādi	30	30	25	25	25
Papildu darba gaismas specifikācija	Maks. 2 A (48 W, 24 V līdzstrāva)	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS
Hidraulikas sistēma					
Hidrauliskās sistēmas tilpums, l/gal.	26/6,8	40/10	50/13	50/13	50/13
Sūkņa veids	Slodzi mērošs aksiālais virzulis ar mainīgu darba tilpumu				
Maks. sūkņa plūsma[22], l/min. vai gal./min.	0–32 vai 0–8,5	0–52 vai 0–14	0–75 vai 0–20	0–85 vai 0–22,5	0–85 vai 0–22,5
Standarta spiediens, bāri/psi	180/2610,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Palielināts maģistrālais spiediens, bāri/psi	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Kāpurķēžu spriegošanas un ievilktu balansieru spiediens, bāri/psi	NAV PIEEJAMS	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7	200/2900,7
Teleskopiskās sviras spiediens, bāri/psi	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	180/2610,7
Motors					
Motora jauda, kW/Hz	9,8/50 9,8/60	18,5/50 18,5/60	24/50 24/60	27/50 27/60	27/50 27/60
Ātrums, apgr./min. / Hz	1417/50 1700/60	2885/50 3500/60	1470/50 1775/60	1470/50 1775/60	1470/50 1775/60
Nominālais spriegums, V/Hz	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60	380–420/50 440–480/60
Nominālā strāva, A/Hz	16/50 15/60	32/50 30/60	46/50 39/60	52/50 44/60	52/50 44/60
Svars					

[22] Nevar vienlaikus izmantot maksimālo sūkņa plūsmu un sistēmas spiedienu. Tas var izraisīt motora pārslodzi. 60 Hz ir ierobežots darba tilpums.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Produkta svars ar gumijas kāpurķēdi, bez instrumenta, kg/mārciņas	589/1298,5	985/2172	1750/3858	1960/4320	2020/4453
Produkta svars ar tērauda kāpurķēdi, bez instrumenta, kg/mārciņas	NAV PIEEJAMS	1084/2390	1860/4101	2070/4564	2130/4696
Maks. ieteicamais instrumenta svars, kg/mārciņas[23]	120/265	200/441	310/683	310/683	310/683

Tālvadības pults un lādētājs	
Akumulatora dati	Nomināli 7,2 V, 5100 mAh
Akumulators	2 produkta komplektācijā ietverti litija jonu akumulatori.
Darbības laiks, h	12
Uzlādes laiks, h	3
Signāla pārraide	Radiosignāla pārraide vai kabelis.
Radiofrekvenču joslas, GHz	2,4
Maks. nodotā radiofrekvenču jauda, dBm	20[24]
Diapazons, m	Līdz 300
Izmēri, mm/collas	400 x 216 x 291 / 15,7 x 8,5 x 11,5
Svars, kg/mārc.	3,25/7,2
Tālvadības pults aizsardzības klase	IP65
Akumulatora lādētāja aizsardzības klase	IP21
Akumulatora lādētāja barošanas avots	12/24 V līdzstrāva | 110/230 V maiņstrāva
Darba temperatūra, °C/°F	no -20 līdz 60 / no -4 līdz 140
Tālvadības pults akumulatoru uzglabāšanas temperatūra, °C/°F	Mazāk nekā 1 mēnesi: no -20 līdz 50 / no 4 līdz 122 Mazāk nekā 3 mēnešus: no -20 līdz 40 / no 4 līdz 104 Mazāk nekā 1 gadu: no -20 līdz 20 / no 4 līdz 68
Tālvadības pults bez akumulatoriem uzglabāšanas temperatūra, °C/°F	no -40 līdz 80 / no -40 līdz 176
Uzlādes temperatūra, °C/°F	no 10 līdz 45 / no 50 līdz 113

[23] Maksimālais ieteicamais instrumenta svars ir kopējais instrumenta svars un maksimālā slodze.

[24] 13 dBm tirgos, kas nepieņem 20 dBm.

Hidrauliskās sistēmas spiediens

Spiediena veids	DXR 95 Spiediens, bāri/psi	DXR 145 Spiediens, bāri/psi	DXR 275 Spiediens, bāri/psi	DXR 305, DXR 315 Spiediens, bāri/psi
Spiediens tukšgaitas režīmā	7–13 / 101,5–188,5	5–10 / 72,5–145	10–15 / 145–217,5	10–15 / 145–217,5
Spiediens gaidstāves režīmā[25]	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73
Griešanās funkcija	103±2 / 1494±29	180/2611	175/2466	175/2466
DXR 315: Teleskopiskā svira, uz iekšu un uz āru	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	200/2901 un 180/2611
Sviras funkcija Modeļiem DXR 275, DXR 305, DXR 315 sviras funkcijas spiediens ir zemāks, izmantojot tērauda grieznes. Tērauda griežņu spiediens ir norādīts iekavās.	180/2611	200/2901	200/2901 (150/2167)	200/2901 (150/2167)
Balansieri, uz augšu un uz leju	180/2611	250/3626 un 130/1885	250/3626 un 200/2901	250/3626 un 200/2901
Maksimālais sūkņa spiediens, instruments	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Maksimālais sūkņa spiediens, balansieri	NAV PIEEJAMS			
Drupinātāja spiediens	155/2248	160/2321	150/2176	160/2321
Betona smalcinātāja spiediens	250/3626	200/2901	200/2901	200/2901
Tērauda grieznes	NAV PIEEJAMS	250/3626	250/3626	250/3626
Satvērēja spiediens	NAV PIEEJAMS	250/3626	250/3626	250/3626
Cilindra griežņa spiediens	180/2611	200/2901	200/2901	200/2901

Dzesēšanas un apsildes komplekta darba temperatūra

Ja apkārtējās vides temperatūra ir palielināta, ir nepieciešams atdzesēt gaisu hidrauliskajā sistēmā un motorā. Saspiesta gaisa maksimālā temperatūra ir 30 °C / 86 °F, un maksimālais spiediens ir 10 bāri / 145 psi.

	Apkārtējās vides temperatūra zemāka par 40 °C / 104 °F	Apkārtējās vides temperatūra no 40 līdz 50 °C / no 104 līdz 122 °F	Apkārtējās vides temperatūra no 50 līdz 55 °C / no 122 līdz 131 °F
Standarta	Gaisu nav nepieciešams atdzesēt.	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS

[25] Spiediens, ko sūknis pievada, kad netiek izmantota neviena funkcija un cirkulācijas vārsts ir aizvērts.

	Apkārtējās vides temperatūra zemāka par 40 °C / 104 ºF	Apkārtējās vides temperatūra no 40 līdz 50 °C / no 104 līdz 122 °F		Apkārtējās vides temperatūra no 50 līdz 55 °C / no 122 līdz 131 °F	
Cilindru aizsargi un hidraulikas papildfunkcija.	Gaisu nav nepieciešams atdzesēt.	NAV PIEEJAMS		NAV PIEEJAMS	
Dzesēšanas komplekts.	Gaisu nav nepieciešams atdzesēt.	Spiediens, bāri/psi	6/87	Spiediens, bāri/psi	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Plūsma, l/min. vai kubikpēdas/min.	600/21 (DXR 145) 1350/47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Plūsma, l/min. vai kubikpēdas/min.	750/26,5 (DXR 145) 1650/58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Siltumaizsardzības komplekts.	Gaisu nav nepieciešams atdzesēt.	Spiediens, bāri/psi	6/87	Spiediens, bāri/psi	8/116 (DXR 145) 10/145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Plūsma, l/min. vai kubikpēdas/min.	950/33,5 (DXR 145) 1700/60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Plūsma, l/min. vai kubikpēdas/min.	1200/42,4 (DXR 145) 2100/74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

2. un 3. komplekta trokšņa līmenis ir 115 dB.

Hidraulikas eļļa

Pirms izmantojat hidraulisko eļļu, kas nav norādīta šajā rokasgrāmatā, sazinieties ar produkta ražotāju. Produkta komplektācijā iekļautās hidrauliskās eļļas pakāpe ir norādīta produkta etiķetē.

IEVĒROJIET: Sajaucot dažādu veidu hidrauliskās eļļas, produktu var sabojāt. Pirms uzpildāt hidraulisko eļļu, pārbaudiet kādas kvalitātes eļļa ir hidrauliskajā sistēmā.

Hidraulikas eļļa	Tips	Produkts	Min. sākuma temperatūra, °C/°F	Maks. temperatūra, °C/°F	Ideālā darba temperatūra, °C/°F
Fuchs PLANTOHYD SE 46	Bioloģiski noārdāms hidrauliskais šķidrums uz sintētisko esteru bāzes (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20/-4	90/194	no 40 līdz 70 / no 104 līdz 158

Hidraulikas eļļa	Tips	Produkts	Min. sākuma temperatūra, °C/°F	Maks. temperatūra, °C/°F	Ideālā darba temperatūra, °C/°F
QUINTOLUBRIC 888	Ugunsizturīga hidrauliskā eļļa.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17/1,4	75/167	40–75/104–167

Smērvielas

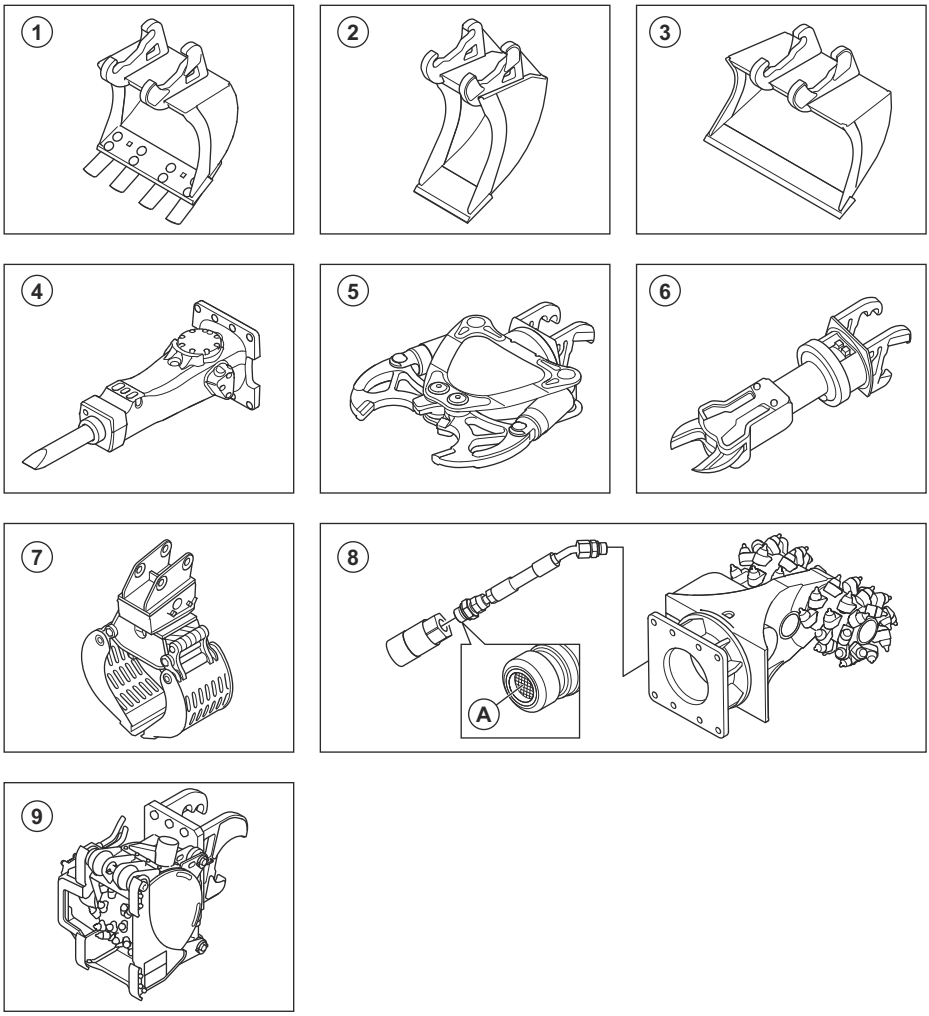
Komponents	Novērtējums	Standarta
Pagrieziena mehānisma pārnesumkārbas eļļa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Piedziņas motora pārnesumkārbas eļļa (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Visi eļļošanas punkti ar eļļošanas nipeļiem	NLGI 2	NAV PIEEJAMS
Drupinātāja smērvielas sūknis	Kalta pasta (NLGI 2)	NAV PIEEJAMS

Iepriekš iestatītās robežvērtības

Apraksts	Temperatūra °C/°F
Pārāk augsta eļļas temperatūra	90/194[26]
Pārāk zema eļļas temperatūra	0/32[27]

[26] Kad eļļas temperatūra ir 85 °C / 185 °F vai zemāka, displejā tiek nodzēsts eļļas temperatūras brīdinājums.
[27] Kad eļļas temperatūra ir 5 °C / 59 °F vai augstāka, displejā tiek nodzēsts eļļas temperatūras brīdinājums.

Instrumentu pārskats



Pozīcija	Instruments	Izstrādājums	Lietojums
1	Standarta kauss, 45 l	DXR 95	Materiālu rakšanai un pārvietošanai.
	Standarta kauss, 55 l	DXR 145	
	Standarta kauss, 85 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Pozīcija	Instruments	Izstrādājums	Lietojums
2	Šaurs kauss, 30 l	DXR 95	Šauru grāvju rakšanai un materiālu pārvietošanai.
	Šaurs kauss, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Plats kauss, 45 l	DXR 95	Lielu materiālu masu rakšanai un pārvietošanai.
	Plats kauss, 60 l	DXR 145	
	Plats kauss, 105 l	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Drupinātājs, SB 52	DXR 95	Materiālu laušanai.
	Drupinātājs, SB 102	DXR 95	
	Drupinātājs, SB 152	DXR 145	
	Drupinātājs, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Drupinātājs, SB 302	DXR 305	
5	Betona smalcinātājs, DCR 90	DXR 95	Materiālu drupināšanai un griešanai.
	Betona smalcinātājs, DCR 100	DXR 145	
	Betona smalcinātājs, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Betona smalcinātājs, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Tērauda grieznes, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metāla priekšmetu griešanai. **Piezīme:** Lai pagrieztu tērauda grieznes, iekārtai jāuzstāda hidraulikas papildfunkcija. Skatiet šeit: *Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 371*.
7	Satvērējs, MG 100	DXR 145	Ķieģeļu un koka sienu nojaukšanai, materiālu šķirošanai un kraušanai. **Piezīme:** Lai pagrieztu satvērēju, iekārtai jāuzstāda hidraulikas papildfunkcija. Skatiet šeit: *Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 371*.
	Satvērējs, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Pozīcija	Instruments	Izstrādājums	Lietojums
8	Cilindra grieznis, ER 40	DXR 95	Nojaukšanai un rakšanai ar frēzēšanas funkciju. **Piezīme:** Iekārtā jāuzstāda instrumentu šķidrumu notecināšanas komplekts, jo cilindra grieznī rodas iekšēja eļļas noplūde. Instrumentu šķidrumu notecināšanas komplektam ir filtrs (A) adapterī starp cauruli un ātrā savienojuma stiprinājumu.
	Cilindra grieznis, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
9	Biezuma ēvele, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Lai nojauktu un raktu ar frēzēšanas funkciju un manuālu precīzu dziļuma vadību. **Piezīme:** Iekārtā jāuzstāda instrumentu šķidrumu notecināšanas komplekts, jo cilindra grieznī rodas iekšēja eļļas noplūde. Instrumentu šķidrumu notecināšanas komplektam ir filtrs (A) adapterī starp cauruli un ātrā savienojuma stiprinājumu.

Putekļu samazināšanas dati

Ievērojiet ūdens apgādes ieteikumu tālāk redzamajā tabulā. Izmantojiet ūdenskrānu vai ārēju sūkni.

	Instruments										
	Drupinātājs					Betona smalcinātājs			Cilindra grieznis		Biezuma ēvele
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Ieteicamais ūdens spiediens, bāri/psi	4,0/58,0					2,0/29,0			2,0/29,0		
Ūdens patēriņš pie 4 bāriem / 58 psi, l/min. / gal./min.	≤ 5,0 / ≤ 1,3				< 9,0 / ≤ 2,4	6,5/1,7			7,9/2,1		
Ūdens spiediens, bāri/psi[28]	3,0/43,5					1,0/14,5			1,5/21,8		

[28] Minimālās prasības

	Instruments		
Ūdens patēriņš, l/min. / gal./ min.[29]	5,0/1,3	3,0/0,8	4,1/1,1

Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktligzdu

Sienas kontaktligzdai ir jābūt tādam pašam strāvas stiprumam kā pagarinātājam un produkta strāvas ligzdai. Ieejas spriegumam jābūt +/- 10% diapazonā no nominālā sprieguma.

Atkarībā no drošinātāja un strāvas padeves jums, iespējams, vajadzēs īsāku kabeli. Sazinieties ar personu, kura atbild par darba objektu.

DXR 95: Motors, 9,8 kW

Nominālā vērtība no barošanas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm^2	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/ pēdas
400	12/4	52	50	9,8	18	125/410
	14/2,5					80/260
460	12/4	48	60		16	165/540
	14/2,5					105/430

DXR 145: Motors, 18,5 kW

Nominālā vērtība no barošanas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm^2	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/ pēdas
400	6/16	75	50	18,5	27,0	285/935
	8/10					175/574
	10/6					100/328
460	6/16		60		22,0	349/1145
	8/10					218/715
	10/6					130/427

DXR 275: Motors, 24 kW

[29] Minimālās prasības

Nominālais spriegums no strāvas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm^2	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/pēdas
400	5/16	99	50	24	35	555/1821
	7/10					345/1132
460	5/16		60		34	570/1870
	7/10					355/1165

DXR 305, DXR 315: Motors, 27 kW

Nominālais spriegums no strāvas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm^2	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/pēdas
400	5/16	99	50	27	41	473/1552
	7/10					296/971
460	5/16		60		39	498/1634
	7/10					311/1020

Trokšņa emisija

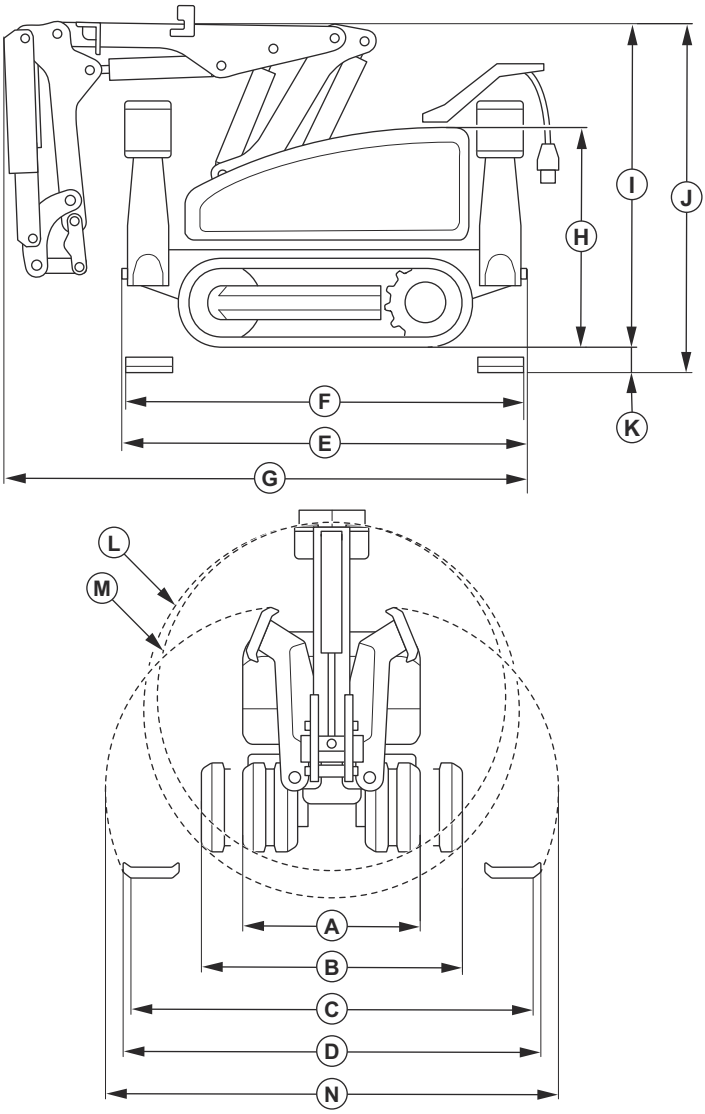
	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Skaņas jaudas līmenis bez instrumenta, izmērītais dB (A)	91	92	92	92	92
Skaņas jaudas līmenis bez instrumenta, garantētais L_W A dB(A)[30]	94	95	95	95	95
Informāciju par skaņas jaudas līmeni ar instrumentu skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatā.					

Trokšņa deklarācijas paziņojums

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu produktu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska novērtēšanā, un atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots produkts, kā arī tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir produkta un lietotāja fiziskais stāvoklis.

[30] Trokšņa emisijas līmenis vidē ir noteikts kā skaņas jaudas līmenis atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK. Atšķirība starp garantēto un izmērīto trokšņa līmeni ir deklarētās vērtības izkliedes un variāciju mērījums.

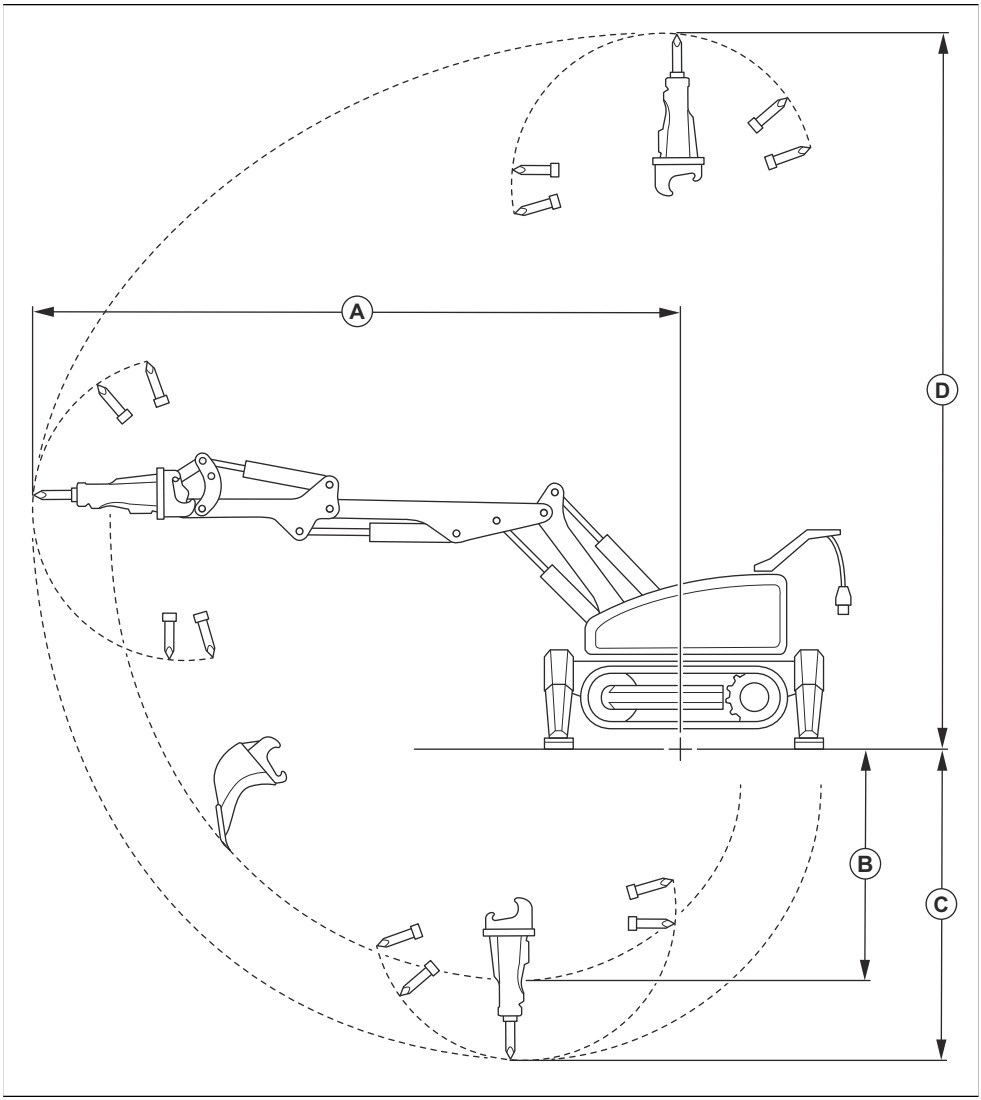
Mašīnas izmēri



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Platums bez kāpurķēžu paplašinātājiem, mm/collas	600/23,6	771/28	780/30,7	780/30,7	780/30,7

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
B	Platums ar kāpurķēžu paplašinātājiem, mm/collas	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	1110/43,7	1110/43,7	1110/43,7
C	Saskares ar zemi platums ar izbīdītiem balansieriem, mm/collas	1132/44,5	1548/61	1993/78,5	1993/78,5	1993/78,5
D	Platums ar izbīdītiem balansieriem, mm/collas	NAV PIEEJAMS	1625/64	2066/81,3	2066/81,3	2066/81,3
E	Garums bez sviras sistēmas	1368/53,8	1555/61,2	2057/81	2057/81	2057/81
F	Attālums starp izbīdītiem balansieriem, mm/collas	1332/52,4	1614/63,5	2079/81,9	2079/81,9	2079/81,9
G	Garums ar sviras sistēmu, mm/collas	1510/59,4	1932/76,1	2442/96,1	2591/102	2827/111,3
H	Augstums ar ievilktiem balansieriem un bez sviras sistēmas, mm/collas	844/33,2	854/33,6	1035/40,7	1035/40,7	1035/40,7
I	Augstums ar ievilktu sviras sistēmu un ievilktiem balansieriem, mm/collas	887/34,9	1215/47,8	1367/53,8	1367/53,8	1485/58,5
J	Augstums ar ievilktu sviras sistēmu un izbīdītiem balansieriem, mm/collas	922/36,2	1283/50,5	1509/59,4	1509/59,4	1627/64,1
K	Augstums starp kāpurķēdi un izbīdītu balansieri, mm/collas	35/1,3	68/2,7	141/5,6	141/5,6	141/5,6
L	Produkta diametrs ar kāpurķēžu paplašinātājiem, mm/collas	NAV PIEEJAMS	NAV PIEEJAMS	1598/62,9	1598/62,9	1680/66,1
M	Produkta diametrs bez kāpurķēžu paplašinātājiem, mm/collas	998/39,2	1343/52,9	1489/58,6	1489/58,6	1576/62
Z	Platums, izbīdot balansierus, mm/collas	1280/50,3	1770/69,7	2238/88,1	2238/88,1	2238/88,1

Diapazona izmēri



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Maks. sviras sistēmas diapazons uz priekšu, mm/collas	2578/101,4	2676/105,3	3751/147,7	4513/177,7	4898/192,8	5128/201,9	5212/205,2

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
B	Maks. rakšanas dziļums ar kausu, mm/collas	807/31,7	NAV PIEEJAMS	1252/49,3	1435/56,5	1818/71,6	1818/71,6	2129/83,8
C	Maks. dziļums ar drupinātāju, mm/collas	1010/39,7	1108/43,6	1879/74	2016/79,4	2398/94,4	2628/103,5	2708/106,6
D	Maks. sviras sistēmas diapazons augšup, mm/collas	3071/120,9	3167/124,6	4421/174,1	4879/191,7	5261/207,1	5491/216,2	5579/219,6

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Ar šo mēs, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarnā, ZVIEDRIJĀ, tālr. Nr. +46 36 146500, apliecinām, ka šis produkts:

Apraksts	Nojaukšanas robots
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2023 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	**Apraksts**
2006/42/EC	“par mehānismiem”
2014/53/EU	“par radioiekārtām”
2000/14/EC	“par trokšņa emisiju vidē”

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai tehniskās specifikācijas;

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Pilnvarotā iestāde: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden ir apstiprinājusi atbilstību Eiropas Padomes direktīvai 2000/14/EC, atbilstības novērtēšanas procedūra: VI pielikums.

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473*.

Partille, 2023-06-16

Fredriks Linels (Fredrik Linnell)

Vieglo nojaukšanas darbu nodaļas direktors

Husqvarna AB, celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

CE

Trešās puses licences

Jautājumiem

Rakstisks piedāvājums saistībā ar atvērto pirmkodu, kas ietverts GPL un LGPL.

Gadījumos, kad konkrētie licences noteikumi piešķir jums tiesības uz pirmkodu, Husqvarna nodrošinās attiecīgo pirmkodu pēc rakstiska lūguma, ciktāl to paredz licences noteikumi. Lūdzu, sūtiet jautājumus uz adresi Husqvarna AB, Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52,1

Autortiesības © 1995–2013 International Business Machines Corporation un citi. Visas tiesības aizsargātas.

Ar šo jebkurai personai, kas iegādājas šīs programmatūras un saistīto dokumentācijas failu (turpmāk – “Programmatūra”) kopiju, tiek bez maksas piešķirta atļauja rīkoties ar Programmatūru bez ierobežojumiem, tai skaitā, bet ne tikai, tiesības izmantot, kopēt, pārveidot, apvienot, publicēt, izplatīt un/vai pārdot Programmatūras kopijas, kā arī atļaut to darīt personām, kurām Programmatūra ir paredzēta, ja iepriekš minētais(-ie) autortiesību paziņojums(-i) un šī atļauja ir norādīta papildu dokumentācijā.

Autortiesības © 1991–2013 Unicode, Inc. Visas tiesības aizsargātas. Izplatīta saskaņā ar lietošanas noteikumiem vietnē http://www.unicode.org/copyright.html.

Ar šo jebkurai personai, kas iegādājas Unicode datu failu un jebkādas saistītās dokumentācijas kopijas (turpmāk – “Datu faili”) vai Unicode programmatūru un jebkādu saistīto dokumentāciju (turpmāk – “Programmatūra”), tiek bez maksas piešķirta atļauja rīkoties ar Datu failiem bez ierobežojumiem, tai skaitā, bet ne tikai, tiesības izmantot, kopēt, pārveidot, apvienot, publicēt, izplatīt un/vai pārdot Datu failu vai Programmatūras kopijas, kā arī atļaut to darīt personām, kurām Datu faili vai Programmatūra ir paredzēta, ja (a) iepriekš minētais(-ie) autortiesību paziņojums(-i) un šī atļauja ir norādīta visās Datu failu vai Programmatūras kopijās; (b) gan iepriekš minētais(-ie) autortiesību paziņojums(-i), gan šī atļauja ir norādīta saistītajā dokumentācijā; (c) katrā pārveidotajā Datu failā vai Programmatūrā, kā arī ar Datu failu(-iem) vai Programmatūru saistītajā dokumentā ir skaidri norādīts, ka dati vai programmatūra ir pārveidota.

Fontconfig 2.11

Autortiesības © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Autortiesības © 2005 Patrick Lam

Autortiesības © 2007 Dwayne Bailey un Translate.org.za

Autortiesības © 2009 Roozbeh Pournader

Autortiesības © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Autortiesības © 2008 Danilo Šegan

Autortiesības © 2012 Google, Inc.

Ar šo tiek bez maksas piešķirta atļauja izmantot, kopēt, pārveidot un pārdot šo programmatūru un tās dokumentāciju jebkādiem nolūkiem, ja iepriekš minētais autortiesību paziņojums ir norādīts visās kopijās un ja autortiesību paziņojums un šī atļauja ir norādīta papildu dokumentos, kā arī autora(-u) vārds(-i) nav izmantoti reklāmai vai publicitātei saistībā ar programmatūras izplatīšanu bez konkrētas, rakstiskas iepriekšējas atļaujas. Autori nesniedz nekādas garantijas par šīs programmatūras piemērotību jebkādam mērķim. Tā ir nodrošināta “tāda, kā ir” bez tiešas vai netiešas garantijas.

Содержание

Введение..... 489
Безопасность.....512
Эксплуатация..... 530
Техническое обслуживание.....580
Поиск и устранение неисправностей.....627
Транспортировка, хранение и утилизация.....643
Технические данные.....648
Декларация о соответствии..... 662
Открытый исходный код.....663

Введение

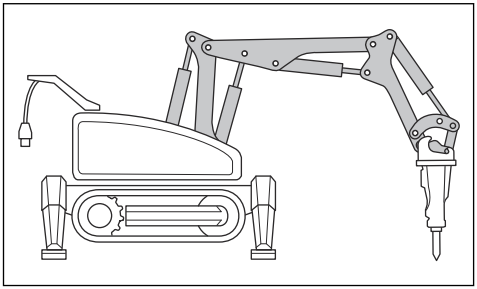
Описание изделия

Изделие представляет собой демонтажного робота. Для управления изделием используется пульт дистанционного управления.

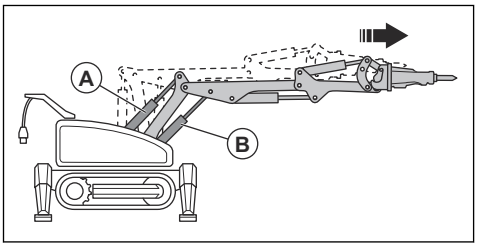
Для получения дополнительной информации об изделии и запасных частях посетите сайт www.husqvarnacp.com или клиентский портал.

Система стрелы

Состоящая из 3 частей стрела обеспечивает хорошие характеристики движения и большой рабочий диапазон. Стрела предназначена для работы рядом с объектом. Благодаря этому можно использовать максимальное усилие, создаваемое системой стрелы и цилиндрами.

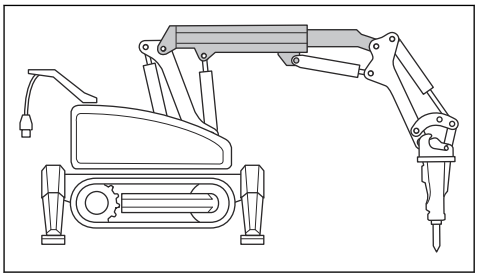


Параллельная работа цилиндров 1 (A) и 2 (B) увеличивает рабочий диапазон неподвижно установленного изделия.



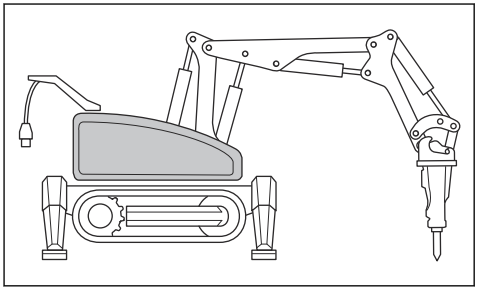
Телескопическая стрела (DXR 315)

Модель DXR 315 оснащается телескопической стрелой, которая дополнительно расширяет рабочий диапазон.



Башня (DXR 95)

Башня может поворачиваться на 125º влево и вправо. Благодаря этому с неподвижно установленного изделия можно вести работы в различных направлениях.

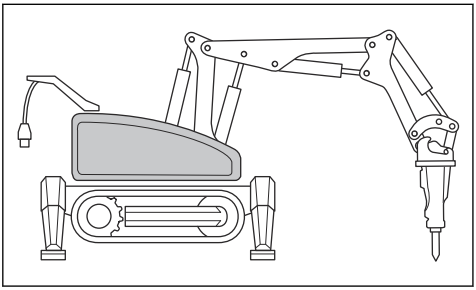


ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте слишком тяжелые инструменты. Из-за этого снижается устойчивость изделия и возникает риск его повреждения.

Башня (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Башня может поворачиваться на 360º. Благодаря этому с неподвижно установленного изделия можно вести работы во всех направлениях. Изделие оснащено тормозом механизма поворота. Когда

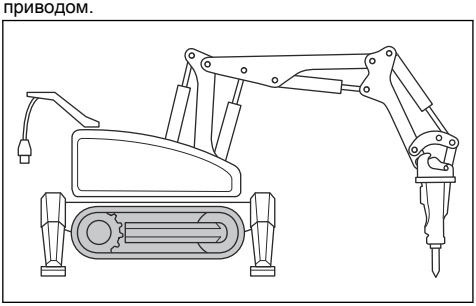
башня не работает, тормоз механизма поворота включен.



ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте слишком тяжелые инструменты. Риск повреждения механизма поворота.

Гусеницы (DXR 95)

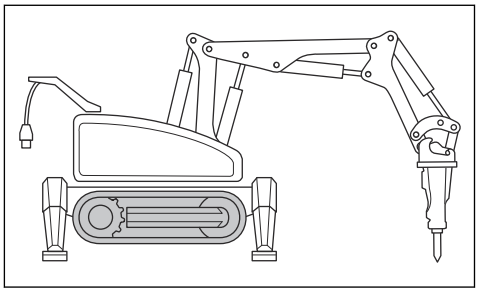
С каждой стороны изделия имеется по 1 гусенице. Каждая гусеница оснащена гидравлическим приводом.



ВНИМАНИЕ: Не используйте изделие при температурах выше 70 °C (158 °F). При температуре выше 70 °C (158 °F) возникает риск повреждения резиновых гусениц.

Гусеницы (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

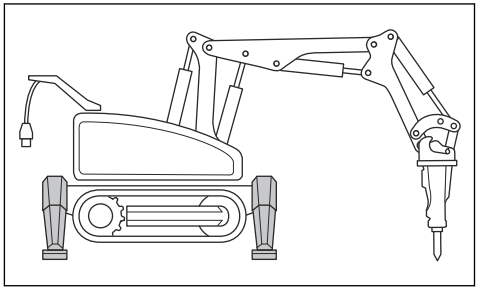
С каждой стороны изделия имеется по 1 гусенице. Каждая гусеница оснащена гидравлическим приводом. Когда гусеницы не работают, тормоза гидравлических приводов включены.



ВНИМАНИЕ: Не используйте резиновые гусеницы при температурах выше 70 °C (158 °F). При температуре выше 70 °C (158 °F) используйте стальные гусеницы.

Аутригеры

С каждой стороны изделия имеется по 2 аутригера. Аутригеры обеспечивают устойчивость изделия. Во время работы изделия аутригеры всегда должны быть выдвинуты.



Инструменты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции. Необходимо внимательное прочитать и полностью понять инструкции, прилагаемые к навесному оборудованию.

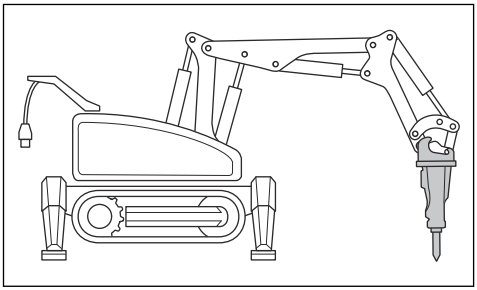
ВНИМАНИЕ: Проверьте совместимость характеристик машины и навесного инструмента (вес, давление гидросистемы, расход, и пр.).

Устанавливаемые инструменты и принадлежности выбираются с учетом выполняемых работ и параметров машины. Возможность установки на машину и совместимость с ней определяются по требованиям к массе и производительности

инструментов. Внимательно изучите инструкции по работе в руководстве по эксплуатации, а также рекомендации и инструкции поставщика инструмента, и строго следуйте им во время работы. Ни в коем случае не устанавливайте на машину инструменты с нарушением требований руководства по эксплуатации или рекомендаций поставщика инструмента. При возникновении сомнений обратитесь к производителю машины. Перед использованием нового инструмента обязательно ознакомьтесь с отдельными мерами предосторожности и инструкциями по работе с ним от соответствующего поставщика инструмента.

Рекомендуется устанавливать на машину только перечисленные ниже инструменты или принадлежности от компании Husqvarna. См. раздел *Обзор инструментов на стр. 653*.

Инструменты устанавливаются на держатель инструмента на стреле. Используйте только те инструменты, которые подходят для конкретной работы.



Гидравлическая система

Гидравлическая система управляет гидравлическим давлением и расходом в изделии. Гидравлическая система включает в себя гидробак с фильтрами, гидравлический насос, охладитель гидравлического масла, гидравлические двигатели, гидроцилиндры и клапаны различных типов. Компоненты соединены между собой шлангами и трубками.

Клапаны регулировки давления ограничивают или уменьшают давление, подаваемое на клапаны. Клапаны регулировки расхода регулируют расход гидравлического масла и скорость выполнения функций изделия. Направляющие гидрораспределители подают гидравлическое масло на различные функции изделия.

Гидросистема имеет несколько уровней давления. См. раздел *Технические данные на стр. 648*. При одновременном использовании нескольких функций устанавливается минимальное давление. Если температура масла превышает 80 °C (176 °F), давление отбойного молота автоматически снижается. В результате изделие медленнее перегревается.

Использование по назначению

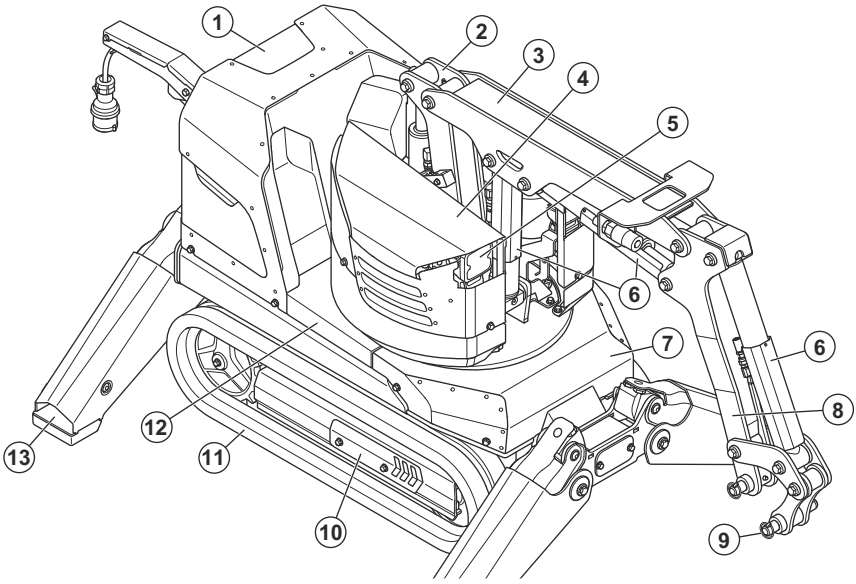
Изделие предназначено для демонтажа конструкций различных типов в разных условиях. Допускается эксплуатация изделия в опасных зонах, например в тех местах, где существует риск падения предметов. Пульт дистанционного управления позволяет оператору управлять изделием на безопасном расстоянии от опасной зоны. Изделие разрешается использовать как внутри помещений, так и снаружи. Запрещается использовать изделие для других видов работ. Изделие должно использоваться только опытными профессиональными операторами.

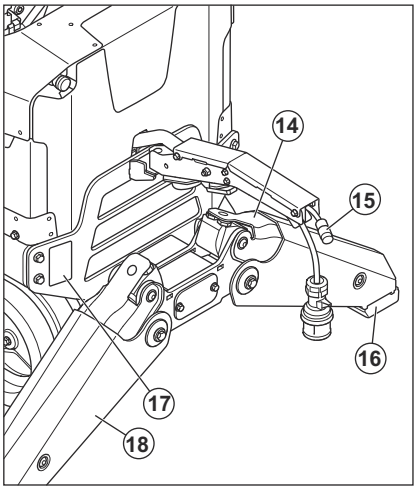
Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь в сервисный центр.

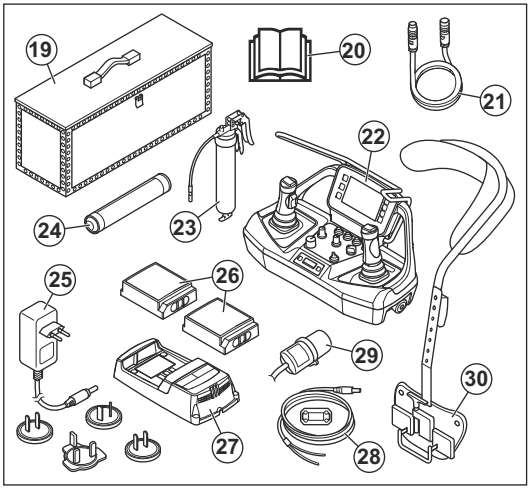
DXR 145, DXR 275, DXR 305 и DXR 315 можно переоборудовать для работы при очень высоких температурах, а также на участках с опасными материалами и химическими веществами.

Примечание: Эксплуатация данного изделия может быть ограничена государственным/местным законодательством.

Обзор изделия (DXR 95)



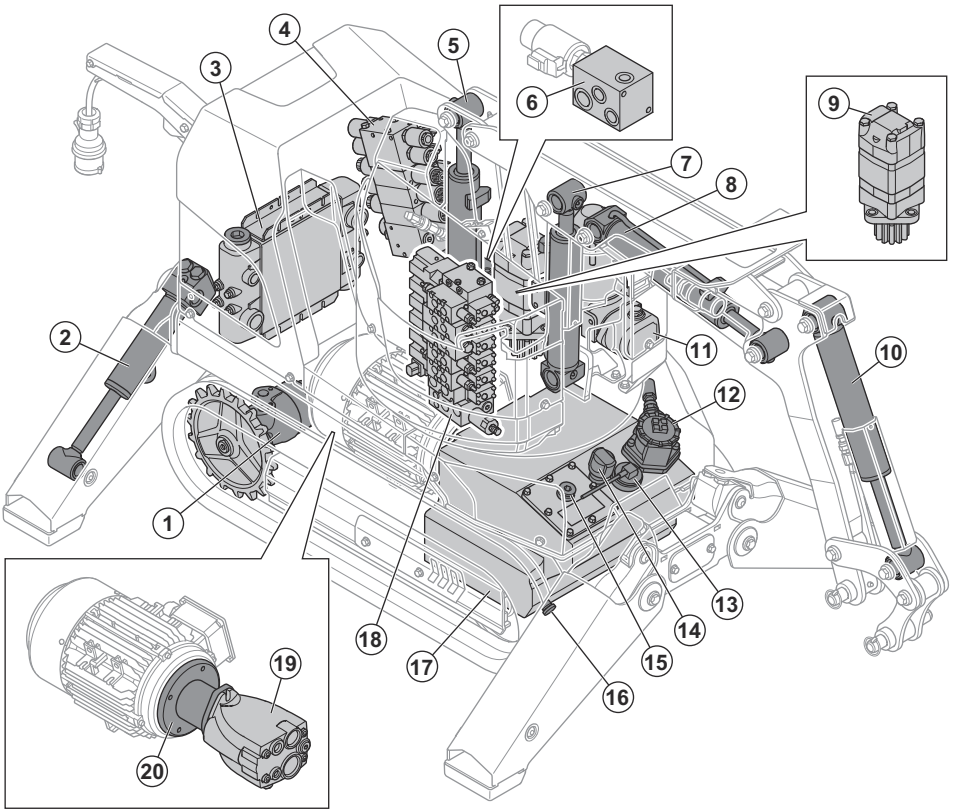




1. Задняя крышка
2. Секция стрелы 1
3. Секция стрелы 2
4. Правый кожух башни
5. Фара
6. Защитный кожух цилиндра
7. Передний кожух
8. Секция стрелы 3
9. Сцепка для инструмента
10. Смотровая крышка для проверки натяжения гусеницы
11. Гусеница
12. Правая крышка
13. Подъемная скоба
14. Защитный кожух цилиндра
15. Разъем для кабеля шины CAN

16. Подпятник аутригера
17. Паспортная табличка
18. Аутригер
19. Деревянный ящик
20. Руководство по эксплуатации
21. Кабель шины CAN
22. Пульт дистанционного управления
23. Шприц для смазки
24. Смазочный патрубок
25. Преобразователь переменного / постоянного тока с различными штекерами для разных рынков (ЕС/США/Великобритания/Австралия/Китай)
26. Аккумулятор пульта дистанционного управления
27. Зарядное устройство для аккумулятора пульта дистанционного управления
28. Кабель 12/24 В пост. тока и ферритовый фильтр
29. Устройство блокировки и маркировки (опционально)
30. Оснастка для пульта дистанционного управления

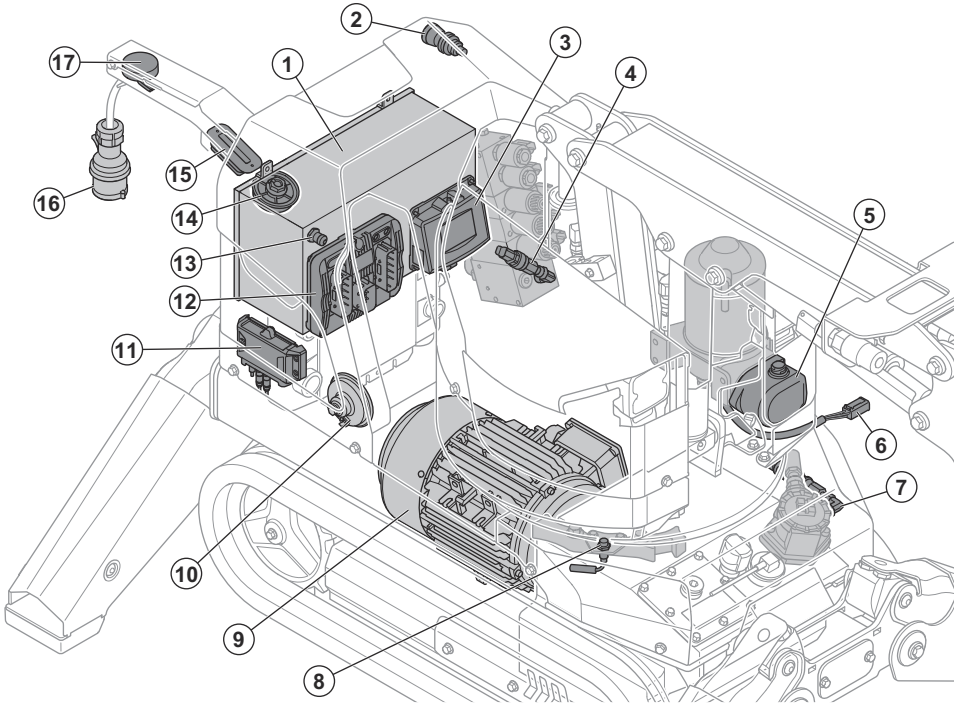
Обзор изделия, гидравлическая система (DXR 95)



1. Приводной двигатель
2. Цилиндры аутригеров
3. Охладитель гидравлического масла
4. Блок клапанов шасси
5. Цилиндр 1
6. Клапан регулировки давления в гидравлической системе
7. Цилиндр 2
8. Цилиндр 3
9. Двигатель механизма поворота
10. Цилиндр 4

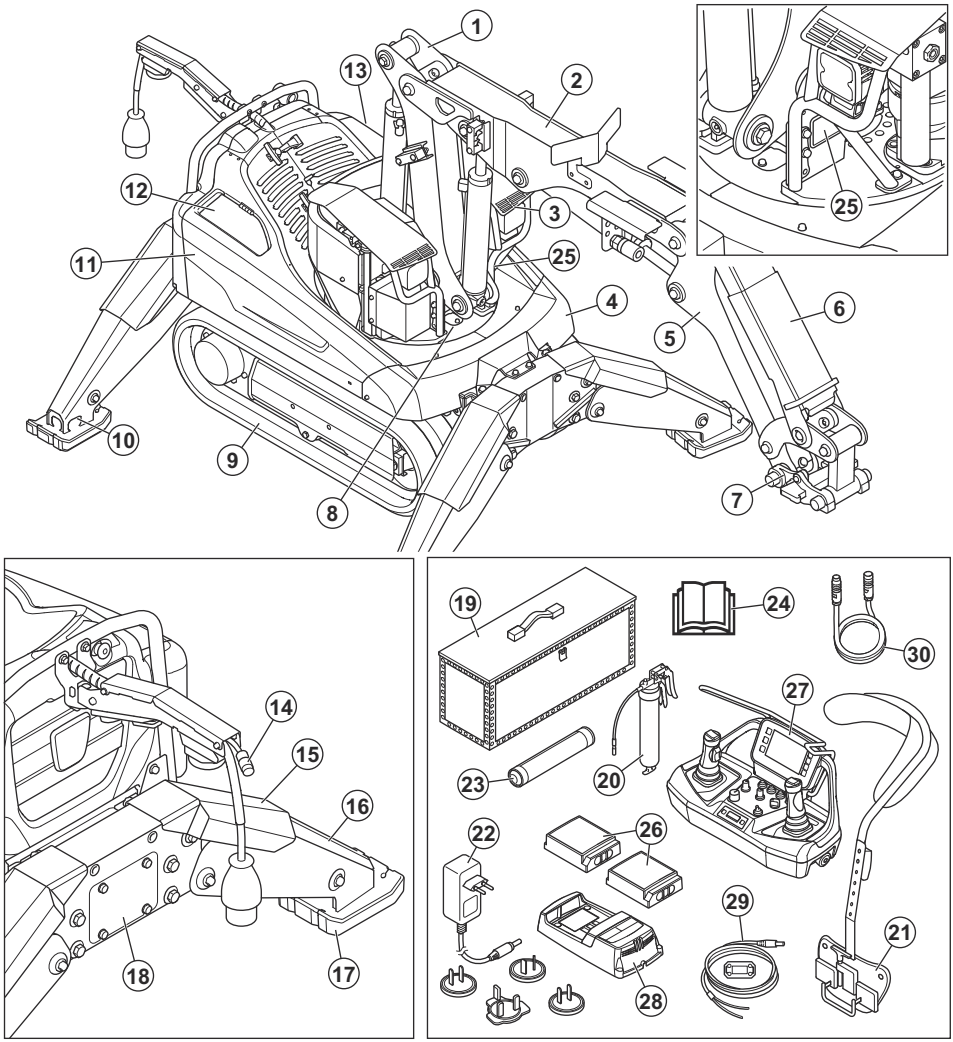
11. Смазочный насос отбойного молота
12. Фильтр гидравлического масла
13. Датчик уровня и температуры гидравлического масла
14. Воздушный фильтр
15. Пробка маслозаливной горловины
16. Сливная пробка
17. Гидробак (часть шасси)
18. Блок клапанов, система стрелы
19. Гидронасос
20. Защитный корпус

Обзор изделия, электрическая система (DXR 95)



1. Блок электрооборудования, в том числе предохранители
2. Кнопка аварийного останова
3. Приемник радиосигнала
4. Датчик давления
5. Электродвигатель смазочного насоса гидромолота
6. Разъем для дополнительного фонаря рабочего освещения
7. Датчик давления фильтра гидравлического масла
8. Датчик угла поворота
9. Электродвигатель
10. Звуковой сигнал
11. Модуль связи (не для всех рынков)
12. Блок управления
13. Соединение для обновления программного обеспечения
14. Антенна, блок дистанционного радиоуправления
15. Сигнальный фонарь, для работы
16. Шнур питания с вилкой
17. Антенна, модуль связи (не для всех рынков)

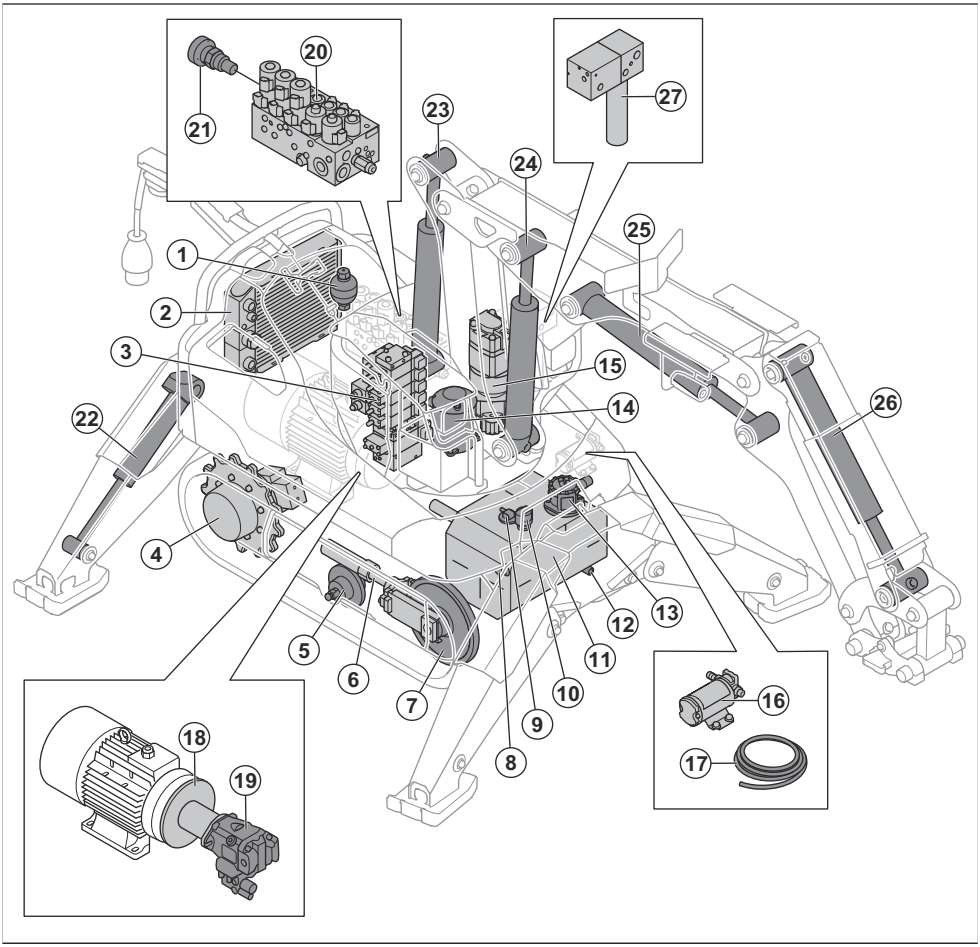
Обзор изделия (DXR 145)



1. Секция стрелы 1
2. Секция стрелы 2
3. Фара
4. Передняя крышка
5. Секция стрелы 3
6. Защитный кожух цилиндра
7. Сцепка для инструмента
8. Зубчатый венец
9. Гусеница
10. Подъемная скоба
11. Правая крышка
12. Правый люк
13. Левая крышка
14. Разъем для кабеля шины CAN
15. Защитный кожух цилиндра
16. Аутригер
17. Подпятник аутригера
18. Смотровая крышка

19. Деревянный ящик
20. Смазочный патрубок
21. Оснастка для пульта дистанционного управления
22. Преобразователь переменного / постоянного тока с различными штекерами для разных рынков (ЕС/США/Великобритания/Австралия/Китай)
23. Шприц для смазки
24. Руководство по эксплуатации
25. Паспортная табличка
26. Аккумулятор пульта дистанционного управления
27. Пульт дистанционного управления
28. Зарядное устройство для аккумулятора пульта дистанционного управления
29. Кабель шины CAN
30. Кабель 12/24 В пост. тока и ферритовый фильтр

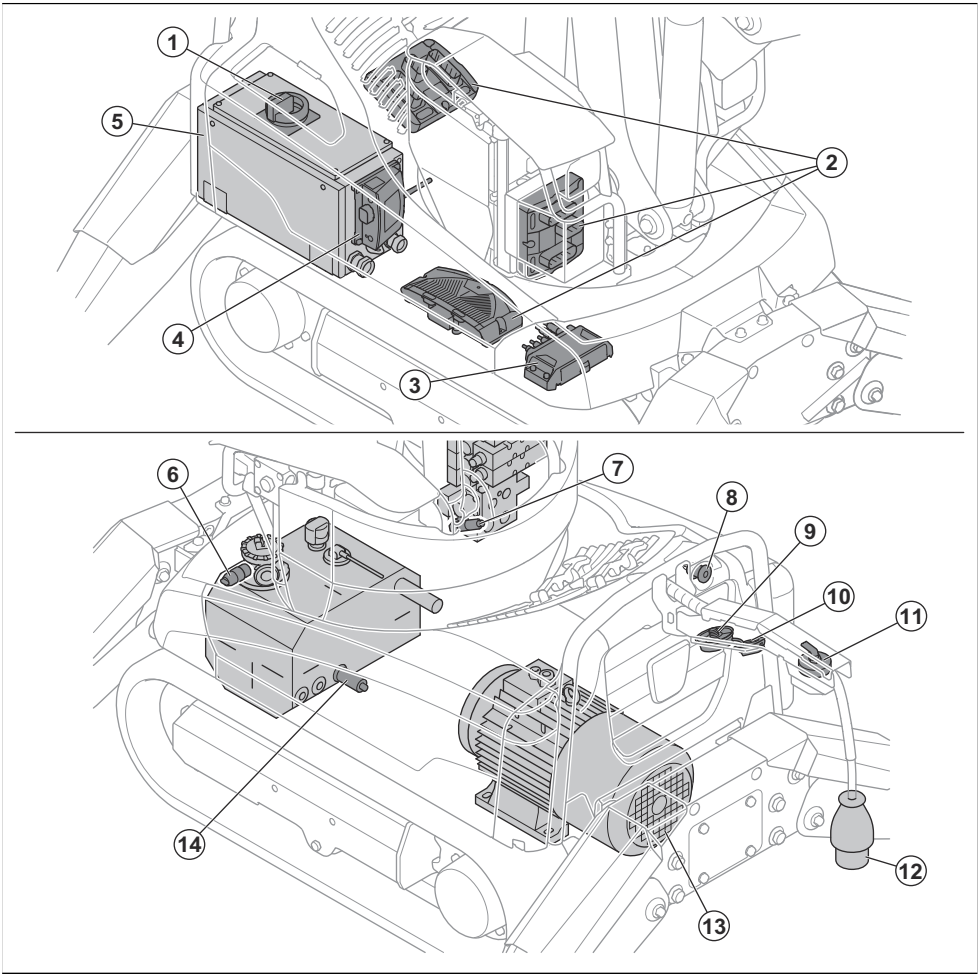
Обзор изделия, гидравлическая система (DXR 145)



1. Гидравлический аккумулятор для натяжения гусеницы
2. Охладитель гидравлического масла
3. Блок клапанов, система стрелы
4. Приводной двигатель
5. Опорное колесо
6. Цилиндр натяжения гусениц
7. Натяжной шкив
8. Смотровое окошко
9. Датчик уровня
10. Воздушный фильтр
11. Гидробак
12. Сливная пробка
13. Фильтр гидравлического масла

14. Блок поворота
15. Двигатель механизма поворота
16. Заправочный насос гидравлической системы
17. Всасывающий шланг
18. Защитный корпус
19. Гидронасос
20. Блок клапанов шасси
21. Клапан натяжения гусениц
22. Цилиндры аутригеров
23. Цилиндр 1
24. Цилиндр 2
25. Цилиндр 3
26. Цилиндр 4
27. Смазочный насос отбойного молота

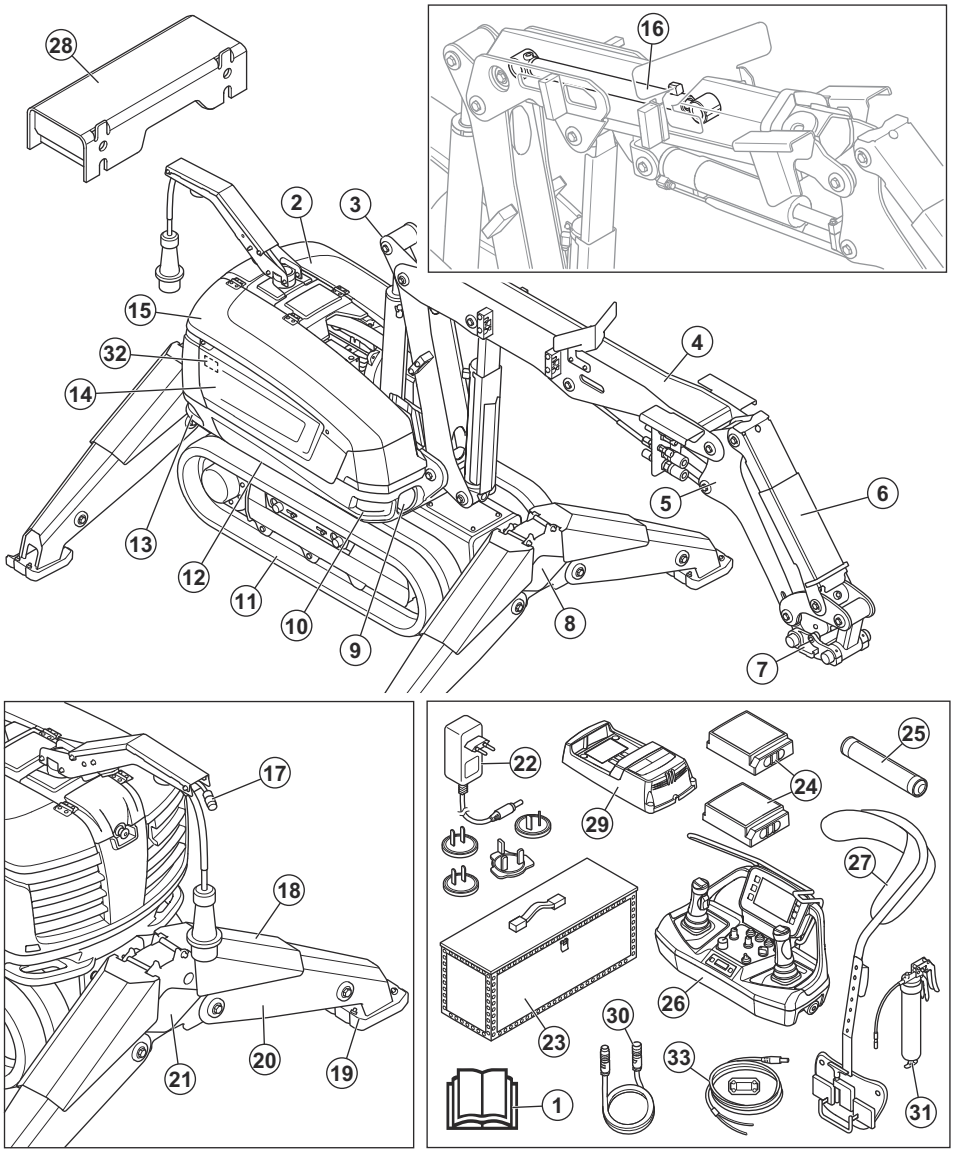
Обзор изделия, электрическая система (DXR 145)



1. Главный выключатель
2. Блоки управления
3. Модуль связи (не для всех рынков)
4. Приемник радиосигнала
5. Блок электрооборудования, в том числе предохранители
6. Датчик давления фильтра гидравлического масла
7. Датчик давления
8. Кнопка аварийного останова
9. Антенна, блок дистанционного радиоуправления
10. Сигнальный фонарь, для работы

11. Антенна, модуль связи (не для всех рынков)
12. Шнур питания с вилкой
13. Электродвигатель
14. Датчик температуры масла

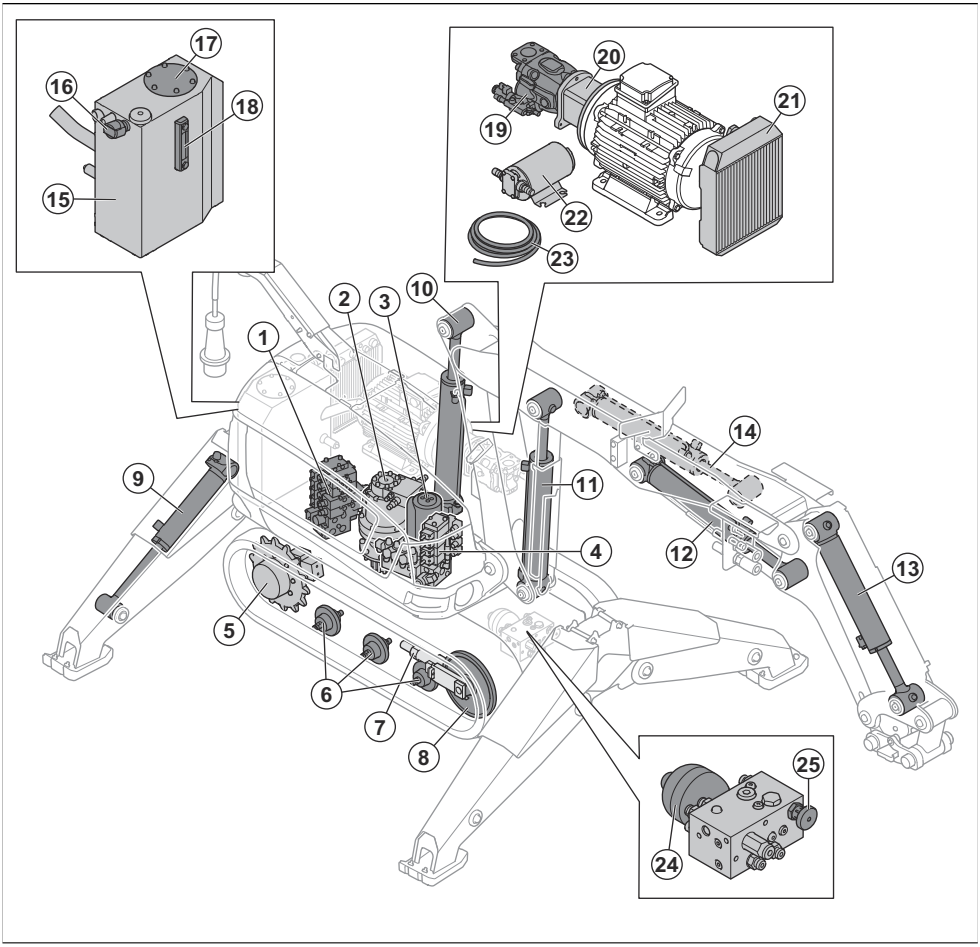
Обзор изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Руководство по эксплуатации
2. Левый люк
3. Секция стрелы 1
4. Секция стрелы 2
5. Секция стрелы 3
6. Защитный кожух цилиндра

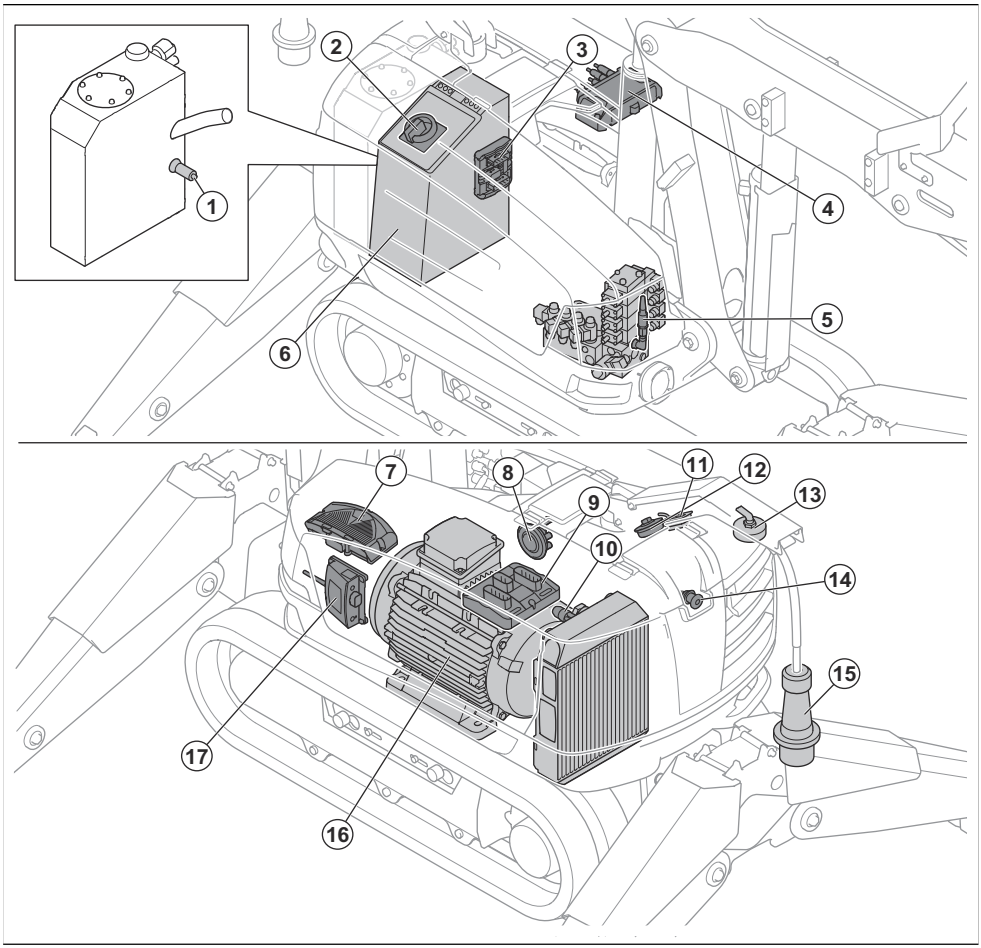
7. Сцепка для инструмента
8. Смотровая крышка для проверки натяжения гусеницы
9. Фара
10. Подъемная скоба
11. Гусеница
12. Зубчатый венец
13. Подъемная скоба
14. Правая крышка
15. Правый люк
16. Телескопическая стрела, только для DXR 315
17. Разъем для кабеля шины CAN
18. Защитный кожух цилиндра
19. Подпятник аутригера
20. Аутригер
21. Смотровая крышка
22. Преобразователь переменного / постоянного тока с различными штекерами для разных рынков (ЕС/США/Великобритания/Австралия/Китай)
23. Деревянный ящик
24. Аккумулятор пульта дистанционного управления
25. Смазочный патрубок
26. Пульт дистанционного управления
27. Оснастка для пульта дистанционного управления
28. Расширитель гусеницы
29. Зарядное устройство для аккумулятора пульта дистанционного управления
30. Кабель шины CAN
31. Шприц для смазки
32. Паспортная табличка
33. Кабель 12/24 В пост. тока и ферритовый фильтр

Обзор изделия, гидравлическая система (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



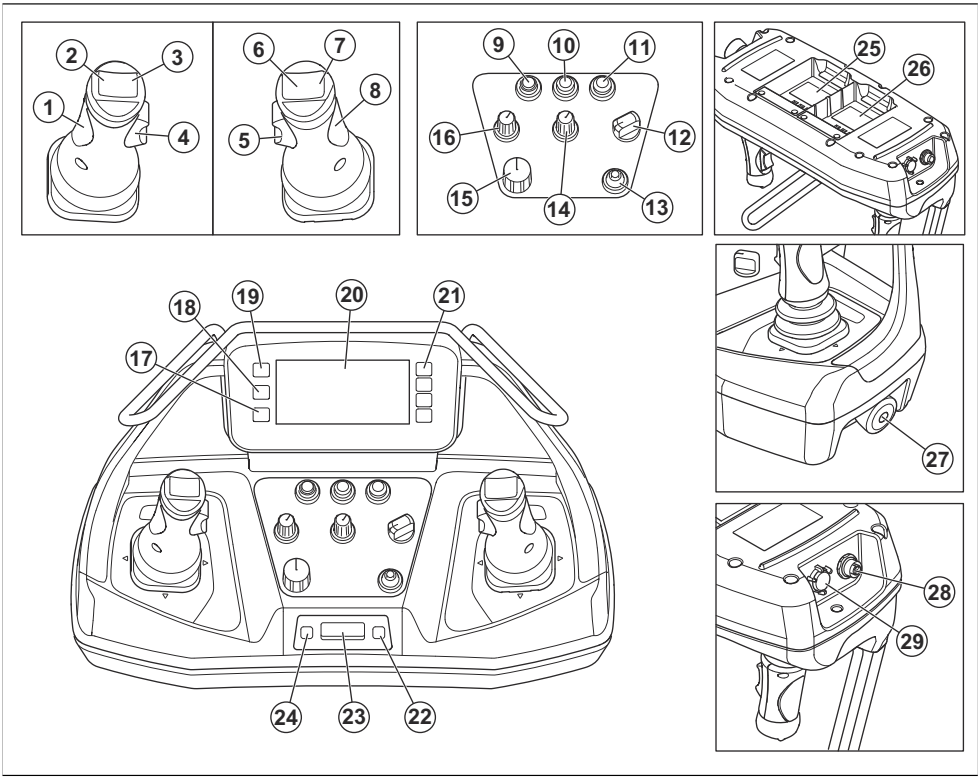
1. Блок клапанов стрелы
2. Двигатель механизма поворота
3. Блок поворота
4. Блок клапанов шасси
5. Приводной двигатель
6. Опорное колесо
7. Цилиндр натяжения гусениц
8. Натяжной шкив
9. Цилиндры аутригеров
10. Цилиндр 1
11. Цилиндр 2
12. Цилиндр 3
13. Цилиндр 4
14. Цилиндр 5, только для DXR 315
15. Гидробак
16. Воздушный фильтр
17. Крышка фильтра гидравлического масла
18. Смотровое окошко
19. Гидронасос
20. Защитный корпус
21. Охладитель гидравлического масла
22. Заправочный насос гидравлической системы
23. Всасывающий шланг
24. Гидравлический аккумулятор для натяжения гусеницы
25. Клапан натяжения гусениц

Обзор изделия, электрическая система (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



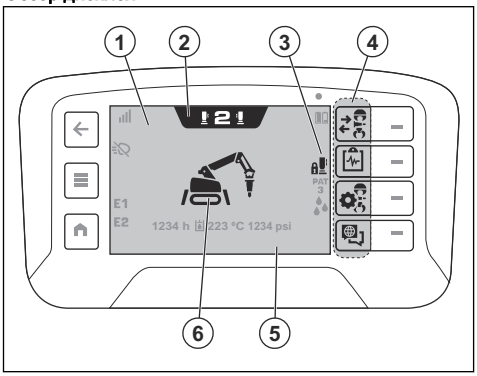
1. Датчик температуры масла
2. Главный выключатель
3. Блок управления
4. Модуль связи (не для всех рынков)
5. Датчик давления
6. Блок электрооборудования, в том числе предохранители
7. Блоки управления
8. Звуковой сигнал
9. Блоки управления
10. Датчик давления фильтра гидравлического масла
11. Сигнальный фонарь, для работы
12. Антенна, блок дистанционного радиоуправления
13. Антенна, модуль связи (не для всех рынков)
14. Кнопка аварийного останова
15. Шнур питания с вилкой
16. Электродвигатель
17. Приемник радиосигнала

Обзор пульта дистанционного управления



1. Левый джойстик
2. Левая верхняя кнопка на левом джойстике
3. Правая верхняя кнопка на левом джойстике
4. Левый переключатель
5. Правый переключатель
6. Левая верхняя кнопка на правом джойстике
7. Правая верхняя кнопка на правом джойстике
8. Правый джойстик
9. Кнопка фар
10. Кнопка блокировки пульта дистанционного управления
11. Кнопка звукового сигнала
12. Переключатель режима транспортировки
13. Переключатель рабочего режима
14. Регулятор скорости изделия
15. Переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START)
16. Регулятор скорости инструмента
17. Кнопка главного экрана
18. Кнопка меню
19. Кнопка возврата по структуре меню
20. Дисплей
21. Кнопки выбора
22. Правая кнопка дисплея информационного центра
23. Дисплей информационного центра
24. Левая кнопка дисплея информационного центра
25. Отсек для аккумулятора
26. Отсек для аккумулятора
27. Кнопка остановки
28. Разъем для кабеля шины CAN
29. Мембрана Gore-Tex®

Обзор дисплея



1. Верхняя панель
2. Вкладка рабочего режима
3. Панель состояния
4. Панель быстрого доступа
5. Нижняя панель
6. Вид изделия

Предохранители

Предохранители расположены в держателе предохранителей, за крышкой блока электрооборудования. Информацию о низком напряжении (24 В постоянного тока) см. в разделе *Обзор предохранителей на стр. 625*.

Подключение к сетевой розетке имеет высокое напряжение (400/460 В переменного тока). Информацию о предохранителях для изделия см. в разделе *Рекомендованные значения для подключения к сетевой розетке на стр. 656*. Изделие оснащено устройством плавного запуска SoftStart и допускает установку предохранителей большинства имеющихся типов.

Если предохранитель перегорел, его необходимо заменить. См. *Замена предохранителя (DXR 95) на стр. 623* или *Замена предохранителя (DXR 145) на стр. 624* или *Замена предохранителя (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 625* для получения информации о замене перегоревшего предохранителя. Если через короткий промежуток времени после замены предохранитель снова перегорает, это указывает на наличие короткого замыкания. Перед дальнейшей эксплуатацией изделия обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения ремонта. Неисправность может быть в электрической системе или в подключенном к ней изделии.

Символы на изделии

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих.

Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.

Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.

Надевайте одежду для тяжелых условий работы, которая плотно прилегает к телу, но не ограничивает движения.

Используйте защитные перчатки.

Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.

В местах, где воздух может нанести вред вашему здоровью, пользуйтесь средствами защиты органов дыхания. Надевайте рекомендованную защитную каску, средства защиты органов слуха, а также средства защиты глаз с боковой защитой. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

Высокое напряжение.

Риск получения травм. Во время работы изделия не допускайте падения обломков материала, которые могут нанести ущерб и стать причиной травм.

Риск получения травм. Во время работы изделия существует риск падения или отбрасывания материала. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и не приближайтесь к изделию во время работы.

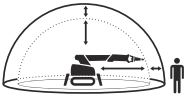
Риск получения травм. Во время работы или в случае парковки на наклонной поверхности изделие может опрокинуться.

Риск получения травм. Во время работы изделия материал может с высокой скоростью приблизиться сбоку. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и не

приближайтесь к изделию во время работы.

Риск получения травм. При работе на склоне убедитесь, что вы находитесь выше изделия. Существует опасность падения изделия.

Парковка изделия на склонах допускается только при условии, что уклон не будет превышать 20%. Опустите инструмент на землю и выдвиньте аутригеры (DXR 95).



Соблюдайте осторожность при работе вблизи обрывов. Убедитесь, что во время работы изделие сохраняет устойчивость и не перемещается к краю. Грунт в месте работ должен быть достаточно плотным. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 514*.

При перемещении изделия шнур питания должен находиться позади изделия. При выдвижении и складывании аутригеров шнур питания также должен располагаться позади изделия. Существует риск повреждения шнура питания и поражения электрическим током.

Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах (DXR 95, DXR 145).

Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах (DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Во время работы не приближайтесь к изделию. Убедитесь, что во время работы изделия в рабочей зоне никого нет. Рабочая зона может меняться во время работы. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 514*.

Существует риск падения изделия во время работы. Во время работы положение изделия должно быть как можно ближе к горизонтальному, аутригеры должны быть выдвинуты.

Перед парковкой и техническим обслуживанием изделия извлеките вилку питания из розетки.

Всегда подключайте изделие через УЗО с индивидуальной защитой. УЗО должно размыкаться при замыкании на массу с током 30 мА.

Гидроаккумулятор под давлением. Любые работы по техническому обслуживанию гидравлической системы проводятся только после сброса давления вручную (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315). См. *Снятие и установка гусениц (DXR 145) на стр. 620* и *Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 621*.

Горячая поверхность.

Маркировка движения передним ходом.

Слив.

Гидравлическое масло.

Комплект для охлаждения сжатого воздуха (опционально), (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Давление, (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

Редукторное масло. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Изделие не является бытовыми отходами. Изделие необходимо передать в авторизованный пункт переработки электрического и электронного оборудования.

Табличка с уровнем излучения шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами ЕС и Великобритании. Гарантированный уровень мощности звука изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 648* и на табличке.

Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Данное изделие соответствует действующим директивам Великобритании.

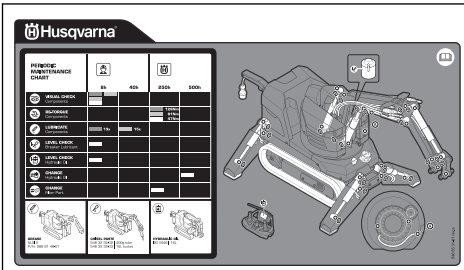
Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

Наклейки и таблички на изделии

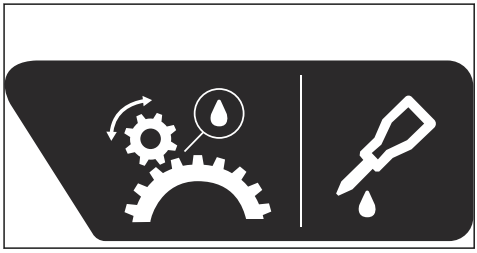
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
DXR 145: 531 17 65-01
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

Номинальный ток короткого замыкания: Не подключайте изделие к источнику питания с номинальным значением выше 6 кА. При более высоком номинальном значении изделие может быть повреждено. Сведения о номинальном токе короткого замыкания для DXR 95 см. в разделе *Паспортная табличка (DXR 95) на стр. 511*.

Нумерация относится к электрическим схемам изделий.



Краткое руководство по техническому обслуживанию. См. *Символы на табличке с кратким руководством на стр. 505* для получения дополнительной информации о символах на табличке. См. *Техническое обслуживание на стр. 580* , где приведен полный график технического обслуживания.



Точки смазки (только DXR 95). Дополнительную информацию см. в разделе *График технического обслуживания на стр. 582*.

Символы на табличке с кратким руководством

Выполните визуальную проверку компонентов.

Убедитесь, что компоненты затянуты надлежащим моментом.

Смажьте компоненты.

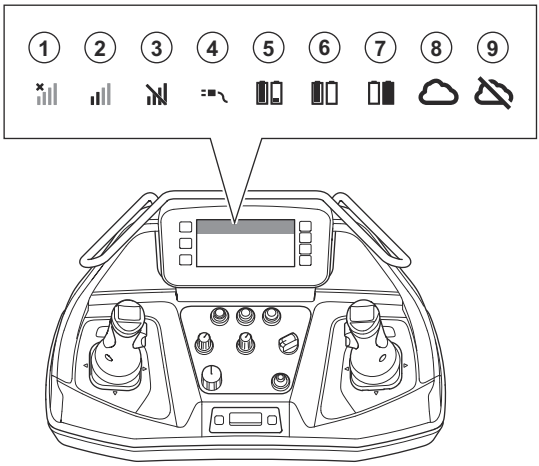
Проверьте уровень смазки отбойного молота.

Проверьте уровень гидравлического масла.

Замените гидравлическое масло.

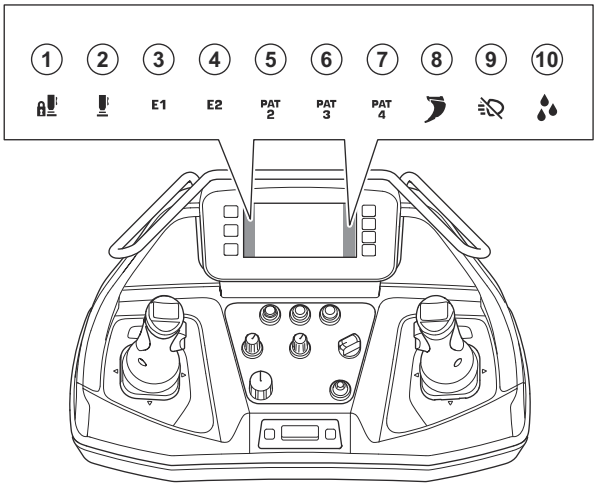
Замените детали фильтра.

Символы на верхней панели дисплея



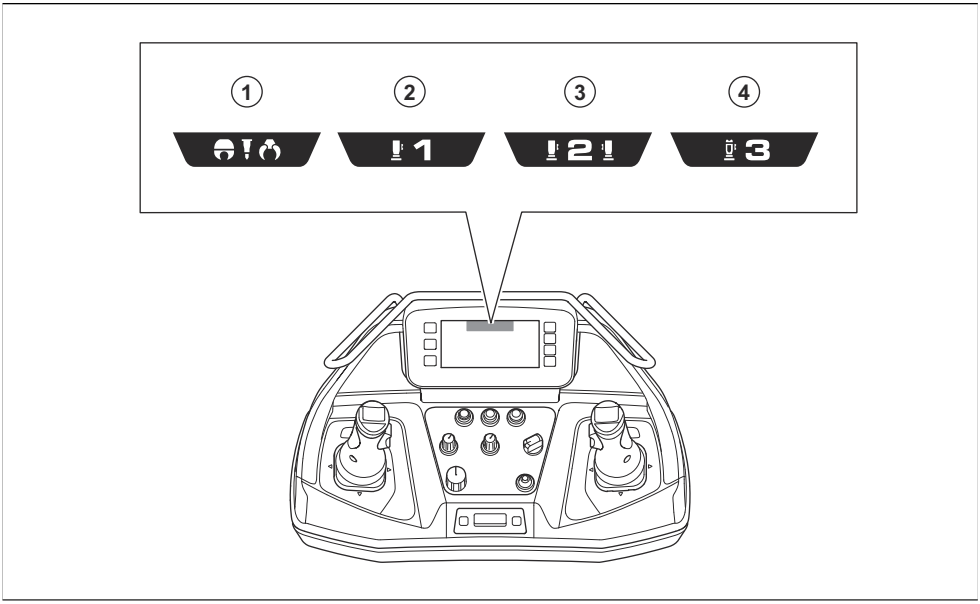
Позиция	Функция
1	Нет радиосигнала. Нет соединения с изделием.
2	Уровень радиосигнала.
3	Радиосигнал заблокирован.
4	Между изделием и пультом дистанционного управления подсоединен кабель шины CAN.
5	Уровень заряда. Если символ аккумулятора желтый, уровень заряда равен 11–20%. Если символ аккумулятора красный, уровень заряда ниже 10%.
6	Аккумулятор в левом отсеке.
7	Аккумулятор в правом отсеке.
8	Отображается на изделиях с модулем связи. Изделие подключено к сети сотовой связи.
9	Отображается на изделиях с модулем связи. Изделие не подключено к сети сотовой связи.

Символы в строке состояния на дисплее



Позиция	Функция
1	Органы управления на пульте дистанционного управления заблокированы.
2	Органы управления на пульте дистанционного управления разблокированы.
3	Выполняется "Дополнительная функция 1".
4	Выполняется "Дополнительная функция 2".
5	Используется схема работы джойстика 2.
6	Используется схема работы джойстика 3.
7	Используется схема работы джойстика 4.
8	Включен режим выемки грунта.
9	Фара выключена.
10	Работает функция подачи воды.

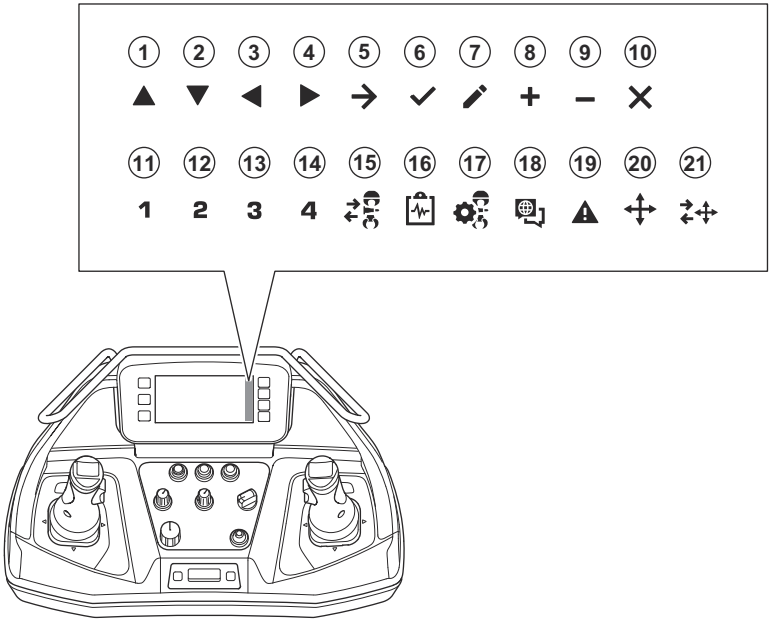
Символы во вкладке рабочего режима на дисплее



Во время выполнения тестирования схемы цвет вкладки рабочего режима меняется с оранжевого на синий. См. раздел *"Режим тестирования схемы" на стр. 559*.

Позиция	Функция
1	Включен рабочий режим.
2	Режим транспортировки, используется один рычаг управления.
3	Режим транспортировки, используются два рычага управления.
4	Режим транспортировки, включен малый ход.

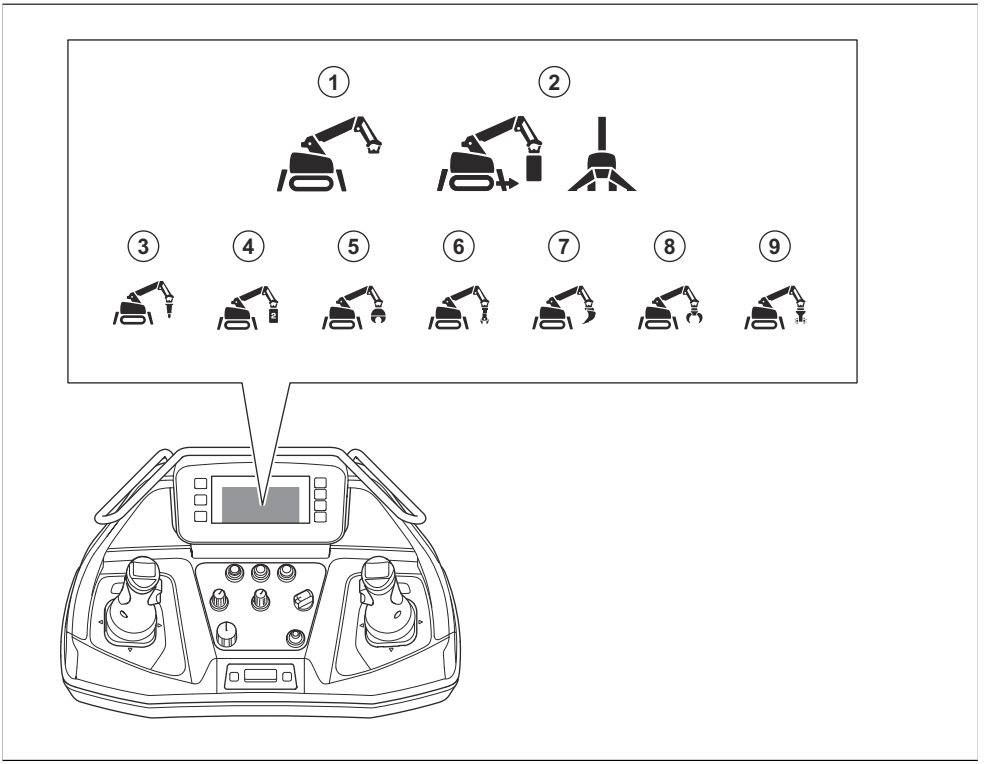
Символы на панели быстрого доступа на дисплее



Позиция	Функция
1	Перемещение вверх по экрану.
2	Перемещение вниз по экрану.
3	Перемещение влево по экрану.
4	Перемещение вправо по экрану.
5	Перемещение вниз по структуре меню на экране.
6	Выбор пункта на экране.
7	Редактирование данных на экране.
8	Увеличение значения на экране.
9	Уменьшение значения на экране.
10	Отмена на экране.
11	Ввод цифры 1 на экране.
12	Ввод цифры 2 на экране.

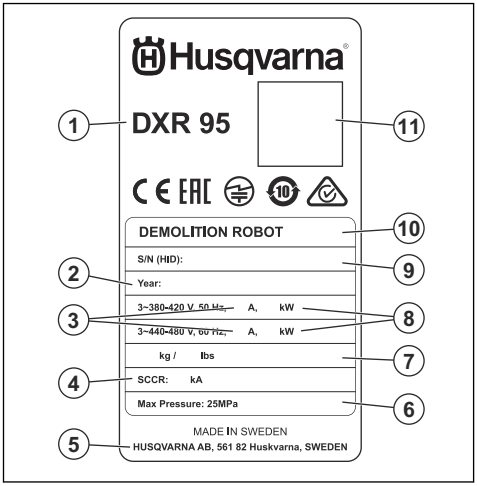
Позиция	Функция
13	Ввод цифры 3 на экране.
14	Ввод цифры 4 на экране.
15	Быстрый выбор рабочего инструмента.
16	Быстрый просмотр состояния изделия.
17	Быстрая установка уровня воды или смазки и быстрое включение или выключение функции изменения схемы.
18	Быстрое изменение языка.
19	Быстрый просмотр неисправностей.
20	Быстрый выбор режима тестирования схемы.
21	Быстрое изменение схемы в режиме тестирования схемы.

Символы в окне с видом изделия



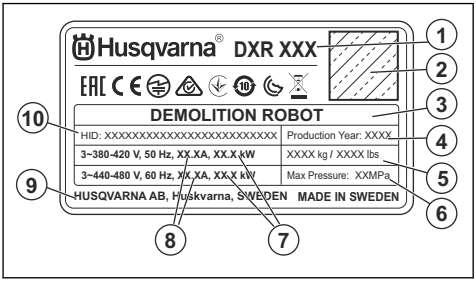
Позиция	Функция
1	Подвижные узлы изделия выделены оранжевым цветом. Неподвижные узлы показаны серым цветом.
2	При тестировании схемы. Находящийся в движении узел изделия выделен оранжевым цветом. Подвижные узлы в выбранном рабочем режиме выделены голубым цветом. Неподвижные узлы показаны темно-синим цветом.
3	Работает отбойный молот.
4	Работает пользовательский инструмент 1, 2 или 3.
5	Работает бетонолом.
6	Работают ножницы по металлу. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Работает ковш.
8	Работает грейфер.
9	Работает роторная фреза.

Паспортная табличка (DXR 95)



1. Тип изделия
2. Год производства
3. Номинальная сила тока
4. Номинальный ток короткого замыкания
5. Производитель
6. Гидравлическое давление
7. Вес изделия без инструментов
8. Номинальная мощность
9. Номер HID указывает на год выпуска
10. Обозначение изделия
11. Сканируемый код

Паспортная табличка (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Тип изделия
2. Сканируемый код
3. Обозначение изделия
4. Год производства
5. Вес изделия без инструментов
6. Давление
7. Номинальная мощность
8. Номинальная сила тока
9. Производитель
10. Номер HID указывает на год выпуска

Сохранение за собой прав производителем

Husqvarna AB оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации оборудования и соответствующие инструкции без предварительного уведомления. Не допускается внесение изменений в первоначальную конструкцию машины без письменного разрешения производителя. Внесение изменений в конструкцию оборудования компании Husqvarna AB без письменного разрешения

производителя осуществляется под ответственность владельца оборудования.

Такие модификации могут стать причиной новых потенциальных опасностей для персонала, оборудования и окружающей среды. Риски могут включать снижение прочности конструкции машины и недостаточную степень защиты. Владелец машины несет ответственность за модификации, которые он собирается выполнить. Перед внесением изменений владелец должен связаться с представителем производителя для получения одобрения.

Husqvarna AB не обещает и не гарантирует пригодность неодобренных инструментов и их совместимость с оборудованием и не несет ответственности за использование инструментов от сторонних поставщиков, помимо Husqvarna AB.

Вся информация и данные, представленные в руководстве по эксплуатации, являются действительными и достоверными на момент передачи руководства в печать.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.

ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Ни в коем случае не позволяйте использовать изделие людям, которые устали, больны или находятся под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных

обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска тяжелой или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантатов, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.
- Переводите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) на пульте дистанционного управления в положение OFF (ВЫКЛ) на время парковки или транспортировки изделия.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Внимательно изучите рабочую зону, в том числе проверьте прочность конструкции пола и расположение кабелей. Оператор несет ответственность за осмотр рабочей зоны.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.
- Следите за тем, чтобы в рабочей зоне не было посторонних людей.
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- При работе на участках с опасностью падения используйте одобренную систему защиты от падения.
- Не стойте в месте, где возможно столкновение с изделием. Не стойте под поднятой стрелой.
- Не стойте под рабочим объектом.
- Не стойте в местах, где на вас могут упасть обломки материала.
- Во время работы соблюдайте правила техники безопасности. Включение изделия разрешается только после устранения всех угроз безопасности.
- Запрещается использовать изделие для подъема людей.
- Прежде чем оставить изделие без присмотра, остановите изделие.
- К работе с пультом дистанционного управления допускаются только утвержденные работники.
- Всегда отсоединяйте шнур питания перед тем, как оставить изделие без присмотра.
- Не задевайте ногами кабель пульта дистанционного управления и шнур питания, чтобы снизить риск получения травм от падения.
- Не устанавливайте соединительный кабель между изделием и пультом дистанционного управления, если существует опасность падения изделия.
- Если вы заметили отклонения в работе изделия, выключите двигатель.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Если в изделии возникают вибрации или уровень шума слишком высок, немедленно выключите изделие. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт повреждений или обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта.
- В данное руководство невозможно включить все ситуации, которые могут возникнуть при использовании изделия. Будьте осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом. Если вы не уверены в ситуации, не используйте изделие и не выполняйте его техническое обслуживание. Для получения необходимой информации обратитесь к специалисту по продукции, дилеру, специалисту по обслуживанию или в официальный сервисный центр.
- Пользуйтесь только одобренным дополнительным оборудованием. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
- Не используйте изделие, если температура гидравлического масла выше 90 °C (194 °F). Гидравлическая система и электронные компоненты могут быть повреждены.
- Если температура гидравлического масла ниже 10 °C (50 °F), уменьшите скорость и не используйте изделие с инструментами. См. *Прогрев изделия на стр. 530*.
- Изделие предназначено для работы на высоте не более 1000 м над уровнем моря. Если предполагается эксплуатация изделия на высоте более 1000 м над уровнем моря, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Не используйте изделие, если не установлены крышки.

Средства индивидуальной защиты

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Всегда используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации изделия. СИЗ не исключают риск травмирования.

Они снижают тяжесть травмы при несчастном случае. За помощью в выборе СИЗ обращайтесь к дилеру.

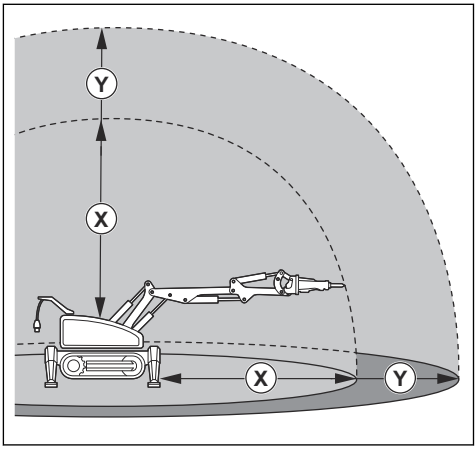
- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз с боковой защитой.
- Надевайте одежду для тяжелых условий работы, которая плотно прилегает к телу, но не ограничивает движения.
- Используйте одобренные защитные перчатки, обеспечивающие надежный хват.
- Используйте одобренный защитный шлем.
- При эксплуатации изделия всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты органов слуха. Длительное воздействие шума может привести к потере слуха.
- Во время работы изделие может производить пыль и выхлопные газы, содержащие опасные химические вещества. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Не допускайте контакта химических веществ (чистящих средств, смазки и гидравлического масла) с кожей. Гидравлическое масло и смазка могут вызвать раздражение кожи. В случае контакта с химическими веществами немедленно очистите кожу.
- При работе на участках с опасностью падения используйте одобренную систему защиты от падения.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Всегда имейте при себе аптечку для оказания первой медицинской помощи.
- При работе с изделием может возникать искрение. Всегда имейте при себе огнетушитель.

Техника безопасности на рабочем месте

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Убедитесь, что на рабочем участке нет людей, в том числе детей, и животных. Если посторонний человек или животное вошли в рабочую зону, незамедлительно остановите изделие.

- Следите за возможным появлением посторонних лиц, предметов или условий, которые могут препятствовать безопасной эксплуатации изделия.
- Во время работы в рабочей зоне (X) и (Y) (см. рисунок) не должно быть людей. Это относится как к посторонним лицам, так и к оператору. Область (X) — это рабочий диапазон изделия. См. *Рабочий диапазон на стр. 660*.

  Рабочая зона (Y) зависит от способов выполнения работ, рабочих объектов, инструментов и типов поверхностей. Перед началом эксплуатации проверьте участок на наличие потенциальных опасностей. Измените рабочую зону, если во время работы изменились условия.



- Оградите рабочую зону.
- При работе на высоте увеличьте рабочую зону. Оградите опасный участок на уровне земли. Не допускайте падения обломков, чтобы избежать травм.
- Обеспечьте достаточное освещение рабочей зоны.
- Пульт дистанционного управления позволяет управлять изделием на большом расстоянии. Не работайте с изделием, если ограничен обзор изделия и зоны риска. Если обзор ограничен, воспользуйтесь системой камер.
- Уберите препятствия из рабочей зоны.
- Соблюдайте осторожность при наличии скользких поверхностей.
- Проверьте состояние грунта и опорные конструкции, чтобы не допустить падения материалов, оборудования и посторонних лиц.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва.
- Проверьте рабочую зону перед работой. Отметьте места расположения трубопроводов, электрических кабелей, источников электропитания и электрооборудования, чтобы предотвратить их повреждение во время работы.
- В рабочей зоне не должно быть заполненных трубопроводов. Электрические кабели, источники электропитания и электрооборудование в рабочей зоне должны быть отключены и отсоединены. Запрещено перемещать изделие рядом с воздушными линиями электропередачи.

Электрическая безопасность

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Не используйте

изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман или дождь, порывистый ветер или песчаная буря. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При прохождении тока через тело наиболее сильное воздействие он оказывает на сердце. Поэтому обслуживающий персонал должен пройти обучение по оказанию первой помощи, включая сердечно-легочную реанимацию (СЛР) и использование автоматических наружных дефибрилляторов (АНД).

- Убедитесь, что напряжение электросети, источника питания и предохранителей соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия. См. *Технические данные на стр. 648*.
- DXR 95 соответствует требованиям IEC 61000-3-12
- Не допускайте перегрева шнура питания и его контакта с маслом, острыми кромками и подвижными деталями. Поврежденный шнур питания повышает опасность поражения электрическим током.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. Обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта изделия. Поврежденный шнур питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.
- Убедитесь, что при перемещении изделия, втягивании или выдвижении аутригеров шнур питания не попадает под изделие.
- Пользуйтесь шнуром питания правильно. Не используйте шнур питания для перемещения изделия и не держитесь за шнур при отключении изделия от сети. При отсоединении шнура питания держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания.
- Во время эксплуатации не допускайте погружения изделия в воду, если электрическое оборудование может намокнуть. Влага может повредить электрическое оборудование, само изделие может стать токопроводящим и нанести травму.
- Не открывайте блок электрооборудования, если изделие подключено к источнику питания. Некоторые компоненты в блоке электрооборудования постоянно находятся под напряжением.
- Всегда подключайте изделие к контуру заземления, который отключается при замыкании на массу с силой тока 30 мА.
- Не допускайте контакта гидравлических соединений с источниками электропитания. Гидравлические соединения не имеют электроизоляции. Существует опасность поражения электрическим током.

Инструкции относительно заземления изделия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленным шнуром и вилкой питания. Всегда подключайте изделие к заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током.

Не подключайте электрические адаптеры к вилке питания изделия или к сетевой розетке.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные удлинительные кабели, длина которых соответствует требованиям. См. *Рекомендованные значения для подключения к сетевой розетке на стр. 656*.
- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.

- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Проверьте, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.

Техника безопасности при работе с аккумулятором

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Ни в коем случае не используйте аккумулятор, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Ни в коем случае не позволяйте использовать аккумулятор людям, которые устали, больны или находятся под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Не позволяйте детям использовать аккумулятор.
- Используйте с данным изделием только рекомендуемые нами аккумуляторы Li-ion. Для аккумуляторов используется программное обеспечение с криптографической защитой.
- Используйте с данным изделием только оригинальные аккумуляторы Scanreco. При замене на аккумуляторы неправильного типа возникает опасность взрыва. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
- Используйте перезаряжаемые аккумуляторы Li-ion только с теми изделиями Husqvarna, для которых они предназначены. Во избежание травм запрещается использовать аккумуляторы в качестве источника питания других устройств.
- Риск поражения электрическим током. Не допускайте контакта клемм аккумулятора с ключами, винтами или другими металлическими предметами. Это может привести к короткому замыканию аккумулятора.
- В случае утечки электролита из аккумулятора не допускайте попадания этой жидкости на кожу или в глаза. При контакте с жидкостью промойте затронутый участок большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
- Не используйте одноразовые (неперезаряжаемые) аккумуляторы.
- Не вносите изменения в аккумуляторы.
- Не размещайте посторонние предметы на воздухозаборниках аккумуляторов.
- Не допускайте воздействия солнечных лучей, тепла или открытого пламени на аккумуляторы. Аккумуляторы могут взорваться и стать причиной ожогов, в том числе химических.
- Защищайте аккумуляторы от дождя и сырости.
- Не подвергайте аккумуляторы воздействию микроволн и высокого давления.
- Не пытайтесь разбирать или ломать аккумуляторы.
- Используйте аккумуляторы при температуре окружающей среды в диапазоне -20–60 °C (-4–140 °F).
- Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающей среды в диапазоне 10–45 °C (50–113 °F).
- Запрещается использовать воду для очистки аккумуляторов или зарядного устройства. См. *Очистка аккумуляторов и зарядного устройства на стр. 587*.
- Запрещается использовать поврежденные аккумуляторы.
- Храните аккумуляторы вдали от металлических предметов, таких как гвозди, винты или ювелирные изделия.
- Если устройство не будет использоваться более 1 недели, извлеките аккумуляторы из пульта ДУ.

Техника безопасности при работе с зарядным устройством для аккумулятора

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

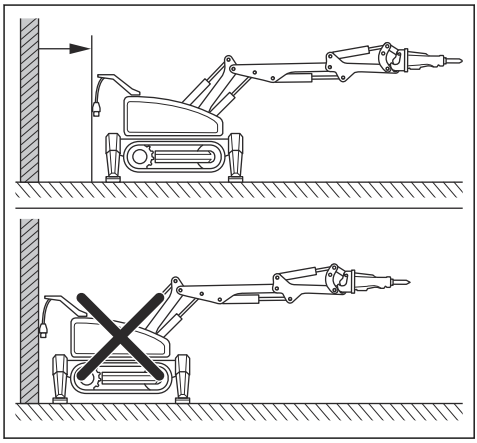
- Запрещается использовать зарядное устройство вблизи легковоспламеняющихся или взрывоопасных материалов.
- Запрещается использовать поврежденное зарядное устройство.
- Для зарядки аккумуляторов используйте оригинальное зарядное устройство Scanreco.
- Ни в коем случае не используйте зарядное устройство, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Ни в коем случае не позволяйте использовать зарядное устройство людям, которые устали, больны или находятся под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Не позволяйте детям использовать зарядное устройство.
- Запрещается использовать зарядное устройство с поврежденным кабелем.
- Не накрывайте зарядное устройство.

- Заряжайте аккумулятор только в помещении, в месте, защищенном от солнечного света и вибраций и с надлежащей вентиляцией. Запрещается заряжать аккумулятор в условиях высокой влажности.
- Запрещается заряжать одноразовые аккумуляторы в зарядном устройстве.
- Не допускайте короткого замыкания зарядного устройства.
- Зарядное устройство должно использоваться с внешним предохранителем 3,0 А.
- Если зарядное устройство не используется, отсоедините его от источника питания.
- Не подвергайте зарядное устройство воздействию температур выше 45 °C.
- На зарядное устройство должно подаваться только безопасное сверхнизкое напряжение (БСНН), указанное на маркировке на зарядном устройстве.
- Подключение к источнику питания должно осуществляться в соответствии с национальными правилами подключения электропроводки.

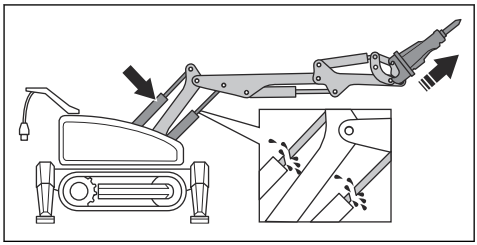
Правила безопасности при эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

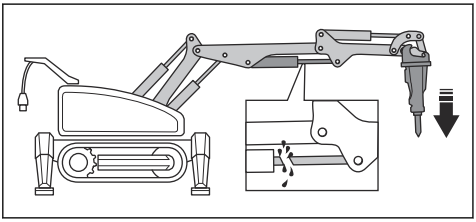
- Определите переднюю и заднюю части изделия. Чтобы избежать ошибок, пользуйтесь маркировкой движения передним ходом на гусеницах.
- При втянутых аутригерах стрела также должна быть сложена. Это снижает риск опрокидывания изделия.
- Во время работы с отбойным молотом или ковшом вес изделия используется для увеличения усилия, прикладываемого к рабочему объекту. При этом аутригеры могут отрываться от земли. Не допускайте чрезмерного подъема аутригеров с земли. Когда аутригеры отрываются от земли, возникает риск наклона изделия и увеличения нагрузки на оставшийся опорный механизм.
- В условиях ограниченного пространства выдвинуть аутригеры может быть невозможно. Если аутригеры не выдвигаются, выберите другой способ работы. Если аутригеры не выдвигаются, повышается опасность падения изделия при перемещении стрелы.
- Работающий отбойный молот повышает вероятность наклона изделия. Из-за наклона аутригеры будут ударяться о землю с большим усилием. В этом случае примите меры для предотвращения материального ущерба и травм.
- При повороте башни в сторону аутригеры должны быть выдвинуты, а стрела опущена к земле.
- При работе с башней соблюдайте осторожность. Определить направление вращения перед началом работы может быть сложно.
- Не допускайте соударения стрелы или башни с рабочим объектом. Для работы разрешается использовать только установленные инструменты.
- Во время работы как можно ровнее установите изделие и убедитесь, что аутригеры полностью выдвинуты. Не используйте стрелу, если аутригеры втянуты.
- Поместите изделие рядом с объектом, чтобы уменьшить нагрузку на стрелу. Это снизит риск падения изделия.
- Не крепите изделие к стенам и другим объектам в попытке увеличить силу воздействия на подлежащий сносу объект. Результатом может стать перегрузка изделия и инструмента.



- Во избежание перегрузки не оставляйте цилиндры работать в крайних положениях. Сохраняйте небольшое расстояние до крайних положений.
- Не переводите цилиндры в крайние положения при работе отбойного молота в верхнем направлении. Это может привести к повреждению цилиндров 1 и 2.



- Не переводите цилиндры в крайние положения при работе отбойного молота в нижнем направлении. Это может привести к повреждению цилиндра 3.

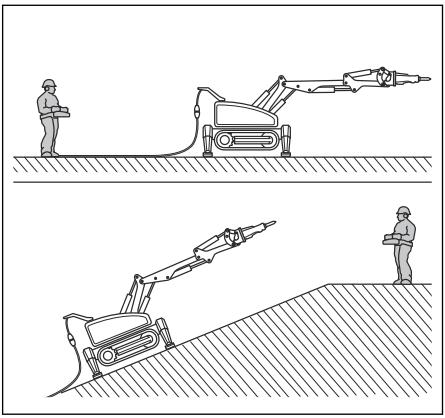


- DXR 315: Запрещается использовать телескопическую стрелу для прижатия инструмента к объекту.
- Прежде чем остановить изделие после завершения работы, опустите стрелу на землю.
- Раз в 24 часа требуется выполнить перезапуск изделия, чтобы поддерживать его исправность.

Инструкции по технике безопасности при работе на склоне

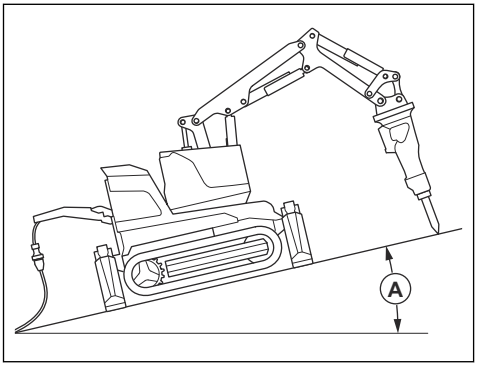
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Проверьте, что зона проведения работ является безопасной. Соблюдайте осторожность при работе с изделием на склонах и неровных поверхностях. Влажный и рыхлый грунт повышает риск несчастного случая. Максимальный уклон указан в разделе *Технические данные на стр. 648*.
- Во время работы на ровных поверхностях всегда находитесь сбоку или позади изделия. Соблюдайте осторожность во время работы на склонах. Не ходите и не стойте под изделием. Изделие тяжелое и может нанести серьезные травмы в случае падения.



- Рыхлый грунт, вибрации и высокая скорость работы могут привести к падению изделия при меньшем уклоне.
- При работе на пандусах убедитесь, что поверхность достаточно устойчива.
- Перемещайтесь по склонам медленно и плавно.
- Перемещайте изделие вверх и вниз по склону, а не поперек склона. Убедитесь, что стрела обращена в сторону уклона.
- Чтобы избежать неожиданных нежелательных перемещений, запрещено одновременно приводить в движение гусеницы и башню.
- При работе на склонах стрела и аутригеры должны находиться как можно ниже.
- Если во время работы на склоне существует опасность неожиданных нежелательных перемещений, закрепите изделие.
- Примите меры, чтобы изделие не могло упасть во время работы. Существует риск получения травмы и повреждений.
- Рекомендуется парковать изделие на ровной поверхности. Сложите стрелу и поместите инструменты на ровную поверхность.
- DXR 95 можно парковать на склонах с максимальным уклоном (A) 20%. Втяните

стрелу и опустите инструмент на поверхность. Выдвиньте аутригеры.



Инструкции по технике безопасности при работе рядом с краями углублений

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не используйте кабельное соединение, если изделие установлено рядом с краем обрыва. Разрешается только управление по радиосвязи.
- Недостаточно устойчивые поверхности и нарушение правил эксплуатации могут привести к нежелательным перемещениям изделия. Будьте осторожны при работе вблизи шурфов и траншей, а также на высоте.
- При работе на краю обрыва закрепляйте изделие и свободно установленные инструменты.
- Убедитесь, что во время работы изделие сохраняет устойчивость и не перемещается к краю.
- Убедитесь, что поверхность достаточно устойчива и выдерживает вес изделия. См. раздел *Технические данные на стр. 648*.
- Убедитесь, что поверхность выдерживает вибрации от изделия. Во время работы вибрация изделия передается на поверхность.

Правила техники безопасности при эксплуатации на неровных поверхностях

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При перемещении изделия по неровной поверхности выдвигайте аутригеры до тех пор, пока они не окажутся непосредственно над поверхностью.
- Стрелу можно использовать для подъема гусениц над неровными поверхностями. Не поворачивайте и не поднимайте стрелу слишком высоко. Существует опасность падения изделия.
- На неровных поверхностях изделие может наклониться и упасть. Втяните стрелу, чтобы сместить центр тяжести к центру изделия. Это снижает риск падения изделия.
- Поверхности с недостаточной несущей способностью могут вызвать изменение направления движения изделия или его падение. Перед запуском изделия проверьте состояние поверхности. Убедитесь, что под материалами с недостаточной несущей способностью нет полостей.
- Между гладкой поверхностью и гусеницами коэффициент трения низкий. Вода, пыль и грязь еще больше снижают коэффициент трения. Меньшее трение повышает вероятность нежелательного перемещения изделия.

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации стальных гусениц

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Не используйте стальные гусеницы на склонах с твердой поверхностью. Стальные гусеницы имеют низкий коэффициент трения, поэтому изделие может начать скользить.
- Стальные гусеницы тяжелее резиновых. См. *Технические данные на стр. 648*.

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации отбойного молота с длинными рабочими инструментами

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Перед транспортировкой изделия снимите рабочий инструмент.
- Длинный рабочий инструмент увеличивает износ отбойного молота и его втулок.
- Не подвергайте изделие боковой нагрузке. Боковая нагрузка может привести к поломке рабочего инструмента.
- Снизьте скорость работы изделия до значения, составляющего <50%, чтобы уменьшить окружную скорость отбойного молота и повысить

управляемость при работе с длинными рабочими инструментами.

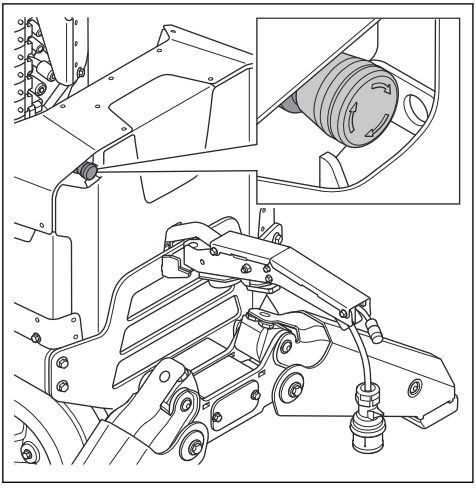
Защитные устройства на изделии

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать изделие с неисправными защитными устройствами.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства неисправны, обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
- Не вносите изменения в конструкцию защитных устройств.

Кнопка аварийного останова на изделии (DXR 95)

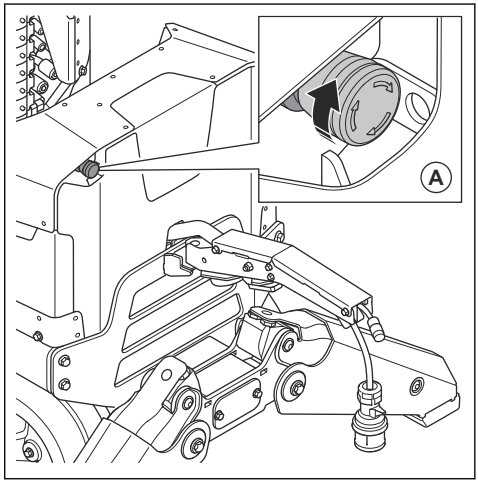
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



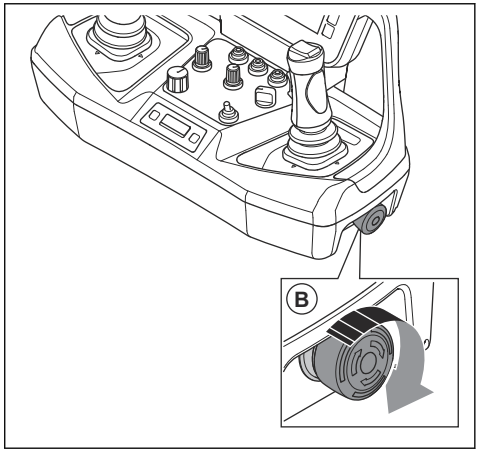
ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 95)

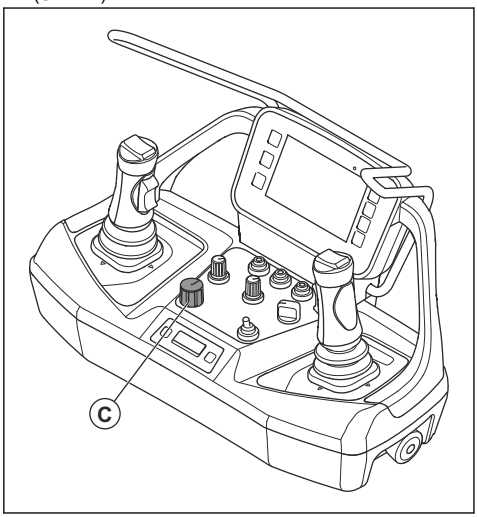
1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



2. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
3. Убедитесь, что кнопка остановки (B) находится в исходном положении.



4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).

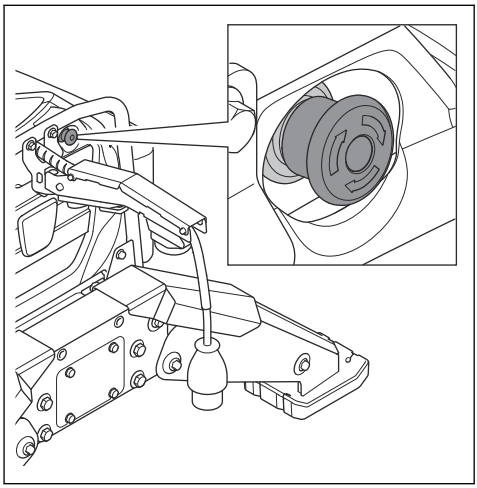


5. Нажмите кнопку аварийного останова.
6. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удается выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка аварийного останова на изделии (DXR 145)

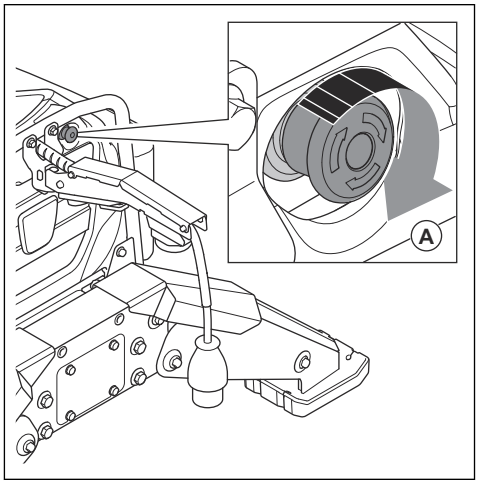
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

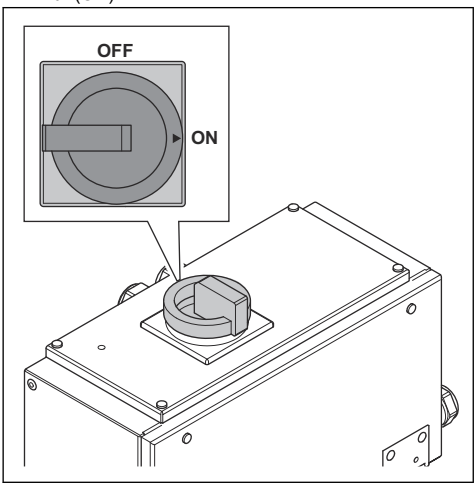
Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 145)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

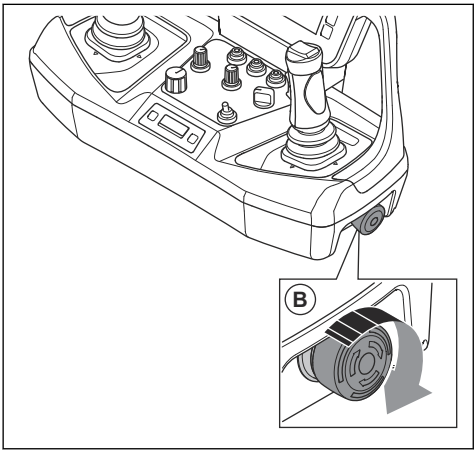


2. Откройте правый лючок на изделии.

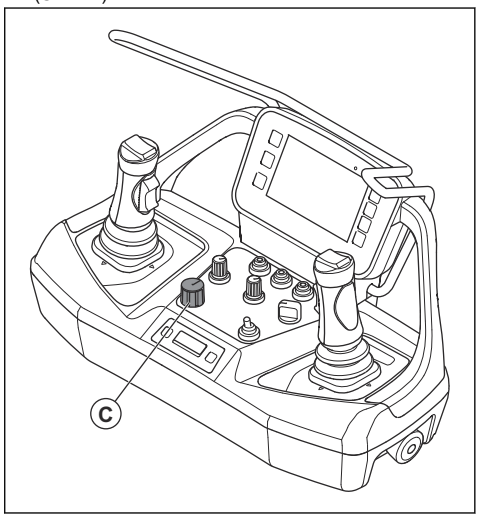
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



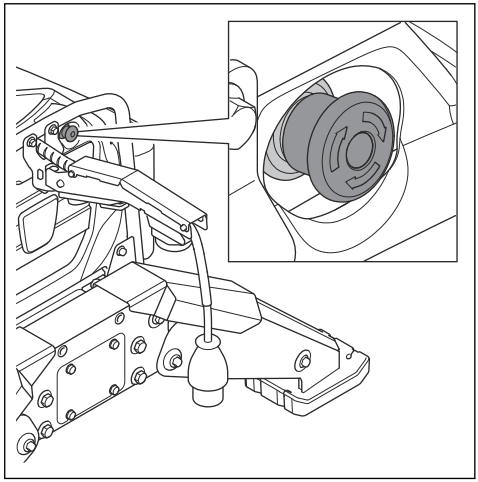
4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка остановки (B) находится в исходном положении.



6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку аварийного останова.

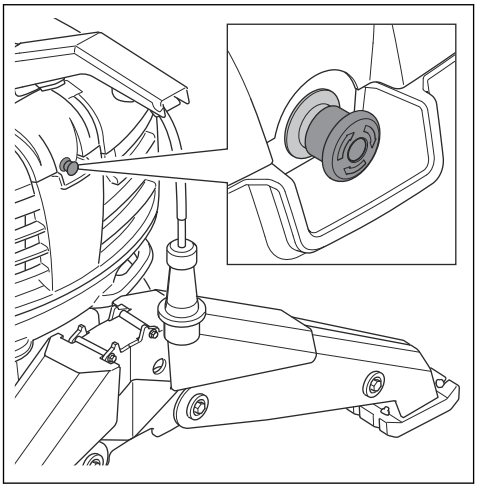


8. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удается выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

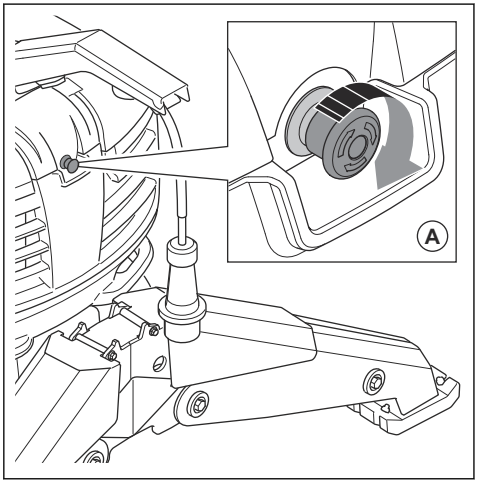
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



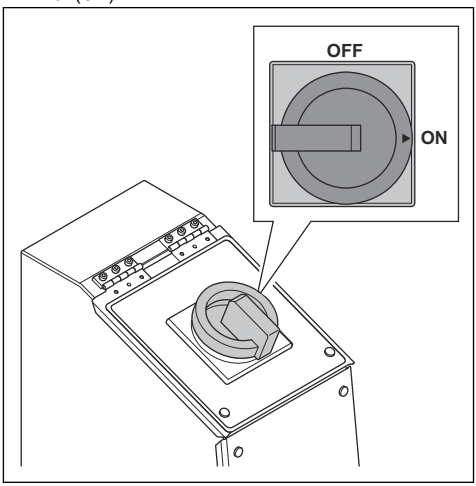
ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

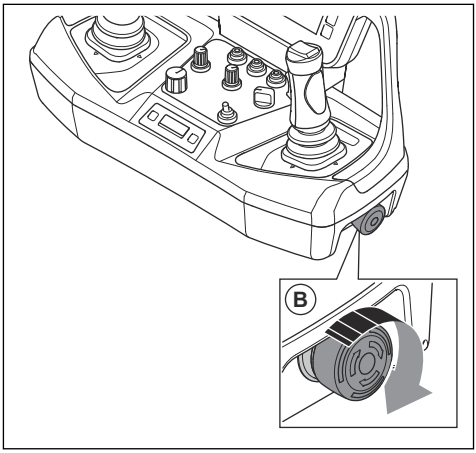
1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



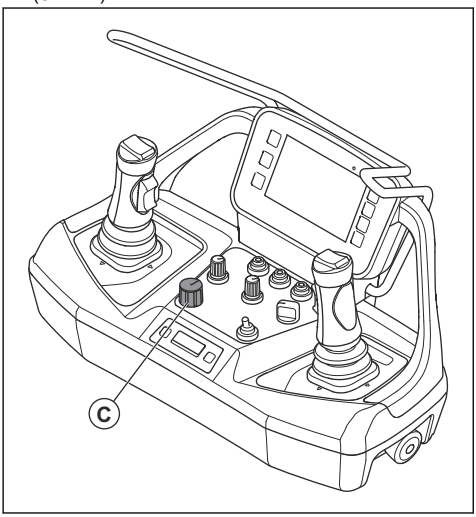
2. Откройте правый лючок на изделии.
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



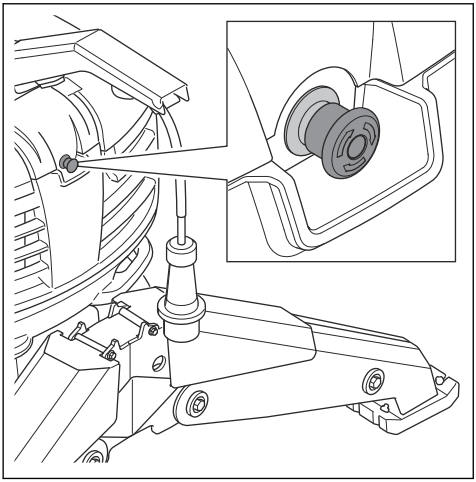
4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка остановки (B) находится в исходном положении.



6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку аварийного останова.

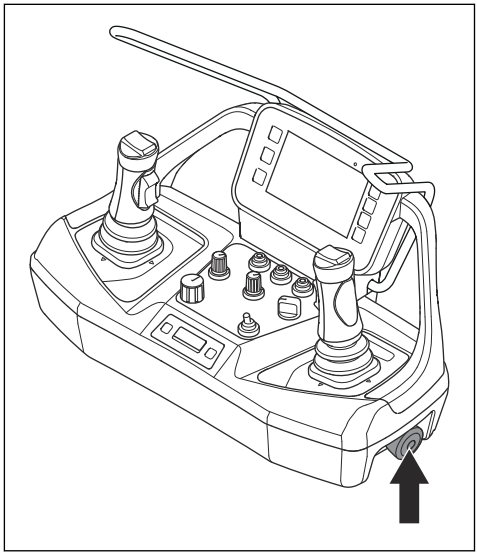


8. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удается выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка останова машины на пульте дистанционного управления

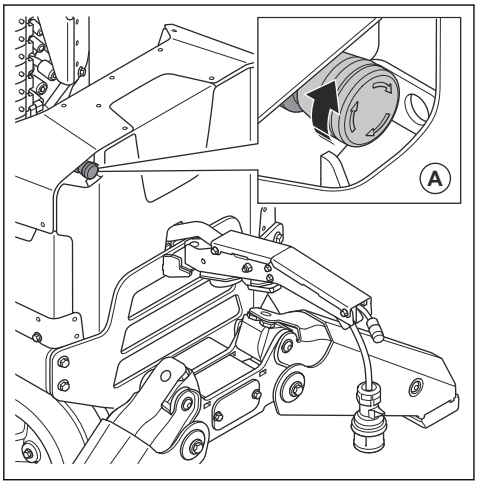
Кнопка останова используется для быстрой остановки двигателя.



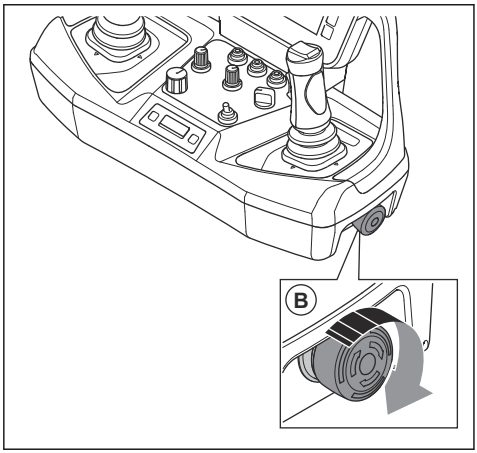
ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку останова машины, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки остановки на пульте дистанционного управления (DXR 95)

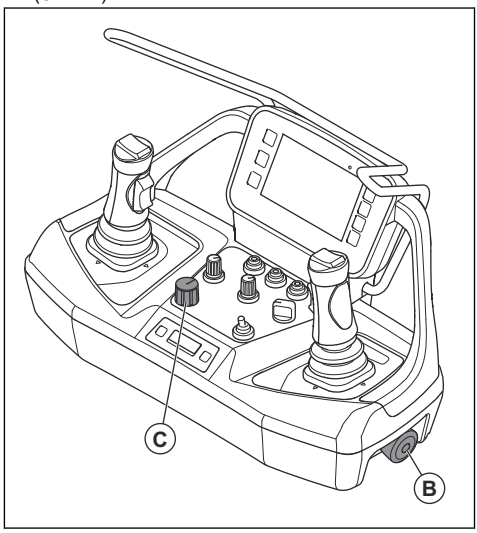
1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



2. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
3. Убедитесь, что кнопка остановки (B) находится в исходном положении.



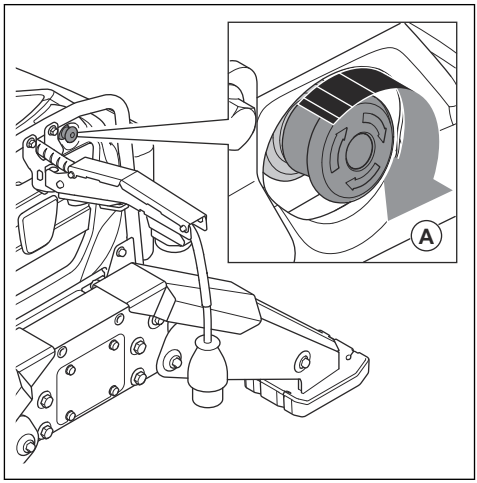
4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



5. Нажмите кнопку остановки (B).
6. Поверните кнопку остановки (B), чтобы вернуть ее в исходное положение.

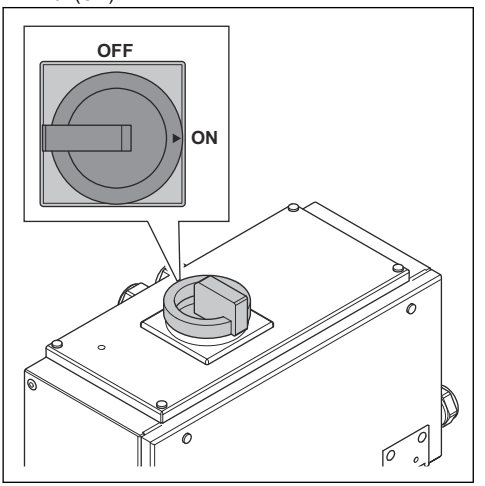
Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 145)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.

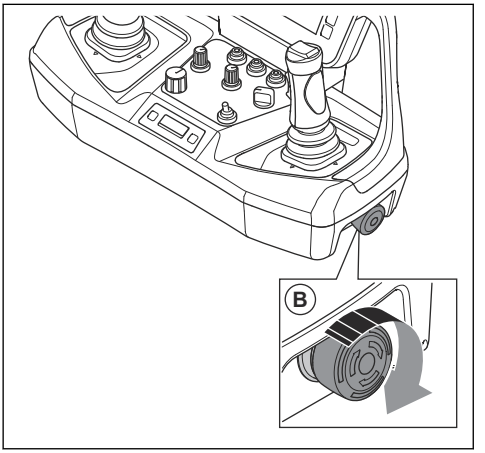


2. Откройте правый лючок на изделии.

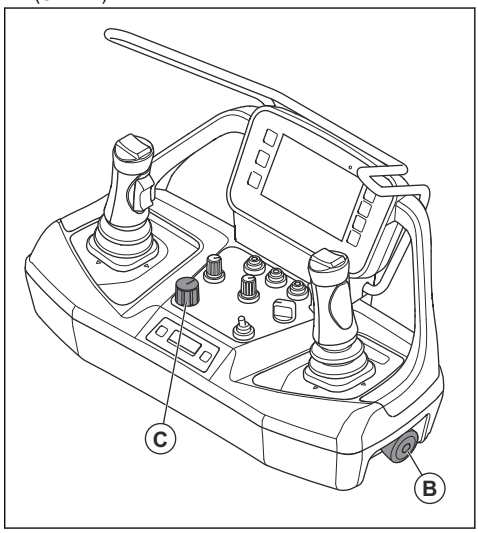
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка останова машины (B) находится в исходном положении.



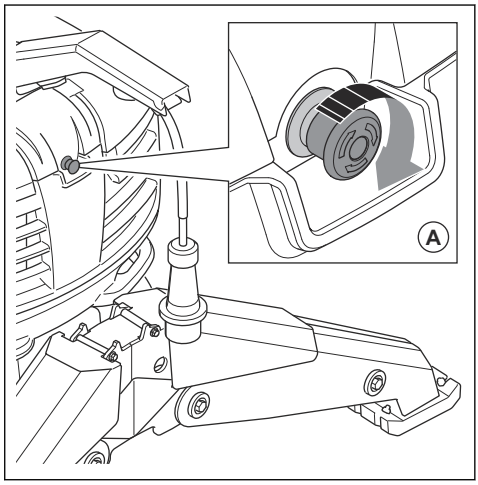
6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку останова машины (B).
8. Поверните кнопку останова машины (B), чтобы вернуть ее в исходное состояние.

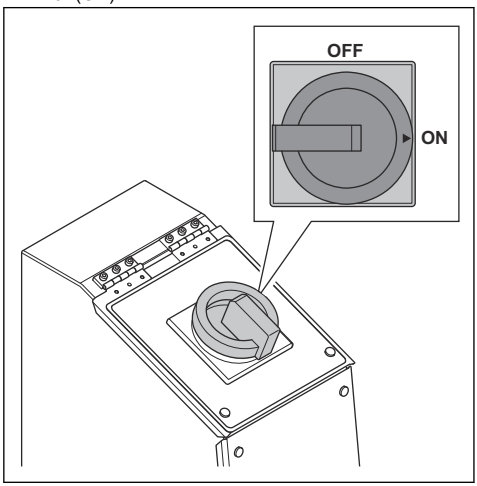
Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.

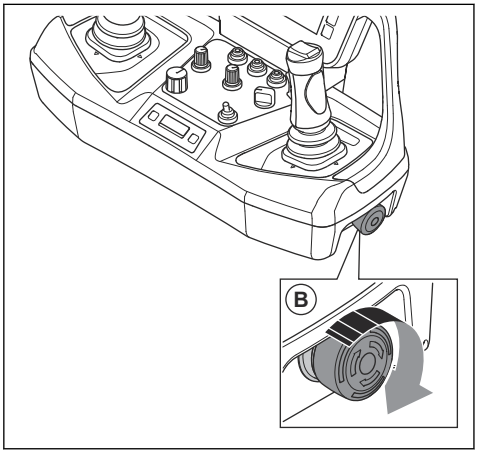


2. Откройте правый лючок на изделии.

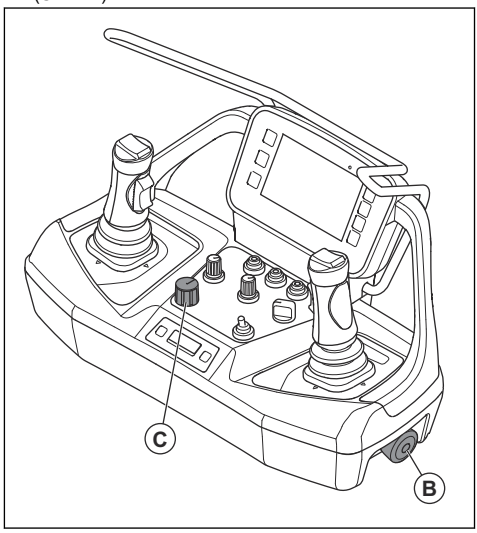
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка останова машины (B) находится в исходном положении.



6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



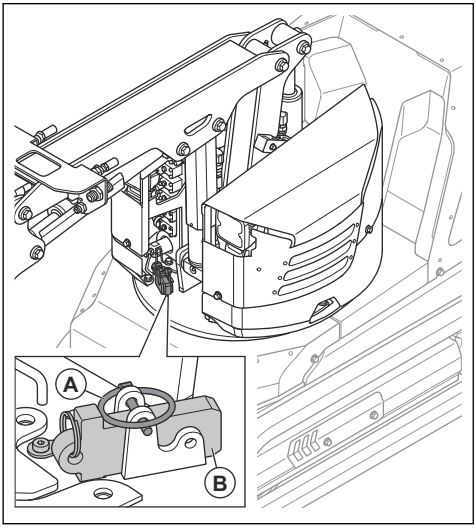
7. Нажмите кнопку останова машины (B).
8. Поверните кнопку останова машины (B), чтобы вернуть ее в исходное состояние.

Механизм блокировки поворота (DXR 95)

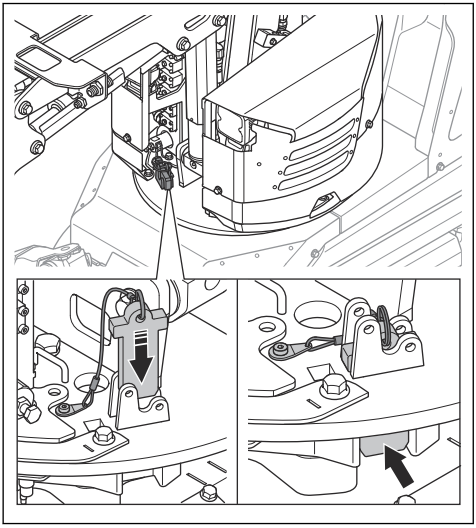
Механизм блокировки поворота предотвращает вращение башни. Механизм блокировки поворота должен использоваться во время парковки или транспортировки изделия.

Проверка механизма блокировки поворота (DXR 95)

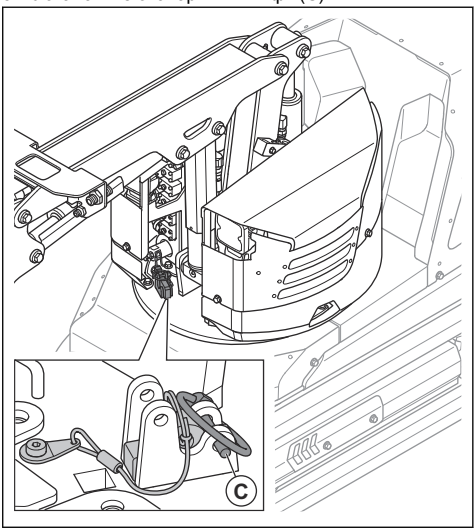
1. Извлеките стопорный штифт (A) и поднимите механизм блокировки поворота (B) из положения хранения.



2. Задействуйте механизм блокировки поворота.



3. Установите стопорный штифт (C).



4. Убедитесь, что башня заблокирована и не может вращаться.

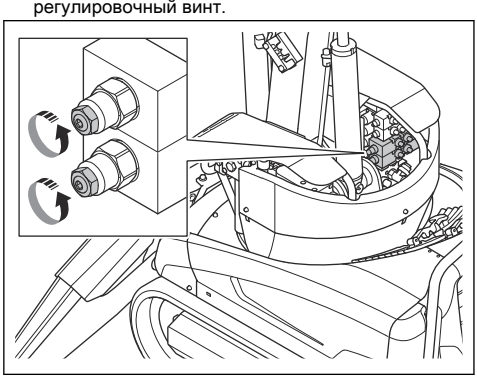
Устройство аварийного опускания (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Устройство аварийного опускания предназначено для опускания стрелы на землю вручную в случае неправильной работы изделия или неисправности двигателя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если изделие не работает должным образом, оператор должен следить за ним до тех пор, пока оно не окажется в устойчивом и безопасном состоянии.

Управление устройством аварийного опускания (DXR 145)

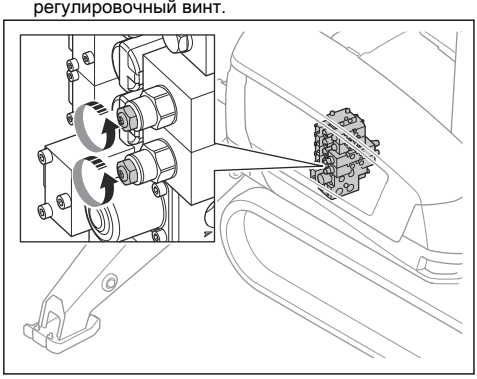
1. Поверните контргайку на каждом клапане на несколько оборотов, чтобы разблокировать регулировочный винт.



2. Затяните регулировочные винты на всех клапанах, чтобы сбросить давление в гидравлической системе. Стрела опускается на землю.
3. Оставайтесь рядом с изделием до тех пор, пока стрела не окажется на земле, а изделие не перейдет в устойчивое положение.

Управление устройством аварийного опускания (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Снимите правую крышку с изделия.
2. Поверните контргайку на каждом клапане на несколько оборотов, чтобы разблокировать регулировочный винт.



3. Затяните регулировочные винты на всех клапанах, чтобы сбросить давление в гидравлической системе. Стрела опускается на землю.
4. Оставайтесь рядом с изделием до тех пор, пока стрела не окажется на земле, а изделие не перейдет в устойчивое положение.

Важные для безопасности компоненты

Сервисное обслуживание важных для безопасности компонентов должно выполняться исключительно специалистами сервисного центра Husqvarna с использованием только оригинальных запчастей. Не вносите изменения в конструкцию компонентов, важных для безопасности. Важными для безопасности компонентами являются контактор переменного тока и ротационный клапан (только DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315), ПЛК системы безопасности, кнопка аварийного останова, циркуляционный клапан, датчик давления, контроллер давления насоса, пульт дистанционного управления и приемник сигнала ДУ.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Поражение электрическим током может привести к травмам или смерти.
Перед проведением проверок и/или техобслуживания обязательно выключите двигатель и извлеките вилку питания из розетки.

- Поддерживайте все детали в надлежащем состоянии и следите за правильностью и надежностью всех креплений.
- Заменяйте изношенные компоненты. Если изношенные или поврежденные компоненты не заменить, возрастет риск механической поломки изделия.
- Заменяйте изношенные или отсутствующие знаки и наклейки.
- Запрещается пользоваться неисправным изделием. Проверяйте состояние защитных устройств и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Все прочие виды технического обслуживания должны проводиться в официальном сервисном центре.
- Обязательно пройдите необходимое обучение по выполнению технического обслуживания.
- Используйте подъемное оборудование для подъема тяжелых деталей изделия и удержания их в устойчивом положении во время технического обслуживания. Перед техническим обслуживанием механически зафиксируйте узлы

изделия, чтобы предотвратить травмы от движущихся узлов.

- Если вам требуется отойти от изделия, выполните действия по блокировке и маркировке.
- Техобслуживание электрического и гидравлического оборудования должно выполняться только официальными техническими специалистами.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия, чтобы поддерживать его в исправном состоянии. См. *График технического обслуживания на стр. 582*.
- Не пытайтесь обнаружить и устранить утечку в гидравлической системе голыми руками. Осмотрите систему, чтобы найти утечку.
- В случае разлива соберите гидравлическое масло. Соберите загрязненные предметы. Утилизируйте все загрязненные предметы в соответствии с действующими нормами по охране окружающей среды. Гидравлическое масло может нанести вред окружающей среде, став причиной загрязнения грунтовых вод и почвы.

Эксплуатация

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. Используйте необходимые средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.
3. Используйте оснастку для пульта дистанционного управления, чтобы сохранять правильное положение тела, а также во избежание травм.
4. Убедитесь, что в рабочей зоне никого нет.
5. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 582*.
6. Проверьте изделие на отсутствие повреждений.
7. Установите инструмент на изделие. Убедитесь, что инструмент правильно установлен и закреплен. См. *Снятие и установка инструментов на изделие (DXR 95) на стр. 532* или *Снятие и установка инструментов на изделие (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 533*.
8. Убедитесь, что защитные устройства изделия не повреждены.
9. Переместите изделие в рабочую зону. Во время транспортировки изделия в рабочую зону и перемещения по ней следите за соблюдением правил техники безопасности и прочих требований. См. *Транспортировка на стр. 643*.
10. Убедитесь, что шнур питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.
11. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 530*.
12. Убедитесь, что с изделия убраны инструменты и предметы (например, отвертки), которые в настоящий момент не используются.
13. Температура гидравлического масла должна быть не ниже 10 °C (50 °F). См. раздел *Прогрев изделия на стр. 530*.

Подключение изделия к источнику питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда подключайте изделие через УЗО с индивидуальной защитой. УЗО должно размыкаться при замыкании на массу с током 30 мА.

1. Проверьте соответствие напряжения в сети характеристикам изделия, а также убедитесь, что используются подходящие предохранители. См. раздел *Рекомендованные значения для подключения к сетевой розетке на стр. 656*.
2. Подсоедините вилку питания изделия к кабелю-удлинителю.
3. Подключите кабель-удлинитель к сетевой розетке.

Прогрев изделия

ВНИМАНИЕ: Не доводите давление насоса до максимальных значений, если температура гидравлического масла ниже 10 °C (50 °F). Максимальное давление насоса достигается при полном выдвижении аутригеров или стрелы.

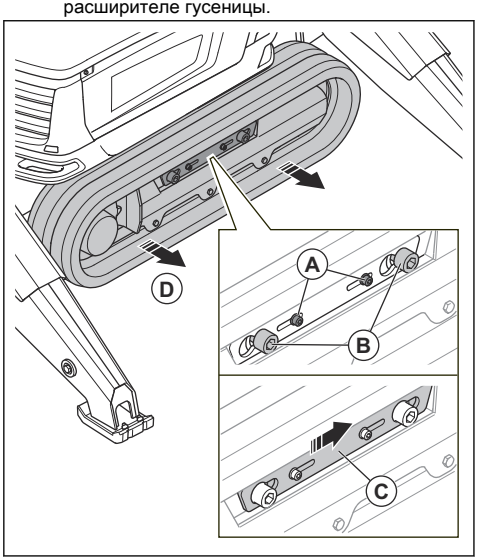
1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564* и *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.

2. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
3. Приведите гусеницы в движение сначала на небольшой скорости, затем увеличьте скорость.
4. Медленно перемещайте стрелу в различных направлениях. Убедитесь, что стрела не нагружена.
5. Чтобы проверить температуру гидравлического масла, перейдите в раздел состояния изделия на пульте дистанционного управления. См. *Меню "Machine status" (Состояние машины) на стр. 542*. Оптимальной считается рабочая температура в диапазоне 40–55 °C (104–131 °F).
6. Если температура не соответствует требованиям, повторите процедуру.

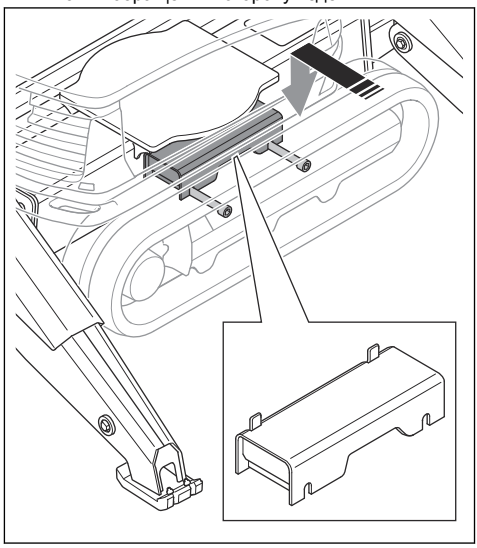
Установка и снятие расширителей гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Расширители гусениц делают изделие более устойчивым.

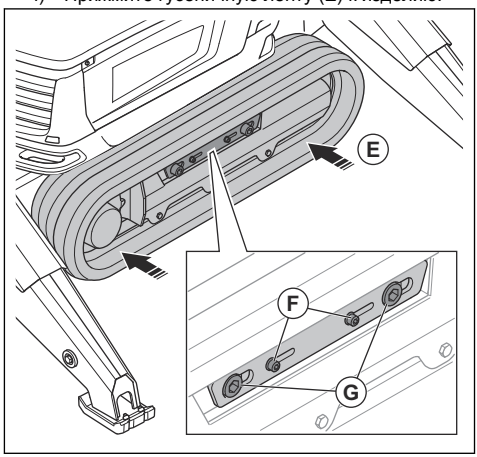
1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
2. Разместите изделие на устойчивой поверхности.
3. Выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
5. Выполните следующие действия на каждой гусенице.
   a) Ослабьте затяжку 4 винтов (A) и (B) на расширителе гусеницы.



   b) Сдвиньте пластину (C) в сторону.
   c) Вытяните гусеничную ленту (D) до упора.
   d) Убедитесь, что расстояние между гусеницами и изделием достаточно для установки расширителя гусеницы. Если требуется, еще немного ослабьте затяжку 2 винтов (B). Вытяните гусеничную ленту (D) до упора.
   e) Установите расширитель гусеницы. Отверстия на расширителе гусеницы должны быть обращены в сторону изделия.



   f) Прижмите гусеничную ленту (E) к изделию.



   g) Затяните 2 винта M10 (F) и 2 винта M24 (G) на расширителе гусеницы. Винты M10 затягиваются моментом 47 Нм, винты M24 — моментом 500 Нм.
6. Снятие расширителей гусениц выполняется в порядке, обратном порядку установки.

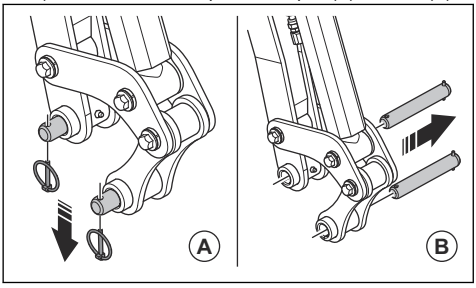
Снятие и установка инструментов на изделие (DXR 95)

Если инструмент не установлен на изделие, шланги инструмента должны быть соединены между собой.

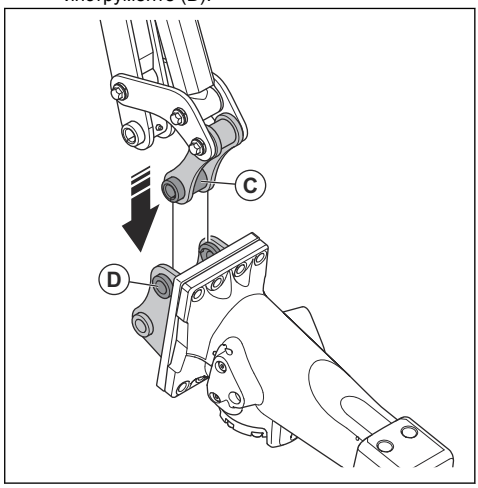
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Убедитесь, что инструмент правильно установлен и закреплен. Падение инструмента с изделия может стать причиной серьезной травмы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В некоторых случаях для замены инструмента требуется находиться в рабочей зоне. Примите меры для предотвращения случайного запуска изделия во время замены инструмента. Убедитесь, что вы можете быстро остановить изделие. Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от мест, где существует опасность получения травмы.

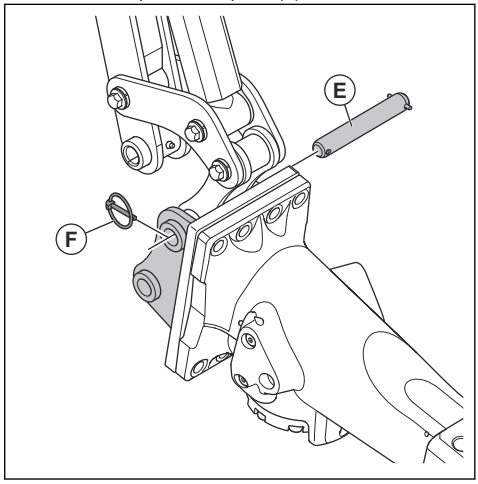
1. Удалите грязь с гидравлических муфт изделия.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
3. Разместите изделие на устойчивой поверхности.
4. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
5. Поместите инструмент перед изделием. Держатель на инструменте должен быть обращен к изделию.
6. Убедитесь, что инструмент правильно расположен. Выполните следующие действия:
   a) Снимите 2 стопорных штифта (A) и 2 оси (B).



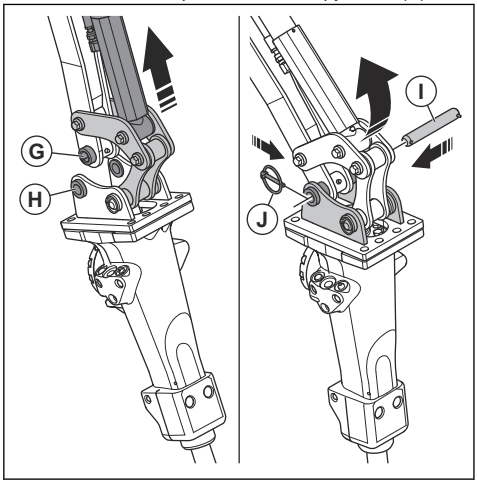
   b) Перемещайте систему стрелы, пока передние отверстия на сцепке для инструмента (C) не совместятся с передними отверстиями на инструменте (D).



   c) Установите переднюю ось (E) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (F).



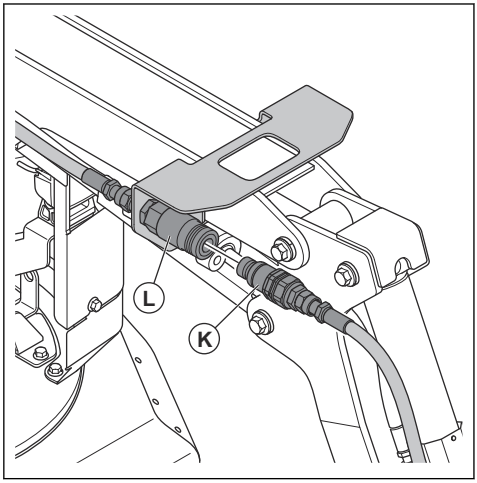
d) Поднимите систему стрелы и полностью втяните цилиндр 4, чтобы совместить задние отверстия на сцепке для инструмента (G) с задними отверстиями на инструменте (H).



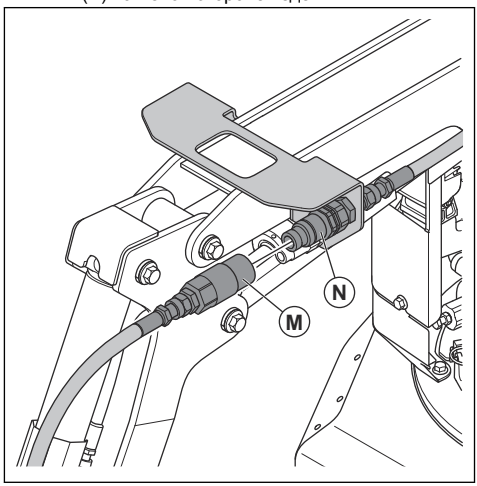
e) Установите заднюю ось (I) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (J).

7. Подсоедините шланги инструмента к изделию. Выполните следующие действия:

a) Подсоедините возвратный шланг (K) к штуцеру A (L) на правой стороне изделия.



b) Подсоедините напорный шланг (M) к штуцеру B (N) на левой стороне изделия.



8. Снятие инструмента выполняется в обратном порядке.

Снятие и установка инструментов на изделие (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

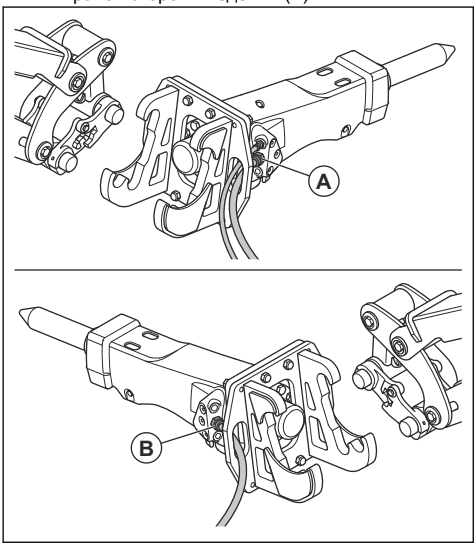
Если инструмент не установлен на изделие, шланги инструмента должны быть соединены между собой.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Убедитесь, что инструмент правильно установлен и закреплен. Падение инструмента с изделия может стать причиной серьезной травмы.

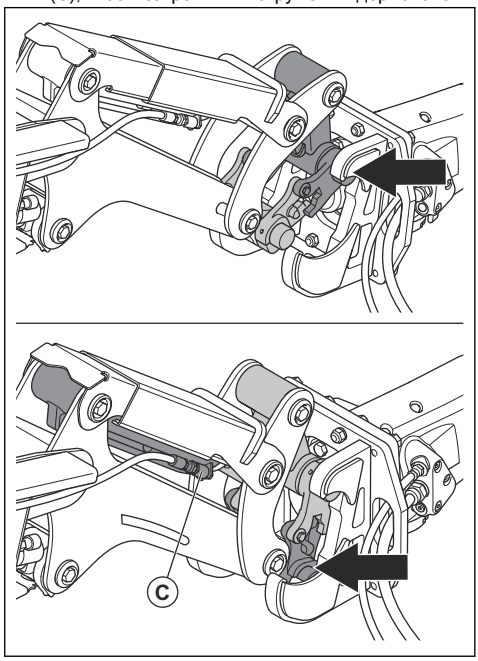
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В некоторых случаях для замены инструмента требуется находиться в рабочей зоне. Примите меры для предотвращения случайного запуска изделия во время замены инструмента. Убедитесь, что вы можете быстро остановить изделие. Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от мест, где существует опасность получения травмы.

1. Удалите грязь с гидравлических муфт изделия.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
3. Разместите изделие на устойчивой поверхности.
4. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.

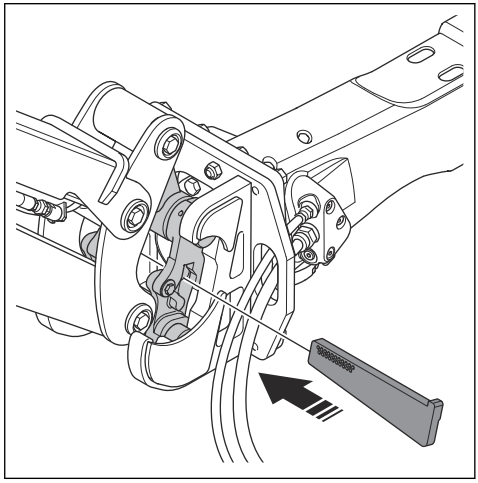
5. Поместите инструмент перед изделием. Держатель на инструменте должен быть обращен к изделию.
6. Убедитесь, что инструмент правильно расположен. Выполните следующие действия. Оператор смотрит на инструмент сзади.
   a) Возвратный шланг должен находиться с правой стороны изделия (A).



   b) Напорный шланг инструмента должен находиться с левой стороны изделия (B).
7. Переместите стрелу так, чтобы инструмент вошел в держатель инструмента на стреле.
8. Поднимите стрелу и полностью втяните цилиндр 4 (C), чтобы закрепить инструмент в держателе.

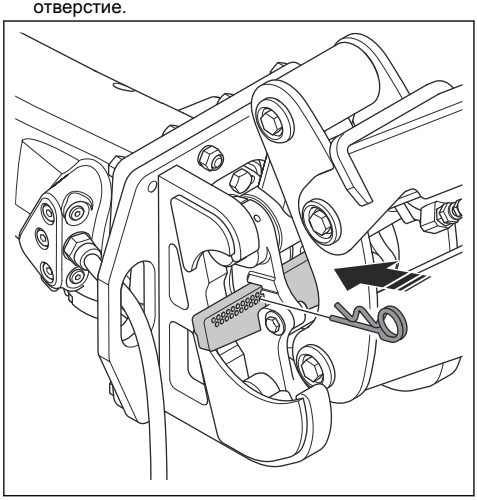


9. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) на пульте дистанционного управления в положение ВЫКЛ (OFF).
10. Установите клин справа. Стопорный паз на клине должен быть обращен вверх.



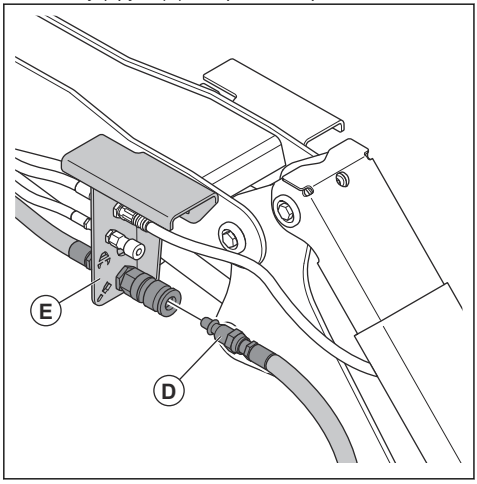
11. Молотком забейте клин до упора.

12. Вставьте стопорный штифт в клин. Вставьте стопорный штифт в ближайшее к инструменту отверстие.

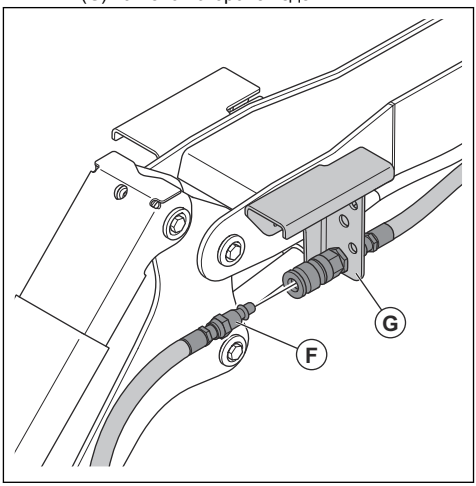


13. Подсоедините шланги инструмента к изделию. Выполните следующие действия. Оператор смотрит на инструмент сзади.

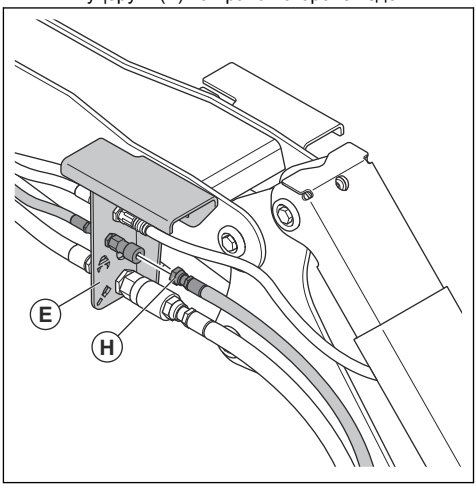
a) Подсоедините возвратный шланг (D) к штуцеру A (E) на правой стороне изделия.



b) Подсоедините напорный шланг (F) к штуцеру B (G) на левой стороне изделия.



c) Для отбойного молота на DXR 305: Подсоедините возвратный шланг (H) к штуцеру A (E) на правой стороне изделия.



14. Снятие инструмента выполняется в обратном порядке.

Дополнительное оборудование

Изделие можно использовать с различным дополнительным оборудованием. Для DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 предусмотрен комплект дополнительного оборудования. См. таблицу ниже. Если комплекты дополнительного оборудования не были установлены на заводе-изготовителе, установка выполняется в официальном сервисном центре Husqvarna.

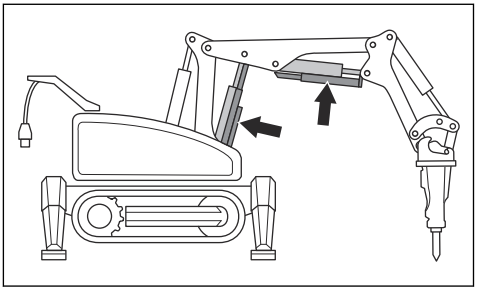
Примечание: Комплекты дополнительного оборудования P2 и P3 не могут быть установлены на модель DXR 145 на заводе-изготовителе. Дополнительная гидравлическая функция для DXR 95 не может быть установлена на заводе.

Дополнительное оборудование	Комплект дополнительного оборудования P1	Комплект дополнительного оборудования P2	Комплект дополнительного оборудования P3
Защитные кожухи цилиндров, см. *Защитные кожухи цилиндров (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 536*.	X	X	X
Дополнительная гидравлическая функция, см. *Дополнительная гидравлическая функция (DXR 145) на стр. 537* и *Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 537*.	X	X	X
Комплект охлаждения, см. *Комплект охлаждения (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 537*.		X	X
Комплект защиты от высоких температур, см. *Комплект защиты от высоких температур (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) на стр. 538*.			X

Защитные кожухи цилиндров (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

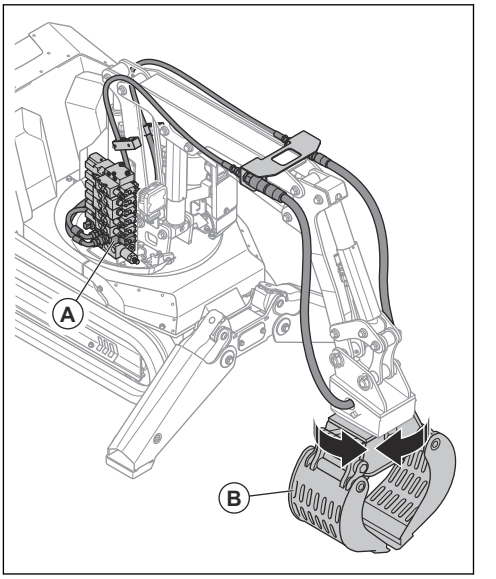
Защитные кожухи цилиндров защищают поршни и корпусы цилиндров 2 и 3.

Примечание: Защитные кожухи цилиндров входят в комплект поставки DXR 95.



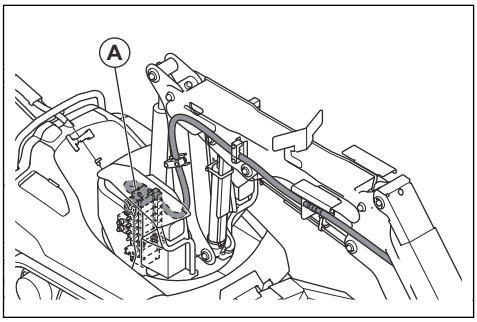
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 95)

Дополнительная гидравлическая функция (A) позволяет поворачивать грейфер (B) (не входит в комплект поставки).



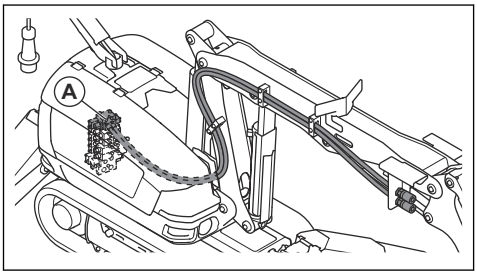
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 145)

Дополнительная гидравлическая функция (A) позволяет поворачивать грейферы и ножницы по металлу.



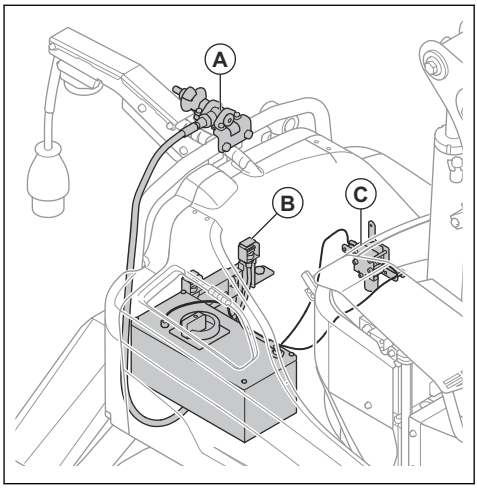
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Дополнительная гидравлическая функция (A) позволяет поворачивать грейферы и ножницы по металлу.



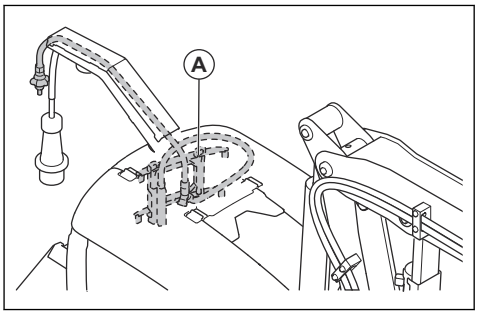
Комплект охлаждения (DXR 145)

Комплект охлаждения (A) используется при высоких температурах окружающей среды. К изделию подсоединен шланг от внешнего воздушного компрессора. Поток воздуха используется для охлаждения изделия. Комплект охлаждения предотвращает перегрев изделия. См. *Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур на стр. 650*. Подсоедините шланг к изделию перед его запуском при высокой температуре окружающей среды. Если поток воздуха слишком низкий, закройте задние сопла (B), чтобы блок электрооборудования не перегревался. Комплект охлаждения для (DXR 145) включает в себя воздушный фильтр и автоматическую систему (C) для отделения влаги от воздуха. Эта система предотвратит попадание влажного воздуха в блок электрооборудования. Обеспечьте регулярную замену воздушного фильтра.



Комплект охлаждения (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Комплект охлаждения (A) используется при высоких температурах окружающей среды. К изделию подсоединен шланг от внешнего воздушного компрессора. Поток воздуха используется для охлаждения изделия. Комплект охлаждения предотвращает перегрев изделия. См. *Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур на стр. 650*.



Комплект защиты от высоких температур (DXR 145)

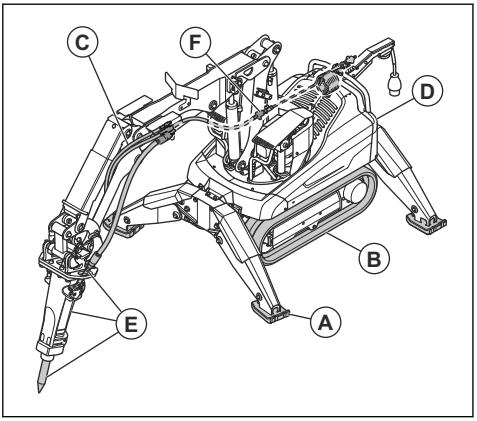
Комплект защиты от высоких температур используется при очень высоких температурах окружающей среды. См. *Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур на стр. 650*. Комплект защиты от высоких температур является дополнительным оборудованием, которое может быть установлено в официальном дилерском центре.

Комплект защиты изделия от высоких температур включает в себя стальные подпятники аутригеров (A), стальные гусеницы (B), термостойкие шланги

(C) для цилиндра 4 и устойчивое к возгоранию гидравлическое масло (D).

В комплект защиты отбойного молота от высоких температур (E) входят термостойкие шланги, удлинитель системы охлаждения молота и длинный рабочий инструмент.

Поток воздуха к установленному на изделии инструменту можно отрегулировать с помощью регулируемого клапана (F) на секции стрелы 1. При запуске изделия держите воздушный клапан открытым на 6 оборотов из 7. Если поток воздуха наносит на инструмент слишком много пыли, уменьшите поток воздуха.



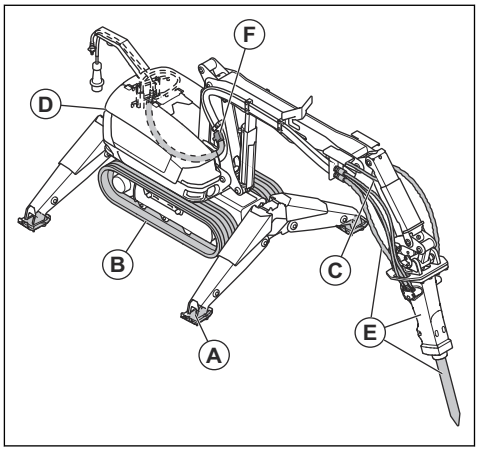
Комплект защиты от высоких температур (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

Комплект защиты от высоких температур используется в регионах с очень высокими температурами. См. *Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур на стр. 650*.

Комплект защиты изделия от высоких температур включает в себя стальные подпятники аутригеров (A), стальные гусеницы (B), термостойкие шланги (C) для цилиндра 4 и устойчивое к возгоранию гидравлическое масло (D).

В комплект защиты отбойного молота от высоких температур (E) входят термостойкие шланги, удлинитель системы охлаждения молота и длинный рабочий инструмент.

Поток воздуха к установленному на изделии инструменту можно отрегулировать с помощью регулируемого клапана (F) на секции стрелы 1. При запуске изделия держите воздушный клапан открытым на 6 оборотов из 7. Если поток воздуха наносит на инструмент слишком много пыли, уменьшите поток воздуха.



Пульт дистанционного управления

Для управления изделием используется пульт дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления может работать по радиосвязи. При наличии помех в передаче частота изменяется автоматически. Сопряжение изделия с пультом дистанционного управления выполняется на заводе-изготовителе. Сопряжение требуется выполнить заново при замене пульта дистанционного управления на новый или на пульт от другого изделия. См. *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 95) на стр. 570* и *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 145) на стр. 571* и *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 573*.

Пульт дистанционного управления также может работать при подключении к изделию с помощью кабеля шины CAN. Инструкции по подключению пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля см. в разделах *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 95) на стр. 574* и *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 145) на стр. 575* и *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 575*. В комплект поставки изделия входит кабель шины CAN длиной 10 м.

На пульте дистанционного управления предусмотрены все необходимые элементы управления изделием. Пульт дистанционного управления оснащен цифровым дисплеем с системой меню. См. *Система меню на стр. 539*.

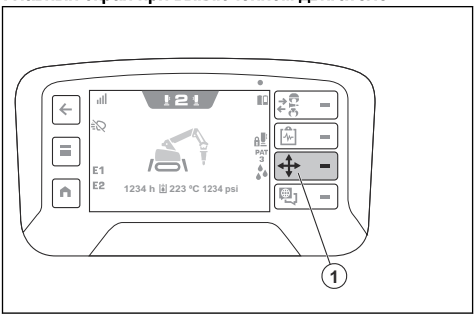
Вид главного экрана

На дисплее предусмотрено 2 главных экрана. Первый вариант главного экрана отображается

при выключенном двигателе. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*. Второй вариант главного экрана отображается при включенном двигателе. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564* и *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.

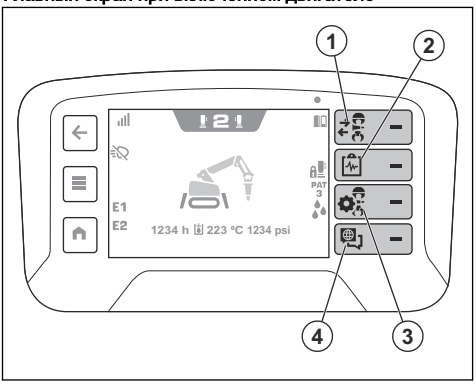
Символы на панели быстрого доступа изменяются в зависимости от состояния двигателя (включен или выключен).

Главный экран при выключенном двигателе



Позиция	Описание
1	Быстрый выбор режима тестирования схемы. См. *"Режим тестирования схемы" на стр. 559*.

Главный экран при включенном двигателе

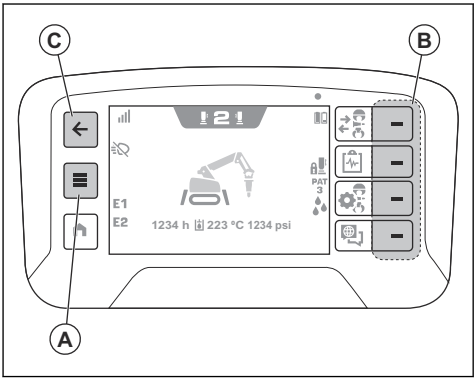


Позиция	Описание
1	Быстрый выбор рабочего инструмента.
2	Быстрый просмотр состояния изделия.
3	Быстрая установка уровня воды или смазки и быстрое включение или выключение функции изменения схемы.
4	Быстрое изменение языка или просмотр неисправностей. Символ изменится при обнаружении предупреждения или ошибки.

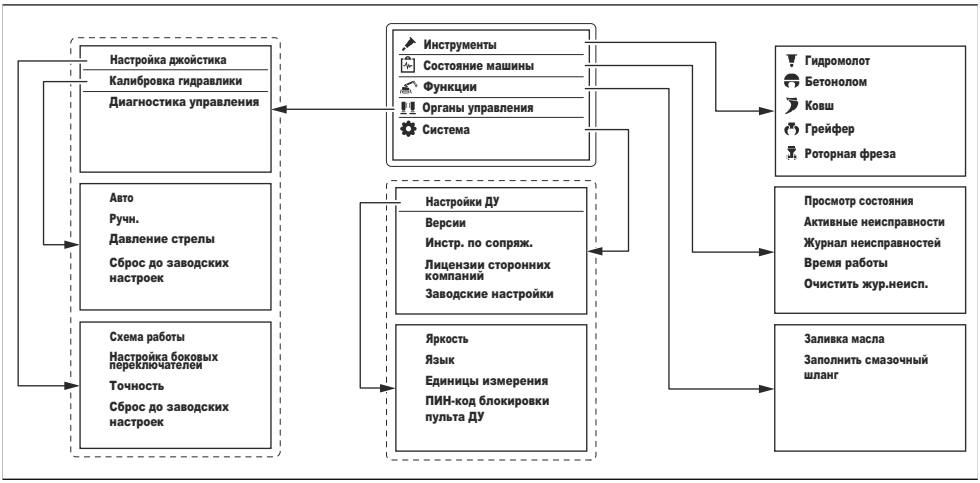
Система меню

Чтобы открыть меню, нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.

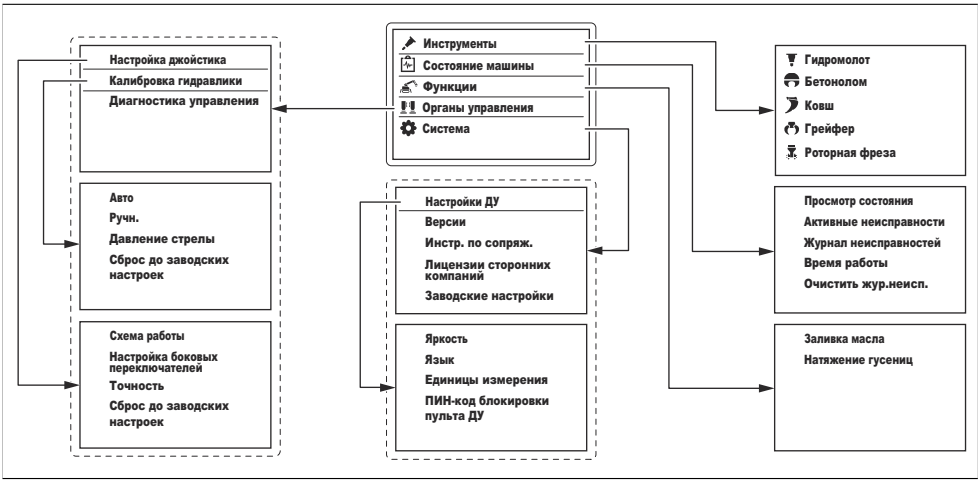
Символы на панели быстрого доступа изменяются при выборе нового элемента на дисплее. Для выбора используются кнопки (B) рядом с панелью быстрого доступа. Кнопка (C) позволяет вернуться обратно в структуру меню.



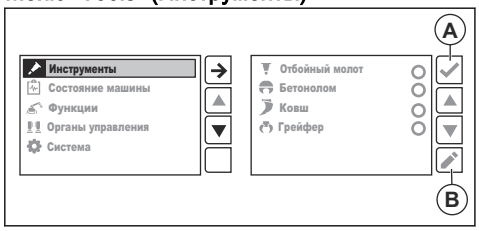
Обзор меню (DXR 95)



Обзор меню (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Меню "Tools" (Инструменты)



- Для выбора инструмента, установленного на изделии, используется кнопка (A) на панели быстрого доступа.
- Чтобы изменить выбранный инструмент, нажмите кнопку (B) на панели быстрого доступа.

"Отбойный молот"

- "Смазка": Регулировка количества смазки, подаваемого гидравлическим насосом в изделие.
- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. раздел *"Вода" на стр. 541*.

"Бетонолом"

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. раздел *"Вода" на стр. 541*.

"Ковш"

- "Изменение схемы": выключение или включение режима выемки грунта. При использовании изделия с ковшом режим выемки грунта будет включен при запуске изделия. См. *"Изменение схемы" на стр. 542*.

"Грейфер"

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода" на стр. 541*.
- "Изменение схемы": выключение или включение режима выемки грунта. При использовании изделия с грейфером режим выемки грунта будет выключен при запуске изделия. См. *"Изменение схемы" на стр. 542*.

"Steel shears" (Ножницы по металлу) (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- "Water" (Вода): Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода" на стр. 541*.

"Роторная фреза"

Примечание: Меню роторной фрезы также используется для изменения настроек при использовании навесной дорожной фрезы.

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода" на стр. 541*.

"Custom tool 1–3" (Пользовательский инструмент 1–3)

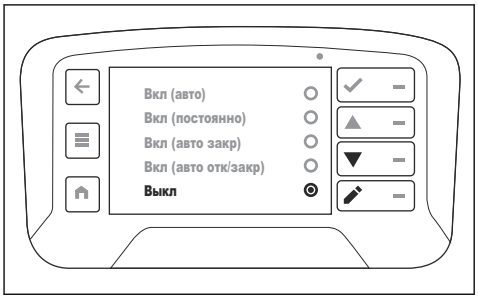
- "Hydraulics" (Гидравлика): Значения давления и расхода гидравлического масла можно переключать между штуцерами A и B. Выберите направление потока гидравлического масла.
- "Grease" (Смазка): Регулировка количества смазки, подаваемого гидравлическим насосом в изделие.
- "Water" (Вода): Включение или выключение функции.
- "Extra function 1" (Дополнительная функция 1): Управление пользовательским инструментом с помощью правого переключателя на правом джойстике. Значения давления и расхода гидравлического масла можно переключать между штуцерами A и B. Выберите направление потока гидравлического масла. На дисплее отображается "E1".
- "Дополнительная функция 2" (только DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Управление пользовательским инструментом с помощью левого переключателя на левом джойстике. Значения давления и расхода гидравлического масла можно переключать между штуцерами A и B. Выберите направление потока гидравлического масла. На дисплее отображается "E2".

"Вода"

Функция подачи воды выполняется только при наличии опционального комплекта для снижения пылеобразования. Функция подачи воды используется со многими инструментами.

Если функция подачи воды включена, на дисплее рядом с выбранным инструментом отображается значок капли.

- "Дополнительное время": подача воды продолжается после перехода инструмента в режим ожидания.
- "Вкл (авто)": вода автоматически подается при использовании инструмента.
- "Вкл (авто закр)": вода автоматически подается при закрытии бетонолома.
- "Вкл (авто отк/закр)": вода автоматически подается во время работы бетонолома.
- "Вкл (постоянно)": вода постоянно подается до остановки изделия или переключения на другой инструмент.
- "Выкл": вода не подается.

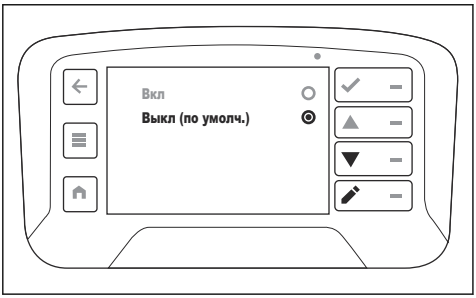


"Изменение схемы"

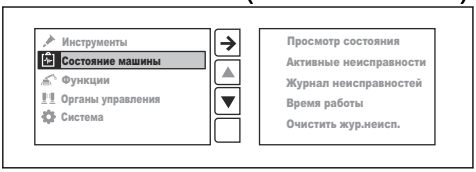
Используйте "Изменение схемы", чтобы включить или выключить режим выемки грунта. Режим выемки грунта используется со многими инструментами.

Если режим выемки грунта включен, на дисплее рядом с выбранным инструментом отображается значок ковша.

- "Вкл": режим выемки грунта включен.
- "Выкл": режим выемки грунта выключен.



Меню "Machine status" (Состояние машины)



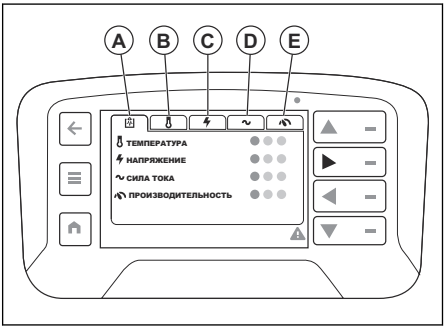
- "View status" (Просмотр состояния). См. *"Просмотр состояния" на стр. 542*.
- В разделе "Активные неисправности" можно просмотреть список обнаруженных изделием неисправностей. В списке отображаются все активные сообщения. Самое новое сообщение находится вверху списка. См. *Сообщения на дисплее на стр. 631*.
- "Журнал неисправностей" — это список всех неисправностей изделия и пульта дистанционного управления, которые возникли с момента последнего сброса.

Примечание: Если пульт дистанционного управления используется более чем с 1 изделием, нажмите на значок информации рядом с неисправностью, чтобы посмотреть номер HID изделия, на котором возникла неисправность.

- В разделе "Время работы" показывается общее время работы изделия.
- При выборе пункта "Очистить жур.неисп." выполняется очистка журнала неисправностей.

"Просмотр состояния"

- На вкладке обзора (A) в разделе "Просмотр состояния" можно посмотреть температуру, напряжение, силу тока и производительность изделия.



- Точки справа от названий параметров показывают состояние изделия.

Символ	Цвет	Описание
●○○	Зеленый	В допустимых пределах, норма.
○●○	Желтый	Вне допустимых пределов, некритично.
○○●	Красный	Вне допустимых пределов, критично.

- Перейдите на вкладки (B)-(E), чтобы посмотреть дополнительную информацию о температуре, напряжении, силе тока и производительности изделия. См. *"Temperature" (Температура) на стр. 542*, *"Voltage" (Напряжение) на стр. 542*, *"Current" (Ток) на стр. 543* и *"Performance" (Производительность) на стр. 543*.

"Temperature" (Температура)

- На вкладке температуры отображается текущая температура двигателя переменного тока и гидравлического масла.

"Voltage" (Напряжение)

- На вкладке напряжения отображается текущее напряжение для каждой фазы, максимальное и минимальное напряжение с момента запуска изделия и текущая частота электросети. На вкладке напряжения также отображается "Load voltage" (напряжение под нагрузкой). Напряжение под нагрузкой — это самое низкое измеренное напряжение на трех фазах при использовании инструмента.

"Current" (Ток)

- На вкладке тока отображается сила тока по каждой фазе и максимальный ток с момента запуска изделия.

"Performance" (Производительность)

- Процент на вкладке производительности показывает производительность изделия.

100%	Максимальная производительность.
99–80%	Производительность изделия ниже обычной из-за перегрева изделия.
50%	Производительность изделия ниже обычной из-за неисправности изделия.
25%	Двигатель останавливается, так как температура изделия выше максимально допустимой.

Меню "Функции" (DXR 95)

- Функция "Заливка масла" предназначена для заливки гидравлического масла. См. *Заливка гидравлического масла (DXR 95) на стр. 593*.
- При выборе функции "Заполнить смазочный шланг" выполняется заполнение смазочного шланга. См. *Заполнение смазочного шланга (DXR 95) на стр. 607*.

Меню "Functions" (Функции) (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Функция "Oil refill" (Заливка масла) предназначена для заливки гидравлического масла. См. *Проверка уровня гидравлического масла (DXR 95, DXR 145) на стр. 589* и *Проверка уровня гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 589*.
- Функция "Track tension" (Натяжение гусеницы) включает автоматическое натяжение гусениц. См. *Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 621*.

Меню "Органы управления"

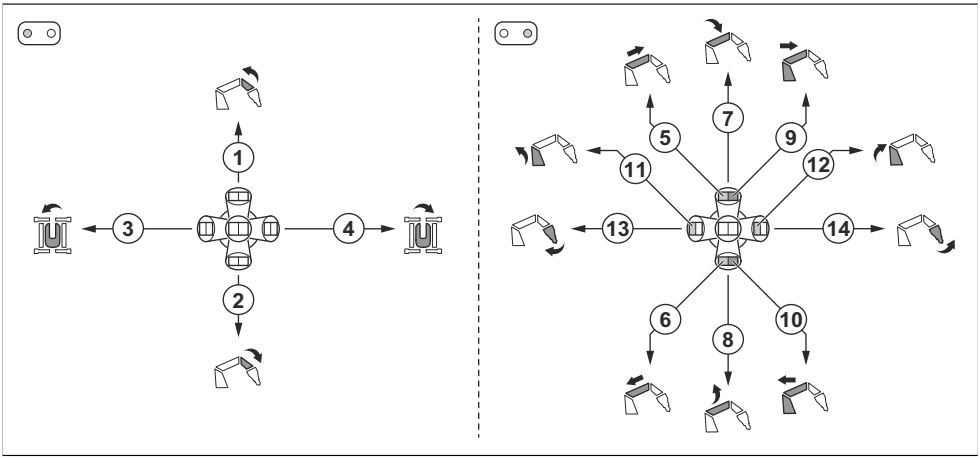
"Настройка джойстика"

- В разделе "Схема" можно выполнить проверку схемы работы. См. раздел *"Режим тестирования схемы" на стр. 559*. Также можно изменить схему джойстика для работы с пультом дистанционного управления. См. *"Схема 1" на стр. 544*, *"Схема 2" на стр. 549*, *"Схема 3" на стр. 552* и *"Схема 4" на стр. 555*.
- В разделе "Настройка боковых переключателей" можно задать функции двух боковых переключателей на джойстиках.
  - "Авто": если используется "Дополнительная функция 1", ее работой управляет правый переключатель. Если "Дополнительная функция 1" не используется, правый переключатель выполняет ту же функцию, что и верхние кнопки на правом джойстике. Если используется "Дополнительная функция 2", ее работой управляет левый переключатель. Если "Дополнительная функция 2" не используется, левый переключатель выполняет ту же функцию, что и верхние кнопки на левом джойстике. См. раздел *"Custom tool 1–3" (Пользовательский инструмент 1–3) на стр. 541*.
  - "Дополнительная функция 1 / Дополнительная функция 2": боковой переключатель управляет дополнительными функциями 1 и 2. Если дополнительная функция не используется, боковой переключатель выключен.
  - "Инструмент": боковой переключатель на левом джойстике управляет функциями инструмента.
  - "Выкл": боковой выключатель выключен.
- "Точность" задает точность джойстиков.
- "Сброс до заводских настроек" сбрасывает текущие настройки джойстиков.

"Схема 1"

"Схема 1" используется по умолчанию. Переключатель рабочего режима на пульте дистанционного управления используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

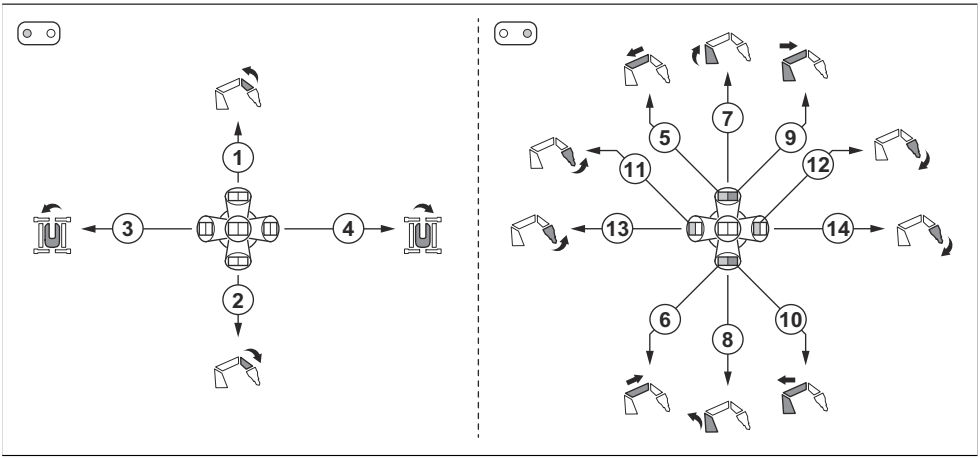
Выбран рабочий режим:



Позиция	Движение
1	Подъем секции стрелы 3.
2	Опускание секции стрелы 3.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Складывание секции стрелы 1.
12	Выдвижение секции стрелы 2.

Позиция	Движение
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

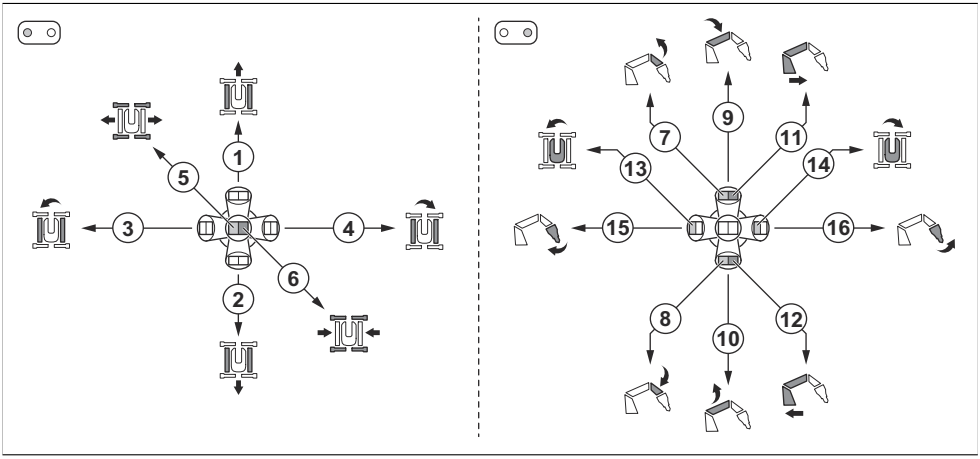
Выбран рабочий режим и включен режим выемки грунта:



Позиция	Движение
1	Подъем секции стрелы 3.
2	Опускание секции стрелы 3.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	Складывание секции стрелы 2.
6	Выдвижение секции стрелы 2.
7	Выдвижение секции стрелы 1.
8	Складывание секции стрелы 1.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Выдвижение инструмента.
12	Складывание инструмента.
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Позиция	Движение
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

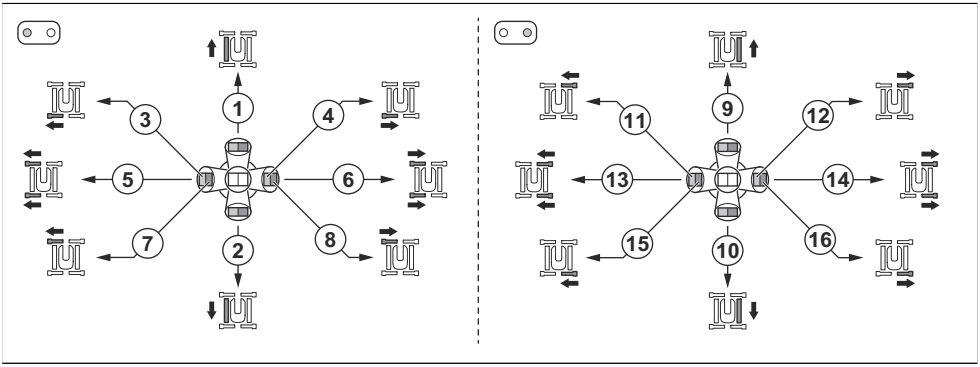
Выбраны режим транспортировки и режим управления одним рычагом:



Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются вперед.
2	Гусеницы проворачиваются назад.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.
4	Правая гусеница проворачивается назад, левая гусеница проворачивается вперед.
5	Опускание всех аутригеров.
6	Подъем всех аутригеров.
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.
9	Опускание секции стрелы 2.
10	Подъем секции стрелы 2.
11	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
12	Складывание секций стрелы 1 и 2.
13	Поворот башни против часовой стрелки.
14	Поворот башни по часовой стрелке.
15	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

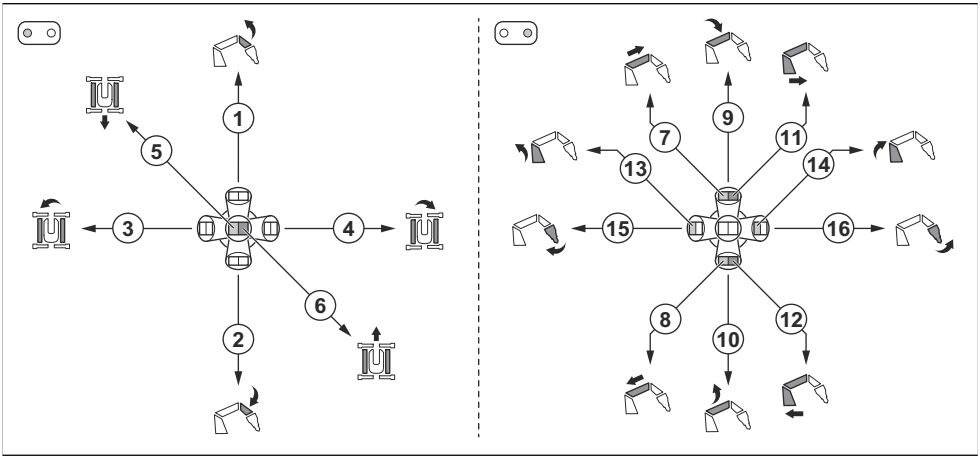
Позиция	Движение
16	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Выбраны режим транспортировки и режим управления двумя рычагами:



Позиция	Движение
1	Левая гусеница проворачивается вперед.
2	Левая гусеница проворачивается назад.
3	Опускание левого заднего аутригера.
4	Подъем левого заднего аутригера.
5	Опускание левых аутригеров.
6	Подъем левых аутригеров.
7	Опускание левого переднего аутригера.
8	Подъем левого переднего аутригера.
9	Правая гусеница проворачивается вперед.
10	Правая гусеница проворачивается назад.
11	Подъем правого переднего аутригера.
12	Опускание правого переднего аутригера.
13	Подъем правых аутригеров.
14	Опускание правых аутригеров.
15	Подъем правого заднего аутригера.
16	Опускание правого заднего аутригера.

Выбраны режим транспортировки и малый ход:

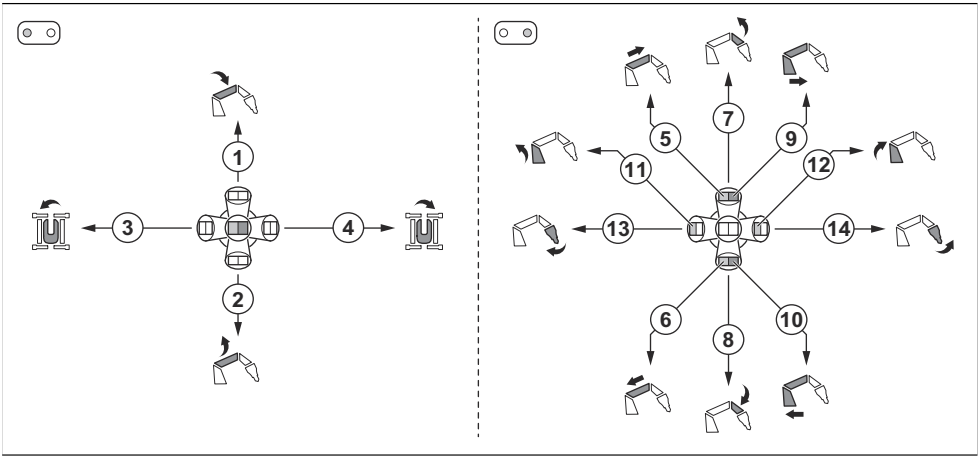


Позиция	Движение
1	Подъем секции стрелы 3.
2	Опускание секции стрелы 3.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	Гусеницы проворачиваются вперед. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
6	Гусеницы проворачиваются назад. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
7	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
8	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
9	Опускание секции стрелы 2.
10	Подъем секции стрелы 2.
11	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
12	Складывание секций стрелы 1 и 2.
13	Складывание секции стрелы 1.
14	Выдвижение секции стрелы 1.
15	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
16	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

"Схема 2"

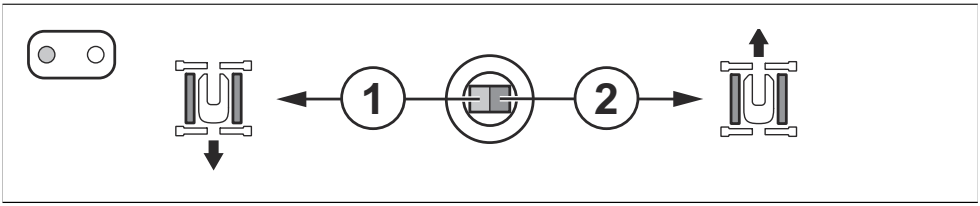
Переключатель рабочего режима на пульте дистанционного управления используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:

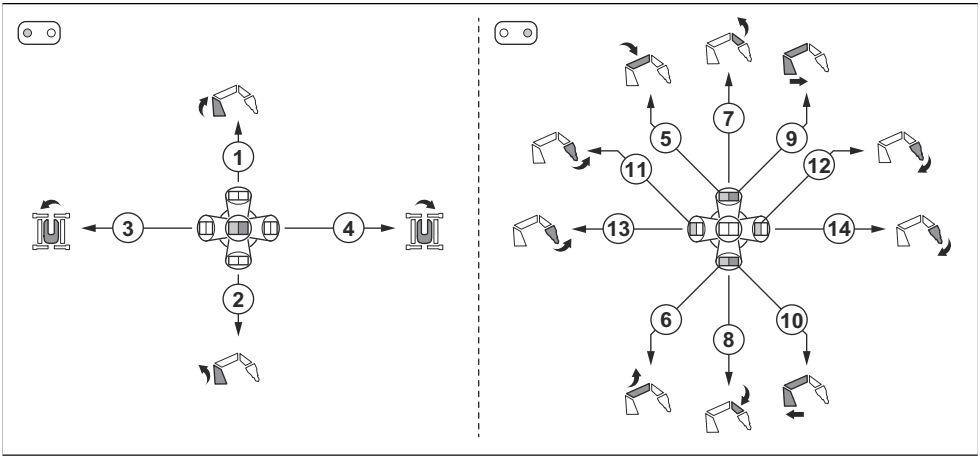


Позиция	Движение
1	Опускание секции стрелы 2.
2	Подъем секции стрелы 2.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Складывание секции стрелы 1.
12	Выдвижение секции стрелы 2.
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Левый джойстик, выбраны режим транспортировки и малый ход:



Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход, включен режим выемки грунта:

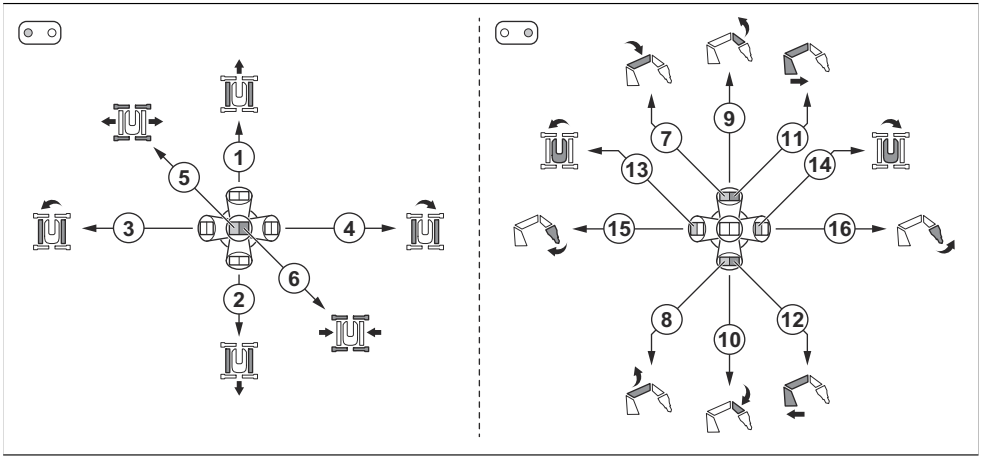


Позиция	Движение
1	Выдвижение секции стрелы 1.
2	Складывание секции стрелы 1.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	Складывание секции стрелы 2.
6	Выдвижение секции стрелы 2.
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Выдвижение инструмента.
12	Складывание инструмента.

Позиция	Движение
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются назад. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
2	Гусеницы проворачиваются вперед. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.

Выбраны режим транспортировки и режим управления одним рычагом:



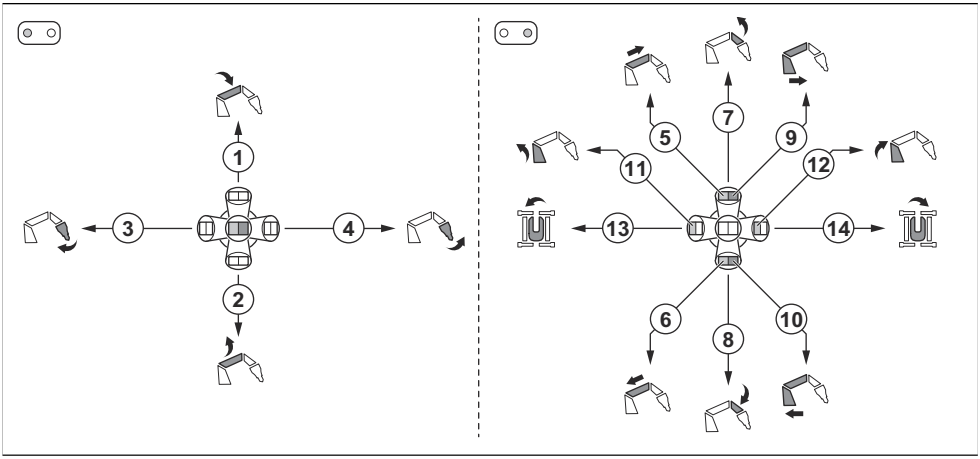
Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются вперед.
2	Гусеницы проворачиваются назад.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.
4	Правая гусеница проворачивается назад, левая гусеница проворачивается вперед.
5	Опускание всех аутригеров.
6	Подъем всех аутригеров.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.

Позиция	Движение
9	Подъем секции стрелы 3.
10	Опускание секции стрелы 3.
11	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
12	Складывание секций стрелы 1 и 2.
13	Поворот башни против часовой стрелки.
14	Поворот башни по часовой стрелке.
15	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
16	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

"Схема 3"

Переключатель рабочего режима на пульте дистанционного управления используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

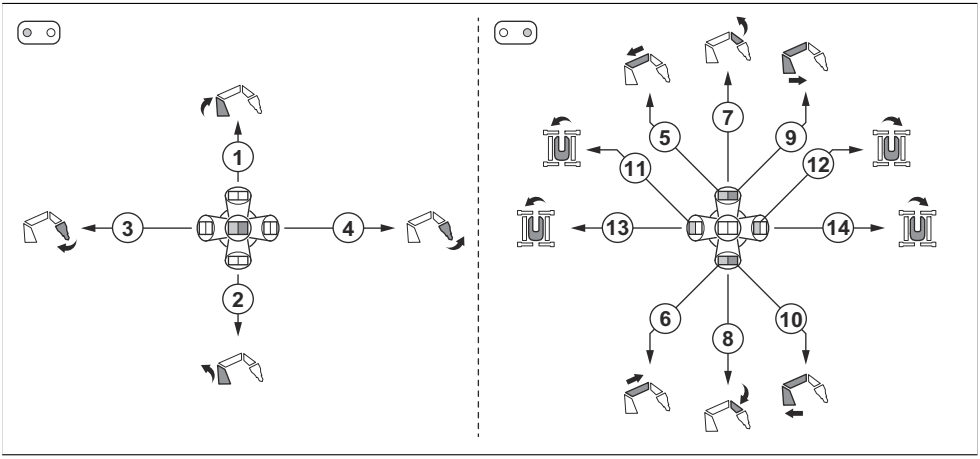
Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:



Позиция	Движение
1	Опускание секции стрелы 2.
2	Подъем секции стрелы 2.
3	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
4	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Позиция	Движение
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Складывание секции стрелы 1.
12	Выдвижение секции стрелы 2.
13	Поворот башни против часовой стрелки.
14	Поворот башни по часовой стрелке.

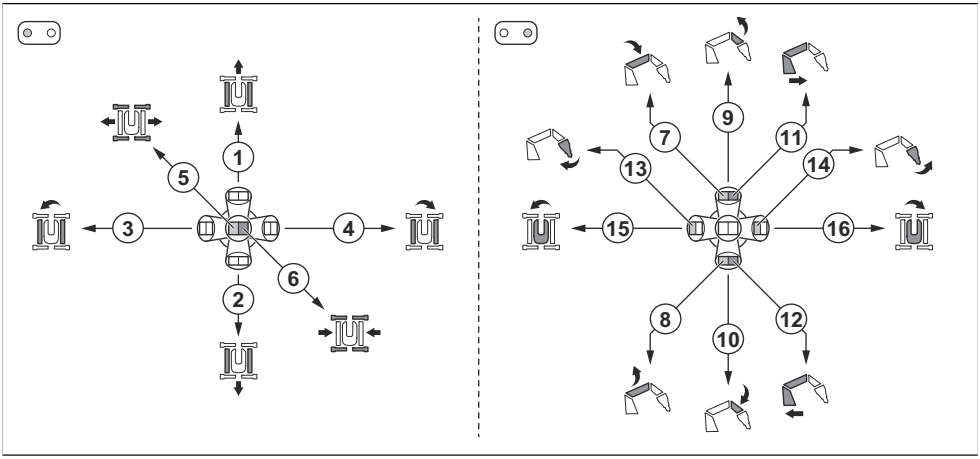
Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход, включен режим выемки грунта:



Позиция	Движение
1	Выдвижение секции стрелы 1.
2	Складывание секции стрелы 1.
3	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
4	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
5	Складывание секции стрелы 2.
6	Выдвижение секции стрелы 2.

Позиция	Движение
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Поворот башни против часовой стрелки.
12	Поворот башни по часовой стрелке.
13	Поворот башни против часовой стрелки.
14	Поворот башни по часовой стрелке.

Выбраны режим транспортировки и режим управления одним рычагом:



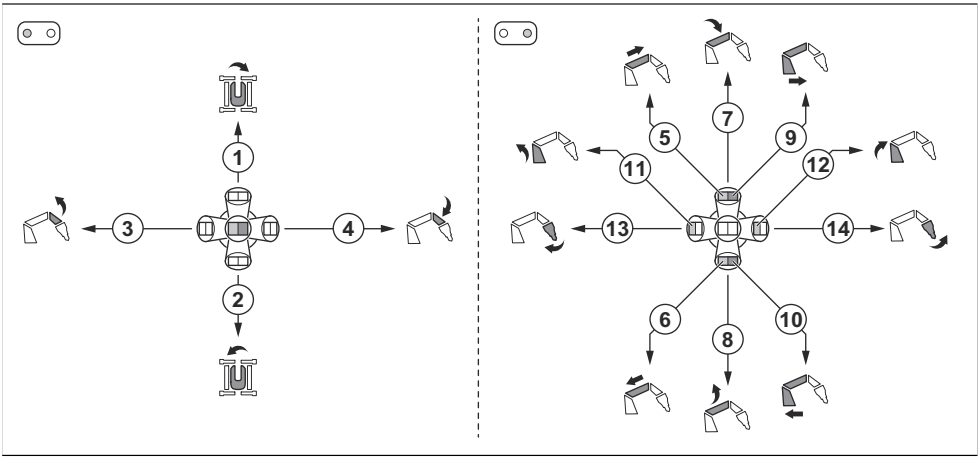
Позиция	Движение
1	Гусеница проворачивается вперед.
2	Гусеница проворачивается вперед.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.
4	Правая гусеница проворачивается назад, левая гусеница проворачивается вперед.
5	Опускание всех аутригеров.
6	Подъем всех аутригеров.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.
9	Подъем секции стрелы 3.
10	Опускание секции стрелы 3.

Позиция	Движение
11	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
12	Складывание секций стрелы 1 и 2.
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
15	Поворот башни против часовой стрелки.
16	Поворот башни по часовой стрелке.

"Схема 4"

Переключатель рабочего режима на пульте дистанционного управления используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

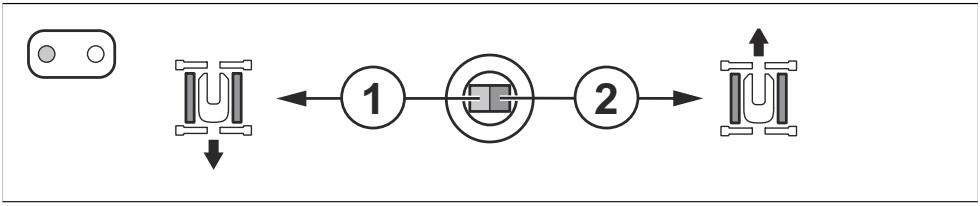
Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:



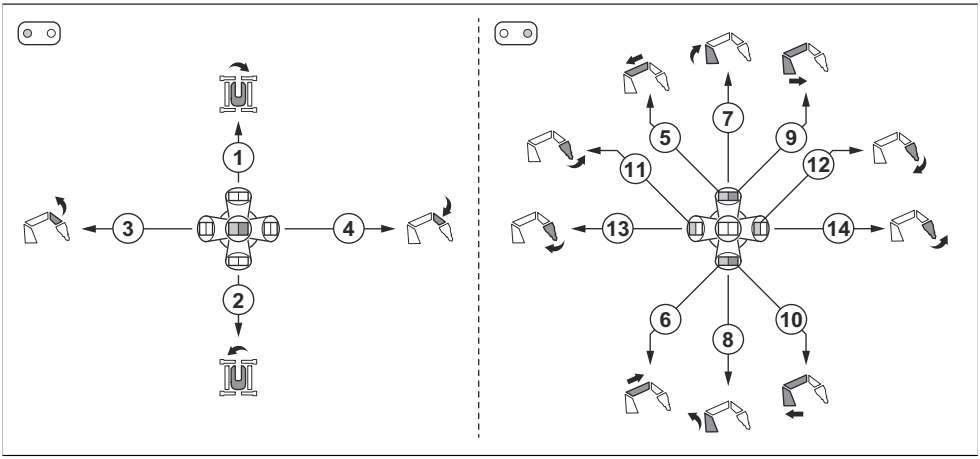
Позиция	Движение
1	Поворот башни против часовой стрелки.
2	Поворот башни по часовой стрелке.
3	Подъем секции стрелы 3.
4	Опускание секции стрелы 3.
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.

Позиция	Движение
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Складывание секции стрелы 1.
12	Выдвижение секции стрелы 2.
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Левый джойстик, выбраны режим транспортировки и малый ход:



Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход, включен режим выемки грунта:

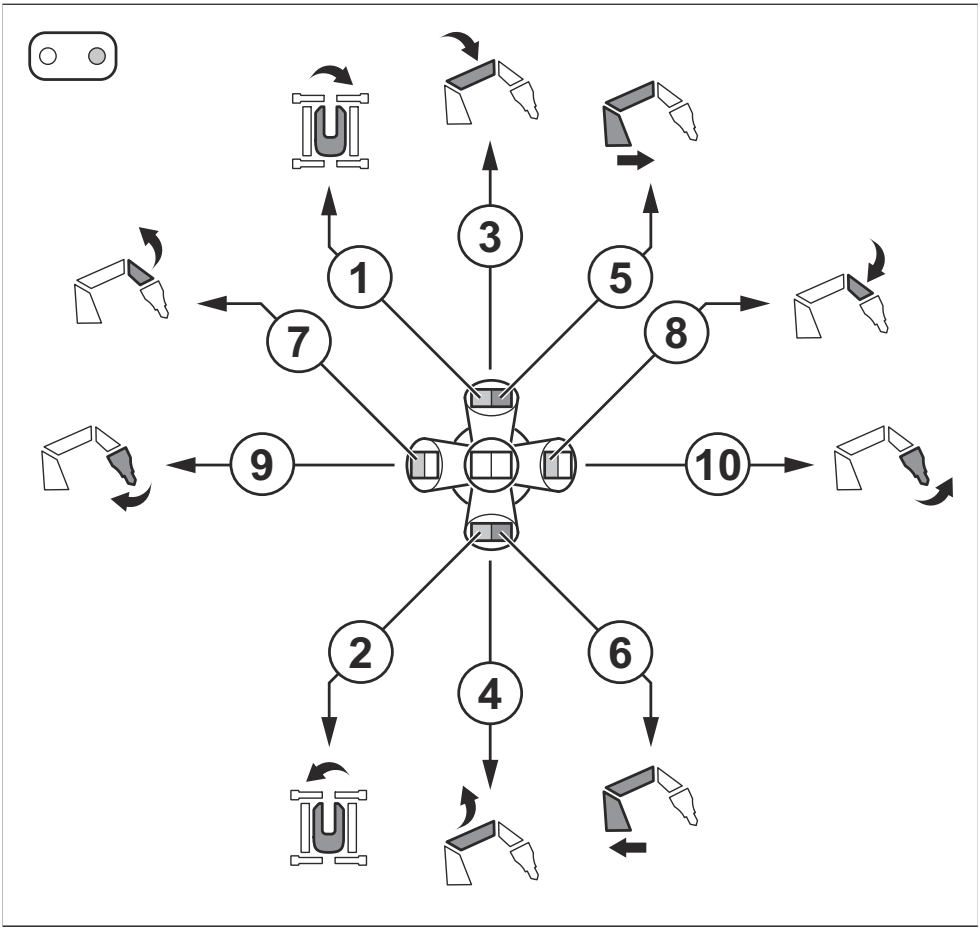


Позиция	Движение
1	Поворот башни против часовой стрелки.
2	Поворот башни по часовой стрелке.
3	Подъем секции стрелы 3.

Позиция	Движение
4	Опускание секции стрелы 3.
5	Складывание секции стрелы 2. DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	Выдвижение секции стрелы 2. DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Выдвижение секции стрелы 1.
8	Складывание секции стрелы 1.
9	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
10	Складывание секций стрелы 1 и 2.
11	Выдвижение инструмента.
12	Складывание инструмента.
13	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
14	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются назад. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
2	Гусеницы проворачиваются вперед. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.

Правый джойстик, выбраны режим транспортировки
и режим управления одним рычагом:

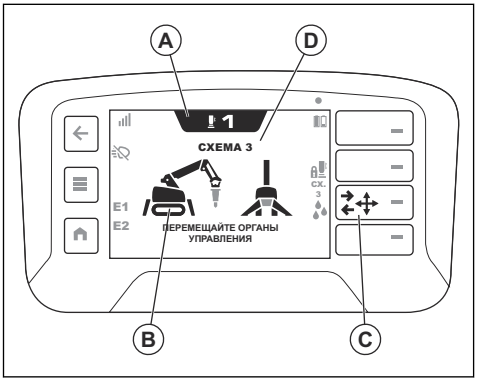


Позиция	Движение
1	Поворот башни по часовой стрелке.
2	Поворот башни против часовой стрелки.
3	Опускание секции стрелы 2.
4	Подъем секции стрелы 2.
5	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
6	Складывание секций стрелы 1 и 2.
7	Подъем секции стрелы 3.
8	Опускание секции стрелы 3.

Позиция	Движение
9	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
10	Выдвижение инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.

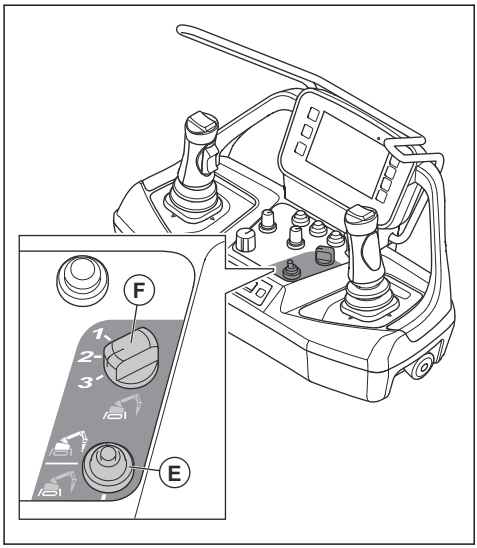
"Режим тестирования схемы"

На экране "Режим тестирования схемы" показывается, как будет работать изделие при использовании джойстиков на пульте дистанционного управления. Разные режимы работы и схемы управления обеспечивают различные рабочие движения. Чтобы войти в режим тестирования схемы, переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ/ЗАПУСК (ON/OFF/START) в положение ВКЛ (ON) и выберите "Режим тестирования схемы" на панели быстрого доступа. Цвет экрана (A) меняется с оранжевого на синий. Изображение изделия (B) на экране окрашено в разные цвета и показывает движение отдельных узлов.



- **Голубой**: Узлы изделия, которые могут двигаться в текущем рабочем режиме.
- **Оранжевый**: Узлы изделия, которые двигаются в текущем рабочем режиме. Белая стрелка на экране также показывает направление движения.
- **Синий**: Узлы изделия, которые в текущем рабочем режиме не двигаются.

На панели быстрого доступа можно изменить схему (C). Выбранная схема отображается на дисплее (D). Изменить рабочий режим можно с помощью переключателя рабочего режима (E) и переключателя режима транспортировки (F) на пульте дистанционного управления.



"Calibrate hydraulics" (Калибровка гидравлики)

- Функция "Auto (calibrate)" (Автоматическая калибровка) калибрует гидравлическое давление и клапаны на изделии. Можно выбрать "Pressure and valves" (Давление и клапаны) или "Pressure" (Давление).

  Калибровка клапанов улучшает управление движениями изделия. Калибровка гидравлического давления уточняет уровни гидравлического давления.

  При выборе пункта "Pressure" (Давление) калибруется только функция управления гидравлическим давлением. Заданные пользователем настройки клапанов при этом не регулируются. См. *Калибровка гидравлики с помощью функции "Auto (calibrate)" (Автоматическая калибровка) на стр. 560*.
- Функция "Manual (calibrate)" (Ручная калибровка) позволяет поочередно откалибровать компоненты изделия.
- Функция "Boom pressure" (Давление стрелы) предназначена для регулировки максимального гидравлического давления в системе стрелы. Гидравлическое давление изменяется с шагом

5 бар (72,5 фунта на кв. дюйм). Отрегулируйте гидравлическое давление в диапазоне 180–150 (2610–2175,6 фунта на кв. дюйм) (DXR 95) или 200–150 бар (2901–2175,6 фунта на кв. дюйм) (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).

- При выборе "Reset to factory settings" (Сброс до заводских настроек) настройки гидравлической системы сбрасываются до заводских значений.

Калибровка гидравлики с помощью функции "Auto (calibrate)" (Автоматическая калибровка)

Во время калибровки клапанов возможны небольшие перемещения изделия.

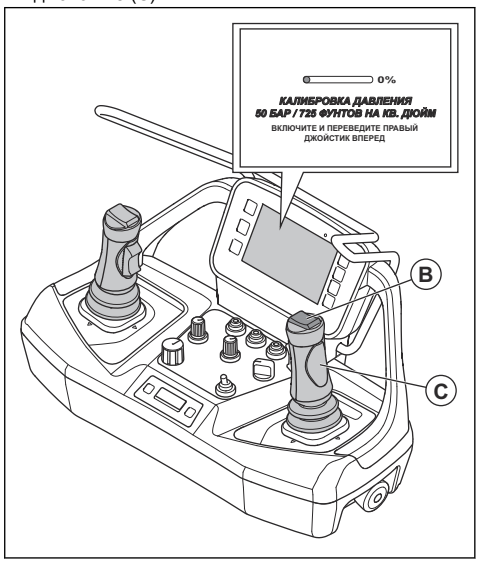
1. Отсоедините гидравлические шланги от установленного инструмента.

Примечание: Снимать инструмент с изделия не требуется.

---

2. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*, *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
3. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.

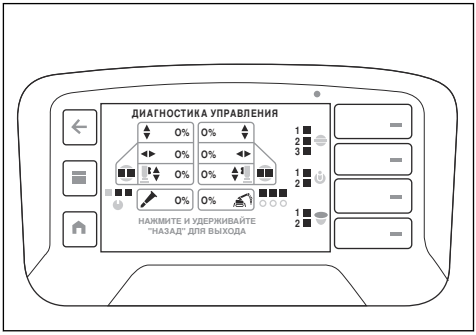
5. Выберите "Calibrate hydraulics" (Калибровка гидравлики) в меню "Controls" (Органы управления) на дисплее.
6. Выберите функцию "Auto (calibrate)" (Автоматическая калибровка).
7. Выберите "Pressure and valves" (Давление и клапаны) или "Pressure" (Давление).
8. Нажмите левую верхнюю кнопку (B) на правом джойстике (C).



9. Переведите правый джойстик вперед и удерживайте его в этом положении до завершения калибровки.

"Диагностика управления"

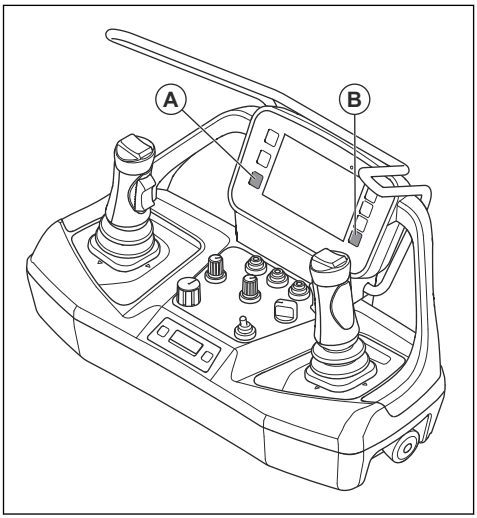
Функция "Диагностика управления" позволяет выполнить функциональные проверки органов управления на пульте дистанционного управления. Каждый из органов управления отображается на дисплее. При выполнении функциональных проверок индикаторы органов управления на дисплее меняют цвет с белого на оранжевый. Переведите орган управления на ДУ в максимальное положение. Орган управления работает правильно, если индикатор на дисплее показывает 100%.



Меню "Система"

"Настройки ДУ"

- Функция "Яркость" позволяет задать яркость дисплея.
    - Чтобы вернуться к заводским настройкам яркости, нажмите и удерживайте кнопку главного экрана (A) в течение 10 секунд.



- Функция "Язык" позволяет задать язык текста на дисплее. По умолчанию выбран английский язык.
    - Чтобы вернуться к заводским настройкам языка, нажмите и удерживайте кнопку главного экрана (A) в течение 10 секунд.
    - Чтобы сразу перейти к настройкам языка, нажмите и удерживайте кнопку (B) при запуске пульта дистанционного управления.
- Функция "Единицы измерения" позволяет выбрать отображаемые на экране единицы измерения давления и температуры.
- Функция "ПИН-код блокировки ДУ" позволяет задать ПИН-код для пульта дистанционного управления.

"Revisions" (Версии)

В разделе "Revisions" (Версии) отображается версия программного обеспечения и номер HID пульта дистанционного управления и изделия.

"Инстр. по сопряж."

В разделе "Инстр. по сопряж." приводятся инструкции по сопряжению пульта дистанционного управления с изделия.

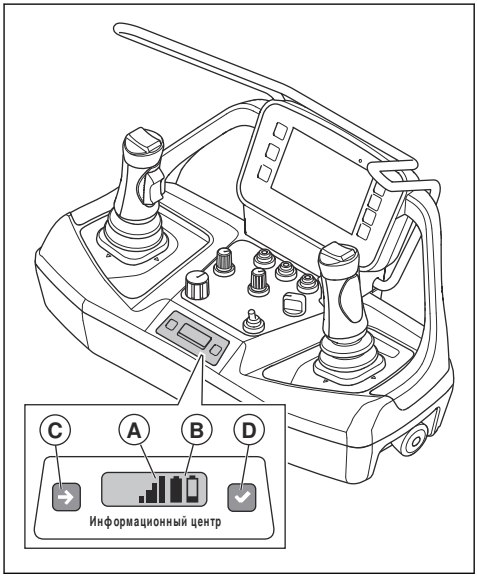
"Third party licenses" (Лицензии сторонних компаний)

В разделе "Third party licenses" (Лицензии сторонних компаний) представлены лицензии на программное обеспечение с открытым исходным кодом для операционной системы и лицензии на программы пульта дистанционного управления. См. *Лицензии сторонних компаний на стр. 663* для получения дополнительной информации.

"Заводские настройки"

Функцию заводских настроек разрешается использовать только уполномоченному специалисту по обслуживанию.

Дисплей информационного центра



На дисплей информационного центра на пульте дистанционного управления выводится следующая информация о пульте ДУ:

- Состояние пульта ДУ (ВКЛ/ВЫКЛ).
- Состояние блокировки пульта ДУ (заблокирован / разблокирован).
- Коды неисправностей. См. *Коды неисправностей и их описание на стр. 632*.
- Сопряжение пульта дистанционного управления с изделием. См. *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 95) на стр. 570* и *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR*

145) на стр. 571 и *Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 573*.

- Мощность радиосигнала (A) между пультом ДУ и изделием. Эти же символы также отображаются на верхней панели дисплея. См. *Символы на верхней панели дисплея на стр. 506*

Радиосигнал	Символ
Предусмотрено 4 уровня мощности радиосигнала.	
Радиосигнал в режиме ожидания. Пульт дистанционного управления работает неправильно. При запуске пульта дистанционного управления все органы управления на пульте должны находиться в нейтральном положении.	
Нет радиосигнала.	

- Состояние аккумулятора (B). Эти же символы также отображаются на верхней панели дисплея. См. *Символы на верхней панели дисплея на стр. 506*.

Уровень заряда	Символ
Предусмотрено 5 уровней заряда аккумулятора.	
Неисправность аккумулятора.	
Кабельное соединение между пультом дистанционного управления и изделием.	

На дисплее информационного центра имеется 2 кнопки. Левая кнопка (C) используется для перехода к следующему символу на дисплее. Правая кнопка (D) служит для выбора пункта.

Аккумуляторы пульта дистанционного управления

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием аккумуляторов пульта ДУ и зарядного устройства вам необходимо внимательно ознакомиться с информацией, приведенной в разделах *Техника безопасности при работе с аккумулятором на стр. 516* и *Техника безопасности при работе с зарядным устройством для аккумулятора на стр. 516*.

Примечание: Перед первым использованием пульта дистанционного управления необходимо зарядить его аккумуляторы.

Примечание: Если аккумулятор находится в спящем режиме, поместите его в зарядное устройство приблизительно на 10 секунд, чтобы запустить его.

На пульте дистанционного управления имеется 2 отсека для аккумуляторов. На основном дисплее и дисплее информационного центра имеется символ заряда каждого аккумулятора, см. *Символы на верхней панели дисплея на стр. 506* и *Дисплей информационного центра на стр. 561*. Пульт дистанционного управления не может работать при слишком низком уровне заряда аккумуляторов.

Время работы от полностью заряженных аккумуляторов составляет приблизительно 12 часов. В холодную погоду время работы может сократиться. При частом использовании дисплея время работы может уменьшиться.

Если аккумуляторы не используются в течение 5 дней, они переходят в режим транспортировки. В режиме транспортировки экономится энергия и пульт дистанционного управления не включается. Когда аккумуляторы находятся в режиме транспортировки, их необходимо подключить к зарядному устройству на 10 секунд, чтобы вывести их из режима транспортировки.

Для сохранения емкости аккумуляторов заряжайте их с периодичностью раз в 6 месяцев.

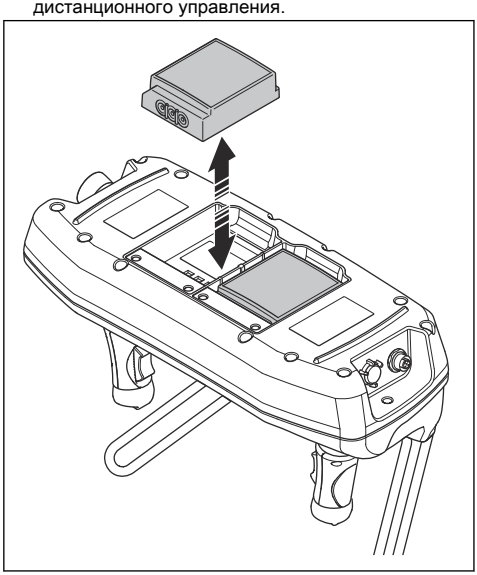
Извлечение и установка аккумуляторов пульта дистанционного управления

Примечание: Перед первым использованием пульта дистанционного управления необходимо зарядить его аккумуляторы.

Примечание: Если аккумулятор находится в режиме транспортировки, поместите его в зарядное устройство приблизительно на 10 секунд, чтобы активировать его.

1. Переверните пульт дистанционного управления, чтобы получить доступ к задней части, куда устанавливаются аккумуляторы.

2. Извлеките или установите аккумуляторы пульта дистанционного управления.

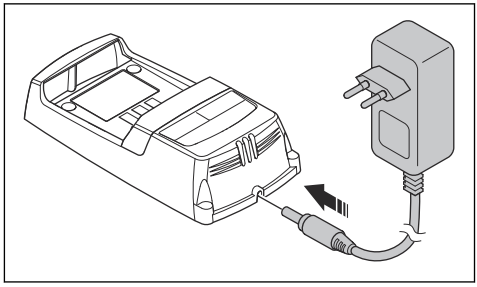


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Убедитесь, что аккумуляторы установлены с соблюдением полярности. Существует опасность поражения электрическим током.

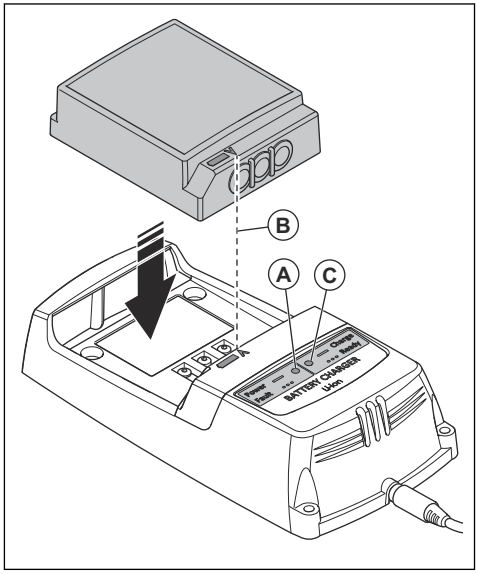
Зарядка аккумуляторов пульта дистанционного управления с помощью зарядного устройства

Время зарядки полностью разряженного аккумулятора пульта ДУ с помощью зарядного устройства составляет приблизительно 3 часа. Зарядка аккумуляторов пульта ДУ должна выполняться при температуре в диапазоне 10–45 °C (50–113 °F).

1. Извлеките разряженный аккумулятор из пульта ДУ. См. *Извлечение и установка аккумуляторов пульта дистанционного управления на стр. 562*.
2. Подключите адаптер к зарядному устройству. Зарядное устройство поставляется с 2 различными адаптерами, см. раздел *Обзор изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 498*.



3. Подключите зарядное устройство к розетке. Индикатор питания (A) аккумулятора меняет цвет на красный. См. *Зарядное устройство на стр. 564*.



4. Подсоедините аккумулятор пульта ДУ к зарядному устройству. Убедитесь, что стрелки (B) на аккумуляторе пульта ДУ и зарядном устройстве совмещены. Во время зарядки индикатор состояния аккумулятора (C) на зарядном устройстве мигает зеленым.
5. При полной зарядке аккумулятора пульта ДУ индикатор горит ровным зеленым светом. Извлеките аккумулятор пульта ДУ из зарядного устройства.
6. Отключите зарядное устройство от сетевой розетки.

Зарядное устройство

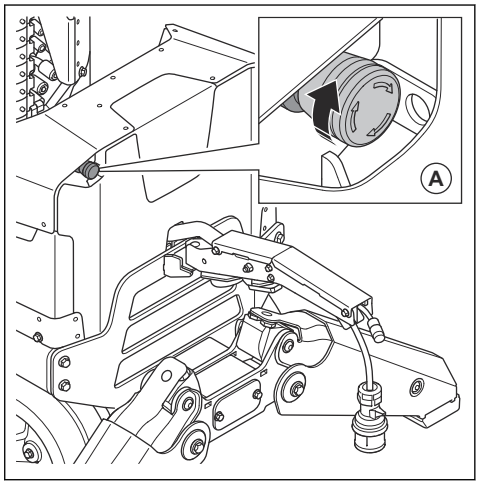
Индикатор состояния аккумулятора представляет собой 2 светодиода на зарядном устройстве: Светодиодный индикатор питания от аккумулятора (красный) и светодиодный индикатор состояния аккумулятора (зеленый).

Светодиодный индикатор питания	Светодиодный индикатор состояния	Значение
Горит красным	ВЫКЛ	Зарядное устройство включено. В зарядном устройстве отсутствует аккумулятор.
Горит красным	Горит зеленым	Зарядное устройство включено. Аккумулятор полностью заряжен.
Горит красным	Мигает зеленым	Зарядное устройство включено. Аккумулятор заряжается.
Мигает красным	ВЫКЛ	Ошибка зарядного устройства или температура вне допустимого диапазона.

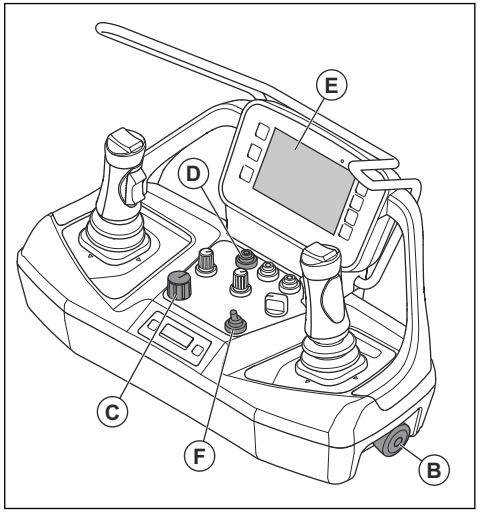
Запуск изделия (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



2. Подключите изделие к источнику питания.
3. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
4. Поверните кнопку остановки (B) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



5. Если на одной рабочей площадке используется несколько изделий с дистанционным управлением, чтобы убедиться в использовании соответствующего пульта ДУ, выполните следующие действия:

a) Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (C), чтобы включить пульт ДУ.

b) Нажмите и удерживайте кнопку фар (D) до тех пор, пока сопряженное изделие не начнет мигать фарами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запускайте двигатель до тех пор, пока не проверите, какое из изделий сопряжено с используемым пультом ДУ.

6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ЗАПУСК (START), чтобы запустить двигатель. При включении изделия подается звуковой сигнал и загорается индикатор работы.
7. На дисплее (E) должен отображаться символ радиосигнала или кабельного подключения. Символы указывают на то, что между пультом дистанционного управления и изделием установлено соединение.

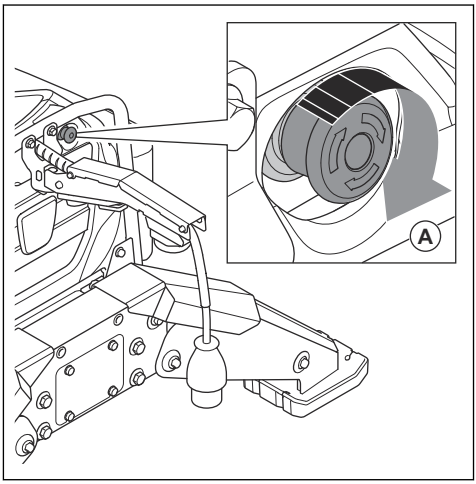
Примечание: В случае неисправности на дисплее отображается сообщение об ошибке. См. *Сообщения на дисплее на стр. 631*.

8. Переведите переключатель рабочего режима (F) вверх, чтобы выбрать рабочий режим. Переведите переключатель рабочего режима вниз, чтобы выбрать режим транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

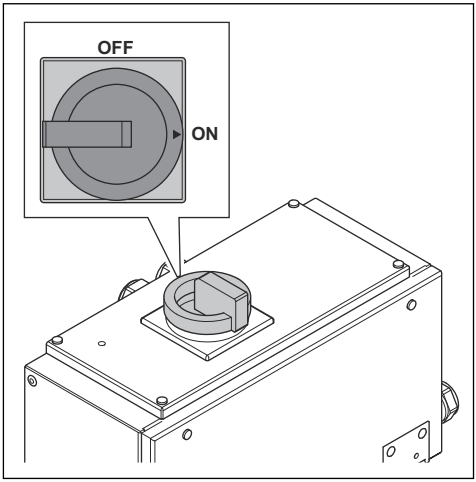
Запуск изделия (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

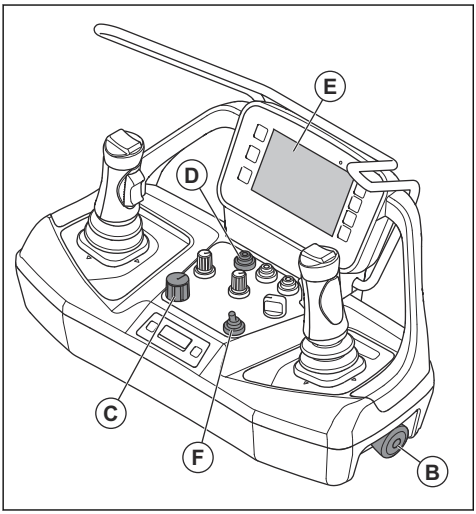


2. Подключите изделие к источнику питания.
3. Откройте правый лючок на изделии.
4. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON). Загорается фара.



5. Закройте правый лючок изделия.
6. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.

7. Поверните кнопку остановки (B) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



8. Если на одной рабочей площадке используется несколько изделий с дистанционным управлением, чтобы убедиться в использовании соответствующего пульта ДУ, выполните следующие действия:
   a) Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (C), чтобы включить пульт ДУ.
   b) Нажмите и удерживайте кнопку фар (D) до тех пор, пока сопряженное изделие не начнет мигать фарами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запускайте двигатель до тех пор, пока не проверите, какое из изделий сопряжено с используемым пультом ДУ.

9. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ЗАПУСК (START), чтобы запустить двигатель. При включении изделия подается звуковой сигнал и загорается индикатор работы.
10. На дисплее (E) должен отображаться символ радиосигнала или кабельного подключения. Символы указывают на то, что между пультом дистанционного управления и изделием установлено соединение.

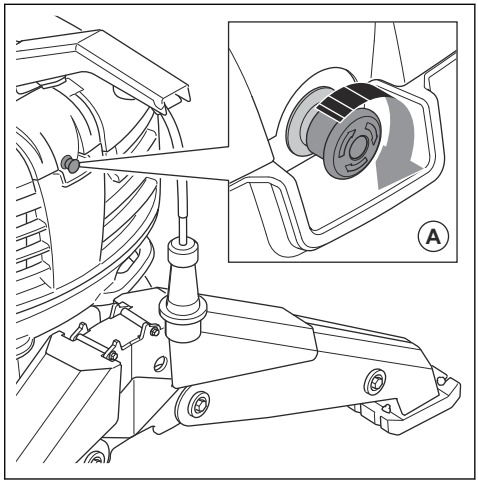
Примечание: В случае неисправности на дисплее отображается сообщение об ошибке. См. *Сообщения на дисплее на стр. 631*.

11. Переведите переключатель рабочего режима (F) вверх, чтобы выбрать рабочий режим. Переведите переключатель рабочего режима вниз, чтобы выбрать режим транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

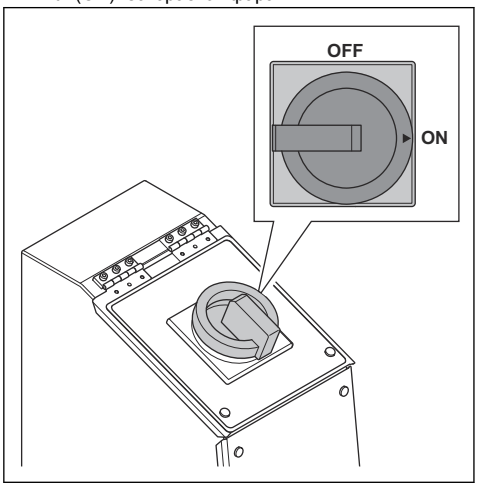
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

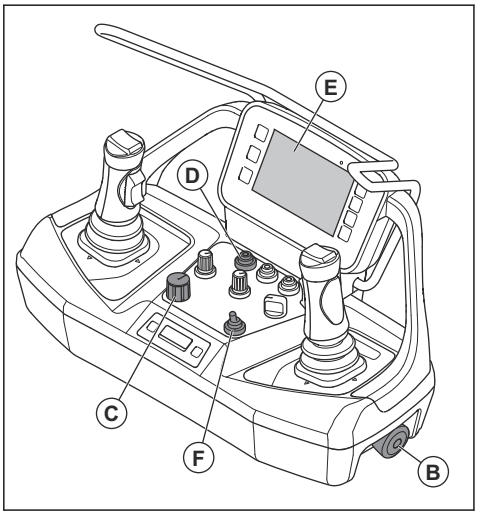


2. Подключите изделие к источнику питания.
3. Откройте правый лючок на изделии.

4. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON). Загорается фара.



5. Закройте правый лючок изделия.
6. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
7. Поверните кнопку остановки (B) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



8. Если на одной рабочей площадке используется несколько изделий с дистанционным управлением, чтобы убедиться в использовании соответствующего пульта ДУ, выполните следующие действия:
   a) Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (C), чтобы включить пульт ДУ.
   b) Нажмите и удерживайте кнопку фар (D) до тех пор, пока сопряженное изделие не начнет мигать фарами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запускайте двигатель до тех пор, пока не проверите, какое из изделий сопряжено с используемым пультом ДУ.

9. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ЗАПУСК (START), чтобы запустить двигатель. При включении изделия подается звуковой сигнал и загорается индикатор работы.
10. На дисплее (E) должен отображаться символ радиосигнала или кабельного подключения. Символы указывают на то, что между пультом дистанционного управления и изделием установлено соединение.

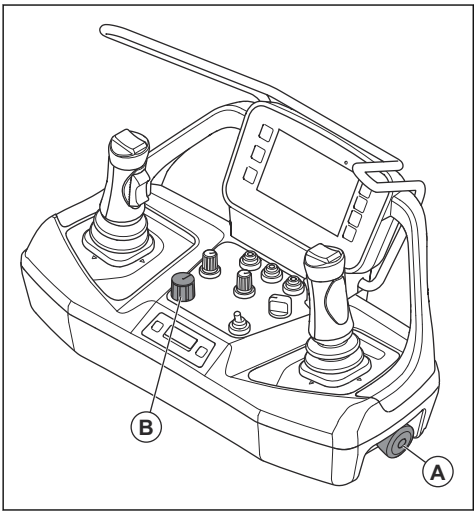
Примечание: В случае неисправности на дисплее отображается сообщение об ошибке. См. *Сообщения на дисплее на стр. 631*.

11. Переведите переключатель рабочего режима (F) вверх, чтобы выбрать рабочий режим. Переведите переключатель рабочего режима вниз, чтобы выбрать режим транспортировки. См. *Рабочие режимы на стр. 576*.

Включение пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно включить при выключенном двигателе. На дисплее показывается, как будет работать изделие по сигналам от джойстиков при включенном двигателе. Проверка выполняется в режиме тестирования схемы. См. раздел *"Режим тестирования схемы" на стр. 559*.

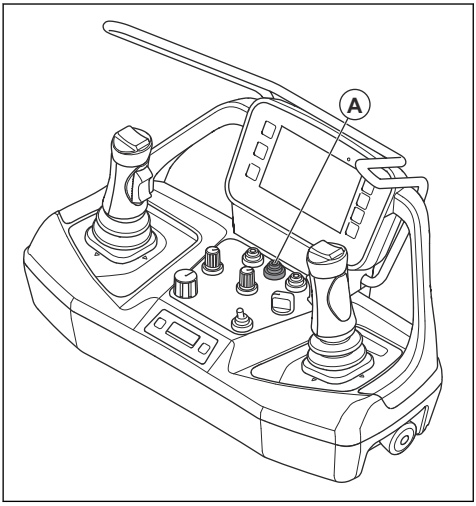
1. Поверните кнопку останова машины (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.



2. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (B), чтобы включить пульт ДУ. На дисплее отобразится главный экран при выключенном двигателе. См. раздел *Вид главного экрана на стр. 538*.

Блокировка и разблокировка пульта дистанционного управления

- Чтобы заблокировать или разблокировать пульт дистанционного управления, кратко нажмите кнопку блокировки (A) и введите ПИН-код. Заводской ПИН-код: "123412".



Примечание: Если неправильный ПИН-код вводится 5 раз подряд, изделие блокируется. Обратитесь в официальный сервисный центр.

Чтобы заблокировать пульт дистанционного управления без ПИН-кода, нажмите и удерживайте кнопку блокировки (A) более 3 секунд.

Примечание: Разблокировать пульт ДУ без ПИН-кода невозможно.

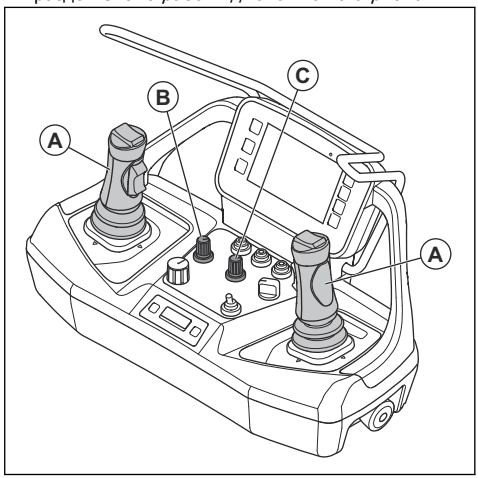
Инструкции по изменению ПИН-кода см. в разделе *"Настройки ДУ" на стр. 561*.

Эксплуатация изделия

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что при управлении изделием с помощью пульта дистанционного управления изделие всегда находится в вашем поле зрения. Рабочий диапазон пульта дистанционного управления позволяет перемещать изделие, даже если его не видно. Риск травмирования и повреждения.

- При помощи джойстиков (A) приведите изделие в движение. При небольших перемещениях джойстика изделие движется на низкой скорости. Большие перемещения джойстика ускоряют движения изделия. Пульт дистанционного управления предусматривает 4 схемы управления при помощи джойстиков, см. раздел *Схема работы джойстика на стр. 576*.

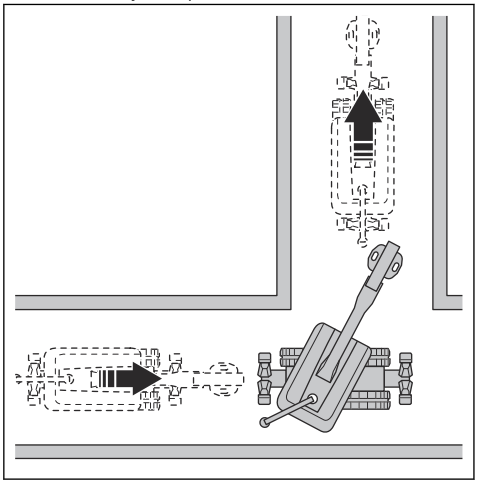


ВНИМАНИЕ: Перемещайте джойстики с осторожностью. Перемещение джойстиков с усилием не улучшает работу изделия.

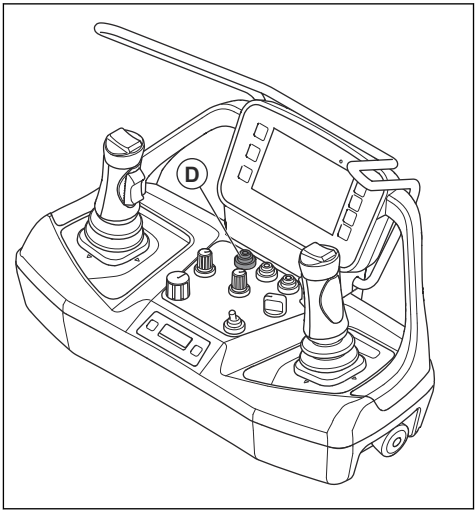
Прикладывание чрезмерного усилия может повредить джойстики.

ВНИМАНИЕ: Не поднимайте пульт дистанционного управления за джойстики.

- Поверните регулятор скорости инструмента (B), чтобы изменить скорость инструмента.
- Поверните регулятор скорости изделия (C), чтобы изменить скорость изделия.
- Для поворота изделия гусеницы должны вращаться с разной скоростью.
- Для поворота изделия в условиях ограниченного пространства гусеницы должны вращаться в разных направлениях.
- Чтобы обогнуть углы в условиях ограниченного пространства, нужно одновременно привести в движение гусеницы и башню.

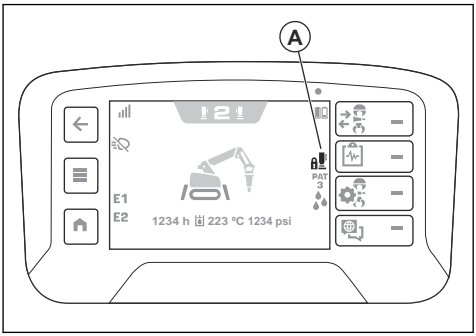


- Нажмите и удерживайте кнопку (D), чтобы фары мигнули 3 раза. Эта функция упрощает поиск изделия в плохо освещенных местах, а также позволяет предупреждать находящихся рядом с изделием людей.



Разблокировка джойстиков на пульте дистанционного управления

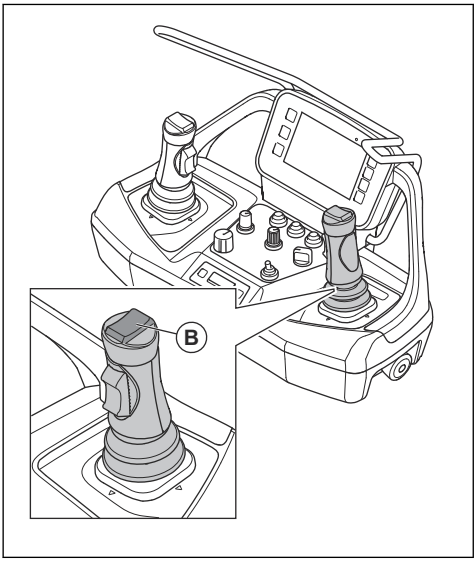
Если джойстики на пульте дистанционного управления не используются в течение 3 секунд, они блокируются. На дисплее появляется символ (A).



После блокировки джойстиков изделие переходит в режим холостого хода. Гидравлическое масло поступает в гидробак, давление в цилиндрах отсутствует.

1. Джойстики должны находиться в нейтральном положении.

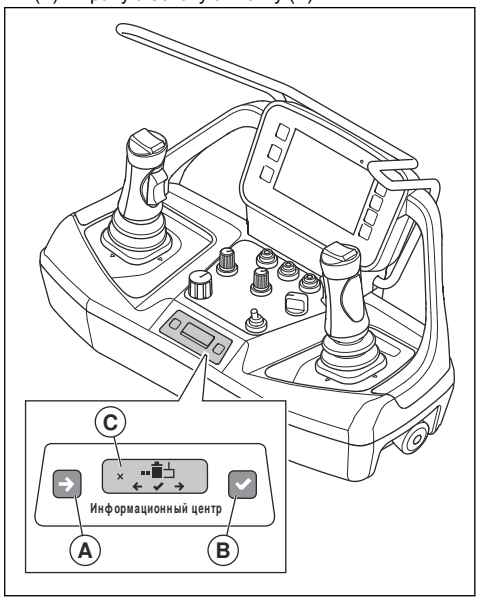
2. На правом джойстике нажмите левую верхнюю кнопку (B). Джойстики на пульте дистанционного управления разблокируются, символ (A) исчезнет.



Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 95)

Сопряжение между изделием и пультом дистанционного управления выполняется на заводе-изготовителе. Сопряжение требуется выполнить заново при замене пульта дистанционного управления на новый или на пульт от другого изделия.

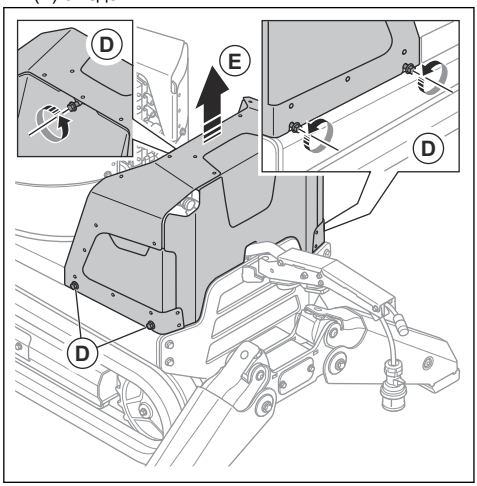
1. Включите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.
2. Одновременно нажмите левую боковую кнопку (A) и правую боковую кнопку (B).



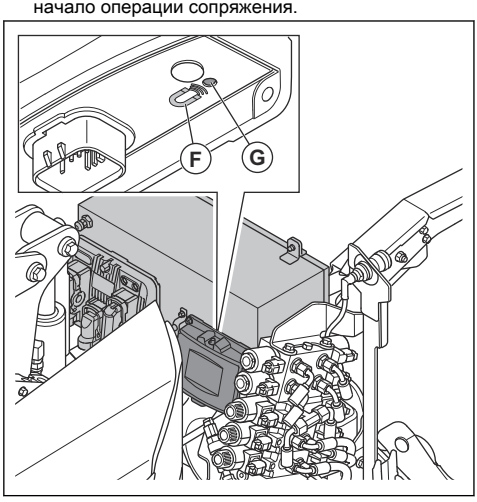
Примечание: При одновременном нажатии кнопок меняется режим дисплея информационного центра.

3. Нажмите левую боковую кнопку (A), чтобы перейти к пункту "2" на дисплее информационного центра.
4. Нажмите правую боковую кнопку (B), чтобы выбрать пункт "2". На дисплее информационного центра появляется символ (C).
5. Одновременно нажмите и удерживайте левую и правую боковые кнопки в течение 3 секунд.

6. Ослабьте 5 болтов (D) и снимите заднюю крышку (E) с изделия.



7. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
8. Через 5 секунд после запуска изделия поместите магнит на нижней панели приемника радиосигнала на символ магнита (F). Индикатор (G) на приемнике радиосигнала быстро мигает оранжевым светом, показывая, что ожидается начало операции сопряжения.



Примечание: Магнит требуется поместить на символ магнита в течение 5 секунд после запуска изделия. По истечении 5 секунд приемник радиосигнала не сможет выполнить сопряжение.

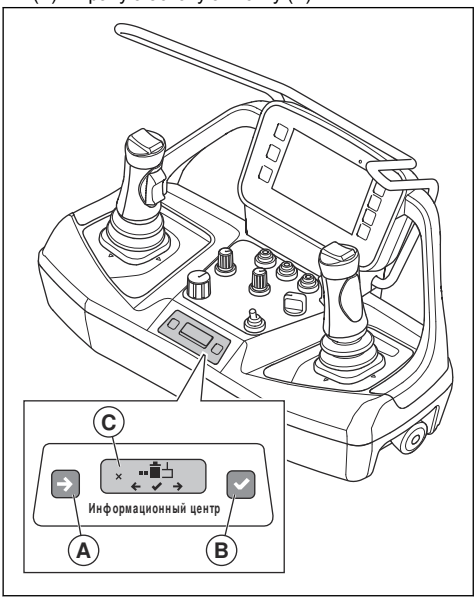
9. Немедленно снимите магнит.
10. При обнаружении приемника радиосигнала на дисплее информационного центра отображается серийный номер.
11. Убедитесь, что серийный номер на дисплее информационного центра соответствует серийному номеру на приемнике радиосигнала.
12. Если серийные номера не совпадают, сопряжение выполнено неправильно. Выполните следующие действия.
    a) Найдите изделие с отображаемым серийным номером и выключите его.
    b) Остановите требуемое изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
    c) Выполните сопряжение еще раз.
13. Если серийные номера совпадают, нажмите правую боковую кнопку. На дисплее информационного центра в течение 2 секунд отображается сообщение о завершении сопряжения.
14. Остановите изделие, чтобы перезапустить приемник радиосигнала. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
15. Перезапустите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.
16. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
17. Убедитесь, что на дисплее информационного центра отображается символ радиосигнала. См. *Дисплей информационного центра на стр. 561*.
18. Установите заднюю крышку изделия.

Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 145)

Сопряжение между изделием и пультом дистанционного управления выполняется на заводе-изготовителе. Сопряжение также требуется при замене пульта дистанционного управления на новый или на пульт от другого изделия.

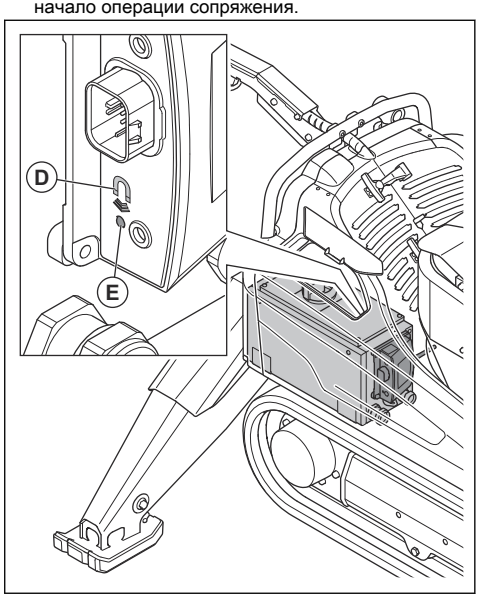
1. Включите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.

2. Одновременно нажмите левую боковую кнопку (A) и правую боковую кнопку (B).



Примечание: При одновременном нажатии кнопок меняется режим дисплея информационного центра.

3. Нажмите левую боковую кнопку (A), чтобы перейти к пункту "2" на дисплее информационного центра.
4. Нажмите правую боковую кнопку (B), чтобы выбрать пункт "2". На дисплее информационного центра появляется символ (C).
5. Одновременно нажмите и удерживайте левую и правую боковые кнопки в течение 3 секунд.
6. Снимите правую крышку с изделия.
7. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
8. Через 5 секунд после запуска изделия поместите магнит на нижней панели приемника радиосигнала на символ магнита (D). Индикатор (E) на приемнике радиосигнала быстро мигает оранжевым цветом, показывая, что ожидается начало операции сопряжения.



Примечание: Магнит требуется поместить на символ магнита в течение 5 секунд после запуска изделия. По истечении 5 секунд приемник радиосигнала не сможет выполнить сопряжение.

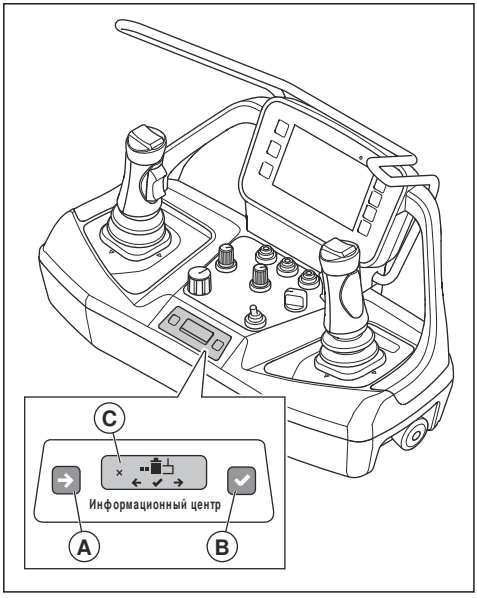
9. Немедленно снимите магнит.
10. При обнаружении приемника радиосигнала на дисплее информационного центра отображается серийный номер.
11. Убедитесь, что серийный номер на дисплее информационного центра соответствует серийному номеру на приемнике радиосигнала.
12. Если серийные номера не совпадают, сопряжение выполнено неправильно. Выполните следующие действия.
    a) Найдите изделие с отображаемым серийным номером и выключите его.
    b) Выключите ваше изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
    c) Выполните сопряжение еще раз.
13. Если серийные номера совпадают, нажмите правую боковую кнопку. На дисплее информационного центра в течение 2 секунд отображается сообщение о завершении сопряжения.

14. Остановите изделие, чтобы перезапустить приемник радиосигнала. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
15. Перезапустите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.
16. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
17. Убедитесь, что на дисплее информационного центра отображается символ радиосигнала. См. *Дисплей информационного центра на стр. 561*.
18. Установите на изделие правую крышку.

Сопряжение пульта дистанционного управления и изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

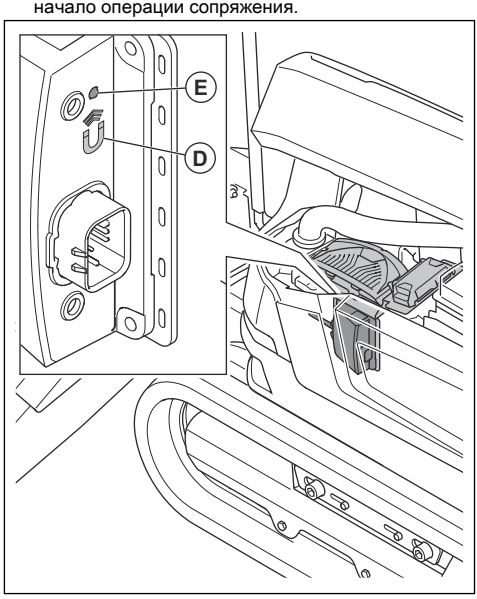
Сопряжение между изделием и пультом дистанционного управления выполняется на заводе-изготовителе. Сопряжение также требуется при замене пульта дистанционного управления на новый или на пульт от другого изделия.

1. Включите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.
2. Одновременно нажмите левую боковую кнопку (A) и правую боковую кнопку (B).



Примечание: При одновременном нажатии кнопок меняется режим дисплея информационного центра.

3. Нажмите левую боковую кнопку (A), чтобы перейти к пункту "2" на дисплее информационного центра.
4. Нажмите правую боковую кнопку (B), чтобы выбрать пункт "2". На дисплее информационного центра появляется символ (C).
5. Одновременно нажмите левую и правую боковые кнопки и удерживайте их в нажатом положении в течение 3 секунд.
6. Откройте левый лючок и снимите с изделия левую крышку.
7. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
8. Через 5 секунд после запуска изделия поместите магнит на нижней панели приемника радиосигнала на символ магнита (D). Индикатор (E) на приемнике радиосигнала быстро мигает оранжевым цветом, показывая, что ожидается начало операции сопряжения.



Примечание: Магнит требуется поместить на символ магнита в течение 5 секунд после запуска изделия. По истечении 5 секунд приемник радиосигнала не сможет выполнить сопряжение

9. Немедленно снимите магнит.
10. При обнаружении приемника радиосигнала на дисплее информационного центра отображается серийный номер.
11. Убедитесь, что серийный номер на дисплее информационного центра соответствует серийному номеру на приемнике радиосигнала.

12. Если серийные номера не совпадают, сопряжение выполнено неправильно. Выполните следующие действия.
    a) Найдите изделие с отображаемым серийным номером и выключите его.
    b) Остановите требуемое изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
    c) Повторите процедуру сопряжения.
13. Если серийные номера совпадают, нажмите правую боковую кнопку. На дисплее информационного центра в течение 2 секунд отображается сообщение о завершении сопряжения.
14. Остановите изделие, чтобы перезапустить приемник радиосигнала. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
15. Перезапустите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 567*.
16. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
17. Убедитесь, что на дисплее информационного центра отображается символ радиосигнала. См. *Дисплей информационного центра на стр. 561*.
18. Установите левую крышку и закройте левый лючок на изделии.

Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления, подключенного посредством кабеля шины CAN

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если существует опасность падения изделия, не используйте пульт дистанционного управления с кабелем шины CAN.

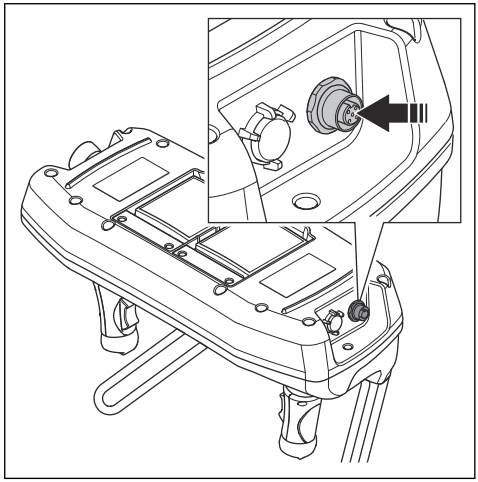
Примечание: Перед подключением пульта ДУ с помощью кабеля шины CAN должно быть выполнено сопряжение по радиосвязи.

Передача радиосигнала прекращается при подключении пульта дистанционного управления с помощью кабеля шины CAN.

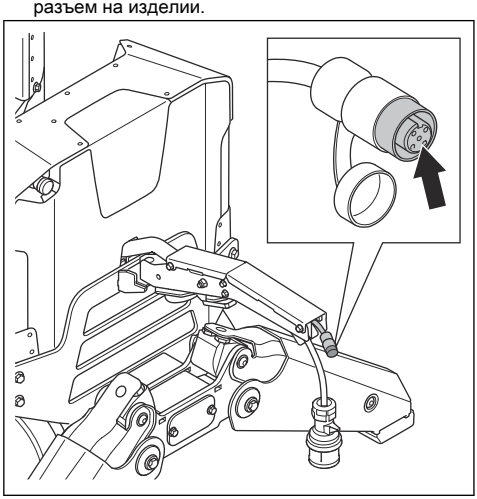
1. Извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления.
2. Подсоедините кабель шины CAN к пульту дистанционного управления и изделию. См. *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 95) на стр. 574* и *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 145) на стр. 575* и *Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 575*.

Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 95)

1. Извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте один конец кабеля шины CAN в разъем на пульте дистанционного управления.



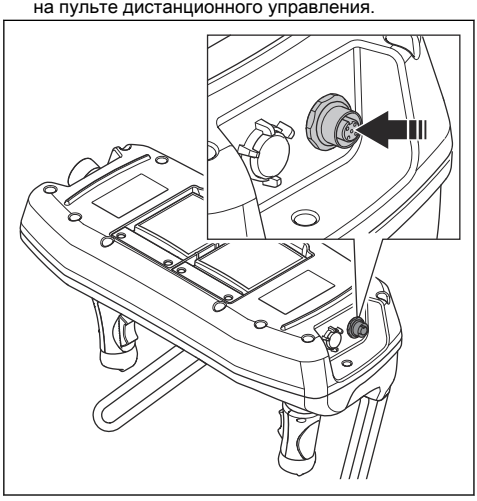
3. Вставьте другой конец кабеля шины CAN в разъем на изделии.



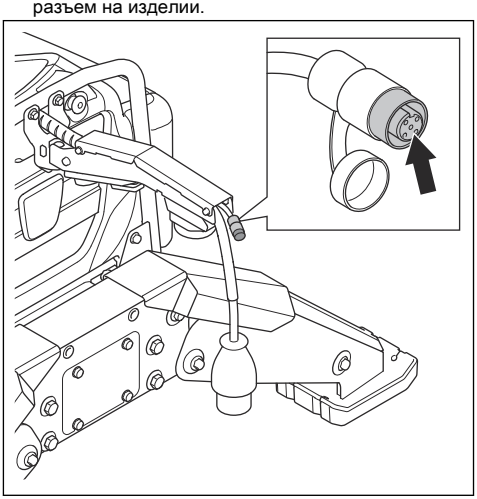
4. Вручную затяните винты разъемов кабеля шины CAN.

Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 145)

1. Извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте один конец кабеля шины CAN в разъем на пульте дистанционного управления.



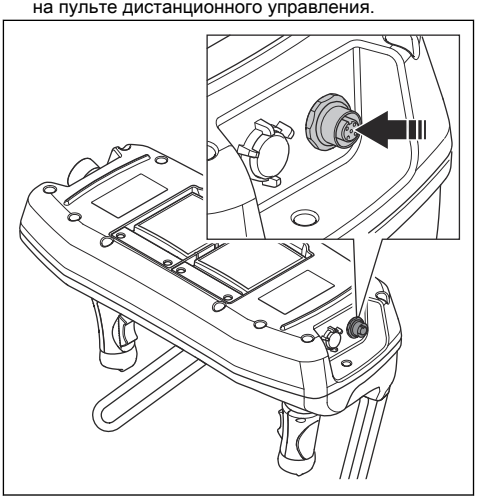
3. Вставьте другой конец кабеля шины CAN в разъем на изделии.



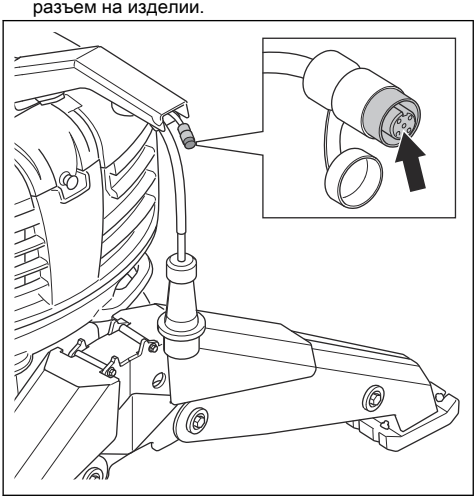
4. Вручную затяните винты разъемов кабеля шины CAN.

Подключение пульта дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте один конец кабеля шины CAN в разъем на пульте дистанционного управления.



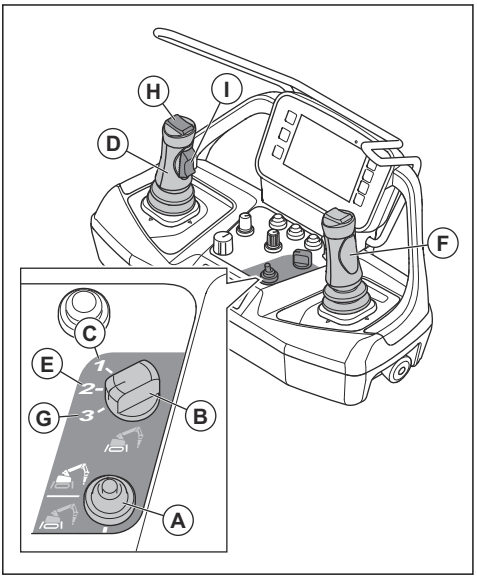
3. Вставьте другой конец кабеля шины CAN в разъем на изделии.



4. Вручную затяните винты разъемов кабеля шины CAN.

Рабочие режимы

Переключатель рабочего режима (A) используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки.



В рабочем режиме можно управлять секцией стрелы 1, секцией стрелы 2, секцией стрелы 3, инструментами и башней.

Режим транспортировки, в свою очередь, предусматривает 3 режима. Переключатель режима транспортировки (B) используется для переключения между 3 режимами транспортировки.

- Управление одним рычагом (C): Доступно управление гусеницами, аутригерами, башней и рядом функций стрелы. Левый джойстик (D) управляет гусеницами.
- Управление двумя рычагами (E): Доступно управление гусеницами и аутригерами. Левый джойстик управляет левой гусеницей. Правый джойстик (F) управляет правой гусеницей.
- Малый ход (G): Доступно управление гусеницами, башней и всеми функциями стрелы. Верхняя кнопка (H) и боковой переключатель (I) на левом джойстике управляют работой гусениц. Гусеницы можно перемещать только прямо вперед или назад.

Если джойстики на пульте дистанционного управления не используются в течение 3 секунд, изделие переключается в режим холостого хода. Гидравлическое масло поступает в гидробак, давление в цилиндрах отсутствует.

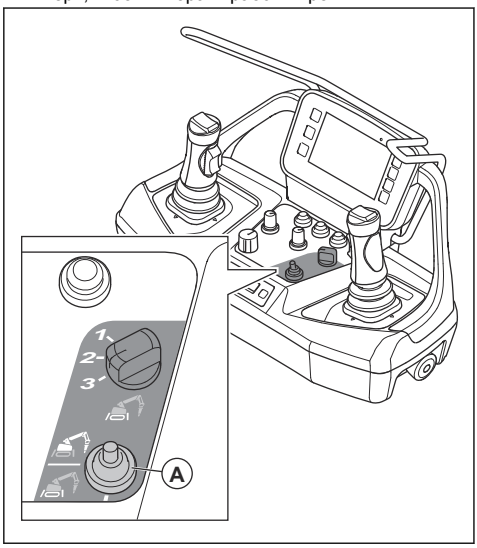
Схема работы джойстика

Пульт дистанционного управления предусматривает 4 схемы работы джойстиков. "Схема 1" используется по умолчанию, см. раздел *"Схема 1" на стр. 544*. Схему работы джойстика можно изменить в разделе "Настройка джойстика" в меню "Органы управления". См. раздел *"Настройка джойстика" на стр. 543*.

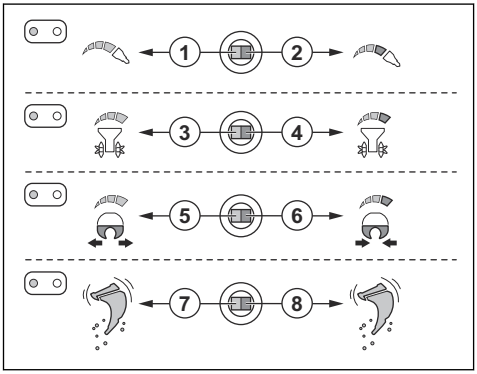
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск травмирования и повреждения. Перед началом работы проверьте, какая схема выбрана в качестве рабочей. Проверьте информацию в строке состояния на дисплее. См. раздел *Символы в строке состояния на дисплее на стр. 507*.

Использование инструментов

1. Переведите переключатель рабочего режима (A) вверх, чтобы выбрать рабочий режим.



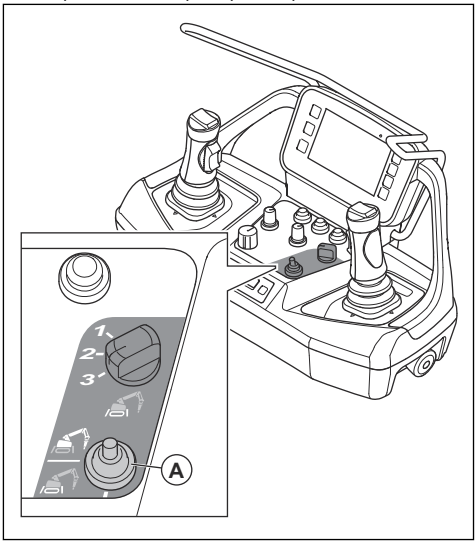
2. Используйте левый джойстик, как показано на рисунке ниже.



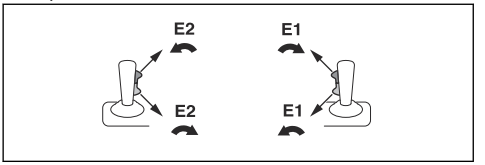
Позиция	Назначение
1	Регулировка давления или расхода гидромолота.
2	Подача полного давления или расхода на гидромолот.
3	Регулировка давления или расхода роторной фрезы.
4	Подача полного давления или расхода на роторную фрезу.
5	Раскрытие бетонолома, ножниц по металлу или грейфера. **Примечание:** Для раскрытия и закрытия разных фрез используются разные верхние кнопки.
6	Закрытие бетонолома, ножниц по металлу или грейфера. **Примечание:** Для раскрытия и закрытия разных фрез используются разные верхние кнопки.
7	Встряхивание ковша.
8	Встряхивание ковша.

Управление джойстиками при включенной дополнительной функции

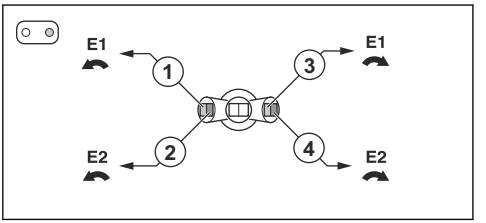
1. Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления.
2. Выберите "Пользовательский инструмент 1-3" в меню "Инструменты".
3. Выберите пункт "Дополнительная функция 1" или "Дополнительная функция 2". См. раздел *"Custom tool 1–3" (Пользовательский инструмент 1–3) на стр. 541*.
4. Переведите переключатель рабочего режима (A) вверх, чтобы выбрать режим работы.



5. Если для параметра "Настройка боковых переключателей" выбрано значение "Авто" или "Доп.1 / Доп 2.", используйте боковые переключатели на джойстиках, как показано на рисунке. См. раздел *"Настройка джойстика" на стр. 543*.



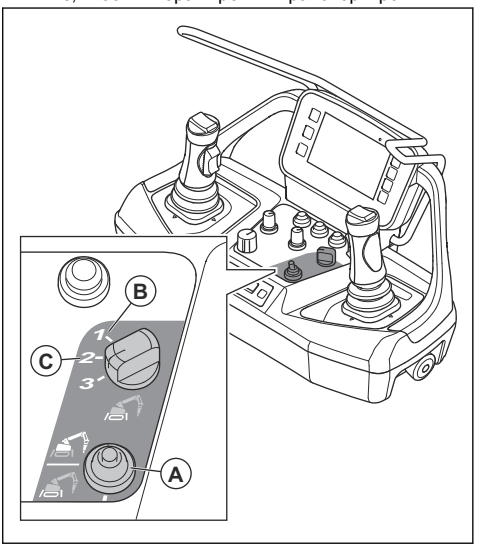
6. Если для параметра "Настройка боковых переключателей" выбрано значение "Выкл", используйте правый джойстик, как показано на рисунке ниже.



Позиция	Эксплуатация
1	"Дополнительная функция 1": Выбор направления 1 гидравлического масла.
2	"Дополнительная функция 1": Выбор направления 2 гидравлического масла.
3	"Дополнительная функция 2": Выбор направления 1 гидравлического масла.
4	"Дополнительная функция 2": Выбор направления 2 гидравлического масла.

Управление аутригерами

1. Переведите переключатель рабочего режима (A) вниз, чтобы выбрать режим транспортировки.

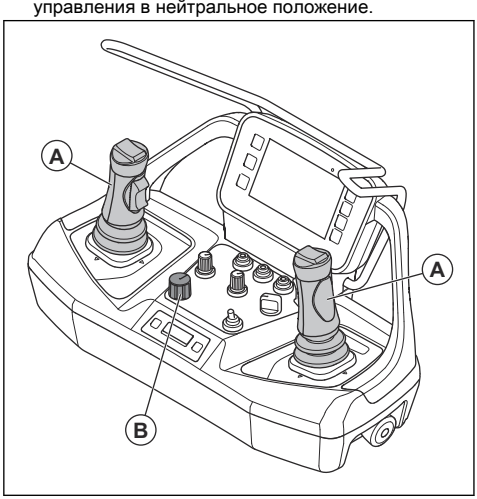


2. При управлении одним рычагом выполните следующие действия:
   a) Переведите переключатель режима транспортировки в положение управления одним рычагом (B).
   b) Используйте джойстики для выдвижения и втягивания аутригеров. См. разделы *"Схема 1" на стр. 544*, *"Схема 2" на стр. 549* и *"Схема 3" на стр. 552*.
3. При управлении двумя рычагами выполните следующие действия:
   a) Переведите переключатель режима транспортировки в положение управления двумя рычагами (C).
   b) Используйте джойстики для выдвижения и втягивания аутригеров. См. раздел *"Схема 1" на стр. 544*.

Остановка изделия (DXR 95)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Втяните стрелу так, чтобы она была на земле, а инструмент полностью находился на поверхности.

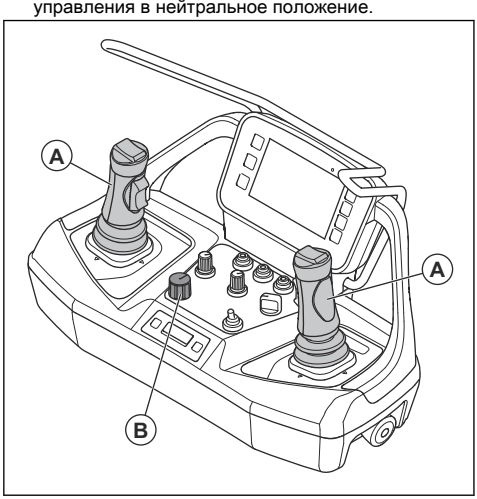
3. Верните джойстики (A) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.



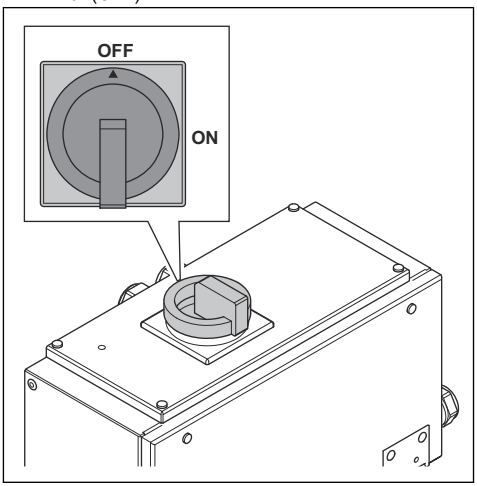
4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (B) в положение ВЫКЛ (OFF).
5. Отсоедините вилку питания.

Остановка изделия (DXR 145)

1. Втяните стрелу так, чтобы она была на земле, а инструмент полностью находился на поверхности.
2. Верните джойстики (A) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.



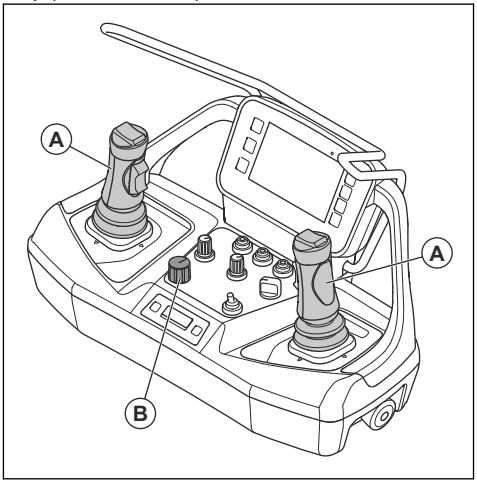
3. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (B) в положение ВЫКЛ (OFF).
4. Войдите в рабочую зону и откройте правый лючок на изделии.
5. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ (OFF).



6. Закройте правый лючок изделия.
7. Отсоедините вилку питания.

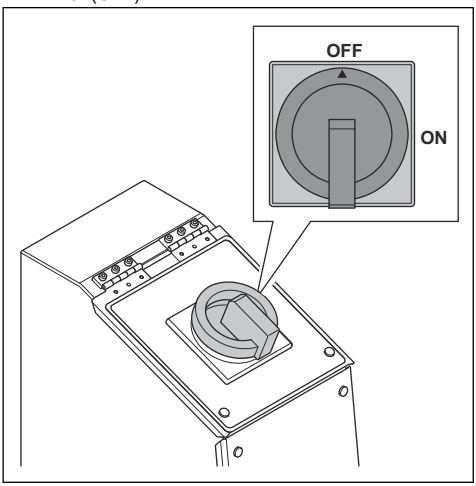
Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Втяните стрелу так, чтобы она была на земле, а инструмент полностью находился на поверхности.
2. Верните джойстики (A) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.



3. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (B) в положение ВЫКЛ (OFF).
4. Войдите в рабочую зону и откройте правый лючок на изделии.

5. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ (OFF).



6. Закройте правый лючок изделия.
7. Отсоедините вилку питания.

Техническое обслуживание

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техническим обслуживанием изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм перед выполнением технического обслуживания отсоедините шнур питания.

Сообщение о необходимости технического обслуживания "Требуется обслуживание машины"

Когда на экране пульта дистанционного управления появляется сообщение "Требуется обслуживание машины", необходимо обратиться к специалистам официального сервисного центра для проведения технического обслуживания изделия.

Это сообщение отображается после первых 50 часов работы, когда необходимо выполнить первое техническое обслуживание. После выполнения первого технического обслуживания сообщение выводится через каждые 250 часов.

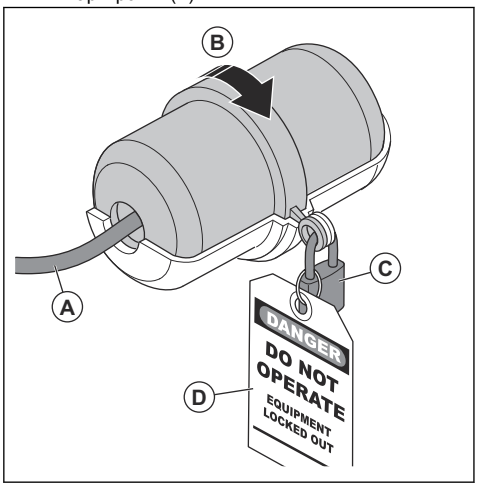
Подготовка к техническому обслуживанию

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Поражение электрическом током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. При обслуживании изделия соблюдайте все инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.
- Припаркуйте изделие на достаточно большом и безопасном участке.
- Поставьте изделие на ровную поверхность, при этом стрела должна быть опущена, а аутригеры выдвинуты.

- Остановите двигатель и извлеките вилку из розетки, чтобы предотвратить случайный запуск во время технического обслуживания. На время технического обслуживания вилка питания должна быть заблокирована с помощью устройства блокировки и маркировки (DXR 95). Выполните следующие действия:

  a) Вставьте вилку в устройство блокировки и маркировки (A).

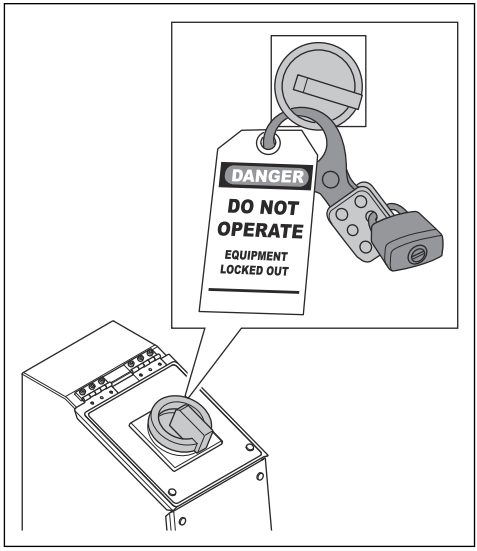


  b) Закройте устройство блокировки и маркировки (B).

  c) Заблокируйте устройство блокировки и маркировки (C).

  d) Установите соответствующий знак на замок (D).

- Остановите двигатель и извлеките вилку из розетки, чтобы предотвратить случайный запуск во время технического обслуживания. Убедитесь, что во время технического обслуживания главный выключатель на блоке электрооборудования заблокирован (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).



- При проведении технического обслуживания следует вывесить информационные таблички о проведении работ.
- Некоторые компоненты изделия во время работы сильно нагреваются. Дайте изделию остыть, прежде чем начинать техническое обслуживание.
- Обеспечьте достаточное освещение.
- Используйте подъемное оборудование для подъема тяжелых деталей изделия и удержания их в устойчивом положении во время технического обслуживания. Перед техническим обслуживанием механически зафиксируйте узлы изделия, чтобы предотвратить травмы от движущихся узлов.
- Очистите зону вокруг изделия от масла и грязи. Удалите посторонние предметы.
- Очистите изделие. Грязь в гидравлической системе может привести к повреждению системы.
- Держите в пределах досягаемости огнетушители, предметы медицинского назначения и аварийный телефон.
- Перед развинчиванием винтовых соединений и отсоединением гидравлических шлангов заблокируйте механические подвижные узлы изделия.
- При разборе соединений соблюдайте осторожность. После остановки изделия в соединениях трубопроводов и шлангов может сохраняться давление.

- Промаркируйте все кабели и шланги, чтобы облегчить последующую сборку изделия.

График технического обслуживания

* = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

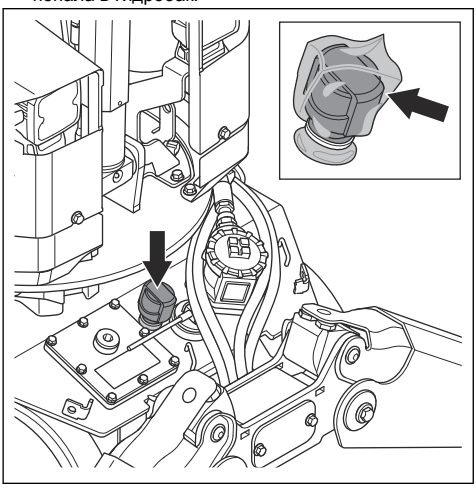
Общее техническое обслуживание изделия	Первые 8 ч	Ежедневно	Еженедельно	Каждые 250 ч	Каждые 500 ч	Каждые 1000 ч
Проверьте затяжку крепежных элементов на системе стрелы и системе аутригеров. При необходимости затяните крепежные элементы. См. *Моменты затяжки (DXR 95) на стр. 614* и *Моменты затяжки (DXR 145) на стр. 615* и *Моменты затяжки (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 616*.	X	X				
Убедитесь, что на рабочий инструмент (молот) подается смазка.		*				
Проверьте гидравлические цилиндры, двигатель механизма поворота и приводной двигатель.		*				
Нанесите смазку на все соединения и крепления цилиндров в системе стрелы и на сцепке для инструментов. См. *Смазка изделия (DXR 95) на стр. 609* и *Смазка изделия (DXR 145) на стр. 611* и *Смазка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 612*.		X				
Проверьте затяжку болтов и крепежных элементов. При необходимости затяните болты и крепежные элементы.		*				
Проверьте цилиндры и шланги на наличие утечек.		X				
Проверьте шнур питания, разъемы и гнезда на наличие повреждений. См. *Проверка электрических кабелей на износ на стр. 608*.		X				
Проверьте гусеницы и аутригеры на наличие повреждений. См. *Проверка изделия на наличие трещин на стр. 609*.		*				
Проверьте уровень гидравлического масла. См. *Проверка уровня гидравлического масла (DXR 95, DXR 145) на стр. 589* и *Проверка уровня гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 589*.		X				
Проверьте уровень смазки в смазочном патроне / смазочном насосе отбойного молота.		X				
Убедитесь, что на инструмент подается смазка для отбойного молота.		X				
Проверьте кнопку аварийного останова на изделии. См. *Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 95) на стр. 520* или *Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 145) на стр. 521* или *Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 523*.			X			

Общее техническое обслуживание изделия	Первые 8 ч	Ежедневно	Еженедельно	Каждые 250 ч	Каждые 500 ч	Каждые 1000 ч
Проверьте кнопку остановки на пульте дистанционного управления. См. *Проверка кнопки остановки на пульте дистанционного управления (DXR 95) на стр. 525* или *Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 145) на стр. 525* или *Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 526*.			X			
Нанесите смазку на все соединения и монтажные кронштейны аутригеров.			X			
Нанесите смазку на шариковые подшипники и шестерни зубчатого венца.			X			
Проверьте сварные швы, отверстия и острые углы на наличие повреждений и трещин.			X			
Очистите изделие и охладитель гидравлического масла.			X			
Проверьте блоки клапанов, охладитель гидравлического масла, двигатель механизма поворота и приводной двигатель на наличие утечек.			*			
Проверьте состояние знаков, наклеек и табличек.				*		
Проверьте джойстики, дисплей, кнопки и переключатели на пульте дистанционного управления. Убедитесь, что они работают исправно.				*		
Проверьте уровень масла в приводном двигателе (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Проверьте уровень масла в двигателе механизма поворота (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).				X		
Замените воздушный фильтр гидравлической системы.				X		
Замените фильтр гидравлического масла.				X		
Затяните звездочку приводного двигателя.				*		
Замените гидравлическое масло.					X	
Замените масло в приводном двигателе (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X
Замените масло в двигателе механизма поворота (DXR 275, DXR 305, DXR 315).						X

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Все компоненты, важные для обеспечения безопасности, подлежат замене раз в 20 лет. См. *Важные для безопасности компоненты на стр. 529*.

Очистка изделия (DXR 95)

- Перед очисткой изделия плотно закройте воздушный фильтр на гидробаке пластиковым мешком. Это необходимо для того, чтобы вода не попала в гидробак.

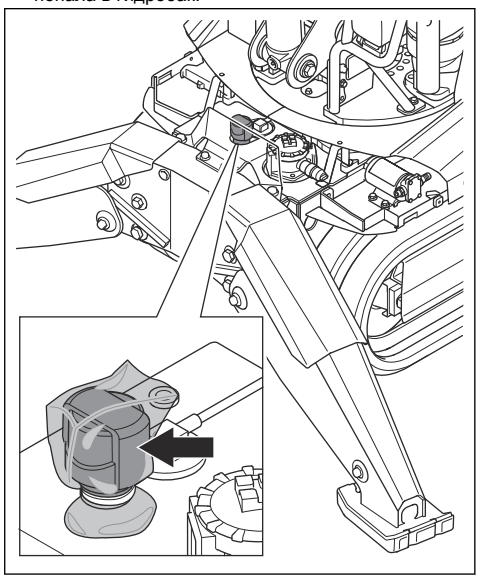


- Очистите изделие от загрязнений водой или сжатым воздухом.
- Если изделие невозможно очистить водой, воспользуйтесь щадящим чистящим средством.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не направляйте струю воды под напором или сжатого воздуха непосредственно на электрические компоненты, гидравлические шланги или уплотнения. Вода и грязь могут попасть в изделие и повредить его.

Очистка изделия (DXR 145)

- Перед очисткой изделия плотно закройте воздушный фильтр на гидробаке пластиковым мешком. Это необходимо для того, чтобы вода не попала в гидробак.

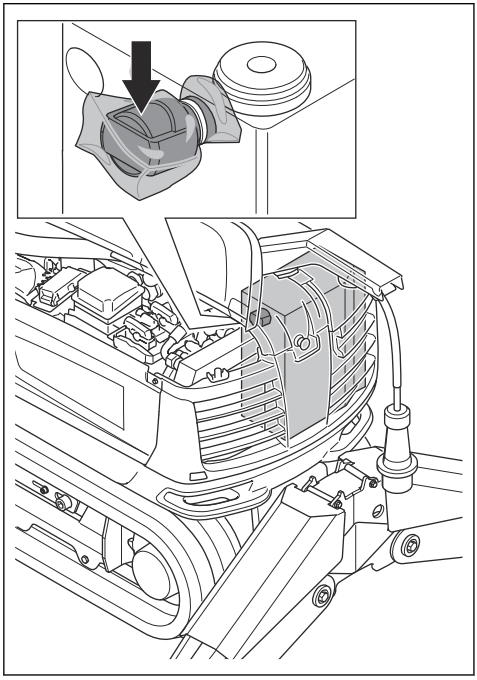


- Очистите изделие от загрязнений водой или струей сжатого воздуха.
- Если изделие невозможно очистить водой, воспользуйтесь щадящим чистящим средством.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не направляйте струю воды под напором или сжатого воздуха непосредственно на электрические компоненты, гидравлические шланги или уплотнения. Вода и грязь могут попасть в изделие и повредить его.

Очистка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Перед очисткой изделия плотно закройте воздушный фильтр на гидробаке пластиковым мешком. Это необходимо для того, чтобы вода не попала в гидробак.



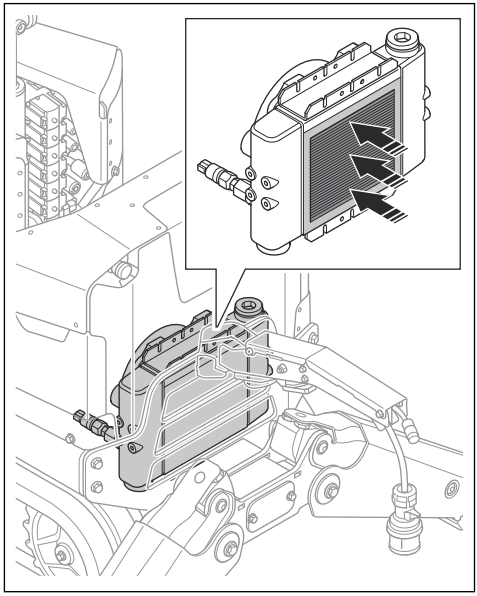
- Очистите изделие от загрязнений водой или струей сжатого воздуха.
- Если изделие невозможно очистить водой, воспользуйтесь щадящим чистящим средством.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не направляйте струю воды под напором или сжатого воздуха непосредственно на электрические компоненты, гидравлические шланги или уплотнения. Вода и грязь могут попасть в изделие и повредить его.

Очистка охладителя гидравлического масла (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Перед очисткой дайте охладителю гидравлического масла остыть.

- Очистите область вокруг охладителя гидравлического масла водой с щадящим чистящим средством.
- Сжатым воздухом очистите ребра охлаждения на охладителе гидравлического масла.
- Если не удается очистить ребра охлаждения сжатым воздухом, воспользуйтесь мойкой высокого давления и чистящим средством.
- Во избежание повреждения ребер охлаждения соблюдайте следующие инструкции:
  a) Максимальное давление не должно превышать 100 бар (1450 фунтов на кв. дюйм).
  b) Расстояние между охладителем гидравлического масла и насадкой мойки должно быть не менее 40 см (15,7 дюйма).
  c) Направляйте струю воды или воздуха прямо на охладитель гидравлического масла параллельно ребрам охлаждения.

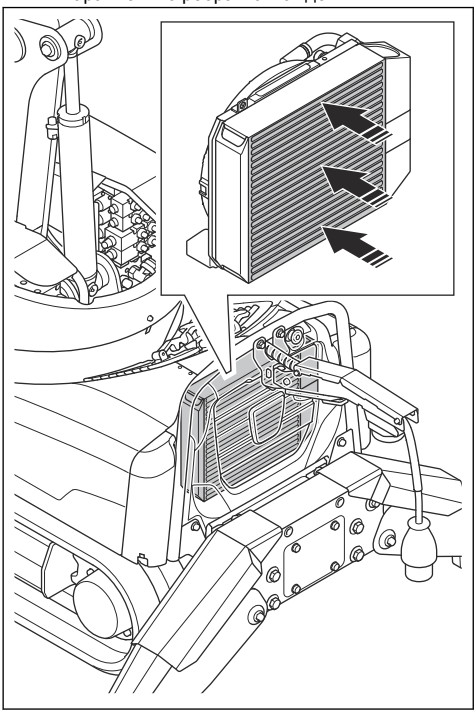


Очистка охладителя гидравлического масла (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Перед очисткой дайте охладителю гидравлического масла остыть.

- Очистите область вокруг охладителя гидравлического масла водой с щадящим чистящим средством.
- Сжатым воздухом очистите ребра охлаждения на охладителе гидравлического масла.

- Если не удается очистить ребра охлаждения сжатым воздухом, воспользуйтесь мойкой высокого давления и чистящим средством.
- Во избежание повреждения ребер охлаждения соблюдайте следующие инструкции:
  a) Максимальное давление не должно превышать 100 бар (1450 фунтов на кв. дюйм).
  b) Расстояние между охладителем гидравлического масла и соплом должно быть не менее 40 см (15,7 дюйма).
  c) Направляйте струю воды или воздуха прямо на охладитель гидравлического масла параллельно ребрам охлаждения.

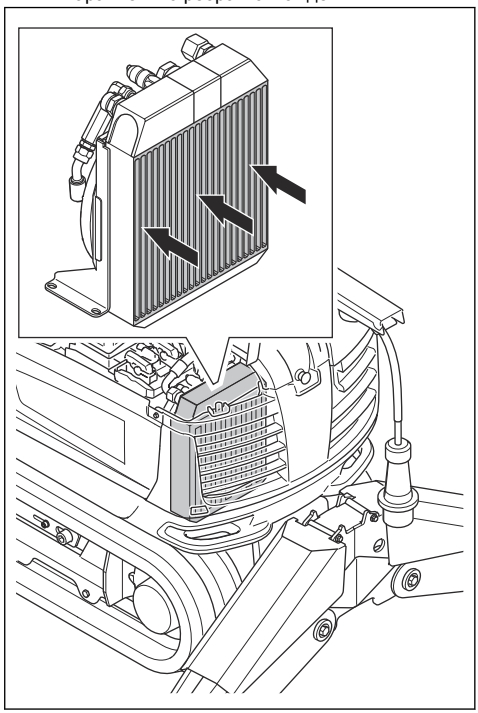


Очистка охладителя гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Перед очисткой дайте охладителю гидравлического масла остыть.

- Очистите область вокруг охладителя гидравлического масла водой с щадящим чистящим средством.
- Сжатым воздухом очистите ребра охлаждения на охладителе гидравлического масла.

- Если не удается очистить ребра охлаждения сжатым воздухом, воспользуйтесь мойкой высокого давления и чистящим средством.
- Во избежание повреждения ребер охлаждения соблюдайте следующие инструкции:
  a) Максимальное давление не должно превышать 100 бар (1450 фунтов на кв. дюйм).
  b) Расстояние между охладителем гидравлического масла и соплом должно быть не менее 40 см (15,7 дюйма).
  c) Направляйте струю воды или воздуха прямо на охладитель гидравлического масла параллельно ребрам охлаждения.



Очистка электрических компонентов

- Очистите от загрязнений электродвигатель, блок электрооборудования, электрические клеммы и другие электрические компоненты. Используйте ткань или сжатый воздух.

ВНИМАНИЕ: Не допускайте попадания воды на электрические компоненты.

- Протрите внешние поверхности пульта дистанционного управления влажной тканью. Очистите внутренние поверхности пульта дистанционного управления сжатым воздухом.

ВНИМАНИЕ: Не используйте мойку высокого давления для очистки пульта дистанционного управления.

Очистка аккумуляторов и зарядного устройства

ВНИМАНИЕ: Не используйте воду для очистки аккумуляторов или зарядного устройства.

- Прежде чем установить аккумуляторы в зарядное устройство, убедитесь, что аккумуляторы и зарядное устройство чистые и сухие.
- Очистите клеммы аккумуляторов сжатым воздухом или мягкой сухой тканью.
- Очистите поверхности аккумуляторов и зарядного устройства мягкой и сухой тканью.

Действия после очистки изделия

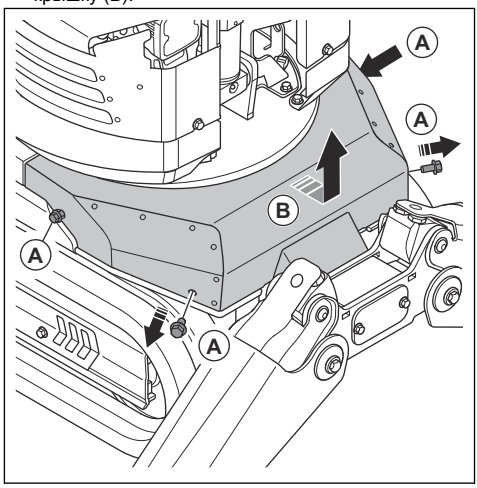
- Нанесите смазку на все точки смазки на изделии. См. *Смазка изделия (DXR 95) на стр. 609* и *Смазка изделия (DXR 145) на стр. 611* и *Смазка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 612*.
- После очистки водой изделие должно полностью высохнуть, прежде чем его можно будет запускать.

ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность при запуске изделия после очистки водой. Поврежденные из-за влаги компоненты могут отрицательно повлиять на движения изделия.

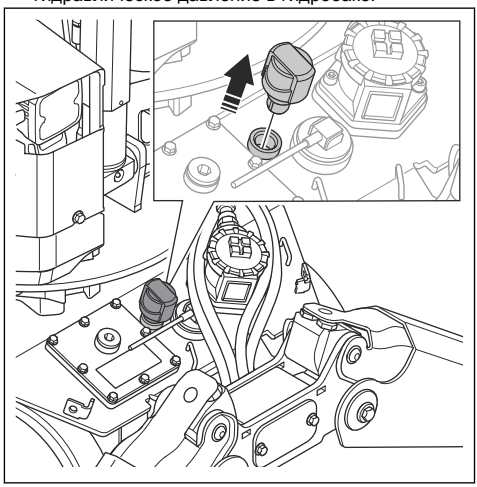
Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
2. Разложите стрелу так, чтобы она касалась земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается.
3. Выдвиньте аутригеры так, чтобы они касались земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
5. Извлеките 4 болта (A) и снимите переднюю крышку (B).



6. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
7. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить гидравлическое давление в гидробаке.

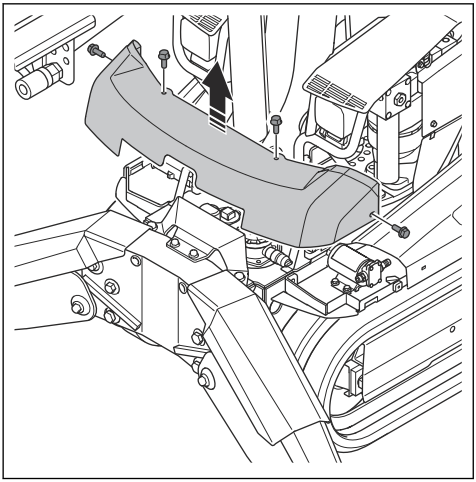


8. Подождите 5 минут, пока гидравлическое давление снизится за счет внутренней утечки.
9. Установите воздушный фильтр в гидробак.
10. Установите переднюю крышку и затяните 4 болта.

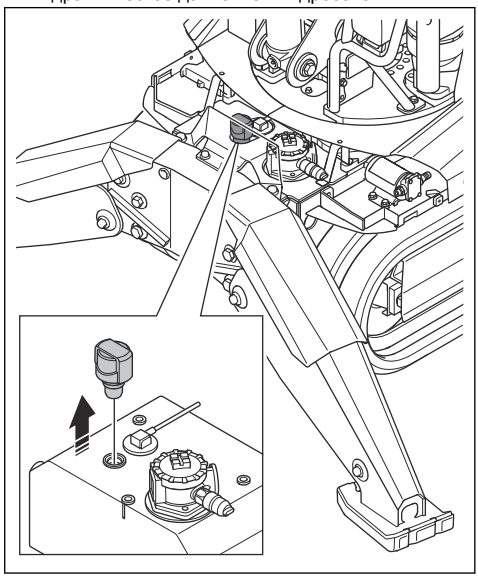
Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
2. Разложите стрелу так, чтобы она касалась земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается.
3. Выдвиньте аутригеры так, чтобы они касались земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
5. Выверните 4 винта и снимите переднюю крышку.



6. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
7. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить гидравлическое давление в гидробаке.



8. Подождите 5 минут, пока гидравлическое давление снизится за счет внутренней утечки.
9. Установите воздушный фильтр в гидробак.
10. Установите переднюю крышку и затяните 4 винта.

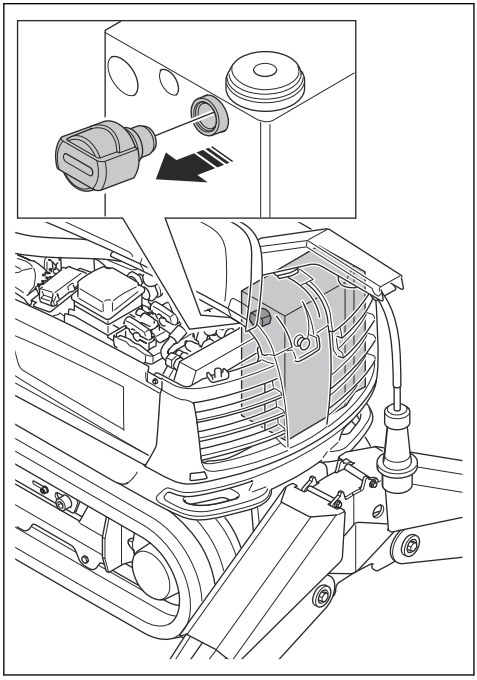
Гусеничный блок: сбросьте гидравлическое давление в гидроаккумуляторе. См. *Снятие и установка гусениц (DXR 145) на стр. 620*.

Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
2. Разложите стрелу так, чтобы она касалась земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается.
3. Выдвиньте аутригеры так, чтобы они касались земли с минимальным давлением. Гидравлическое давление в гидравлических цилиндрах сбрасывается. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.

4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
5. Откройте левый лючок на изделии.
6. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
7. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить гидравлическое давление в гидробаке.



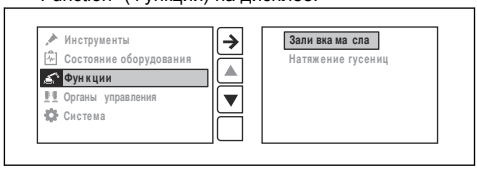
8. Подождите 5 минут, пока гидравлическое давление снизится за счет внутренней утечки.
9. Установите воздушный фильтр в гидробак.
10. Закройте левый лючок на изделии.

Гусеничный блок: сбросьте гидравлическое давление в гидроаккумуляторе. См. *Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 621*.

Проверка уровня гидравлического масла (DXR 95, DXR 145)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.

5. Выберите пункт "Oil refill" (Заливка масла) в меню "Function" (Функции) на дисплее.

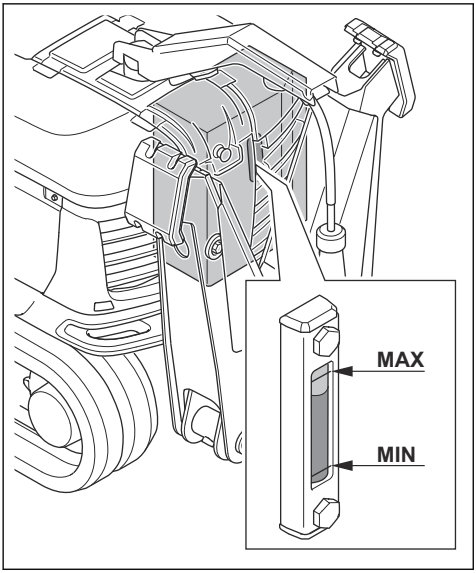


6. Проверьте уровень гидравлического масла по показаниям на дисплее.
7. Если уровень гидравлического масла 80% или ниже, долейте гидравлическое масло. См. раздел *Заливка гидравлического масла (DXR 95) на стр. 593* или *Заливка гидравлического масла (DXR 145) на стр. 595*.

Проверка уровня гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*.

4. Проверьте уровень гидравлического масла через смотровое окошко на гидробаке. Уровень гидравлического масла не должен быть ниже метки максимального уровня более чем на 1 см (0,39 дюйма).



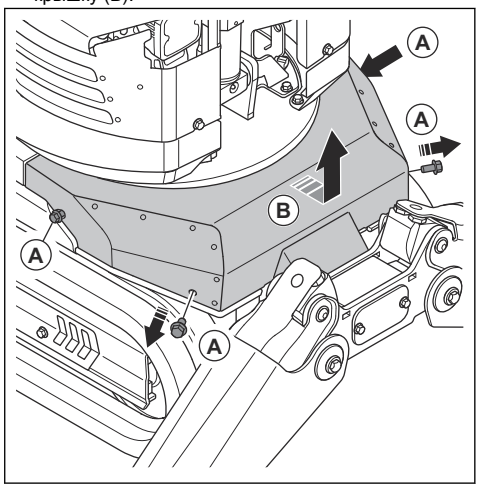
5. Если уровень гидравлического масла слишком низкий, долейте гидравлическое масло. См. раздел *Заливка гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 596*.

Слив гидравлического масла (DXR 95)

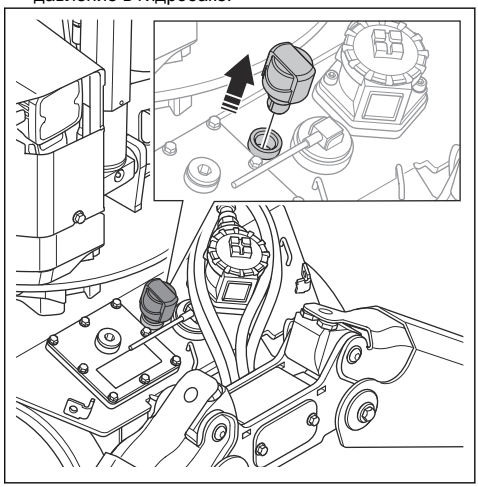
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

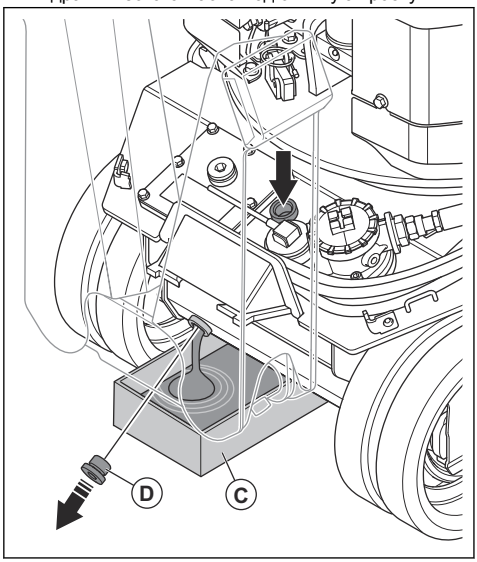
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Поверните стрелу на 90° в сторону.
3. Полностью втяните стрелу.
4. Полностью втяните передние аутригеры. Задние аутригеры должны быть выдвинуты. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
5. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
6. Извлеките 4 болта (A) и снимите переднюю крышку (B).



7. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
8. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



9. Установите емкость (C) для сбора гидравлического масла под сливную пробку.



10. Снимите сливную пробку (D) с гидробака и очистите ее.
11. Подождите, пока гидравлическое масло стечет в емкость.
12. При необходимости замените фильтр гидравлического масла. См. *Замена фильтра гидравлического масла (DXR 95) на стр. 597*.
13. Установите сливную пробку гидробака на место и затяните ее.
14. Установите воздушный фильтр и затяните его.
15. Установите переднюю крышку и затяните 4 болта.

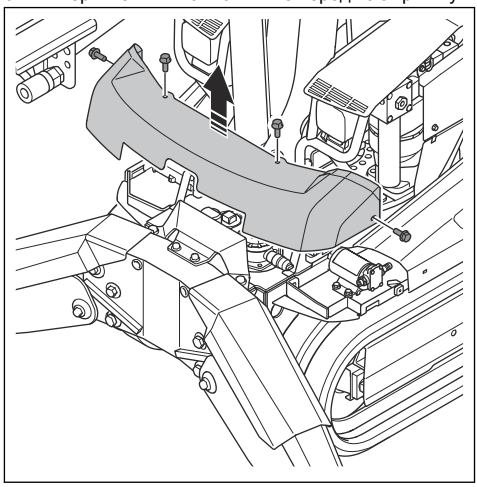
ВНИМАНИЕ: Запрещено запускать изделие с пустым гидробаком. Гидравлический насос будет поврежден. Залейте в гидробак гидравлическое масло. См. *Заливка гидравлического масла (DXR 95) на стр. 593*.

Слив гидравлического масла (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.

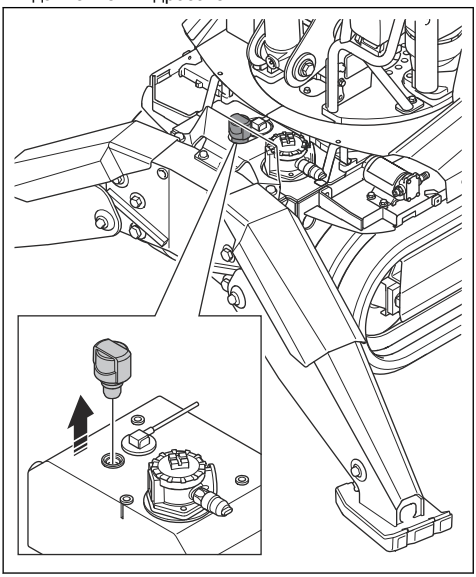
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Поверните стрелу на 90° в сторону.
3. Полностью втяните стрелу.
4. Полностью втяните передние аутригеры. Задние аутригеры должны быть выдвинуты. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
5. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
6. Выверните 4 винта и снимите переднюю крышку.

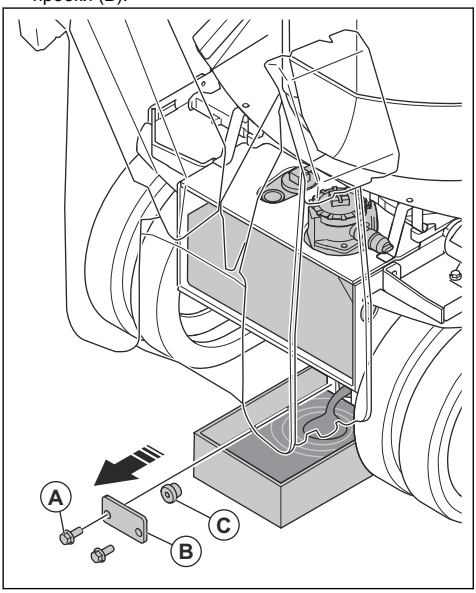


7. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.

8. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



9. Установите емкость для сбора гидравлического масла под сливную пробку.
10. Выкрутите 2 винта (A) и снимите крышку сливной пробки (B).



11. Снимите сливную пробку (C) с гидробака.
12. Подождите, пока гидравлическое масло стечет в емкость.
13. При необходимости замените фильтр гидравлического масла. См. *Замена фильтра гидравлического масла (DXR 145) на стр. 599*.
14. Установите сливную пробку гидробака на место и затяните ее.
15. Установите крышку сливной пробки и затяните 2 винта.
16. Установите воздушный фильтр и затяните его.
17. Установите переднюю крышку и затяните 4 винта.

ВНИМАНИЕ: Запрещено запускать изделие с пустым гидробаком. Гидравлический насос будет поврежден. Залейте в гидробак гидравлическое масло. См. *Заливка гидравлического масла (DXR 145) на стр. 595*.

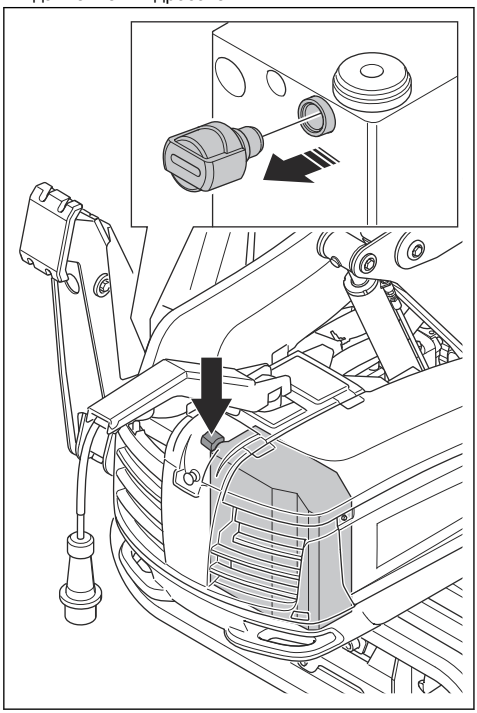
Слив гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

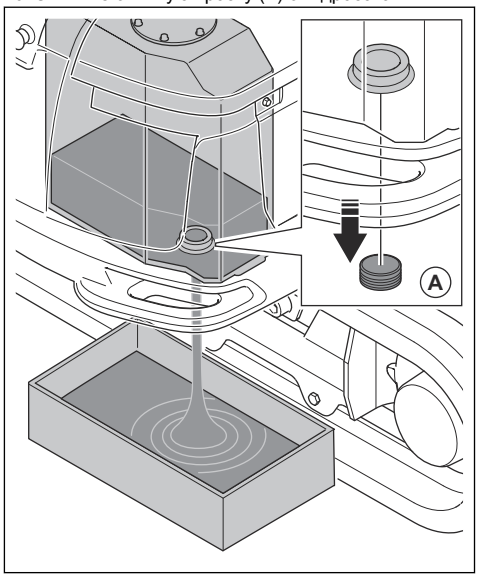
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Поверните стрелу на 90° в сторону.
3. Полностью втяните стрелу.
4. Полностью втяните передние аутригеры. Задние аутригеры должны быть выдвинуты. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
5. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
6. Откройте левый лючок на изделии.
7. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.

8. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



9. Установите емкость для сбора гидравлического масла под сливную пробку.

10. Снимите сливную пробку (A) с гидробака.



11. Подождите, пока гидравлическое масло стечет в емкость.
12. При необходимости замените фильтр гидравлического масла. См. *Замена фильтра гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 600*.
13. Установите сливную пробку гидробака на место и затяните ее.
14. Установите воздушный фильтр и затяните его.
15. Закройте левый лючок на изделии.

ВНИМАНИЕ: Запрещено запускать изделие с пустым гидробаком. Гидравлический насос будет поврежден. Залейте в гидробак гидравлическое масло. См. *Заливка гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 596*.

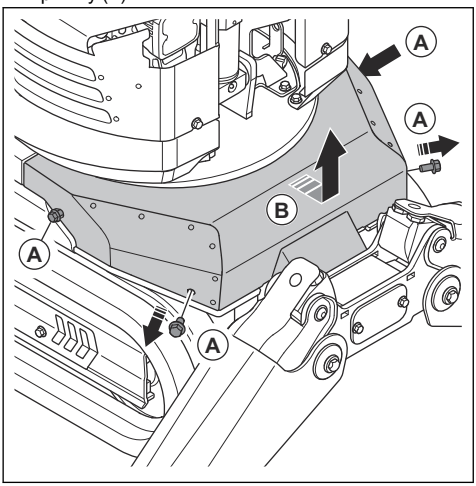
Заливка гидравлического масла (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.

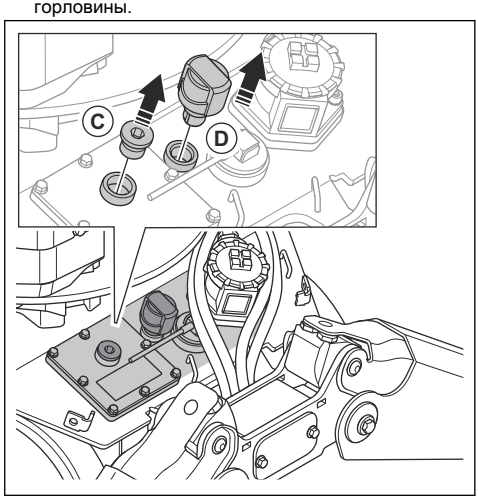
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной

защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

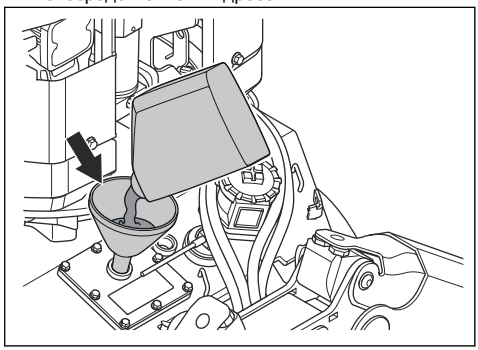
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*. Не отсоединяйте вилку питания.
5. Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления.
6. На дисплее в меню "Функции" выберите "Заливка масла" и проверьте отображаемый уровень гидравлического масла.
7. Извлеките 4 болта (A) и снимите переднюю крышку (B).



8. Извлеките пробку (C) из маслозаливной горловины.



9. Снимите воздушный фильтр (D).
10. Установите воронку в маслозаливную горловину и залейте гидравлическое масло непосредственно в гидробак.



ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность при заливке гидравлического масла. Масло заливается непосредственно в гидробак. Загрязнение гидравлического масла может привести к повреждению гидравлической системы.

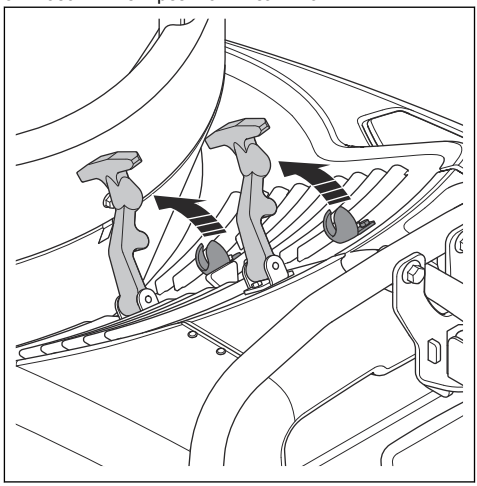
11. При заливке гидравлического масла следите за процессом заполнения на пульте дистанционного управления, чтобы знать, когда гидробак будет заполнен. Во время заливки гидравлического масла фонари рабочего освещения на изделии будут мигать быстрее. Когда гидробак будет заполнен, фонари рабочего освещения на изделии будут гореть ровным светом. Если уровень гидравлического масла превысит 110%, будет подан звуковой сигнал.
12. Снимите воронку и установите пробку маслозаливной горловины и воздушный фильтр.
13. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
14. Несколько раз переместите стрелу из крайнего внешнего положения в крайнее внутреннее положение и обратно, чтобы стравить воздух из гидравлической системы.
15. Остановите изделие и проверьте его на отсутствие утечек.
16. Проверьте уровень гидравлического масла по показаниям на дисплее пульта ДУ. При необходимости долейте гидравлическое масло.

Заливка гидравлического масла (DXR 145)

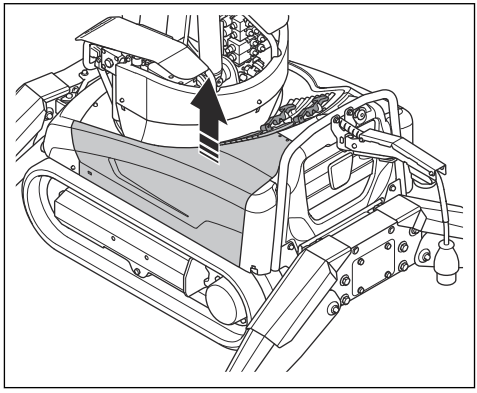
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

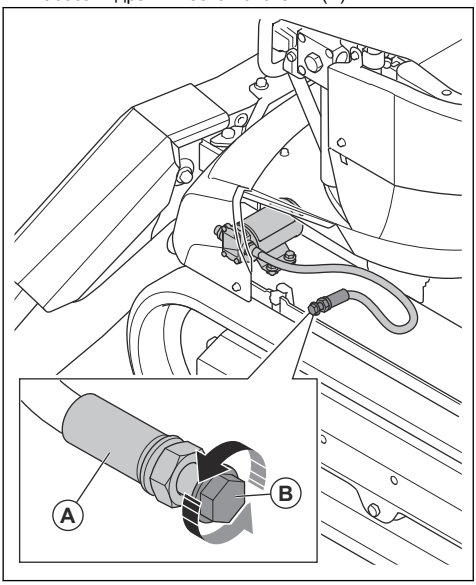
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
5. Разомкните 2 резиновых зажима.



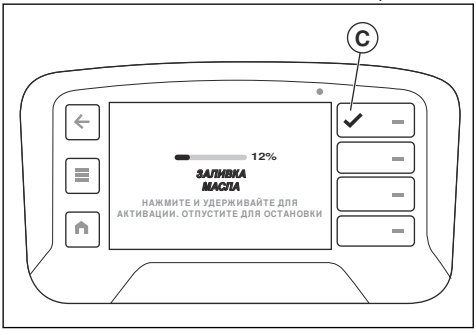
6. Снимите левую крышку.



7. Очистите всасывающий шланг заправочного насоса гидравлической системы (A).



8. Снимите заглушку с всасывающего шланга (B).
9. Поместите всасывающий шланг в емкость с гидравлическим маслом. Используйте новое гидравлическое масло. См. *Гидравлическое масло на стр. 651*.
10. Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления.
11. Выберите пункт "Oil refill" (Заливка масла) в меню "Function" (Функции) на дисплее.
12. Проверьте уровень гидравлического масла по показаниям на дисплее.
13. Чтобы заполнить гидравлическую систему, нажмите и удерживайте кнопку (C). Заправочный насос гидравлической системы автоматически останавливается после заполнения гидробака.



14. Извлеките всасывающий шланг из емкости с гидравлическим маслом.
15. Установите заглушку на всасывающий шланг.
16. Установите левую крышку и затяните 2 резиновых зажима.
17. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
18. Несколько раз переместите стрелу из крайнего внешнего положения в крайнее внутреннее положение и обратно, чтобы стравить воздух из гидравлической системы.
19. Остановите изделие и проверьте его на отсутствие утечек.
20. Проверьте уровень гидравлического масла по показаниям на дисплее. При необходимости долейте гидравлическое масло.

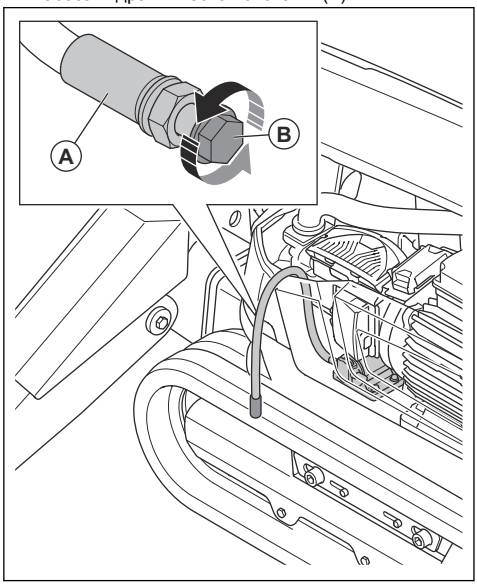
Заливка гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.

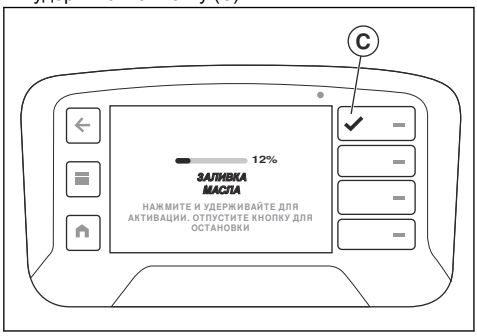
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
5. Откройте левый лючок на изделии.

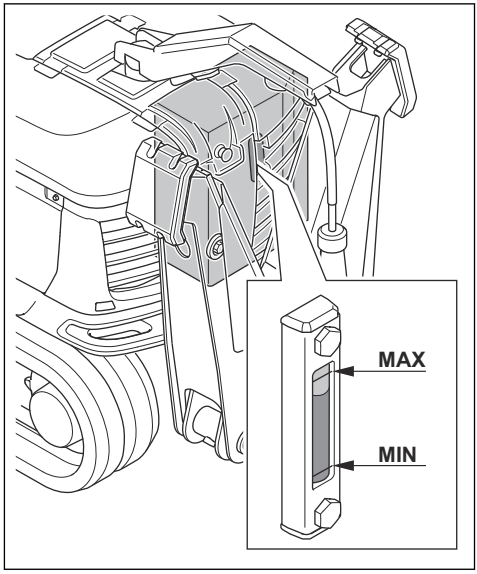
6. Очистите всасывающий шланг заправочного насоса гидравлической системы (A).



7. Снимите заглушку с всасывающего шланга (B).
8. Поместите всасывающий шланг в емкость с гидравлическим маслом. Используйте новое гидравлическое масло. См. *Гидравлическое масло на стр. 651*.
9. Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления.
10. Выберите пункт "Oil refill" (Заливка масла) в меню "Function" (Функции) на дисплее.
11. Чтобы залить гидравлическое масло, нажмите и удерживайте кнопку (C).



12. Проверьте уровень гидравлического масла через смотровое окошко на гидробаке. Уровень гидравлического масла не должен быть ниже метки максимального уровня более чем на 1 см (0,39 дюйма).



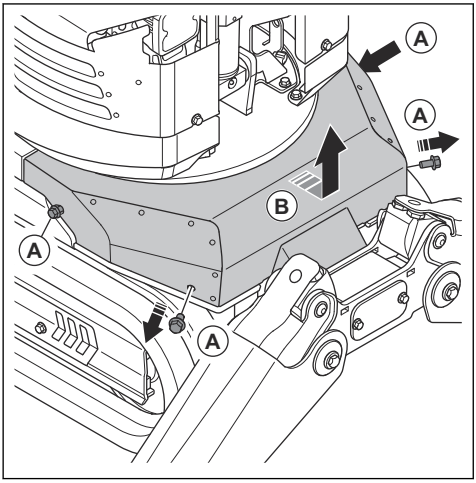
13. Отпустите кнопку (C), когда уровень гидравлического масла в смотровом окошке достигнет требуемого значения.
14. Извлеките всасывающий шланг из емкости с гидравлическим маслом.
15. Установите заглушку на всасывающий шланг.
16. Закройте левый лючок на изделии.
17. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
18. Несколько раз переместите стрелу из крайнего внешнего положения в крайнее внутреннее положение и обратно, чтобы стравить воздух из гидравлической системы.
19. Остановите изделие и проверьте его на отсутствие утечек.
20. Проверьте уровень гидравлического масла через смотровое окошко на гидробаке. При необходимости долейте гидравлическое масло.

Замена фильтра гидравлического масла (DXR 95)

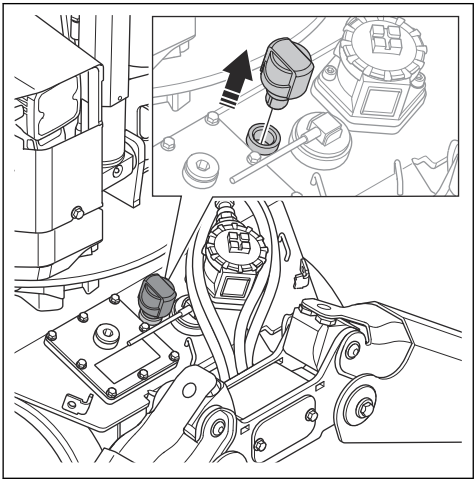
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

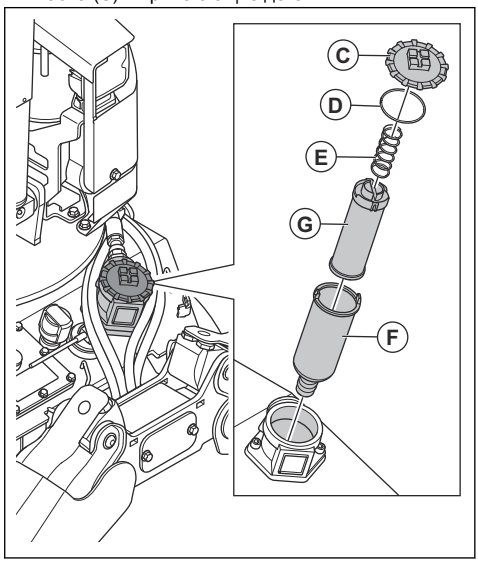
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
3. Извлеките 4 болта (A) и снимите переднюю крышку (B).



4. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
5. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



6. Очистите крышку фильтра гидравлического масла (C) и прилегающие детали.



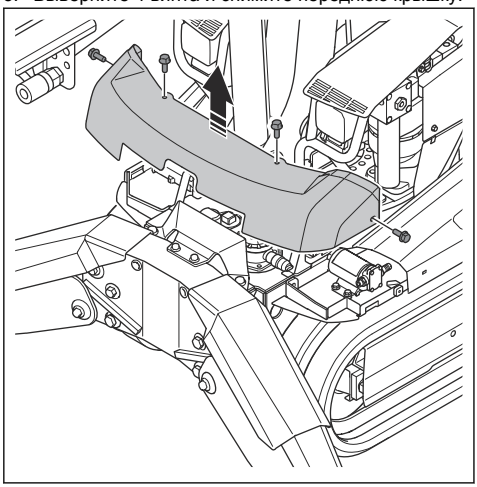
7. Снимите крышку фильтра гидравлического масла вместе с уплотнительным кольцом (D) и пружиной (E).
8. Проверьте уплотнительное кольцо на наличие повреждений. При необходимости замените уплотнительное кольцо.
9. Снимите держатель фильтра (F).
10. Снимите фильтр гидравлического масла (G) с держателя фильтра.
11. Проверьте держатель фильтра на наличие посторонних материалов или частиц. Посторонние материалы или частицы указывают на повреждение или загрязнение гидравлической системы.
12. Очистите держатель фильтра обезжиривающим средством и промойте его теплой водой. Высушите держатель фильтра сжатым воздухом.
13. Установите новый фильтр гидравлического масла в держатель фильтра.
14. Установите держатель фильтра в гидробак.
15. Установите крышку фильтра гидравлического масла.
16. Установите воздушный фильтр.
17. Установите переднюю крышку и затяните 4 болта.

Замена фильтра гидравлического масла (DXR 145)

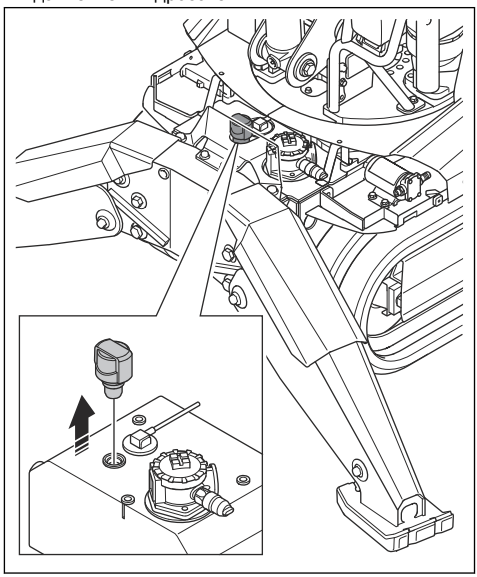
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

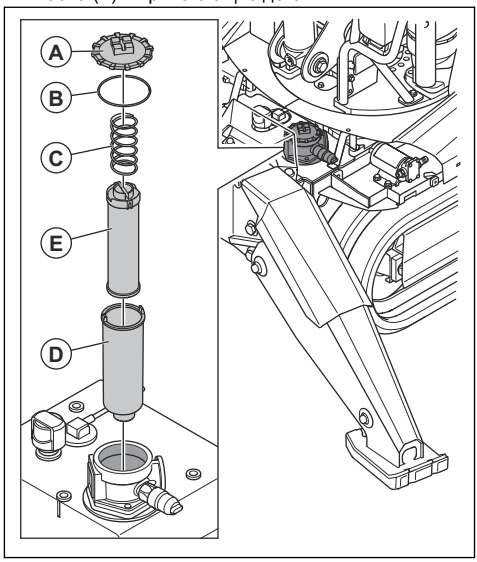
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
3. Выверните 4 винта и снимите переднюю крышку.



4. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
5. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



6. Очистите крышку фильтра гидравлического масла (A) и прилегающие детали.



7. Снимите крышку фильтра гидравлического масла вместе с уплотнительным кольцом (B) и пружиной (C).
8. Проверьте уплотнительное кольцо на наличие повреждений. При необходимости замените уплотнительное кольцо.

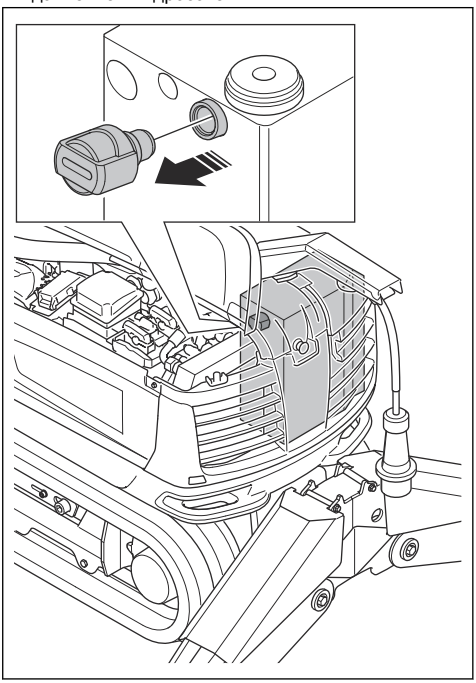
9. Снимите держатель фильтра (D).
10. Снимите фильтр гидравлического масла (E) с держателя фильтра.
11. Проверьте держатель фильтра на наличие посторонних материалов или частиц. Посторонние материалы или частицы указывают на повреждение или загрязнение гидравлической системы.
12. Очистите держатель фильтра обезжиривающим средством и промойте его теплой водой. Высушите держатель фильтра сжатым воздухом.
13. Установите новый фильтр гидравлического масла в держатель фильтра.
14. Установите держатель фильтра в гидробак.
15. Установите крышку фильтра гидравлического масла.
16. Установите воздушный фильтр.
17. Установите переднюю крышку и затяните 4 винта.

Замена фильтра гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.

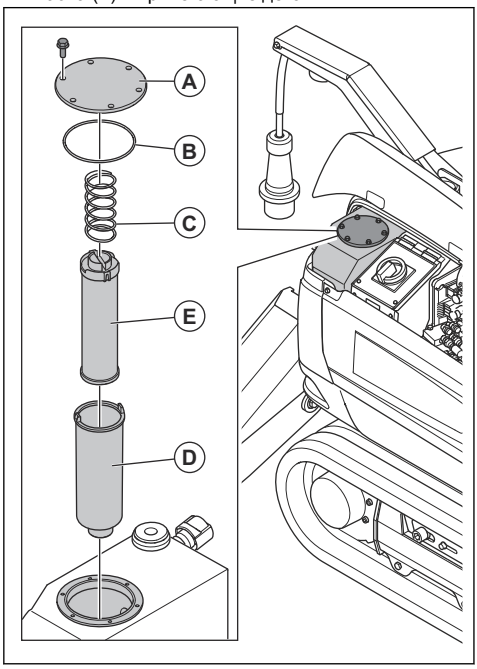
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 513*.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
3. Откройте левый лючок на изделии.
4. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
5. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



6. Откройте правый лючок на изделии.

7. Очистите крышку фильтра гидравлического масла (A) и прилегающие детали.

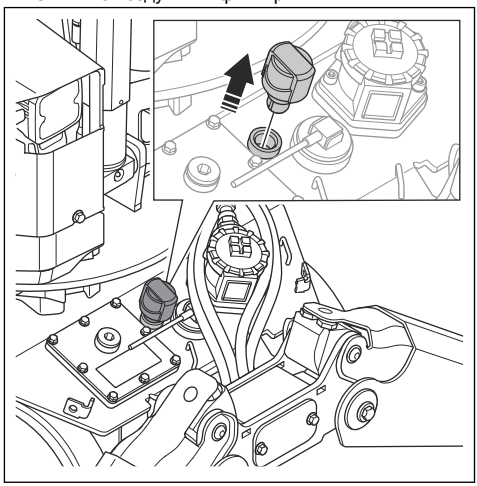


8. Снимите крышку фильтра гидравлического масла.
9. Снимите уплотнительное кольцо (B), пружину (C) и держатель фильтра (D).
10. Снимите фильтр гидравлического масла (E) с держателя фильтра.
11. Проверьте держатель фильтра на наличие посторонних материалов или частиц. Посторонние материалы или частицы указывают на повреждение или загрязнение гидравлической системы.
12. Очистите держатель фильтра обезжиривающим средством и промойте его теплой водой. Высушите держатель фильтра сжатым воздухом.
13. Установите новый фильтр гидравлического масла в держатель фильтра.
14. Установите держатель фильтра в гидробак.
15. Установите новое уплотнительное кольцо.
16. Установите пружину.
17. Установите крышку фильтра гидравлического масла.
18. Установите воздушный фильтр.
19. Закройте правый и левый лючки на изделии.

Замена воздушного фильтра (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой воздушного фильтра дайте изделию остыть.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
3. Очистите внешнюю поверхность воздушного фильтра и прилегающие к нему детали.
4. Снимите воздушный фильтр.



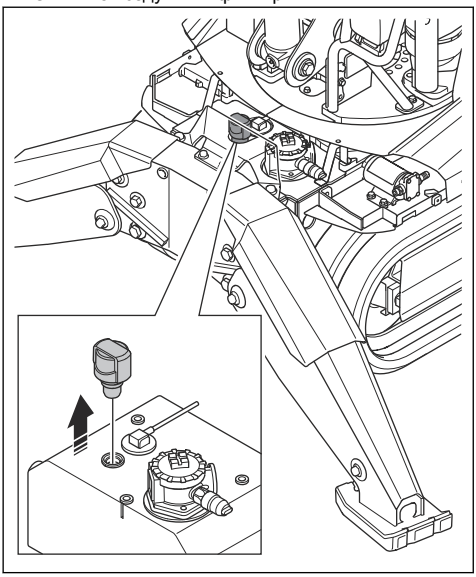
5. Установите новый воздушный фильтр.

Замена воздушного фильтра (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой воздушного фильтра дайте изделию остыть.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. раздел *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
3. Очистите внешнюю поверхность воздушного фильтра и прилегающие к нему детали.

4. Снимите воздушный фильтр.



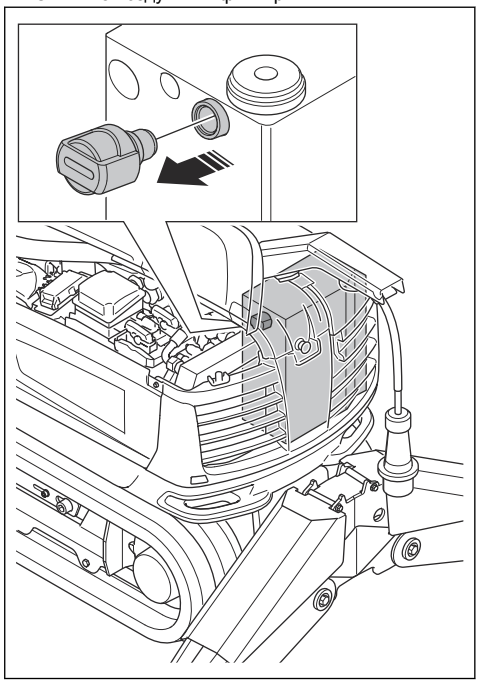
5. Установите новый воздушный фильтр.

Замена воздушного фильтра (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой воздушного фильтра дайте изделию остыть.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
3. Очистите внешнюю поверхность воздушного фильтра и прилегающие к нему детали.

4. Снимите воздушный фильтр.

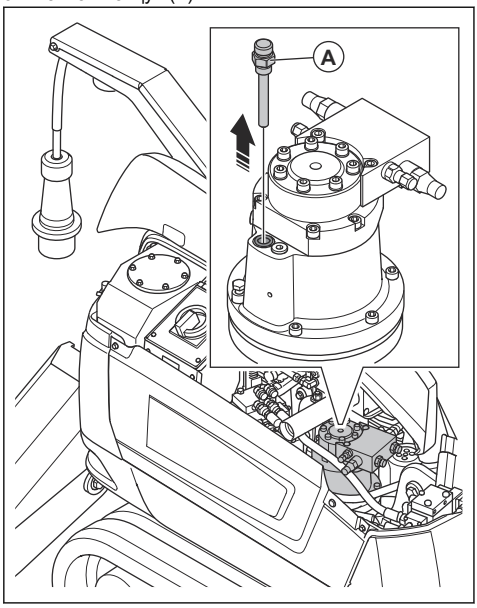


5. Установите новый воздушный фильтр.

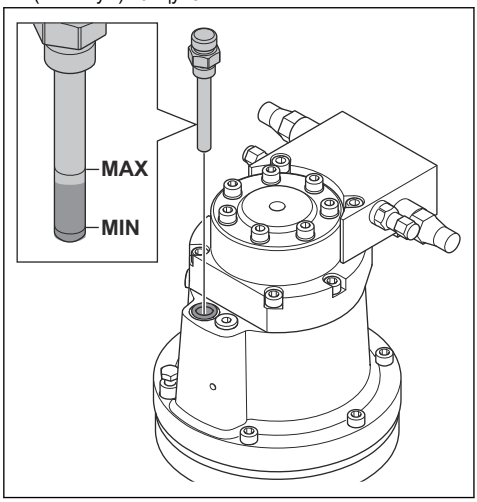
Проверка уровня масла в двигателе механизма поворота (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
2. Очистите область вокруг щупа двигателя механизма поворота, чтобы избежать попадания грязи в систему.

3. Извлеките щуп (A).



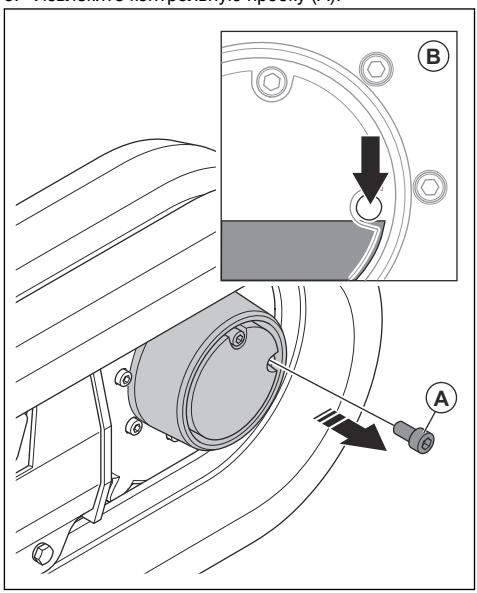
4. Очистите щуп от масла.
5. Установите щуп обратно и затяните его.
6. Снова извлеките щуп и проверьте уровень масла. Уровень масла в норме, если он находится между отметками "Max" (максимум) и "Min" (минимум) на щупе.



7. При низком уровне масла залейте масло через отверстие для измерительного щупа. Заливайте масло медленно. См. раздел *Технические данные на стр. 648*.
8. Снова проверьте уровень масла.

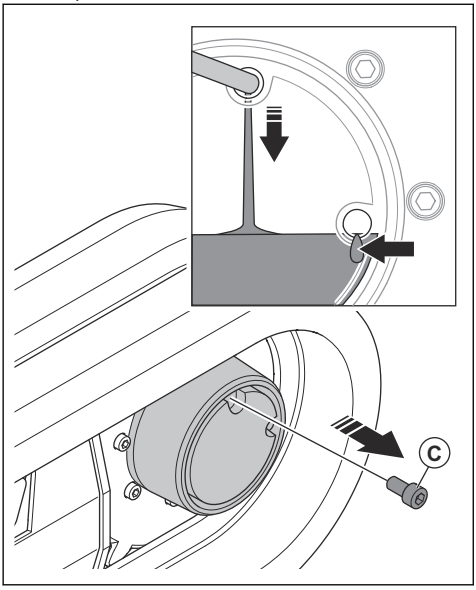
Проверка уровня масла в приводном двигателе (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
2. Приведите гусеницы в движение и измените их положение так, чтобы одна из пробок оказалась на уровне центра ступицы. Вторая пробка будет в верхнем положении.
3. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
4. Очистите область вокруг пробок, чтобы предотвратить загрязнение системы приводного двигателя.
5. Извлеките контрольную пробку (A).



6. Загляните в отверстие контрольной пробки (B). Уровень масла соответствует норме, если достигает кромки отверстия под контрольную пробку.

7. Если уровень масла низкий, снимите верхнюю пробку (C) и залейте масло через отверстие верхней пробки. Медленно заливайте масло до тех пор, пока оно не начнет выходить из контрольного отверстия. См. *Технические данные на стр. 648*.

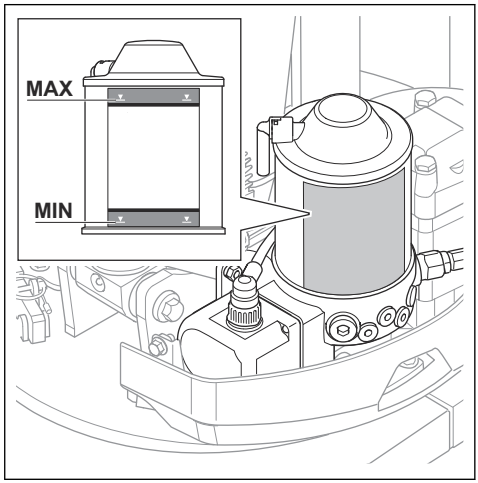


8. Установите контрольную пробку и верхнюю пробку.

Проверка количества смазки в смазочном насосе гидромолота (DXR 95)

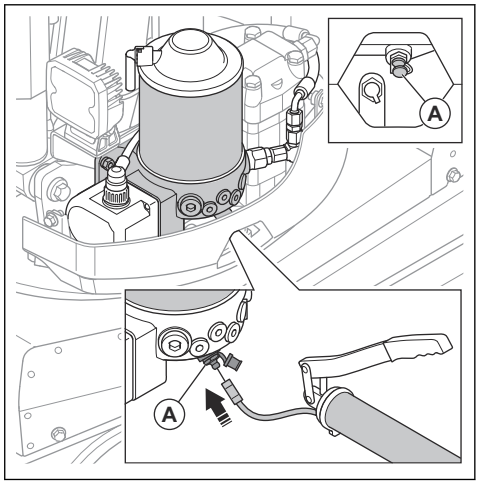
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.

2. Проверьте количество смазки в смазочном насосе.



.

3. Если смазочный насос гидромолота пуст, выполните следующие действия.
   a) Очистите область вокруг смазочного насоса гидромолота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса гидромолота.
   b) Подсоедините шприц для смазки к пресс-масленке. См. *Смазочные материалы на стр. 652* , где приведены сведения о подходящем типе смазки.

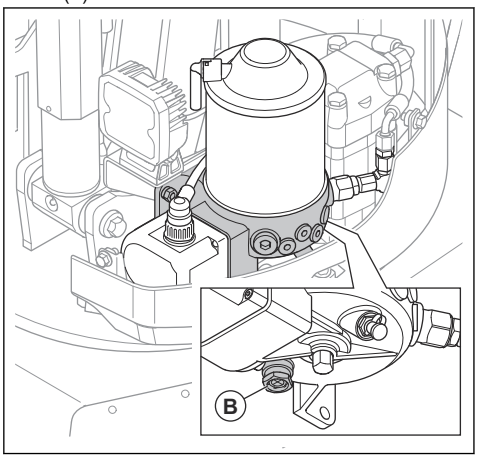


ВНИМАНИЕ: Через смотровое окошко открывается доступ к 2 пресс-масленкам. Убедитесь, что смазочный шланг

устанавливается на требуемую пресс-масленку (A).

c) Заполните смазочный насос гидромолота.

d) При чрезмерной заправке смазочного насоса гидромолота смазка выступит из отверстия (B).

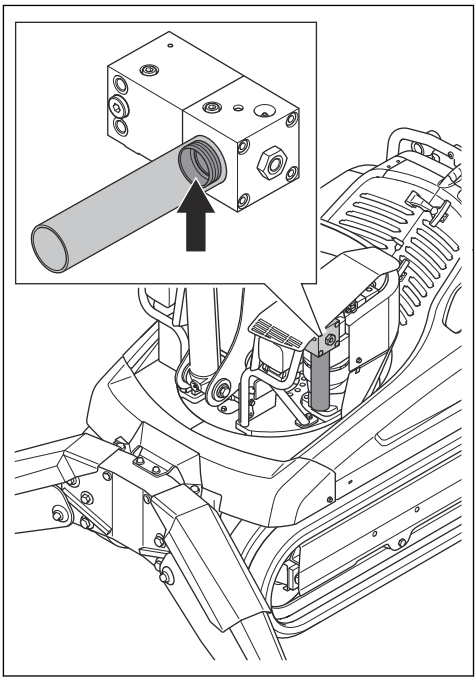


e) Если после заправки из смазочного насоса не поступает смазка, стравите воздух из смазочного насоса гидромолота. См. *Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 95) на стр. 606*.

Проверка количества смазки в смазочном патроне смазочного насоса отбойного молота (DXR 145)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. раздел *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.

2. Проверьте количество смазки в смазочном патроне. Смазочный патрон пуст, если пластмассовая втулка находится в конечном положении



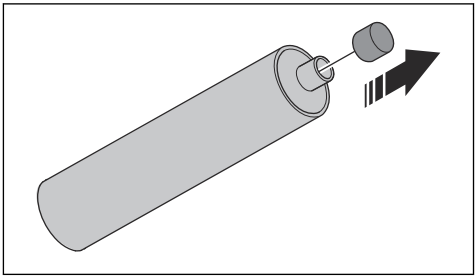
.

3. Если смазочный патрон пуст, выполните следующие действия.

   a) Очистите поверхности вокруг смазочного патрона и смазочного насоса отбойного молота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса отбойного молота.

   b) Снимите смазочный патрон со смазочного насоса отбойного молота.

   c) Срежьте пластиковую крышку с нового смазочного патрона.

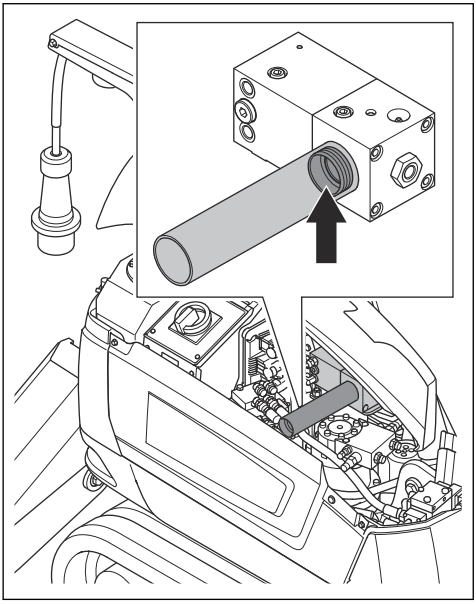


   d) Установите новый смазочный патрон в смазочный насос молота.

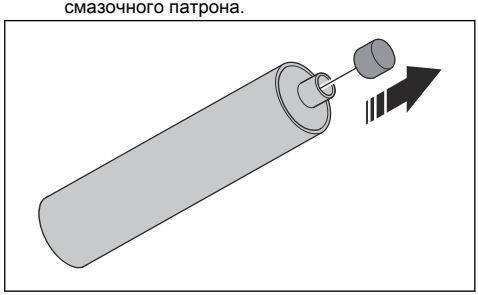
e) Если из нового смазочного патрона не поступает смазка, стравите воздух из смазочного насоса молота. См. раздел *Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 608*.

Проверка количества смазки в смазочном патроне смазочного насоса отбойного молота (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
2. Проверьте количество смазки в смазочном патроне. Смазочный патрон пуст, если пластмассовая втулка находится в конечном положении.



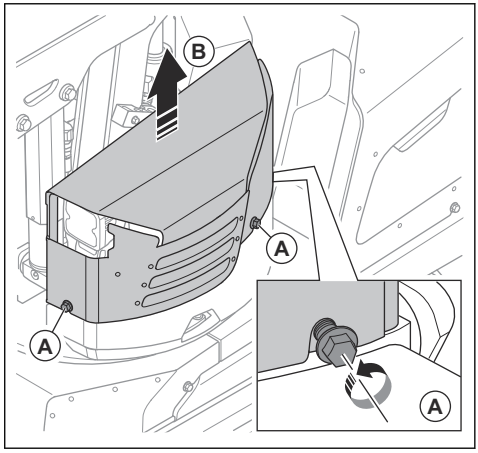
3. Если смазочный патрон пуст, выполните следующие действия.
   a) Очистите поверхности вокруг смазочного патрона и смазочного насоса отбойного молота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса отбойного молота.
   b) Снимите смазочный патрон со смазочного насоса отбойного молота.
   c) Срежьте пластиковую крышку с нового смазочного патрона.



   d) Установите новый смазочный патрон в смазочный насос молота.
   e) Если из нового смазочного патрона не поступает смазка, стравите воздух из смазочного насоса молота. См. раздел *Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 608*.

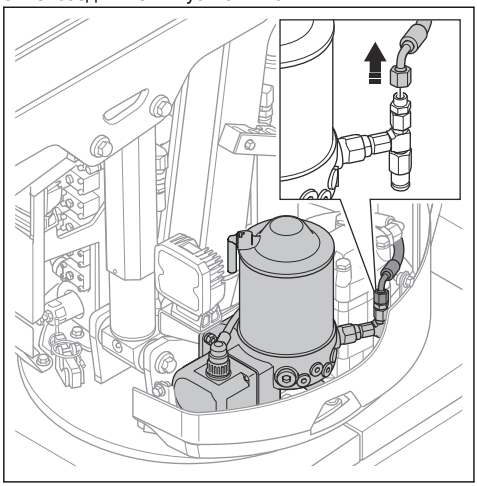
Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 95)

1. Извлеките 2 болта (A) и левую крышку башни (B).

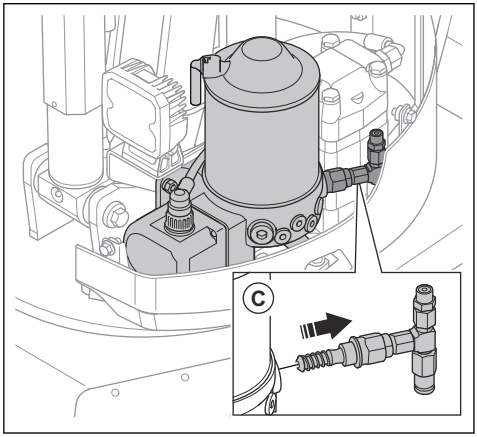


2. Заполняйте смазочный насос отбойного молота, пока поршень не окажется на 4 см выше опоры. См. *Проверка количества смазки в смазочном насосе гидромолота (DXR 95) на стр. 604*.

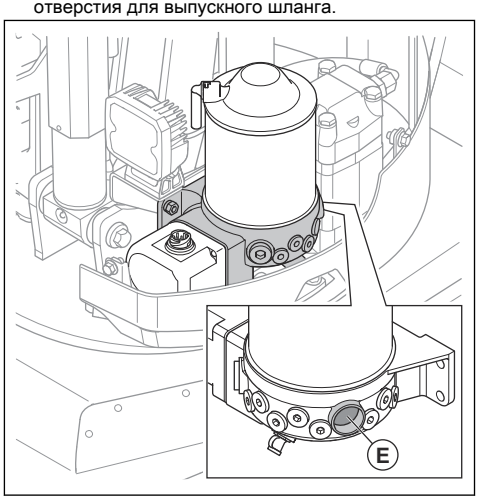
3. Отсоедините выпускной шланг.



4. Снимите плунжер насоса (C).



5. Убедитесь, что смазка выходит из отверстия для выпускного шланга (E). Убедитесь в отсутствии пузырьков воздуха в смазке, выходящей из отверстия для выпускного шланга.

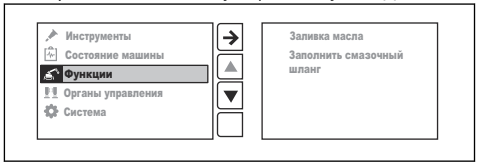


6. Установите плунжер насоса.
7. Перейдите в меню "Functions" (Функции) на пульте ДУ.
8. Выберите "Fill grease hose" (Заполнить смазочный шланг).
9. Убедитесь, что смазка поступает из плунжера насоса.
10. Подсоедините выпускной шланг.

Заполнение смазочного шланга (DXR 95)

При замене смазочного шланга необходимо заполнить новый смазочный шланг смазкой.

1. Перейдите в меню "Функции" на пульте ДУ.

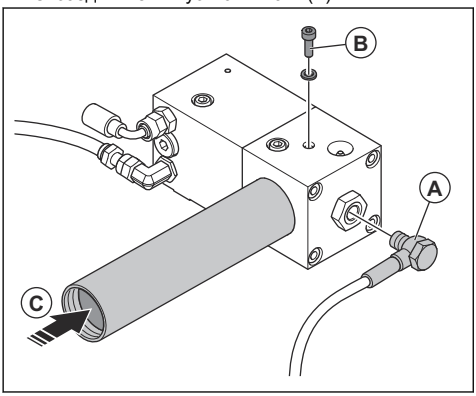


2. Выберите "Заполнить смазочный шланг".
3. С помощью кнопок + (A) и - (B) введите длину смазочного шланга.

4. Нажмите кнопку (C), чтобы заполнить смазочный шланг. Когда смазочный шланг заполнен, изделие останавливается.

Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Отсоедините выпускной шланг (A).



2. Вывинтите винт и снимите шайбу (B).
3. Аккуратно вводите поршень (C) в смазочный патрон до тех пор, пока смазка не начнет выходить из отверстия под винт. Таким образом воздух будет стравлен из смазочного насоса отбойного молота.
4. Установите винт с шайбой.
5. Отсоедините гидравлические шланги от установленного инструмента.

Примечание: Снимать инструмент с изделия не требуется.

6. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
7. Выберите "Breaker" (Отбойный молот) в меню "Tools" (Инструменты) на дисплее.
8. Нажмите правую или левую верхнюю кнопку на левом джойстике примерно на 40 секунд, чтобы увеличить гидравлическое давление.
9. Убедитесь, что смазка выходит из отверстия для выпускного шланга.
10. Если смазка не выходит, повторите пункты с 2 по 8.
11. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
12. Подсоедините выпускной шланг.
13. Подсоедините гидравлические шланги к установленному инструменту.

Проверка валов и втулок на износ

- Замените плохо закрепленные втулки в местах соединений.
- Замените валы, если на них имеются следы износа. Следы износа на выдвижной гильзе свидетельствуют о недостаточной затяжке.
- Убедитесь, что на шарнирных соединениях имеется смазка. Смазка предотвращает попадание грязи и воды в шарнирные соединения и снижает износ валов и втулок.

Проверка резиновых деталей на износ

- Осмотрите гусеницы. Если на усилительном корде проступает металл, замените гусеницы.
- Осмотрите подпятники аутригеров. Если видна пластина, замените подпятник аутригера.

Проверка гидравлических шлангов на износ

ВНИМАНИЕ: Не используйте перекрученные, поврежденные или изношенные шланги.

- Замените гидравлический шланг, если виден корд.
- Убедитесь, что гидравлические шланги не трутся об острые края.
- Гидравлические шланги должны слегка провисать. Если требуется, отрегулируйте длину гидравлических шлангов.
- Убедитесь, что гидравлические шланги не перекручены.
- Не допускайте сильного сгибания гидравлических шлангов.

Проверка электрических кабелей на износ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверка выполняется с выключенным двигателем и отсоединенной от сети вилкой питания.

- Проверьте состояние изоляции электрических кабелей. Замените поврежденные электрические кабели.

Проверка гидравлической системы на утечку

ВНИМАНИЕ: При наличии утечки в изделии возрастает вероятность механической поломки. Замените изношенные и поврежденные компоненты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Не пытайтесь обнаружить утечку рукой. Перед началом проверки на утечку дайте изделию остыть.

- Регулярная очистка изделия упрощает поиск утечек.
- Проверьте поверхность под изделием и опорной плитой башни на наличие следов гидравлического масла. При обнаружении гидравлического масла устраните утечку.
- Осмотрите разъемы шлангов, быстроразъемные соединения гидравлических шлангов и цилиндры на наличие следов гидравлического масла. При обнаружении гидравлического масла устраните утечку.
- Проверьте другие гидравлические компоненты на наличие грязных потеков. Потеки могут указывать на утечку.

Проверка изделия на наличие трещин

Обнаружить трещины проще на чистом изделии. Наиболее подвержены растрескиванию сварные швы, отверстия и острые углы.

- Проверьте поверхности вокруг кронштейнов аутригеров и кронштейна зубчатого венца на наличие трещин. Также проверьте сварные швы между шасси изделия и гусеницами.
- Проверьте соединения системы стрелы, кронштейны цилиндров и сварные швы на наличие трещин.

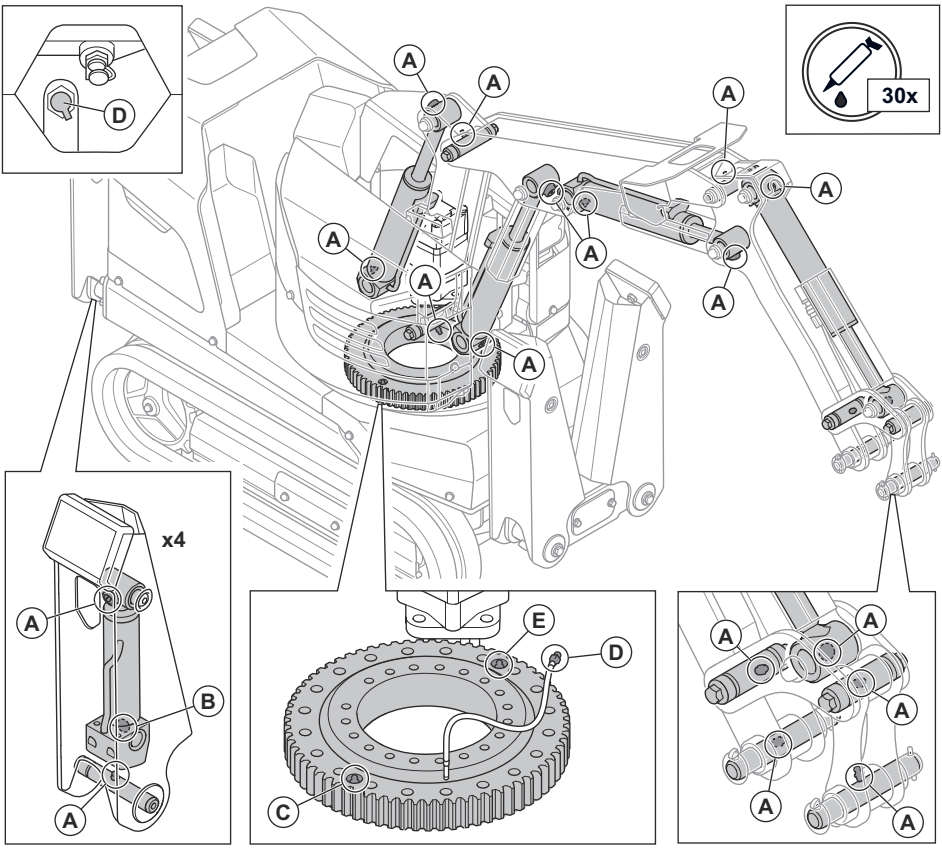
Сварочные работы на изделии

ВНИМАНИЕ: К выполнению сварочных работ на изделии допускаются только уполномоченные сварщики.

- Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.

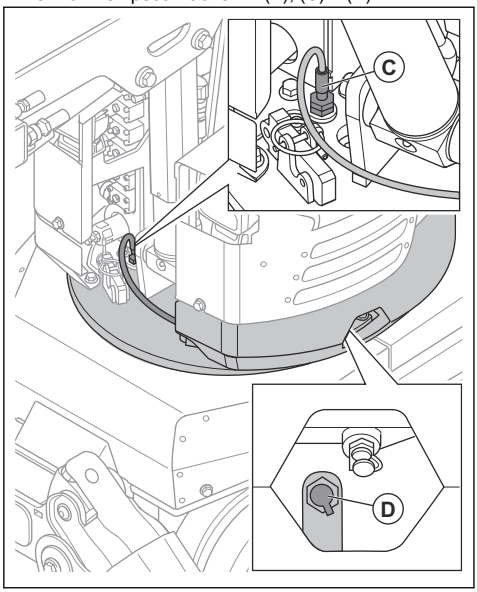
Смазка изделия (DXR 95)

ВНИМАНИЕ: Если указания по смазке не выполняются, возникает риск выдавливания уплотнений зубчатого венца. Если уплотнения выдавливаются наружу, в шариковый подшипник зубчатого венца может попасть грязь и повредить его. Поврежденные уплотнения подлежат замене.



1. Приведите изделие в движение и перемещайте его до тех пор, пока не получите доступ ко всем пресс-масленкам (A).
2. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
3. Очистите пресс-масленки (A).
4. Замените сломанные или засоренные пресс-масленки.
5. С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки (A), а также смажьте соединения и крепления цилиндров в аутригерах и системе стрелы. Выполните шприцем 2–3 хода либо закачивайте смазку до тех пор, пока она не проступит по краям. См. *Смазочные материалы на стр. 652*.
6. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
7. Выдвиньте аутригеры.
8. Втяните и поднимите стрелу.
9. Поверните башню на 45-50˚ вправо.
10. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.

11. Очистите пресс-масленки (B), (C) и (D).



Примечание: Доступ к пресс-масленке (C) осуществляется через отверстие в основании, а к пресс-масленке (D) — через смотровое окошко на левой стороне башни.

12. Замените сломанные или засоренные пресс-масленки.
13. С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки (B), (C) и (D). Выполните шприцем 2–3 хода либо закачивайте смазку до тех пор, пока она не проступит по краям. См. *Смазочные материалы на стр. 652*.

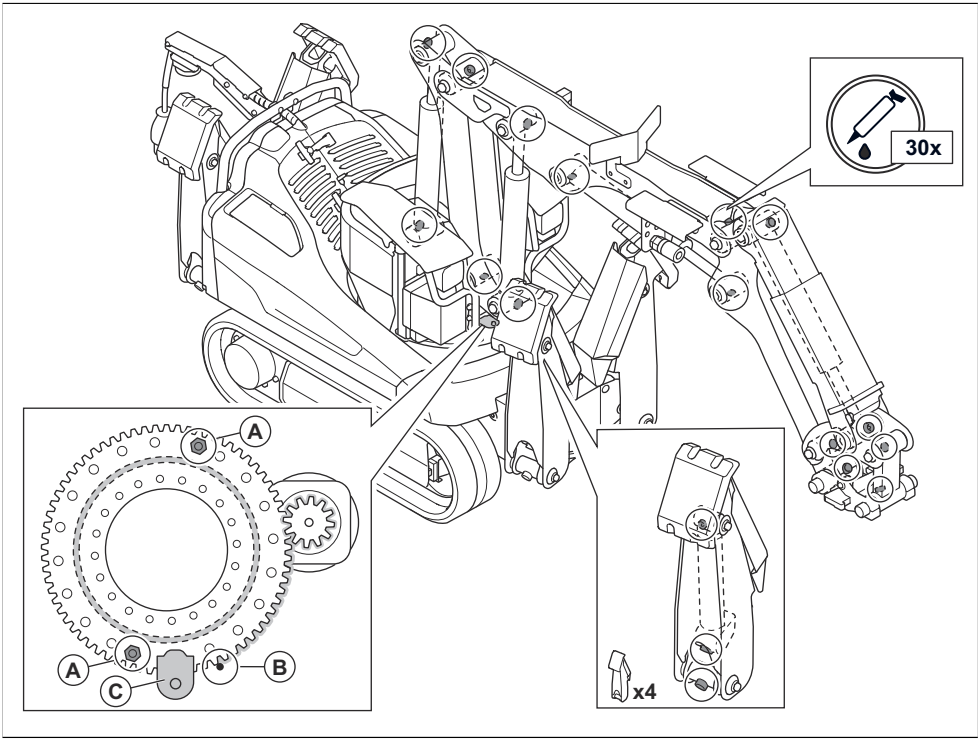
ВНИМАНИЕ: Через смотровое окошко открывается доступ к 2 пресс-масленкам. Убедитесь, что шприц для смазки устанавливается на требуемую пресс-масленку (D).

14. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
15. Поверните башню на 90–100˚ влево.
16. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
17. Очистите пресс-масленку (E).
18. Замените пресс-масленку, если она сломана или засорена.
19. С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки (D) и (E). Выполните шприцем 2–3 хода либо закачивайте смазку до тех пор, пока она не проступит по краям. См. *Смазочные материалы на стр. 652*.

ВНИМАНИЕ: Через смотровое окошко открывается доступ к 2 пресс-масленкам. Убедитесь, что шприц для смазки устанавливается на требуемую пресс-масленку (E).

Смазка изделия (DXR 145)

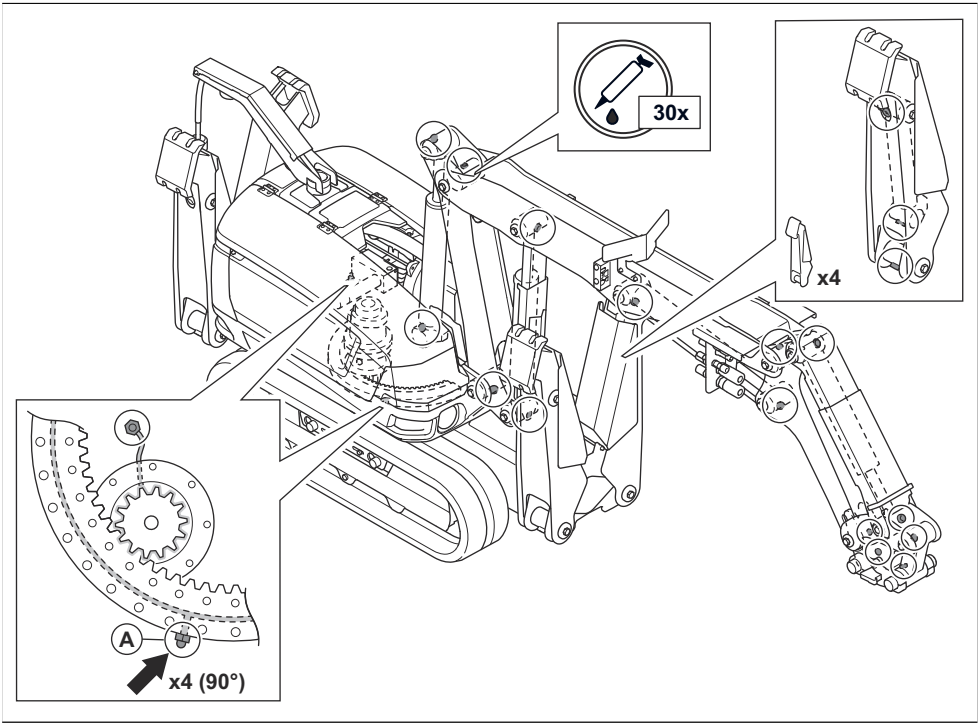
ВНИМАНИЕ: Если указания по смазке не выполняются, возникает риск выдавливания уплотнений зубчатого венца. Если уплотнения выдавливаются наружу, в шариковый подшипник зубчатого венца может попасть грязь и повредить его. Поврежденные уплотнения подлежат замене.



1. Приведите изделие в движение и перемещайте его до тех пор, пока не получите доступ ко всем пресс-масленкам. Пресс-масленки показаны на рисунке.
2. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
3. Очистите пресс-масленки.
4. Замените сломанные или засоренные пресс-масленки.
5. С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки, а также смажьте соединения и крепления цилиндров в аутригерах и системе стрелы. Выполните шприцем 2–3 хода либо закачивайте смазку до тех пор, пока она не проступит по краям. См. *Смазочные материалы на стр. 652*.
6. Внесите смазку в 2 пресс-масленки (A) на подшипнике зубчатого венца и шестернях зубчатого венца (B).
   a) Разложите стрелу так, чтобы она указывала прямо вперед.
   b) Откройте смотровой лючок (C) на башне, чтобы получить доступ к 2 пресс-масленкам.
   c) С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки. Выполните шприцем 2–3 хода.
   d) Запустите изделие. Соблюдайте безопасную дистанцию до изделия. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
   e) Поверните башню на 180˚.
   f) Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
   g) Снова внесите смазку в пресс-масленки с помощью шприца для смазки. Выполните шприцем 2–3 хода.

Смазка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ВНИМАНИЕ: Если указания по смазке не выполняются, возникает риск выдавливания уплотнений зубчатого венца. Если уплотнения выдавливаются наружу, в шариковый подшипник зубчатого венца может попасть грязь и повредить его. Поврежденные уплотнения подлежат замене.

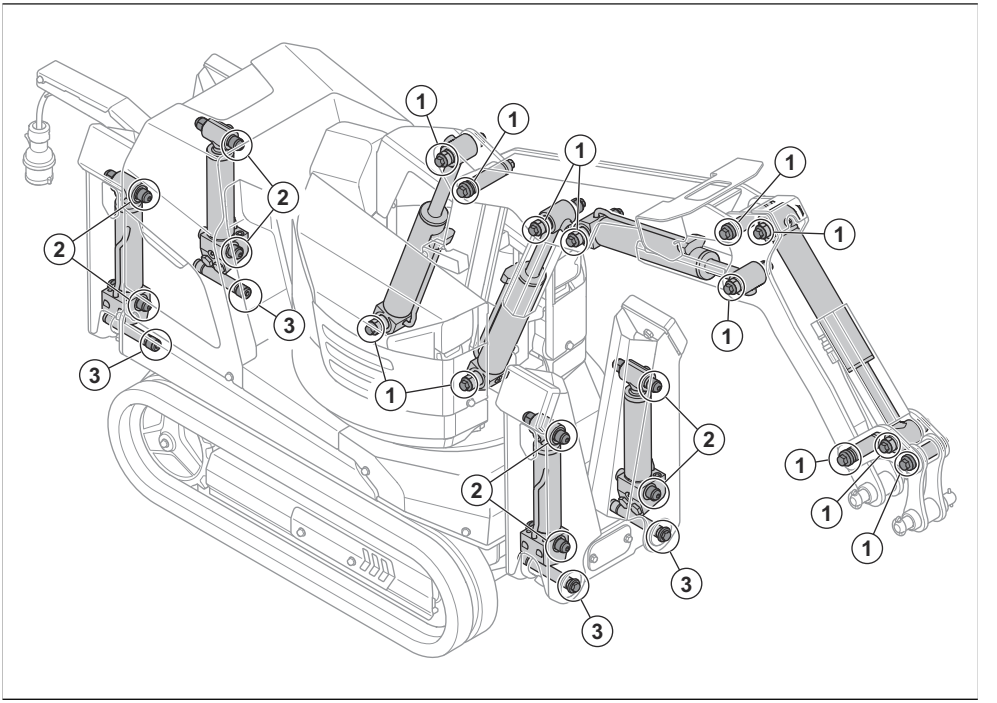


1. Приведите изделие в движение и перемещайте его до тех пор, пока не получите доступ ко всем пресс-масленкам. Пресс-масленки показаны на рисунке.
2. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
3. Очистите пресс-масленки.
4. Замените сломанные или засоренные пресс-масленки.
5. С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки, а также смажьте соединения и крепления цилиндров в аутригерах и системе стрелы. Выполните шприцем 2–3 хода либо закачивайте смазку до тех пор, пока она не проступит по краям. См. *Смазочные материалы на стр. 652*.
6. Внесите смазку в 2 пресс-масленки (A) на подшипнике зубчатого венца и шестернях зубчатого венца (B).
   a) С помощью шприца для смазки внесите смазку в пресс-масленки. Выполните шприцем 2–3 хода.
   b) Запустите изделие. Соблюдайте безопасную дистанцию до изделия. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
   c) Поверните башню на 90˚.
   d) Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
   e) Повторите процедуру 3 раза. После этого в 4 точках на шариковых подшипниках и шестернях зубчатого венца наносится смазка.

Проверка винтовых соединений

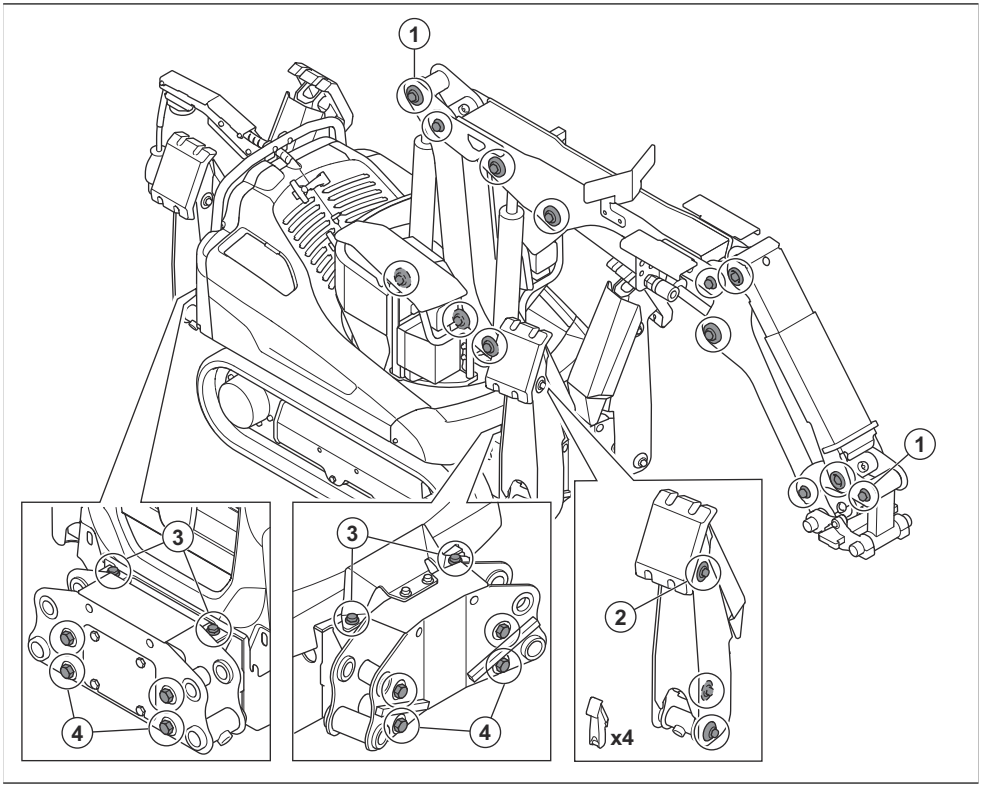
- Проверьте правильность установки всех компонентов, убедитесь в отсутствии следов износа.
- Динамометрическим ключом проверьте момент затяжки выдвижных валов. Затяните выдвижные валы правильным моментом. См. *Моменты затяжки (DXR 95) на стр. 614* и *Моменты затяжки (DXR 145) на стр. 615* и *Моменты затяжки (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 616*.
  a) Регулярно затягивайте выдвижные валы. После первоначальной затяжки запустите изделие и 2–3 раза выполните все возможные движения. Проверьте момент затяжки через 8 часов и 40 часов.
  b) Если выдвижной вал сместился, переместите его в центр. Затем снова затяните выдвижной вал.

Моменты затяжки (DXR 95)



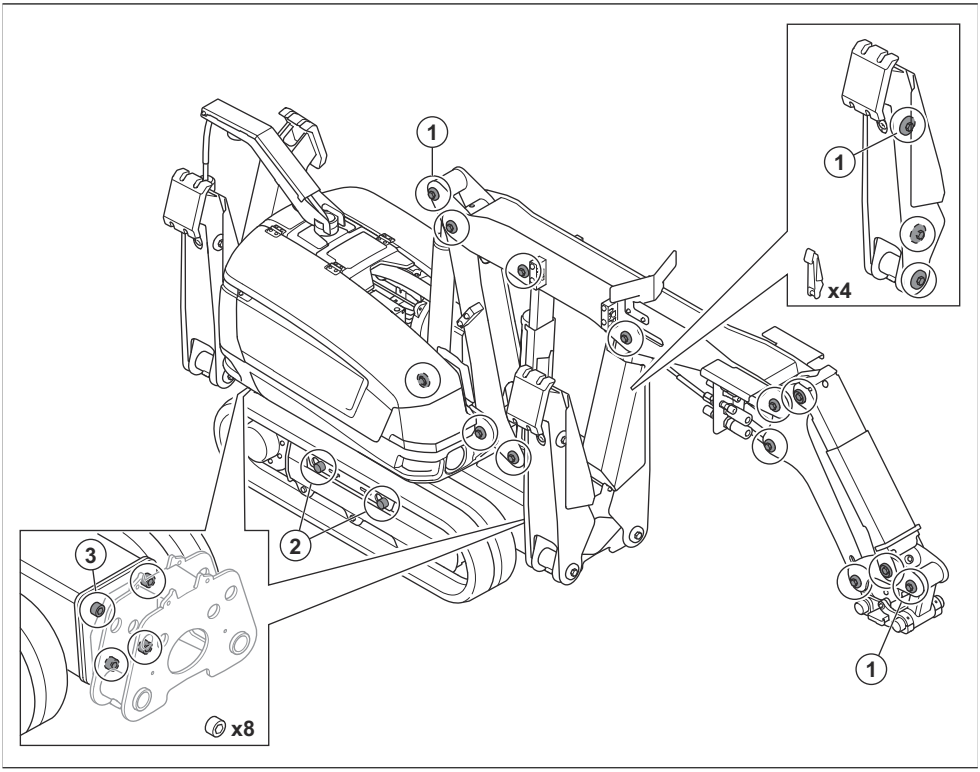
Позиция	Деталь	Момент затяжки, Н·м
1	Валы, система стрелы (M14)	120
2	Соединения валов, аутригеров с основным корпусом (M12)	70
3	Валы, цилиндры аутригеров (M10)	65

Моменты затяжки (DXR 145)



Позиция	Деталь	Момент затяжки, Н·м
1	Валы, система стрелы	204
2	Валы, аутригер (M14)	128
3	Кронштейн опорной стойки (M12)	81
4	Кронштейн опорной стойки (M16)	197

Моменты затяжки (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Позиция	Деталь	Момент затяжки, Н·м
1	Валы, система стрелы и аутригеры	204
2	Гусеница в сборе	500
3	Кронштейн опорной стойки	650

Проверка работы тормоза

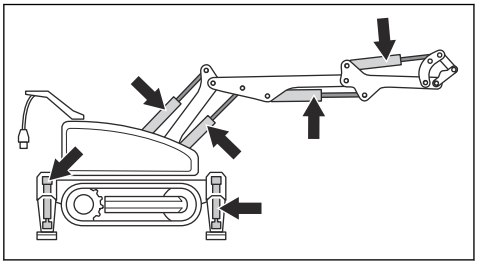
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При проверке работы тормоза соблюдайте осторожность. Риск получения травм.

1. Убедитесь, что в рабочей зоне никого нет.
2. При работе на склоне убедитесь, что вы находитесь выше изделия.
3. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564* и *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
4. Проверьте работу тормоза приводного двигателя. Выполните следующие действия.
   a) Приведите изделие в движение на склоне.
   b) Отпустите джойстики.
   c) Для DXR 95: Убедитесь, что изделие замедляется. Для DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Убедитесь, что изделие тормозит и остается неподвижным.

5. Проверьте работу тормоза двигателя механизма поворота. Выполните следующие действия.
   a) Приведите изделие в движение на склоне.
   b) Поверните стрелу.
   c) Отпустите джойстики.
   d) Для DXR 95: Убедитесь, что стрела замедляется. Для DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Убедитесь, что стрела тормозит и медленно останавливается.
6. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578* и *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.

Проверка цилиндров

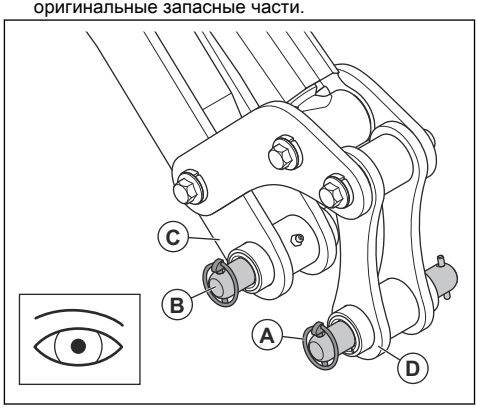
1. Переведите цилиндры в крайнее раздвинутое положение.



2. Осмотрите трубки цилиндра. Немедленно замените поврежденные трубки цилиндра.
3. Осмотрите штоки поршней. Немедленно замените поврежденные и погнутые штоки поршней.
4. Осмотрите грязесъемник. Немедленно замените поврежденный грязесъемник.

Проверка сцепки для инструментов (DXR 95)

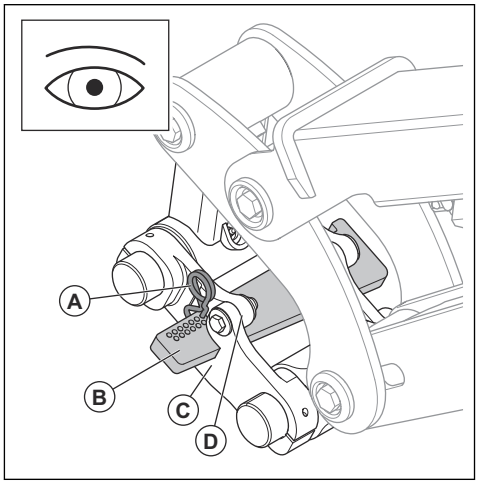
1. Проверьте стопорные штифты (A) и оси (B) в сцепке для инструментов на наличие износа и повреждений. Замените оси, если они изношены или повреждены. Используйте только оригинальные запасные части.



2. Убедитесь, что задняя часть сцепки для инструментов (C) не повреждена.
3. Убедитесь, что передняя часть сцепки для инструментов (D) не повреждена.

Проверка сцепки для инструментов (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Проверьте штифт (A) и клин (B) в сцепке для инструментов на наличие износа и повреждений. Замените поврежденный или изношенный клин. Используйте только оригинальные запасные части.



2. Убедитесь, что сцепка для инструментов (C) не повреждена.
3. Проверьте правильность крепления сцепки для инструментов к изделию.
4. Убедитесь в отсутствии повреждений соединения (D).

Проверка инструмента

- Убедитесь, что во время работы инструмента отсутствует вероятность травмирования оператора или посторонних лиц.
- Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации инструмента.

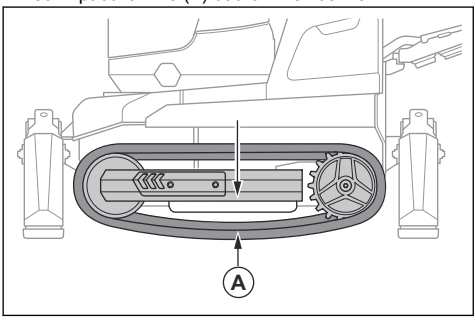
Ручное натяжение гусениц (DXR 95)

Натяжение гусениц на DXR 95 выполняется вручную. Важно, чтобы натяжение гусениц было правильным. Если на чрезмерно натянутые гусеницы попадут обломки, то это может привести к повреждению изделия. При недостаточном натяжении гусеницы могут слететь с изделия.

Проверка натяжения гусениц (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Соблюдайте осторожность при проверке натяжения гусениц. Риск получения травм.

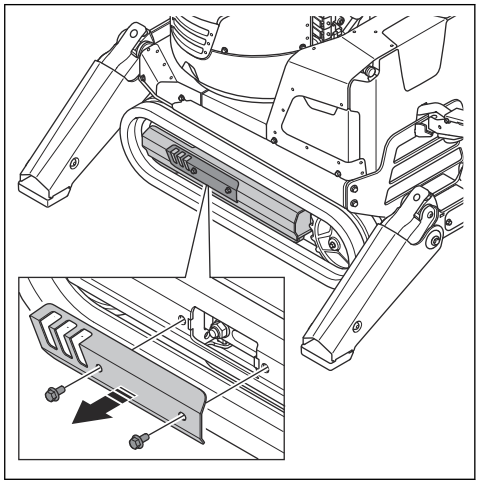
- Измерьте расстояние (A). Натяжение в норме, если расстояние (A) составляет 65–75 мм.



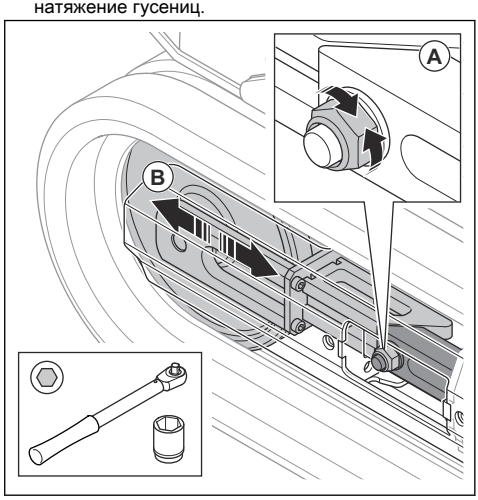
- При необходимости отрегулируйте натяжение гусениц. См. *Ручная регулировка натяжения гусениц (DXR 95) на стр. 618*.

Ручная регулировка натяжения гусениц (DXR 95)

1. Опустите аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
2. Извлеките 2 болта и снимите крышку смотрового лючка.



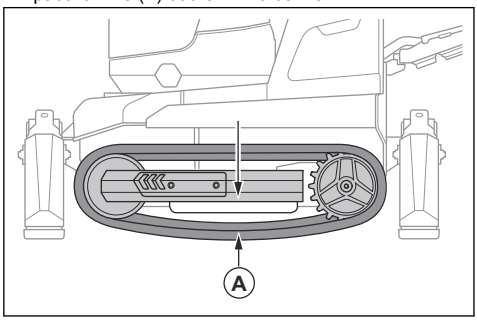
3. Затяните гайку натяжения (A), чтобы увеличить натяжение гусениц.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте чрезмерного натяжения гусениц. Существует риск повреждения двигателя.

4. Ослабьте гайку натяжения, чтобы уменьшить натяжение гусениц.

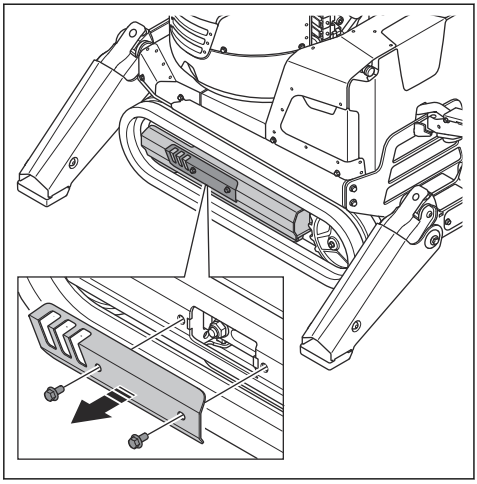
5. Отрегулируйте гайку натяжения так, чтобы расстояние (A) составляло 65–75 мм.



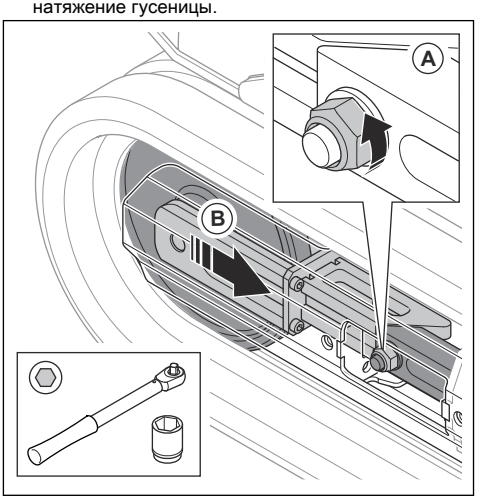
6. Установите крышку смотрового лючка и 2 болта.

Снятие и установка гусениц (DXR 95)

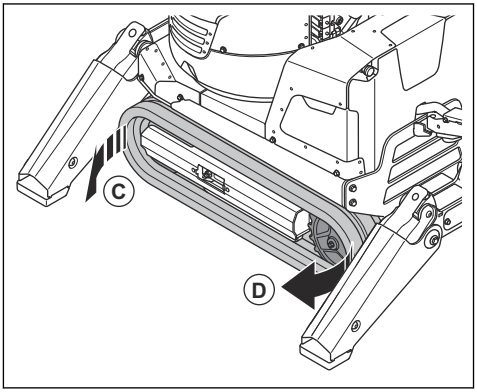
1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*.
2. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
3. Полностью выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.
5. Извлеките 2 болта и снимите крышку смотрового лючка.



6. Ослабьте гайку натяжения (A), чтобы ослабить натяжение гусеницы.

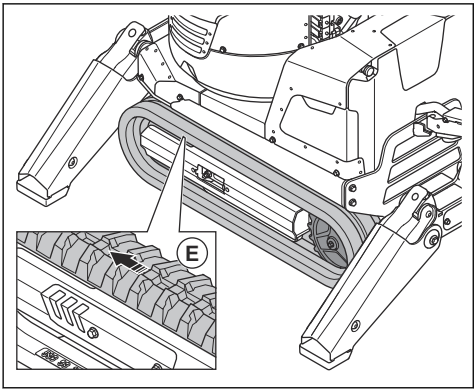


7. Сдвиньте передний натяжной шкив назад (B).
8. Снимите гусеницу с переднего натяжного шкива (C).



9. Снимите гусеницу с заднего натяжного шкива (D).

10. Установка гусениц выполняется в обратном порядке. Убедитесь, что гусеницы установлены в правильном направлении (E). V-образный рисунок протектора гусеницы должен быть направлен в сторону переднего натяжного шкива.



11. Отрегулируйте натяжение гусениц. См. *Ручная регулировка натяжения гусениц (DXR 95) на стр. 618*.

Гидравлическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

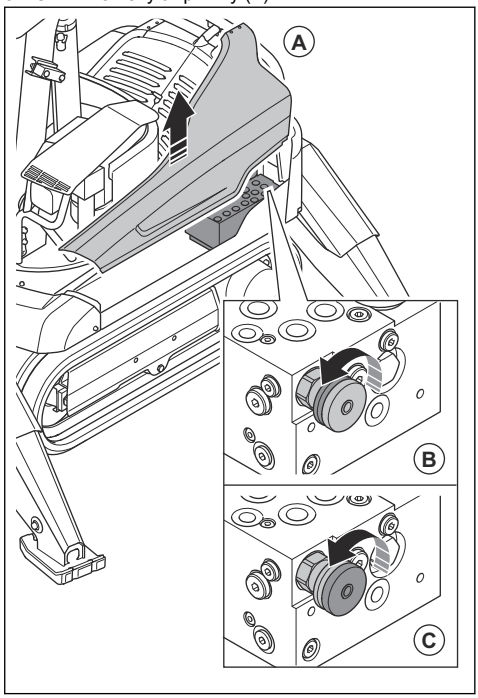
От правильного натяжения гусениц во многом зависит срок их службы.

Если во время работы в гусеницу попадают обломки, подпружинивающий механизм гусениц предотвращает остановку работы. Подпружинивающий механизм оснащен гидроаккумулятором. Если подпружинивающий механизм гусениц не работает, это может указывать на неисправность гидроаккумулятора.

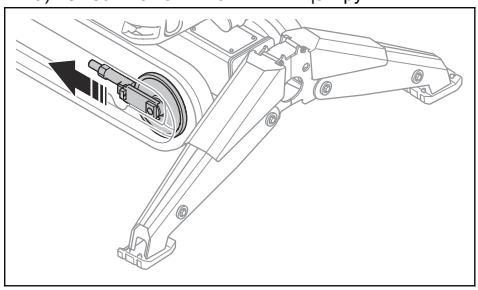
Механизм натяжения гусениц оснащен обратными клапанами. Натяжение гусениц может уменьшиться, если один из обратных клапанов засорен или поврежден. Указания по очистке обратных клапанов см. в разделах *Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 145) на стр. 622* и *Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 623*.

Снятие и установка гусениц (DXR 145)

1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565*.
2. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
3. Полностью выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. раздел *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
5. Снимите левую крышку (A).



6. Поверните запорную ручку против часовой стрелки (B).
7. Поверните клапан натяжения гусеницы (C) против часовой стрелки в конечное положение, чтобы открыть его. В результате давление будет сброшено.
8. Выполните следующие действия с обеих сторон изделия.
   a) Сместите натяжной шкив к центру.

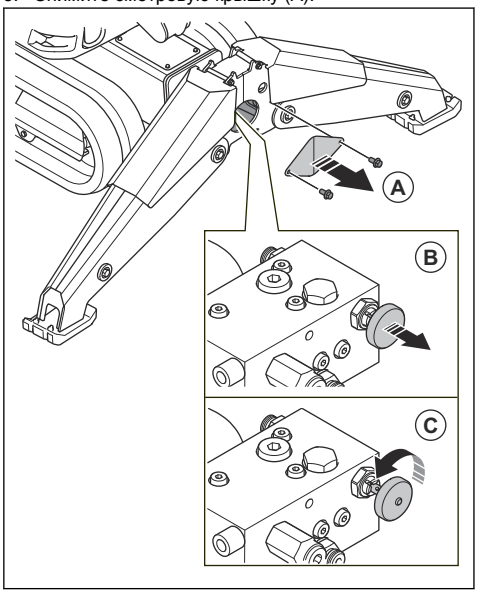


   b) Снимите гусеницы.
   c) Установите новые гусеницы.
9. Поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке, чтобы закрыть его.
10. Поверните запорную ручку по часовой стрелке.
11. Установите на место левую крышку.

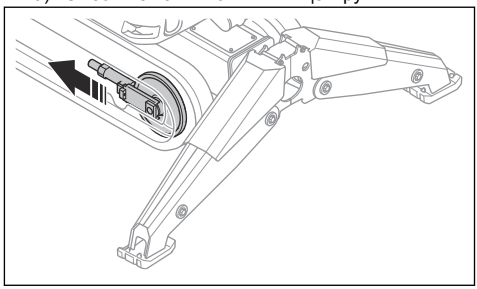
12. Запустите изделие и выполните автоматическое натяжение гусениц. См. раздел *Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 621*.

Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
2. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
3. Полностью выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*.
4. Остановите изделие. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
5. Снимите смотровую крышку (A).



6. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы на ¼ оборота против часовой стрелки, чтобы заблокировать его в открытом положении (B) и (C). В результате давление будет сброшено.
7. Выполните следующие действия с обеих сторон изделия.
   a) Сместите натяжной шкив к центру.



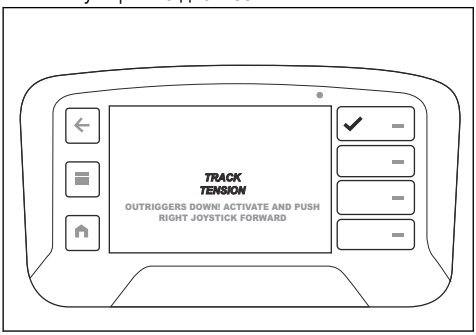
   b) Снимите гусеницы.
   c) Установите новые гусеницы.
8. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке и отпустите его, чтобы перевести в закрытое положение.
9. Установите смотровую крышку.
10. Запустите изделие и выполните автоматическое натяжение гусениц. См. раздел *Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 621*.

Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Автоматическое натяжение гусениц можно выполнить двумя способами.

- Автоматическое натяжение гусениц можно запустить на дисплее. Выполните следующие действия.
  a) Опустите аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.
  b) Нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.

c) Выберите "Натяжение гусеницы" в меню "Функции" на дисплее.



d) Перемещайте правый джойстик вперед, пока гусеницы не будут полностью натянуты.

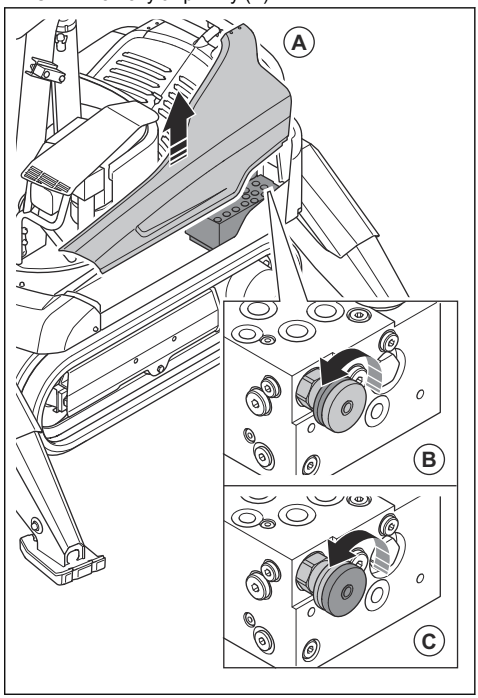
e) Отпустите правый джойстик, чтобы остановить автоматическое натяжение гусениц.

- Автоматическое натяжение гусениц можно выполнить во время использования аутригеров. Выполните следующие действия.

a) Сложите, а затем выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*.

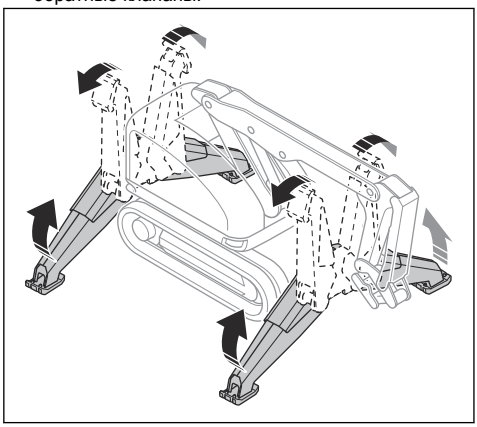
Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 145)

1. Снимите левую крышку (A).



2. Поверните запорную ручку против часовой стрелки (B).
3. Поверните клапан натяжения гусеницы (C) против часовой стрелки в конечное положение, чтобы открыть его. В результате давление будет сброшено.

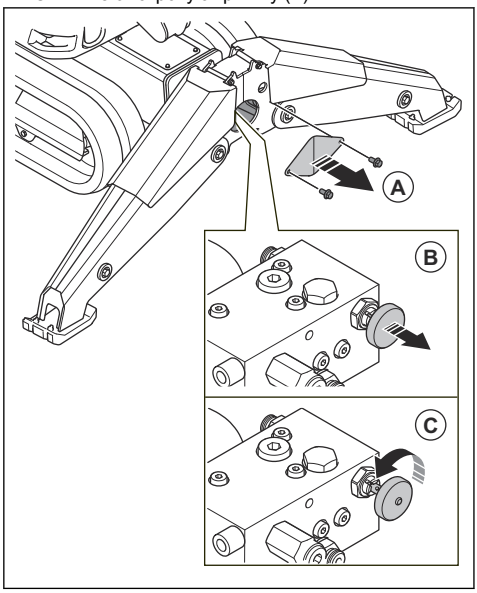
4. Сложите и выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*. Гидравлическая жидкость в системе прочищает обратные клапаны.



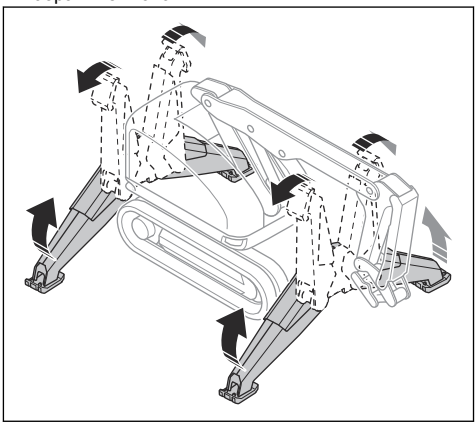
5. Поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке, чтобы закрыть его.
6. Поверните запорную ручку по часовой стрелке.
7. Чтобы автоматически натянуть гусеницы, сложите и выдвиньте аутригеры.
8. Установите на место левую крышку.

Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Снимите смотровую крышку (A).



2. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы на ¼ оборота против часовой стрелки, чтобы заблокировать его в открытом положении (B) и (C). В результате давление будет сброшено.
3. Сложите и выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*. Гидравлическая жидкость в системе прочищает обратные клапаны.



4. Поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке и отпустите его, чтобы перевести в закрытое положение.
5. Чтобы автоматически натянуть гусеницы, сложите и выдвиньте аутригеры.
6. Установите смотровую крышку.

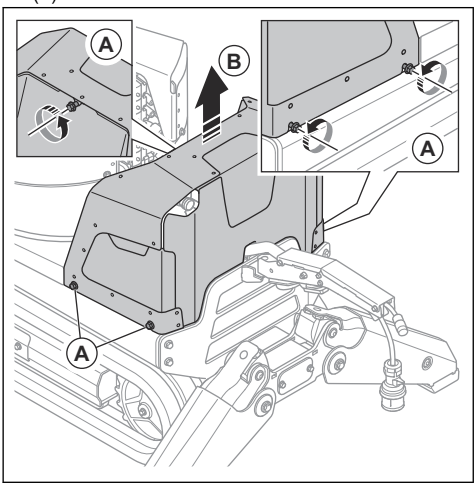
Замена предохранителя (DXR 95)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

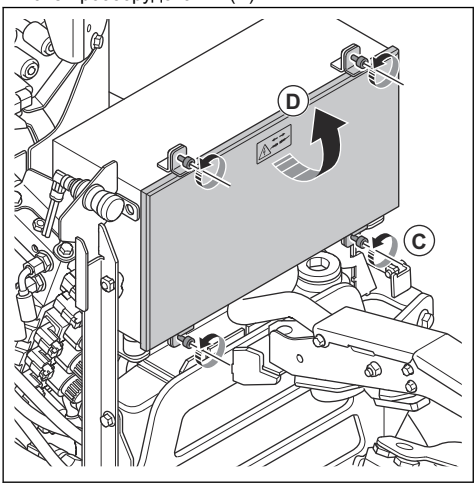
Поражение электрическом током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. Перед началом обслуживания изделия внимательно изучите правила техники безопасности в этом руководстве и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.

1. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.

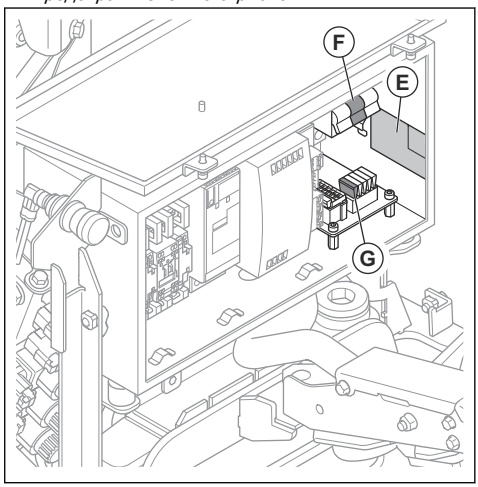
2. Ослабьте 4 винта (A) и снимите заднюю крышку (B).



3. Ослабьте 4 винта (C) и откройте крышку блока электрооборудования (D).



4. Замените перегоревшие предохранители. См. информацию на наклейке (C) и в разделе *Обзор предохранителей на стр. 625*.



Примечание: (F) — предохранитель F1, (G) — предохранитель F2–F8.

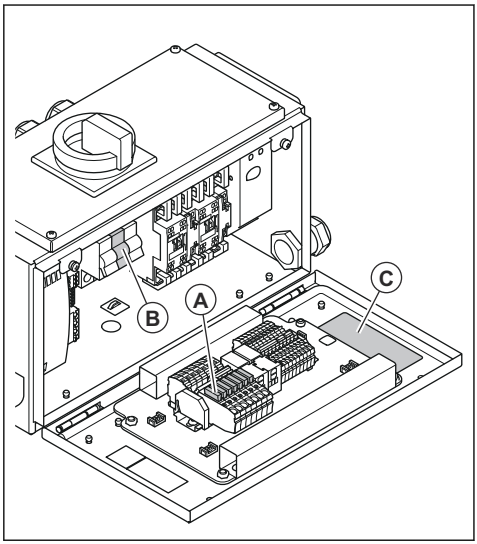
5. Закройте крышку блока электрооборудования и установите 4 винта.
6. Установите заднюю крышку и 4 винта.

Замена предохранителя (DXR 145)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Поражение электрическом током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. Перед началом обслуживания изделия внимательно изучите правила техники безопасности в этом руководстве и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.

1. Остановите изделие и извлеките штепсель шнура питания из розетки. См. раздел *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579*.
2. Откройте крышку блока электрооборудования.

3. Замените перегоревшие предохранители. См. наклейку (C) и *Обзор предохранителей на стр. 625*.



Примечание: (A) — предохранитель F2-F8, (B) — предохранитель F1.

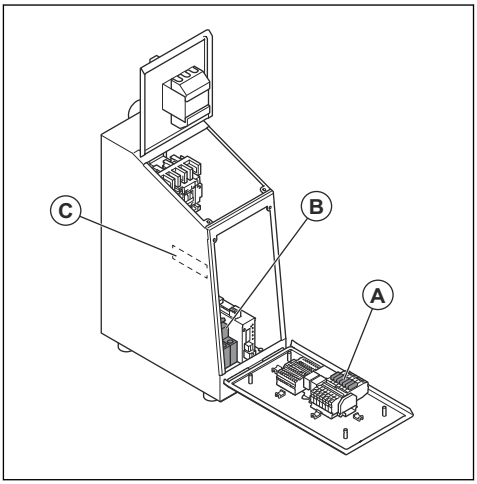
4. Закройте крышку блока электрооборудования.

Замена предохранителя (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Поражение электрическом током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. Перед началом обслуживания изделия внимательно изучите правила техники безопасности в этом руководстве и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.

1. Остановите изделие и извлеките штепсель шнура питания из розетки. См. раздел *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
2. Откройте крышку блока электрооборудования.
3. Замените перегоревшие предохранители. См. наклейку (C) и *Обзор предохранителей на стр. 625*.



Примечание: (A) — предохранитель F2-F8, (B) — предохранитель F1.

4. Закройте крышку блока электрооборудования.

Обзор предохранителей

Таблица предохранителей (DXR 95)

Предохранитель	Ток	Напряжение	Описание защищаемых компонентов
F1	4 A	400/460 В перем. тока	T1: перем. / пост. ток, KE4: Измеритель мощности
F2	10 A	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 1
F3	10 A	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 2
F4	10 A	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 3
F5	3 A	24 В пост. тока	KE5: Приемник радиосигнала
F6	1 A	24 В пост. тока	KE4: Измеритель мощности

Таблица предохранителей (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Предохранитель	Ток	Напряжение	Описание защищаемых компонентов
F1	4 A	400/460 В перем. тока	T1: перем. / пост. ток, KE4: Измеритель мощности
F2	15 A	24 В пост. тока	M2: Вентилятор охлаждения
F3	10 A	24 В пост. тока	M3: Заправочный масляный насос
F4	10 A	24 В пост. тока	KE1: ПЛК, главный
F5	10 A	24 В пост. тока	KE2: ПЛК, 1/0 подчиненный 1
F6	10 A	24 В пост. тока	KE3: ПЛК, 1/0 подчиненный 2
F7	1 A	24 В пост. тока	KE4: Измеритель мощности
F8	3 A	24 В пост. тока	KE5: Приемник радиосигнала

Программное обеспечение изделия

Если у вас возникли вопросы по работе программного обеспечения изделия или требуется обновление, обратитесь в сервисный центр.

После технического обслуживания

1. После выполнения технического обслуживания проведите испытание изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск травмирования и повреждения. Неправильно установленные пульт дистанционного управления, кабели или шланги могут отрицательно повлиять на движения изделия.

2. В случае неисправности немедленно остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578* и *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Изделие не запускается.	Главный выключатель находится в положении ВЫКЛ (OFF).	Проверьте главный выключатель.
	Кабель-удлинитель отсоединен или поврежден.	Подсоедините кабель-удлинитель. Замените поврежденный кабель-удлинитель.
	Нажата кнопка аварийного останова на изделии.	Поверните кнопку аварийного останова на изделии по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
	Нажата кнопка остановки на пульте дистанционного управления.	Поверните кнопку остановки на пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
	Слишком низкое напряжение сетевого питания изделия.	Проверьте подачу питания. Убедитесь, что используется правильное напряжение.
	Перегорел сетевой предохранитель.	Проверьте соответствие напряжения в сети характеристикам изделия, а также убедитесь, что используются подходящие предохранители.
		Проверьте шнур питания.
	Отсутствует радиосвязь между изделием и пультом дистанционного управления.	Проверьте радиосигнал. Если радиосигнал отсутствует, проверьте правильность установки и заряд аккумуляторов пульта дистанционного управления.
		Убедитесь, что используется правильный пульт дистанционного управления.
		Проверьте правильность подключения кабеля связи и антенного кабеля на изделии.
		Проверьте работу изделия с кабелем, установленным между изделием и пультом дистанционного управления.
Предохранители сетевого соединения перегорают сразу после запуска изделия.	Номинал предохранителя для сетевого соединения слишком низкий.	Проверьте соответствие напряжения в сети характеристикам изделия, а также убедитесь, что используются подходящие предохранители.
	Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Шнур питания неисправен.	Замените шнур питания.
	Неисправен гидравлический насос.	Обратитесь в официальный сервисный центр.

Проблема	Причина	Решение
Двигатель работает, но в гидравлической системе отсутствует мощность для выполнения функций либо система не работает.	Недостаточное количество гидравлического масла в баке. Шум от гидравлического насоса.	Немедленно остановите изделие. Проверьте гидравлическую систему на наличие утечек. При необходимости выполните замену компонентов на новые. Залейте в гидробак гидравлическое масло.
	Циркуляционный клапан постоянно открыт.	Проверьте состояние кабеля, идущего к блоку управления. (DXR 95)
		Проверьте диод в колпачке клапана в нижней части блока клапанов 1. Если циркуляционный клапан открыт, диод не загорается. Проверьте состояние кабеля, идущего к блоку управления. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Слишком низкое давление в режиме ожидания.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Неисправен регулятор насоса.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
Замедлены движения стрелы и работа инструмента.	Регулятор скорости инструмента и/или регулятор скорости изделия повернут против часовой стрелки.	Поверните регулятор скорости инструмента и/или регулятор скорости изделия по часовой стрелке.
	Слишком низкое давление в режиме ожидания.	Включите пульт дистанционного управления. Не пользуйтесь органами управления на пульте дистанционного управления. По дисплею на пульте дистанционного управления проверьте давление в режиме ожидания. Давление должно быть 20±5 бар (290±73 фунта на кв. дюйм). Если значение давления отличается, отрегулируйте давление.
Замедлено выполнение функции изделия.	Внутренняя утечка в цилиндре.	Переведите цилиндры в крайнее раздвинутое положение без нагрузки. По дисплею на пульте дистанционного управления проверьте давление насоса. Насос должен работать с максимальным давлением. Если насос не работает с максимальным давлением, обратитесь в официальный сервисный центр.
	Засорен гидравлический шланг.	Приведите в действие цилиндр без нагрузки. По дисплею на пульте дистанционного управления проверьте давление насоса. Если достигнуто максимальное давление, но при этом максимальная скорость цилиндра не достигается, гидравлический шланг засорен. Замените гидравлический шланг.
	Неисправность управляющего клапана-распределителя.	Обратитесь в официальный сервисный центр.

Проблема	Причина	Решение
Функция изделия не выполняется.	При включении пульта дистанционного управления джойстик не находится в нейтральном положении.	Отключите и снова включите пульт дистанционного управления, переведя джойстик в нейтральное положение.
	Неисправность управляющего клапана-распределителя либо заклинен/поврежден золотник клапана.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
Изделие опускается на аутригерах.	Имеется утечка в обратных клапанах цилиндров аутригеров.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
Стрела совершает беспорядочные движения.	Слишком низкая температура изделия / гидравлического масла.	Подождите, пока изделие прогреется.
	Воздух в управляющем клапане-распределителе.	Дайте изделию поработать без нагрузки до тех пор, пока воздух не отделится от масла.
	Управляющий клапан-распределитель или золотник клапана неисправны из-за загрязнения.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Повреждены уплотнительные кольца в управляющих клапанах-распределителях.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Неисправность контура управляющего давления.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
Цилиндр опускается.[31]	Гидравлическая система загрязнена.	Проверьте гидравлическую систему на наличие утечек. При необходимости замените гидравлическое масло и фильтр гидравлического масла.
	Утечка в цилиндре.	Найдите утечку и замените неисправные компоненты.
	Неисправность уравнительного клапана.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Неисправность управляющего клапана-распределителя или золотника клапана.	Обратитесь в официальный сервисный центр.

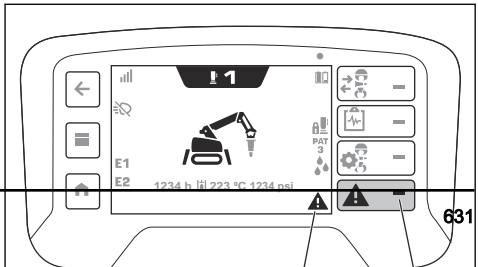
[31] Цилиндры 3 и 4 не оснащены уравнительными клапанами. Обычно цилиндры 3 и 4 опускаются медленно, приблизительно на 1 см/мин (0,39 дюйма/мин).

Проблема	Причина	Решение
Перегрев гидравлической системы.	Засорен охладитель гидравлического масла.	Прочистите охладитель гидравлического масла.
	Вентилятор охлаждения не вращается или неисправен.	Проверьте вентилятор охлаждения в блоке электрооборудования.
		Проверьте лопасти вентилятора охлаждения. Замените поврежденный вентилятор охлаждения.
	Слишком высокая температура окружающей среды.	Для охлаждения изделия используйте внешнее оборудование.
	Неисправность шланга или быстроразъемной муфты.	Замените поврежденный компонент.
	Слишком высокое максимальное давление или давление в режиме ожидания в насосе.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Засорен главный трубопровод или трубопровод, идущий к инструменту.	Замените поврежденный компонент.
	Слишком высокое потребление энергии из-за работы с неисправным или неправильно выбранным инструментом.	Убедитесь, что давление и расход инструмента соответствуют требованиям изделия.
	Неисправен гидравлический насос.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
В гидравлической системе слышится шум.	Недостаточное количество гидравлического масла в баке.	Немедленно остановите изделие. Проверьте гидравлическую систему на наличие утечек. При необходимости выполните замену компонентов на новые. Залейте в гидробак гидравлическое масло.
	В гидравлической системе присутствует воздух.	Дайте изделию поработать без нагрузки до тех пор, пока воздух не отделится от масла.
	Неисправен гидравлический насос.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
Гидравлическое масло изменило цвет.	Если гидравлическое масло стало серым, в гидравлическую систему попала вода.	Найдите место попадания воды в гидравлическую систему. При необходимости замените поврежденные компоненты. Замените гидравлическое масло и фильтр гидравлического масла.
	Если гидравлическое масло стало черным, в гидравлической системе образуется нагар из-за слишком высокой рабочей температуры.	Найдите причину слишком высокой рабочей температуры. При необходимости замените поврежденные компоненты. Замените гидравлическое масло и фильтр гидравлического масла.
Пульт дистанционного управления не запускается.	Аккумуляторы пульта дистанционного управления не заряжены.	Зарядите аккумуляторы пульта дистанционного управления.
	Аккумуляторы находятся в режиме транспортировки. См. *Аккумуляторы пульта дистанционного управления на стр. 562*.	Подключите аккумуляторы к зарядному устройству.

Проблема	Причина	Решение
Пульт дистанционного управления включен, но функции управления выключены.	Выключен приемник радиосигнала на изделии.	Проверьте, включен ли приемник радиосигнала на изделии.
	Не выполнено сопряжение между изделием и пультом дистанционного управления.	Выполните сопряжение между изделием и пультом дистанционного управления.
	Пульт дистанционного управления находится вне рабочего диапазона. Пульт дистанционного управления находится слишком далеко от изделия.	Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в пределах рабочего диапазона.
	Неисправность компонента.	Подключите пульт дистанционного управления к изделию с помощью кабеля шины CAN.
	Отсутствует радиосвязь между пультом дистанционного управления и изделием из-за помех радиосвязи.	Отключите все прочее оборудование для радиосвязи, которое может вызывать помехи.
	Неисправность антенны приемника радиосигнала.	Проверьте правильность установки антенны. Антенна должна быть соотнесена по вертикали с пультом дистанционного управления, и в области между ней и пультом дистанционного управления не должно быть препятствий.
Некоторые функции управления на пульте дистанционного управления выключены.	При запуске пульта дистанционного управления джойстики и кнопки на джойстиках находились не в нейтральном положении.	При запуске пульта дистанционного управления джойстики и кнопки на джойстиках должны находиться в нейтральном положении.
	Неисправность джойстиков, регуляторов и/или переключателей.	На дисплее запустите функцию "Диагностика управления". Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления. Выберите пункт "Диагностика управления" в меню "Органы управления".
	Система выключена из-за угрозы безопасности.	На дисплее запустите функцию "Диагностика управления". Нажмите кнопку меню на пульте дистанционного управления. Выберите пункт "Диагностика управления" в меню "Органы управления".
	Поврежденные или неплотно закрепленные кабели между приемником радиосигнала и изделием.	Подсоедините кабели. Замените поврежденные кабели.
Дисплей информационного центра сменил цвет на красный.	Система выключена из-за ошибки.	Выполните поиск и устранение неисправностей по кодам ошибок, начинающихся с цифр "11" или "81". См. *Коды неисправностей и их описание на стр. 632*.
Стрела не поворачивается (DXR 95).	Включена блокировка поворота.	Отключите блокировку поворота.

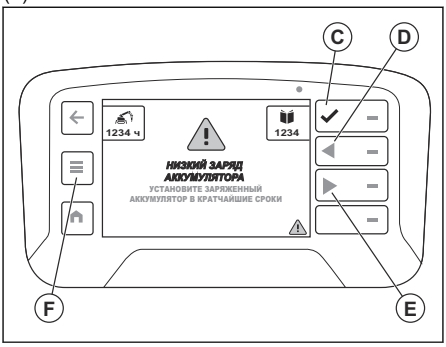
Сообщения на дисплее

На нижней панели (A) дисплея выводятся активные сообщения или неисправности. Чтобы просмотреть сообщение, нажмите кнопку с треугольником (B) рядом с панелью быстрого доступа.



Сообщения бывают 4 типов:

- Информационные сообщения содержат советы и подсказки по работе с изделием. Информационное сообщение отображается в виде информационного символа на нижней панели.
- Предостережения указывают на наличие отклонений в работе изделия. Предостережение отображается в виде желтого ромба на нижней панели.
- Предупреждения сообщают о неисправностях или угрозах безопасности, которые могут привести к механическим повреждениям. Изделие остановится через короткое время. Предупреждение сначала отображается во весь экран с красным треугольником и текстом. После принятия (C) предупреждения оно отображается в виде красного треугольника на нижней панели (A).



- Сообщения об ошибках отображаются в том случае, если изделие остановлено из-за неисправности или угрозы безопасности. Сообщение об ошибке отображается красным цветом с белым треугольником и белым текстом. После устранения неисправности нужно перезапустить изделие. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON). Затем переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ЗАПУСК (START).

Если имеется несколько активных сообщений, последнее сообщение добавляется справа. Для переключения между сообщениями на дисплее используйте кнопки рядом со стрелками (D и E).

Список неисправностей также доступен в разделе "Активные неисправности" в меню "Состояние машины", которое вызывается нажатием кнопки меню (F). См. *Меню "Machine status" (Состояние машины) на стр. 542*. При переходе к списку активных неисправностей вы также можете удалить все неисправности и очистить список.

Коды неисправностей и их описание

Коды неисправностей изделия отображаются на дисплее. Коды неисправностей пульта дистанционного управления (коды неисправностей от 1001) также отображаются на дисплее информационного центра. Кроме того, для каждого кода неисправности указывается, через сколько часов работы возникла неисправность.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
1	"Ошибка SoftStart. Запуск невозможен"	Общая ошибка устройства плавного запуска.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2	"Индикация неисправности SoftStart"	Перегрузка устройства SoftStart. Входное напряжение вне допустимого диапазона.	Проверьте входное напряжение. Дайте изделию остыть. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
3	"Неверное входное напряжение. Потеря фазы"	Неверное входное напряжение и потеря фазы.	Проверьте входное напряжение и кабели.
5	"Неверное входное напряжение. Частота сети"	Частота сети вне допустимого диапазона.	Проверьте источник напряжения.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
6	"Неверное входное напряжение. Слишком низкое напряжение"	Входное напряжение слишком низкое.	Проверьте входное напряжение и кабели.
7	"Неверное входное напряжение. Слишком высокое напряжение"	Входное напряжение слишком высокое.	
10	"Частота сети. Вне диапазона"	Частота сети не соответствует настройке частоты изделия.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
11	"Температура масла. Высок."	Слишком высокая температура масла. Скорость работы снижается, инструмент отключается.	Дайте изделию поработать в режиме холостого хода, чтобы охладить масло. Очистите охладитель гидравлического масла и проверьте вентилятор охлаждения.
12	"Температура масла. Низк."	Слишком низкая температура масла. Скорость работы снижается, инструмент отключается.	1. Переведите изделие в режим холостого хода. 2. Выдвиньте аутригеры. Приведите гусеницы в движение сначала на небольшой скорости, затем увеличьте скорость. 3. Проверьте настраиваемые предельные значения температуры. 4. Проверьте датчик температуры (T4) и проводку датчика. 5. Убедитесь, что класс гидравлического масла, ISO VG, соответствует рабочей температуре. См. *Гидравлическое масло на стр. 651*.
13	"Давление масла. Слишком высок."	Слишком высокое давление масла.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
14	"Ошибка безопасности. Клапан холостого хода"	-	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
16	"Уровень гидрав. масла. Низк."	Слишком низкий уровень гидравлического масла.	Залейте в гидробак гидравлическое масло.
17	"Масляный фильтр. Требуется обслуживание"	Слишком высокое давление фильтра гидравлического масла.	Замените фильтр гидравлического масла.
19	"Пульт ДУ. Потеря связи"	Более 120 секунд отсутствует связь с пультом дистанционного управления.	Примите предупреждение на дисплее. Пульт ДУ попытается подключиться к изделию.
20	"Температура двигателя. Слишком высок."	Температура двигателя слишком высокая. Скорость работы снижается, инструмент отключается.	Переведите изделие в режим холостого хода.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
23	"Сбой активации машины"	Переключатель рабочего режима находится между положениями рабочего режима и режима транспортировки.	Убедитесь, что переключатель рабочего режима находится в требуемом положении.
		Переключатель рабочего режима неисправен.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
33	"Модуль связи. Соединение потеряно"	Потеряно соединение с модулем связи.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
34	"Тип машины. Не выбрано"	-	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
35	"Сбой запуска двигателя"	Двигатель не работает надлежащим образом.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
36	"Пульт ДУ. Обнаружен удар"	Пульт дистанционного управления упал на землю. Изделие игнорирует сигналы от джойстиков.	Примите предупреждение на дисплее. Прежде чем вернуться к работе убедитесь, что пульт дистанционного управления не поврежден.
37	"Модуль управления. Соединение потеряно"	-	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
57	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 1.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
58	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 1.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
60	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 2.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
61	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 2.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
63	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 3.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
64	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 3.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
66	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 4.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
67	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 4.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
70	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 5.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
71	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель, идущий к клапану цилиндра 5.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
75	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана инструмента.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
76	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана инструмента.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
78	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана дополнительной функции 1.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
79	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана дополнительной функции 1.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
81	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана дополнительной функции 2.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
82	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана дополнительной функции 2.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
84	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос опускания аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
85	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос подъема аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
87	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель вращения левой гусеницы вперед.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
88	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель вращения левой гусеницы назад.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
90	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель вращения правой гусеницы вперед.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
91	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель вращения правой гусеницы назад.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
93	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос клапана переднего левого аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
94	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана смазочного насоса.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
95	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель водяного клапана.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
96	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос клапана переднего правого аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
99	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос клапана заднего левого аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
102	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос клапана заднего правого аутригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
114	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель левой фары.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
115	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель правой фары.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
117	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель светового индикатора.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
120	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель звукового сигнала.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
121	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель датчика масляного фильтра.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
122	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель датчика температуры двигателя.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
123	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель датчика уровня масла.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
124	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден датчик температуры масла.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
130	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель циркуляционного клапана.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
131	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель циркуляционного клапана.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
132	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана-регулятора давления.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
133	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана-регулятора давления.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
134	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана поворота башни.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
135	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден кабель клапана поворота башни.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
136	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Повреждены кабели, ведущие к контакторам в блоке электрооборудования.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
170	"Ошибка ПЛК системы безопасности. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
171	"Датчик давления масла. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
172	"Датчик давления масла. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
173	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
174	"Ошибка контактора. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
175	"Ошибка контакта. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
176	"Ошибка ДУ. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
177	"Нажата кнопка авар.остан. Аварийный останов"	Нажата кнопка аварийного останова.	Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
178	"Ошибка авар. останова. Аварийный останов"	Поврежден кабель кнопки аварийного останова.	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
179	"Остановка оборудования. Аварийный останов"	Нажата кнопка остановки на пульте дистанционного управления.	Поверните кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
180	"Ошибка ДУ. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
181	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
182	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
183	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
184	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
185	"Давление в системе. Аварийный останов"	-	Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON), затем в положение ВЫКЛ (OFF). Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
186	"Низкий уровень смазки"	Слишком мало смазки в смазочном насосе гидромолота.	Заполните смазочный насос гидромолота.
187	"Низкий уровень смазки"		
188	"Низкая температура смазки"	Слишком низкая температура, из-за чего смазочный насос гидромолота работает неправильно.	Проверьте подачу смазки на гидромолот. При необходимости нанесите смазку вручную.
189	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Неисправность кабеля в датчике угла поворота.	Проверьте кабель и датчик угла поворота.
190	"Ограничение силы тока. Обнаружен высокий ток"	Дополнительный фонарь рабочего освещения потребляет слишком много энергии.	Отсоедините используемый дополнительный фонарь рабочего освещения и подсоедините дополнительный фонарь рабочего освещения, характеристики которого соответствуют допустимым значениям.
191	"Ограничение силы тока. Функция отключена"	Дополнительный фонарь рабочего освещения потребляет слишком много энергии.	Отсоедините используемый дополнительный фонарь рабочего освещения и подсоедините дополнительный фонарь рабочего освещения, характеристики которого соответствуют допустимым значениям.
192	"Ограничение силы тока. Функция отключена"	Двигатель заблокирован.	Проверьте двигатель и смазку. Отсоедините изделие от источника питания и затем снова подключите его, чтобы перезапустить смазочный насос.
193	"Ограничение силы тока. Функция отключена"	Двигатель вентилятора заблокирован.	Проверьте двигатель вентилятора и смазку.
194	"Слишком высокий уровень масла"	Слишком высокий уровень гидравлического масла.	Слейте гидравлическое масло до требуемого уровня.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
195	"Выполняется заправка смазки"	Изделие заполняет смазочный шланг.	-
301	"Температура масла. Нормальн."	-	Примите предупреждение на дисплее.
302	"Температура двигателя. Нормальн."	-	Примите предупреждение на дисплее.
304	"Автоматическая калибровка. Сбой"	-	Выполните автоматическую калибровку еще раз.
305	"Натяжение гусеницы. Сбой"	Натяжение гусеницы можно запустить только при включенном электродвигателе.	Запустите двигатель и снова начните натяжение гусеницы.
306	"Заливка масла. Сбой"	Заправка маслом при включенном электродвигателе не выполняется.	Остановите электродвигатель и снова начните заправку маслом.
307	"Пульт ДУ. Обнаружено свобод. паден."	Пульт дистанционного управления упал на землю. Изделие игнорирует сигналы от джойстиков.	Примите предупреждение на дисплее. Прежде чем вернуться к работе убедитесь, что пульт дистанционного управления не поврежден.
1101	"Левый джойстик. Ось X отключена"	При запуске пульта дистанционного управления левый джойстик не находится в нейтральном положении.	Установите левый джойстик в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1102	"Левый джойстик. Ось Y отключена"	При запуске пульта дистанционного управления левый джойстик не находится в нейтральном положении.	Установите левый джойстик в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1103	"Левый джойстик. Боковой переключатель отключ."	При запуске пульта дистанционного управления боковой переключатель на левом джойстике не находится в нейтральном положении.	Установите боковой переключатель на левом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1104	"Правый джойстик. Ось X отключена"	При запуске дистанционного управления правый джойстик не находится в нейтральном положении.	Установите правый джойстик в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1105	"Правый джойстик. Ось Y отключена"	При запуске дистанционного управления правый джойстик не находится в нейтральном положении.	Установите правый джойстик в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1106	"Правый джойстик. Боковой переключатель отключ."	При запуске пульта дистанционного управления боковой переключатель на правом джойстике не находится в нейтральном положении.	Установите боковой переключатель на правом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
1109	"Левый джойстик. Левая верхняя кнопка отключ."	Нажата левая верхняя кнопка на левом джойстике.	Верните левую верхнюю кнопку на левом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1110	"Левый джойстик. Правая верхняя кнопка отключ."	Нажата правая верхняя кнопка на левом джойстике.	Верните правую верхнюю кнопку на левом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1111	"Правый джойстик. Левая верхняя кнопка отключ."	Нажата левая верхняя кнопка на правом джойстике.	Верните левую верхнюю кнопку на правом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1112	"Правый джойстик. Правая верхняя кнопка отключ."	Нажата правая верхняя кнопка на правом джойстике.	Верните правую верхнюю кнопку на правом джойстике в нейтральное положение и перезапустите пульт дистанционного управления.
1201 1301	"Левый джойстик. Сбой оси X"	Ошибка сигнала оси X левого джойстика.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1202 1302	"Левый джойстик. Сбой оси Y"	Ошибка сигнала оси Y левого джойстика.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1203 1303	"Левый джойстик. Неисправность бокового переключателя"	Ошибка сигнала бокового переключателя на левом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1204 1304	"Правый джойстик. Сбой оси X"	Ошибка сигнала оси X правого джойстика.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1205 1305	"Правый джойстик. Сбой оси Y"	Ошибка сигнала оси Y правого джойстика.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1206 1306	"Правый джойстик. Неисправность бокового переключателя"	Ошибка сигнала бокового переключателя на правом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1209 1309	"Левый джойстик. Левая верхняя кнопка неисправна"	Ошибка сигнала левой верхней кнопки на левом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1210 1310	"Левый джойстик. Правая верхняя кнопка неисправна"	Ошибка сигнала правой верхней кнопки на левом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
1211 1311	"Правый джойстик. Левая верхняя кнопка неисправна"	Ошибка сигнала бокового переключателя на правом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1212 1313	"Правый джойстик. Правая верхняя кнопка неисправна"	Ошибка сигнала правой верхней кнопки на правом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1404	"Кнопка блокировки неисправна"	Ошибка сигнала кнопки блокировки.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1801	"Неисправность потенциометра скорости инструмента"	Ошибка сигнала потенциометра скорости инструмента.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
1802	"Неисправность потенциометра скорости машины"	Ошибка сигнала потенциометра скорости машины.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2025 2225	"Пульт ДУ. Слишком высокая темп-ра"	Пульт дистанционного управления используется в условиях, не соответствующих техническим требованиям.	Дождитесь остывания пульта дистанционного управления. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2026 2226	"Пульт ДУ. Слишком низкая темп-ра"	Пульт дистанционного управления используется в условиях, не соответствующих техническим требованиям.	Подождите, пока пульт дистанционного управления прогреется. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2119 2319	"Приемник радиосигнала. Слишком высокая темп-ра"	Приемник радиосигнала используется в условиях, не соответствующих техническим требованиям.	Дождитесь остывания приемника радиосигнала. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2120 2320	"Приемник радиосигнала. Слишком низкая темп-ра"	Приемник радиосигнала используется в условиях, не соответствующих техническим требованиям.	Подождите, пока приемник радиосигнала прогреется. Если неисправность не устранена, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
3201 3211	"Неподходящий аккумулятор"	Неподходящий аккумулятор в пульте дистанционного управления.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
1001 1107–1108 1113–1116 1207–1208 1213–1216 1307–1308 1313–1316 1401–1403 1405–1408 1501–1504 1701–1702 1803–1816 1901–1916 2002–2023 2027–2030 2098–2099 2202–2223 2227–2230 2298–2299 2398–2399 3202–3204 3212 9001–9002 9401–9499 9801–9899	"Пульт ДУ. Неисправность"	Обнаружена неисправность пульта дистанционного управления.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
2102–2118 2121–2123 2198–2199 2302–2318 2321–2323 2398–2399 3103 8101–8107 9101–9199 9301–9399 9501–9505	"Приемник радиосигнала. Неисправность"	Обнаружена неисправность приемника радиосигнала на изделии.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Всплывающие коды неисправностей и их описание

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Решение
Истекло время ожидания машины.	Радиосвязь потеряна.	Вернитесь в зону приема и включите машину.
Аккумулятор дистанционного управления желтый.	Низкий уровень заряда аккумулятора.	Установите заряженный аккумулятор в кратчайшие сроки.
Аккумулятор дистанционного управления красный.	Аккумулятор разряжен.	Установите заряженный аккумулятор или используйте кабель.
Останов агрег. вкл.	Нажата кнопка останова машины.	Чтобы продолжить работу, верните кнопку останова машины в исходное положение.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: На время транспортировки задействуйте механизм блокировки поворота (DXR 95).
См. *Проверка механизма блокировки поворота (DXR 95) на стр. 528*.

Гусеницы предназначены для перемещения изделия на небольшие расстояния. На большие расстояния изделие должно транспортироваться на транспортном средстве.

- Для подъема тяжелых узлов изделия необходимо использовать подъемное оборудование соответствующей грузоподъемности.
- Поднимайте изделие только за подъемные скобы.
- Поднимайте изделие медленно, с осторожностью. Если изделие начинает крениться, воспользуйтесь другим подъемным оборудованием или измените положение стрелы.
- Перед транспортировкой отключите изделие от источника питания.
- При подъеме примите меры для защиты деталей изделия от повреждений.
- При подъеме примите меры для защиты изделия от столкновения с находящимися поблизости предметами.
- Используйте грузовой автомобиль с платформой или прицеп соответствующей грузоподъемности. См. *Технические данные на стр. 648*.
- Во время транспортировки пульт дистанционного управления должен находиться в транспортном средстве.
- Закрепляйте изделие на время транспортировки. Убедитесь, что изделие надежно зафиксировано.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.
- Перед транспортировкой изделия по дорогам общего пользования уточните действующие правила дорожного движения.
- Во время транспортировки регулярно проверяйте правильность крепления изделия к транспортному средству.

Подъем изделия на рампу и спуск с нее

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Будьте крайне осторожны при подъеме и спуске изделия по рампе. Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения или слишком быстрого перемещения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под изделием. Не стойте в рабочей зоне изделия. См. раздел *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 514*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие вверх и вниз по рампе, если уровень заряда аккумуляторов пульта дистанционного управления низкий. Возможно внезапное отключение питания.

- Убедитесь, что рампа не повреждена и подходит для изделия по размерам.
- Убедитесь, что на рампе нет масла и грязи.
- Проверьте крепление рампы к транспортному средству и земле.
- Убедитесь, что транспортное средство не смещается при движении изделия вверх и вниз по рампе.

Подъем изделия (DXR 95, DXR 145)

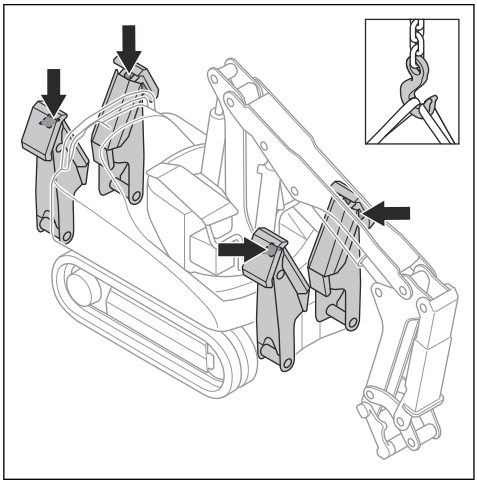
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для безопасного подъема изделия подъемное оборудование должно иметь надлежащие характеристики. Вес изделия указан на паспортной табличке. См. *Паспортная табличка (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 511*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 514*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемные скобы правильно установлены и не повреждены.

1. Перед подъемом изделия сложите стрелу.

2. Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах изделия.



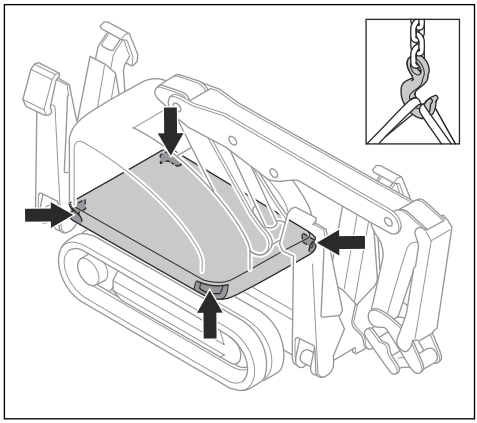
Подъем изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для безопасного подъема изделия подъемное оборудование должно обладать определенными характеристиками. Вес изделия указан на паспортной табличке. См. раздел *Паспортная табличка (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 511*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под изделием или рядом с поднимаемым изделием. Не допускайте посторонних в рабочую зону. См. раздел *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 514*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемные скобы правильно установлены и не повреждены.

1. Перед подъемом изделия сложите стрелу.
2. Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах изделия.

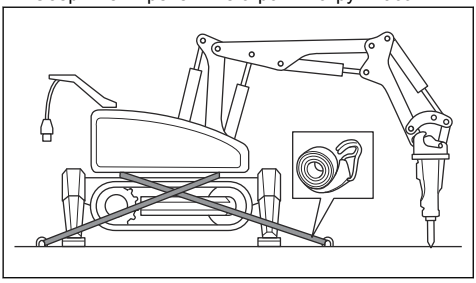


Крепление изделия на транспортном средстве

На время транспортировки надежно закрепляйте изделие, чтобы не допустить несчастных случаев и повреждения оборудования. Используйте крепежные стропы, чтобы закрепить изделие на транспортном средстве при перевозке. Для крепления инструментов и другого оборудования используйте разные крепежные стропы.

1. Расположите изделие у переднего края транспортного средства.
2. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 564*, *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 565* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 566*.
3. Перемещайте стрелу до тех пор, пока она не упрется в пол транспортного средства.
4. Включите блокировку поворота (DXR 95), см. раздел *Проверка механизма блокировки поворота (DXR 95) на стр. 528*.
5. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами на стр. 578*. Изделие должно находиться на полу транспортного средства.
6. Остановите изделие. См. разделы *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*, *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 579* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.

7. Оберните 2 крепежные стропы вокруг шасси.

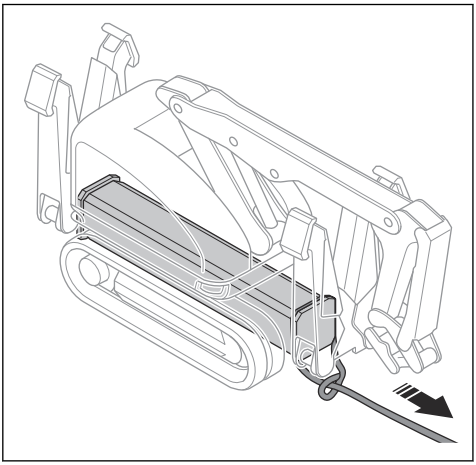


a) Оберните 1 крепежную стропу вокруг передней части шасси и закрепите стропу на транспортном средстве.
b) Оберните 1 крепежную стропу вокруг задней части шасси и закрепите стропу на транспортном средстве.

Буксировка изделия

При отсутствии иной возможности допускается буксировать изделие, но только если местоположение изделия сопряжено с опасностью. Если гидравлическая система пуста, включается стояночный тормоз приводного двигателя. При включенном стояночном тормозе гусеницы не могут двигаться.

- По возможности втяните аутригеры.
- Прикрепите буксировочное оборудование к шасси изделия.



- Перед буксировкой изделия очистите поверхность земли, чтобы уменьшить нагрузку на буксировочное оборудование и механические компоненты.
- По возможности буксировку следует выполнять в том направлении, в котором развернуты гусеницы.
- Буксируйте изделие только на короткие расстояния и на низкой скорости.
- Используйте только одобренное буксировочное оборудование. Буксировочное оборудование должно соответствовать техническим характеристикам изделия. См. раздел *Технические данные на стр. 648*.
- Во время буксировки изделия не допускайте нахождения рядом с изделием других людей.

Хранение

ВНИМАНИЕ: Хранение вне помещения может привести к повреждению изделия. Всегда храните изделие в помещении.

- Снимите с изделия инструменты.
- Сложите стрелу.
- Установите на вилку питания устройство блокировки и маркировки (DXR 95).
- Заблокируйте главный выключатель на изделии с помощью устройства блокировки и маркировки (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315).
- Храните изделие и инструменты в запертом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Разместите инструменты так, чтобы они не могли упасть.
- Если инструменты размещены на высоте, убедитесь, что они надежно зафиксированы.
- Храните гидравлические муфты инструментов в месте с минимальным риском повреждения.
- Храните изделие и инструменты в сухом защищенном от низких температур месте.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- Храните зарядное устройство в сухом защищенном от низких температур месте.
- Если пульт ДУ не будет использоваться более 1 недели, извлеките из него аккумуляторы.
- Во время хранения аккумуляторов пульта дистанционного управления требуется поддерживать уровень заряда 30%. Храните аккумуляторы при следующих температурах:
  a) -20–20 °C — хранение менее 1 года;
  b) -20–40 °C — хранение менее 3 месяцев;
  c) -20–50 °C — хранение менее 1 месяца.

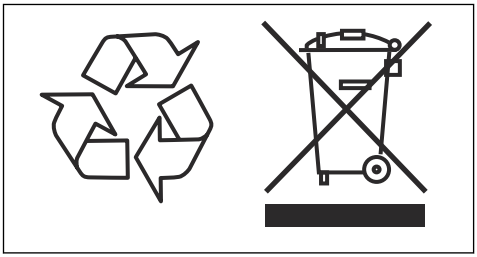
Утилизация

Обозначения на изделии или его упаковке указывают, что данное изделие не может быть утилизировано в качестве бытовых отходов. Оно должно быть передано в соответствующий пункт

для переработки электрического и электронного оборудования.

Перед отправкой в соответствующий пункт утилизации убедитесь, что изделие отключено от сети питания, и извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления. В странах, где действуют требования CE, аккумуляторы должны утилизироваться в соответствии с положениями 2006/66/EC. Обязательно сообщите в пункт утилизации о том, что в изделии имеются литий-ионные аккумуляторы. Отправьте аккумуляторы в соответствующий пункт утилизации.

Соблюдая правила утилизации, вы помогаете предотвратить нанесение вреда окружающей среде и здоровью людей, которые могут пострадать в результате неправильной утилизации изделия. Подробнее о правилах утилизации подобных изделий можно узнать в местном муниципалитете и/или службах, занимающихся переработкой бытовых отходов, либо в магазине, где вы приобрели изделие.



Технические данные

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Общие сведения					
Частота вращения, об/мин	6	6	6	6	6
Угол поворота влево/вправо, градусы	125	360	360	360	360
Макс. скорость транспортировки, км/ч / миль/ч	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9	3 / 1,9
Макс. уклон, градусы	30	30	25	25	25
Технические характеристики дополнительного фонаря рабочего освещения	Макс. 2 А (48 Вт, 24 В пост. тока)	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Гидравлическая система					
Объем гидросистемы, л / галл	26 / 6,8	40 / 10	50 / 13	50 / 13	50 / 13
Тип насоса	Аксиально-поршневой насос переменной производительности с определением нагрузки.				
Макс. расход насоса[32], л/мин или галл/мин	0–32 или 0–8,5	0–52 или 0–14	0–75 или 0–20	0–85 или 0–22,5	0–85 или 0–22,5
Стандартное давление, бар / фунт/кв. дюйм	180 / 2610,7	200 / 2900,7	200 / 2900,7	200 / 2900,7	200 / 2900,7
Увеличенное основное давление, бар / фунт/кв. дюйм	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Давление натяжения гусениц при втянутых аутригерах, бар / фунт/кв. дюйм	Н/Д	130 / 1885,5	200 / 2900,7	200 / 2900,7	200 / 2900,7
Давление телескопической стрелы, бар / фунт/кв. дюйм	Н/Д	Н/Д	Н/Д	Н/Д	180 / 2610,7
Двигатель					
Мощность двигателя, кВт / Гц	9,8 / 50 9,8 / 60	18,5 / 50 18,5 / 60	24 / 50 24 / 60	27 / 50 27 / 60	27 / 50 27 / 60
Частота вращения, об/мин / Гц	1417 / 50 1700 / 60	2885 / 50 3500 / 60	1470 / 50 1775 / 60	1470 / 50 1775 / 60	1470 / 50 1775 / 60
Номинальное напряжение, В / Гц	380–420 / 50 440–480 / 60	380–420 / 50 440–480 / 60	380–420 / 50 440–480 / 60	380–420 / 50 440–480 / 60	380–420 / 50 440–480 / 60

[32] Максимальный расход насоса и максимальное давление в системе одновременно не допускаются. В противном случае возможна перегрузка двигателя. 60 Гц — ограничение рабочего объема.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Номинальная сила тока, А / Гц	16 / 50 15 / 60	32 / 50 30 / 60	46 / 50 39 / 60	52 / 50 44 / 60	52 / 50 44 / 60
Вес					
Вес изделия с резиновыми гусеницами, без инструмента, кг / фунт	589 / 1298,5	985 / 2172	1750 / 3858	1960 / 4320	2020 / 4453
Вес изделия со стальными гусеницами, без инструмента, кг / фунт	Н/Д	1084 / 2390	1860 / 4101	2070 / 4564	2130 / 4696
Макс. рекомендуемый вес инструмента, кг / фунт[33]	120 / 265	200 / 441	310 / 683	310 / 683	310 / 683

Пульт дистанционного управления и зарядное устройство	
Технические характеристики аккумуляторов	Номинальное напряжение 7,2 В, емкость 5100 мА·ч
Аккумулятор	В комплекте с изделием поставляются 2 литий-ионных аккумулятора.
Время работы, ч	12
Время зарядки, ч	3
Передача сигнала	Радиосвязь или кабель.
Диапазоны радиочастот, ГГц	2,4
Макс. передаваемая радиочастотная мощность, дБм	20[34]
Диапазон, м	До 300
Размеры, мм / дюйм	400x216x291 / 15,7x8,5x11,5
Вес, кг / фунт	3,25 / 7,2
Класс защиты пульта дистанционного управления	IP65
Класс защиты зарядного устройства	IP21
Источник питания для зарядного устройства	12/24 В пост. тока | 110/230 В перем. тока
Рабочая температура, °C / °F	-20–60 / -4–140
Температура хранения аккумуляторов пульта ДУ, °C / °F	Менее 1 месяца: -20–50 / 4–122 Менее 3 месяцев: -20–40 / 4–104 Менее 1 года: -20–20 / 4–68
Температура хранения пульта ДУ без аккумуляторов, °C / °F	-40–80 / -40–176

[33] Максимальный рекомендуемый вес инструмента — это общий вес инструмента с учетом максимальной нагрузки.

[34] 13 дБм для рынков, на которых не допускается мощность 20 дБм.

Пульт дистанционного управления и зарядное устройство	
Температура зарядки, °C / °F	10–45 / 50–113

Давление в гидравлической системе

Тип давления	DXR 95 Давление, бар / фунт на кв. дюйм	DXR 145 Давление, бар / фунт на кв. дюйм	DXR 275 Давление, бар / фунт на кв. дюйм	DXR 305, DXR 315 Давление, бар / фунт на кв. дюйм
Давление холостого хода	7–13 / 101,5–188,5	5–10 / 72,5–145	10–15 / 145–217,5	10–15 / 145–217,5
Давление режима ожидания[35]	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73
Механизм поворота	103±2 / 1494±29	180 / 2611	175 / 2466	175 / 2466
DXR 315: Телескопическая стрела, выдвижение и втягивание	Н/Д	Н/Д	Н/Д	200 / 2901 и 180 / 2611
Механизм стрелы На моделях DXR 275, DXR 305, DXR 315 давление в системе стрелы ниже при работе с ножницами по металлу. Давление для ножниц по металлу приведено в скобках.	180 / 2611	200 / 2901	200 / 2901 (150 / 2167)	200 / 2901 (150 / 2167)
Аутригеры, опускание и подъем	180 / 2611	250 / 3626 и 130 / 1885	250 / 3626 и 200 / 2901	250 / 3626 и 200 / 2901
Максимальное давление насоса, инструмент	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Максимальное давление насоса, аутригеры	Н/Д			
Давление отбойного молота	155 / 2248	160 / 2321	150 / 2176	160 / 2321
Давление бетонолома	250 / 3626	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901
Ножницы по металлу	Н/Д	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Давление грейфера	Н/Д	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Давление роторной фрезы, бар	180 / 2611	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901

Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур

При повышенной температуре окружающей среды необходимо охлаждать воздух в гидравлической системе и двигателе. Максимальная температура сжатого воздуха составляет 30 °C (86 °F), максимальное давление — 10 бар (145 фунтов на кв. дюйм).

[35] Давление, которое создает насос, когда не включен ни один механизм и перекрыт циркуляционный клапан.

	Температура окружающей среды ниже 40 °C (104 °F)	Температура окружающей среды от 40 до 50 °C (от 104 до 122 °F)		Температура окружающей среды от 50 до 55 °C (от 122 до 131 °F)	
Стандарт	Охлаждение воздуха не требуется.	Н/Д		Н/Д	
Защитные кожухи цилиндров и дополнительная гидравлическая функция.	Охлаждение воздуха не требуется.	Н/Д		Н/Д	
Комплект охлаждения.	Охлаждение воздуха не требуется.	Давление, бар / фунт на кв. дюйм	6 / 87	Давление, бар / фунт на кв. дюйм	8 / 116 (DXR 145) 10 / 145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Расход, л/мин или куб. фут/мин	600 / 21 (DXR 145) 1350 / 47,7 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Расход, л/мин или куб. фут/мин	750 / 26,5 (DXR 145) 1650 / 58,3 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
Комплект защиты от высоких температур.	Охлаждение воздуха не требуется.	Давление, бар / фунт на кв. дюйм	6 / 87	Давление, бар / фунт на кв. дюйм	8 / 116 (DXR 145) 10 / 145 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)
		Расход, л/мин или куб. фут/мин	950 / 33,5 (DXR 145) 1700 / 60 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	Расход, л/мин или куб. фут/мин	1200 / 42,4 (DXR 145) 2100 / 74,2 (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Уровень шума комплектов 2 и 3: 115 дБ.

Гидравлическое масло

Если вы собираетесь использовать гидравлическое масло, не указанное в данном руководстве, предварительно проконсультируйтесь с производителем изделия. Класс гидравлического масла из комплекта поставки указан на этикетке изделия.

ВНИМАНИЕ: Если смешать разные типы гидравлического масла, можно повредить изделие. Перед заливкой гидравлического масла проверьте качество гидравлического масла в гидравлической системе.

Гидравлическое масло	Тип	Изделие	Минимальная температура при запуске, °C / °F	Максимальная температура, °C / °F	Оптимальная рабочая температура, °C / °F
Fuchs PLANTOHYD SE 46	Биоразлагаемая гидравлическая жидкость на основе синтетических эфиров (HEES).	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20 / -4	90 / 194	40–70 / 104–158
QUINTOLUBRIC 888	Огнестойкое гидравлическое масло.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17 / 1,4	75 / 167	40–75 / 104–167

Смазочные материалы

Компонент	Класс	Стандарт
Редукторное масло для двигателя механизма поворота (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Редукторное масло для приводного двигателя (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Все точки смазки с пресс-масленками	NLGI 2	Н/Д
Смазочный насос отбойного молота	Долотная паста (NLGI 2)	Н/Д

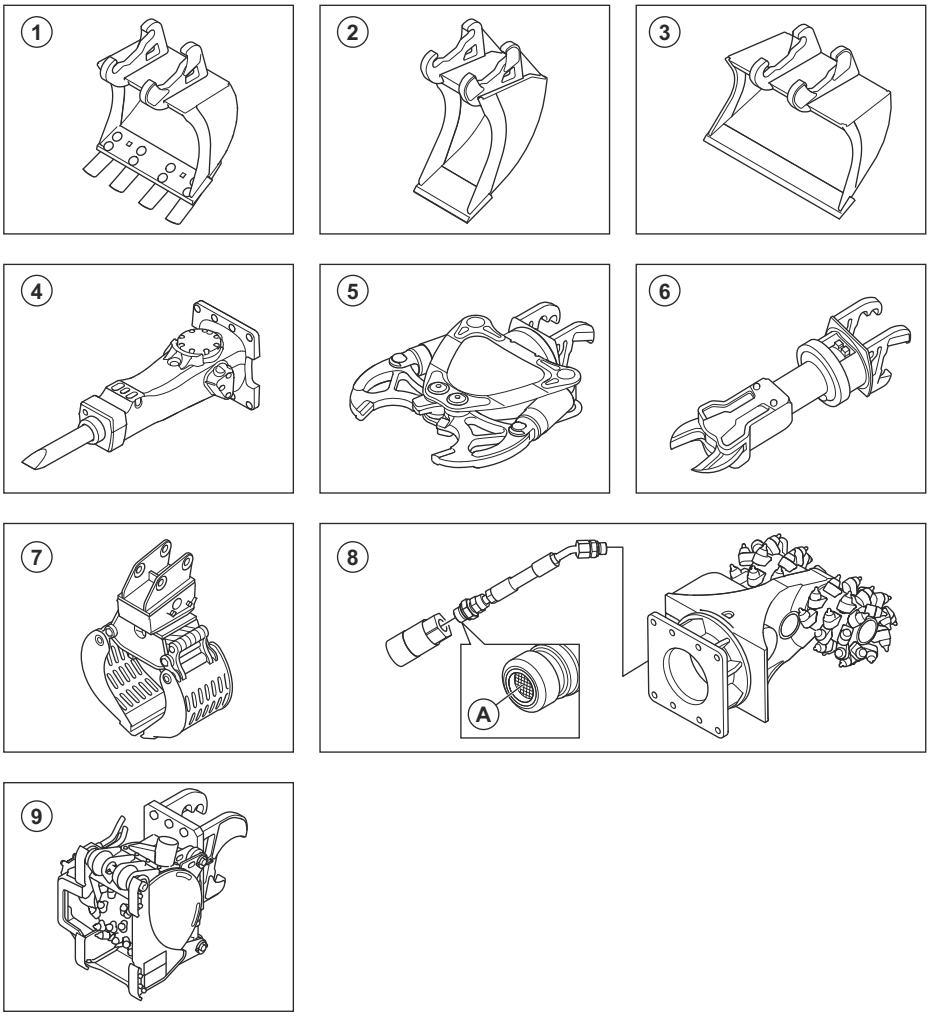
Заданные предельные значения

Описание	Температура, °C / °F
Слишком высокая температура масла	90 / 194[36]
Слишком низкая температура масла	0 / 32[37]

[36] Когда температура масла становится 85 °C (185 °F) или ниже, предупреждение о слишком высокой температуре масла на дисплее сбрасывается.

[37] Когда температура масла становится 5 °C (59 °F) или выше, предупреждение о слишком низкой температуре масла на дисплее сбрасывается.

Обзор инструментов



Позиция	Инструмент	Изделие	Назначение
1	Стандартный ковш, 45 л	DXR 95	Для выемки и перемещения материалов.
	Стандартный ковш, 55 л	DXR 145	
	Стандартный ковш, 85 л	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Позиция	Инструмент	Изделие	Назначение
2	Узкий ковш, 30 л	DXR 95	Для создания узких траншей под трубопроводы и перемещения материалов.
	Узкий ковш, 40 л	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Широкий ковш, 45 л	DXR 95	Для выемки и перемещения больших объемов материалов.
	Широкий ковш, 60 л	DXR 145	
	Широкий ковш, 105 л	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
4	Отбойный молот, SB 52	DXR 95	Для разрушения материалов.
	Отбойный молот, SB 102	DXR 95	
	Отбойный молот, SB 152	DXR 145	
	Отбойный молот, SB 202	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Отбойный молот, SB 302	DXR 305	
5	Бетонолом, DCR 90	DXR 95	Для дробления и резки материалов.
	Бетонолом, DCR 100	DXR 145	
	Бетонолом, DCR 300	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
	Бетонолом, DCR 500	DXR 275, DXR 305, DXR 315	
6	Ножницы по металлу, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Для резки металлических объектов. **Примечание:** Для вращения ножниц по металлу на изделии должна быть установлена дополнительная гидравлическая функция. См. *Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 537*.
7	Грейфер, MG 100	DXR 145	Для разрушения кирпичных и деревянных стен, а также сортировки и загрузки материалов. **Примечание:** Для вращения грейфера на изделии должна быть установлена дополнительная гидравлическая функция. См. *Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 537*.
	Грейфер, MG 200	DXR 275, DXR 305, DXR 315	

Позиция	Инструмент	Изделие	Назначение
8	Роторная фреза, ER 40	DXR 95	Для сноса и выемки грунта с функцией фрезерования. **Примечание:** Изделие должно быть оснащено комплектом для слива масла из инструмента, так как в роторной фрезе допускается внутренняя утечка. В комплект для слива масла из инструмента входит фильтр (A) в переходнике между трубкой и быстроразъемной муфтой.
	Роторная фреза, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
9	Навесная дорожная фреза, EX 20	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Для разрушения и выемки материала с помощью функции фрезерования и точной ручной регулировки глубины. **Примечание:** Изделие должно быть оснащено комплектом для слива масла из инструмента, так как в роторной фрезе допускается внутренняя утечка. В комплект для слива масла из инструмента входит фильтр (A) в переходнике между трубкой и быстроразъемной муфтой.

Данные по сокращению количества пыли

Следуйте рекомендациям по подаче воды, приведенным в таблице ниже. Используйте кран или внешний насос.

	Инструмент										
	Гидромолот					Бетонолом			Роторная фреза		Навесная дорожная фреза
	SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	DCR 90	DCR 100	DCR 300	ER 40	ER 50	EX 20
Рекомендованное давление воды, бар / фунт на кв. дюйм	4,0 / 58,0					2,0 / 29,0			2,0 / 29,0		

	Инструмент			
Расход воды при 4 бар / 58 фунтах на кв. дюйм, л/мин / галл/мин	≤5,0 / ≤1,3	<9,0 / ≤2,4	6,5 / 1,7	7,9 / 2,1
Давление воды, бар / фунт на кв. дюйм[38]	3,0 / 43,5		1,0 / 14,5	1,5 / 21,8
Расход воды, л/мин / галл/мин[39]	5,0 / 1,3		3,0 / 0,8	4,1 / 1,1

Рекомендованные значения для подключения к сетевой розетке

Сила тока сетевой розетки, удлинительного кабеля и разъема на изделии должна быть одинаковой.

Входное напряжение должно находиться в диапазоне +/- 10% от номинального напряжения.

В зависимости от предохранителя и сетевого питания может потребоваться более короткий кабель. Обратитесь к руководству рабочего объекта.

DXR 95: Двигатель 9,8 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм^2	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	12 / 4	52	50	9,8	18	125 / 410
	14 / 2,5					80 / 260
460	12 / 4	48	60		16	165 / 540
	14 / 2,5					105 / 430

DXR 145: Двигатель 18,5 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм^2	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	6 / 16	75	50	18,5	27,0	285 / 935
	8 / 10					175 / 574
	10 / 6					100 / 328
460	6 / 16		60		22,0	349 / 1145
	8 / 10					218 / 715
	10 / 6					130 / 427

[38] Минимальные требования
[39] Минимальные требования

DXR 275: Двигатель 24 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм^2	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	5 / 16	99	50	24	35	555 / 1821
	7 / 10					345 / 1132
460	5 / 16		60		34	570 / 1870
	7 / 10					355 / 1165

DXR 305, DXR 315: Двигатель 27 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм^2	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	5 / 16	99	50	27	41	473 / 1552
	7 / 10					296 / 971
460	5 / 16		60		39	498 / 1634
	7 / 10					311 / 1020

Излучение шума

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Уровень мощности звука без инструмента, измеренный, дБ(A)	91	92	92	92	92
Уровень мощности звука без инструмента, гарантированный, L_W A, дБ(A)[40]	94	95	95	95	95
Информацию об уровне звуковой мощности инструмента см. в руководстве по эксплуатации инструмента.					

Заявление об уровне шума

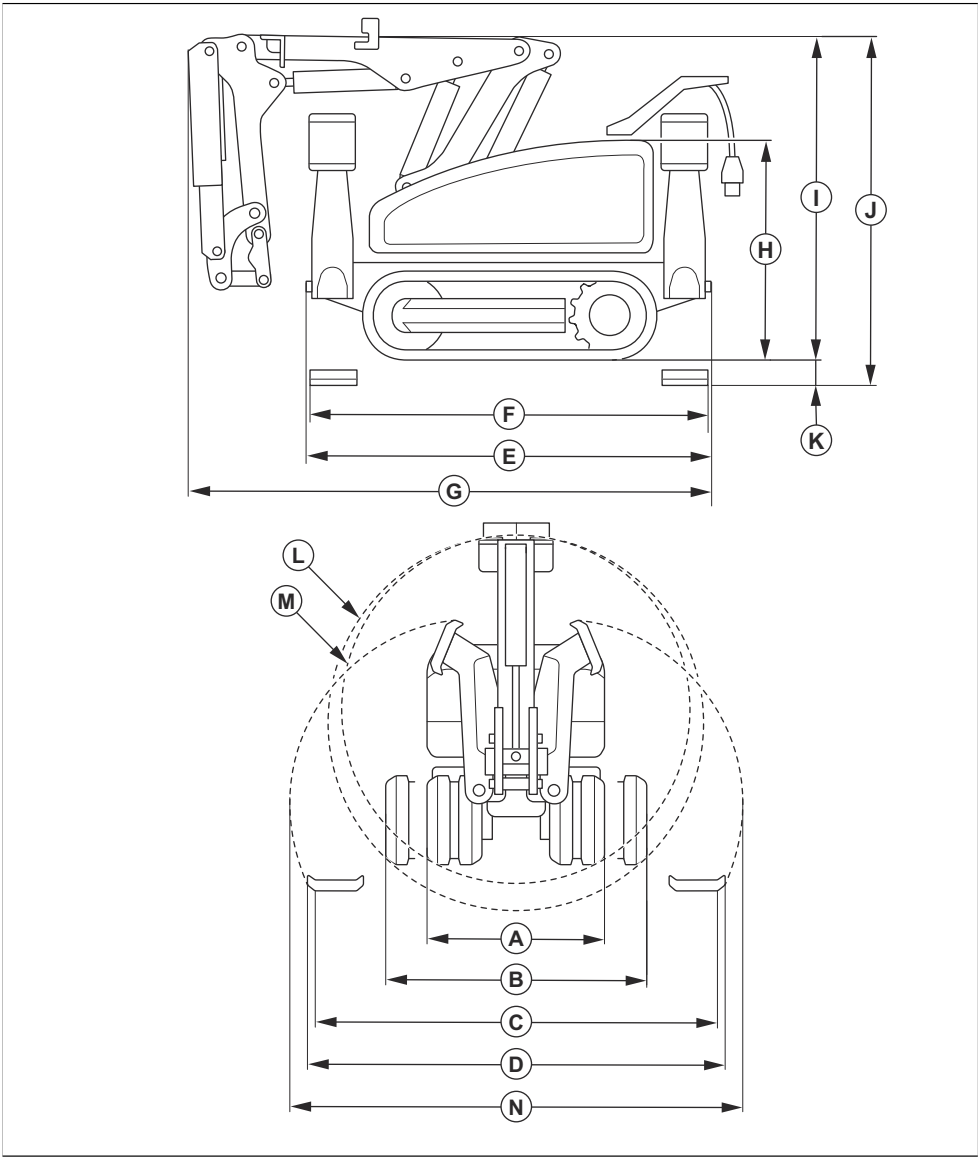
Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами.

Данные заявленные значения не подходят для использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия

[40] Излучение шума в окружающую среду измеряется как звуковая мощность согласно Директиве ЕС 2000/14/ЕС. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в результатах измерений как диапазон и их отклонение относительно заявленного значения.

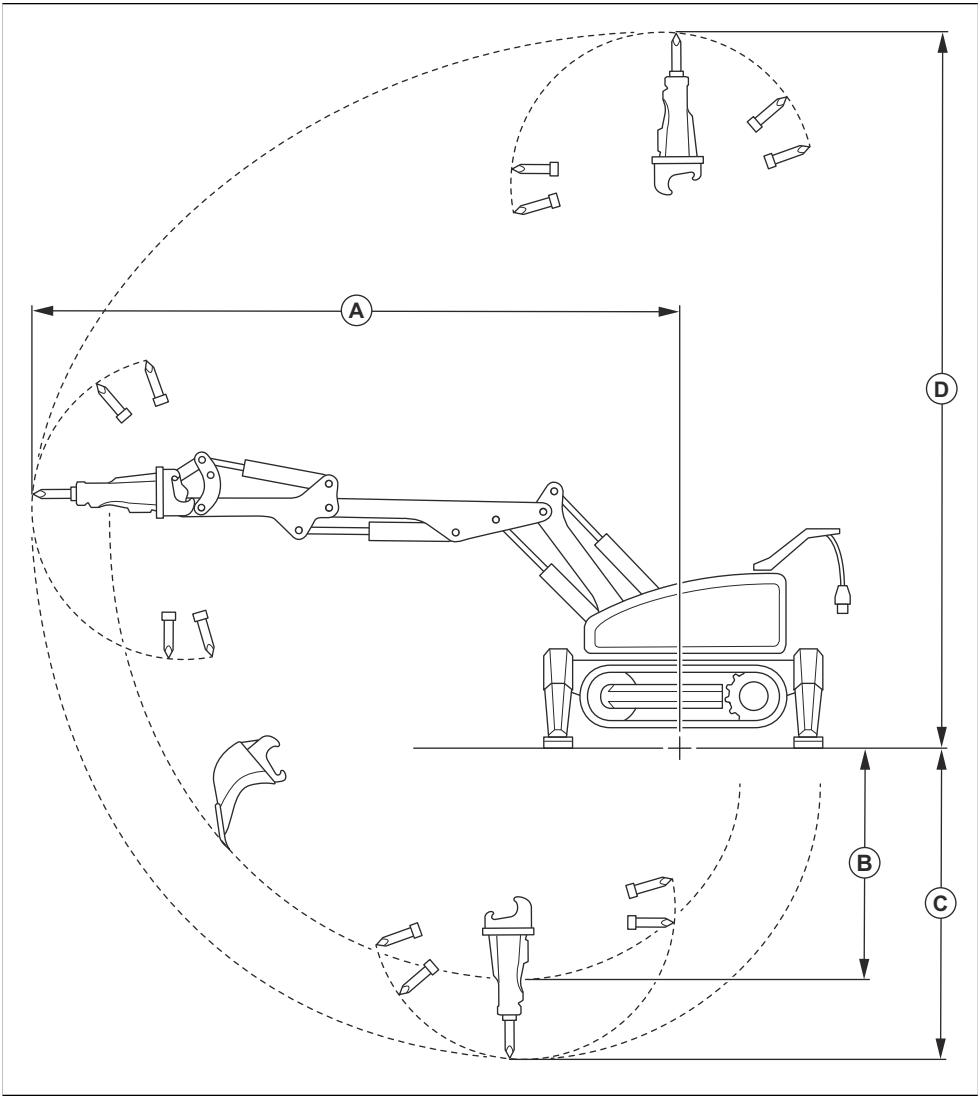
и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Размеры изделия



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Ширина без расширителей гусениц, мм / дюйм	600 / 23,6	771 / 28	780 / 30,7	780 / 30,7	780 / 30,7
B	Ширина с расширителями гусениц, мм / дюйм	Н/Д	Н/Д	1110 / 43,7	1110 / 43,7	1110 / 43,7
C	Ширина контактного пятна с грунтом с выдвинутыми аутригерами, мм / дюйм	1132 / 44,5	1548 / 61	1993 / 78,5	1993 / 78,5	1993 / 78,5
D	Ширина с выдвинутыми аутригерами, мм / дюйм	Н/Д	1625 / 64	2066 / 81,3	2066 / 81,3	2066 / 81,3
E	Длина без системы стрелы	1368 / 53,8	1555 / 61,2	2057 / 81	2057 / 81	2057 / 81
F	Расстояние между выдвинутыми аутригерами, мм / дюйм	1332 / 52,4	1614 / 63,5	2079 / 81,9	2079 / 81,9	2079 / 81,9
G	Длина с выдвинутой стрелой, мм / дюйм	1510 / 59,4	1932 / 76,1	2442 / 96,1	2591 / 102	2827 / 111,3
H	Высота с втянутыми аутригерами и без системы стрелы, мм / дюйм	844 / 33,2	854 / 33,6	1035 / 40,7	1035 / 40,7	1035 / 40,7
I	Высота со сложенной стрелой и втянутыми аутригерами, мм / дюйм	887 / 34,9	1215 / 47,8	1367 / 53,8	1367 / 53,8	1485 / 58,5
J	Высота со сложенной стрелой и выдвинутыми аутригерами, мм / дюйм	922 / 36,2	1283 / 50,5	1509 / 59,4	1509 / 59,4	1627 / 64,1
K	Высота между гусеницей и выдвинутым аутригером, мм / дюйм	35 / 1,3	68 / 2,7	141 / 5,6	141 / 5,6	141 / 5,6
L	Диаметр изделия с расширителями гусениц, мм / дюйм	Н/Д	Н/Д	1598 / 62,9	1598 / 62,9	1680 / 66,1
M	Диаметр изделия без расширителей гусениц, мм / дюйм	998 / 39,2	1343 / 52,9	1489 / 58,6	1489 / 58,6	1576 / 62
N	Ширина с выдвинутыми аутригерами, мм / дюйм	1280 / 50,3	1770 / 69,7	2238 / 88,1	2238 / 88,1	2238 / 88,1

Рабочий диапазон



	DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
	SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202

		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
A	Макс. диапазон перемещения системы стрелы вперед, мм / дюйм	2578 / 101,4	2676 / 105,3	3751 / 147,7	4513 / 177,7	4898 / 192,8	5128 / 201,9	5212 / 205,2
B	Макс. глубина выемки грунта ковшом, мм / дюйм	807 / 31,7	Н/Д	1252 / 49,3	1435 / 56,5	1818 / 71,6	1818 / 71,6	2129 / 83,8
C	Макс. глубина врубки отбойного молота, мм / дюйм	1010 / 39,7	1108 / 43,6	1879 / 74	2016 / 79,4	2398 / 94,4	2628 / 103,5	2708 / 106,6
D	Макс. диапазон перемещения системы стрелы вверх, мм / дюйм	3071 / 120,9	3167 / 124,6	4421 / 174,1	4879 / 191,7	5261 / 207,1	5491 / 216,2	5579 / 219,6

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ШВЕЦИЯ, тел. +46 36 146500, под свою исключительную ответственность заявляем, что представленное изделие:

Описание	Демонтажный робот
Марка	HUSQVARNA
Тип/Модель	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Идентификация	Серийные номера начиная с 2023 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и нормативам ЕС:

Директива/Норматив	**Описание**
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/53/EU	"О радиооборудовании"
2000/14/EC	"Об излучении шума от оборудования, размещенного вне помещения"

а также требованиям следующих стандартов и/или технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN 61000-6-2:2019

EN 61000-6-4:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

Уполномоченная организация: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4035, SE-904 03 Umeå, Sweden подтвердила соответствие Директиве Совета ЕС 2000/14/EC, процедура оценки соответствия: Приложение VI.

Информацию по излучению шума см. в разделе *Технические данные на стр. 648*.

Partille, 2023-06-16

Фредрик Линнелл (Fredrik Linnell)

Директор отдела демонтажа с сохранением материала

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию

Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400, Московскаяобласть, г. Химки, ул. Ленинградска, вл. 39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел. (495) 797 26 70 www.husqvarna.ru

CE

Лицензии сторонних компаний

При возникновении вопросов

Копия исходного кода предоставляется в соответствии с условиями лицензий GPL и LGPL.

В случаях, когда конкретные условия лицензии дают вам право на получение исходного кода, компания Husqvarna предоставит соответствующий исходный код по письменному запросу в соответствии с условиями лицензии. Направляйте запросы по адресу в компанию Husqvarna AB по адресу Box 7454, SE-103 92 Stockholm.

ICU 52.1

Защищено авторским правом © 1995–2013 International Business Machines Corporation и др. Все права защищены.

Настоящим на безвозмездной основе подтверждается право любого лица, получившего копию данного программного обеспечения с сопутствующей документацией (далее — "Программное обеспечение"), иметь неограниченный доступ, включая право на использование, копирование, изменение, добавление, публикацию, распространение и/или продажу копий Программного обеспечения, а также разрешить подобные действия лицам, в чье распоряжение передано Программное обеспечение, при условии, что вышеупомянутое уведомление об авторских правах и данное уведомление о разрешении должны быть включены во все копии Программного обеспечения и сопроводительную документацию.

Защищено авторским правом © 1991–2013 Unicode, Inc. Все права защищены. Распространяется в соответствии с условиями использования, опубликованными на сайте http://www.unicode.org/copyright.html.

Настоящим на безвозмездной основе подтверждается право любого лица, получившего копию файлов данных Unicode с сопутствующей документацией (далее — "Файлы данных") или программного обеспечения Unicode с сопутствующей документацией (далее — "Программное обеспечение") иметь неограниченный доступ, включая право на использование, копирование, изменение, добавление, публикацию, распространение и/или продажу копий Файлов данных или Программного обеспечения, а также разрешить подобные действия лицам, в чье распоряжение переданы Файлы данных или Программное обеспечение, на следующих условиях: (a) вышеупомянутое уведомление об авторских правах и данное уведомление о разрешении должны быть включены во все копии Файлов данных и Программного обеспечения; (b) вышеупомянутое уведомление об авторских правах и данное уведомление о разрешении должны быть включены во всю сопроводительную документацию; (c) в каждом измененном Файле данных или Программном обеспечении, а также в сопутствующей документации будет присутствовать явное уведомление об изменении таких данных или такого программного обеспечения.

Fontconfig 2.11

Защищено авторским правом © 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, 2007 Keith Packard

Защищено авторским правом © 2005 Patrick Lam

Защищено авторским правом © 2007 Dwayne Bailey и Translate.org.za

Защищено авторским правом © 2009 Roozbeh Pournader

Защищено авторским правом © 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Red Hat, Inc.

Защищено авторским правом © 2008 Danilo Šegan

Защищено авторским правом © 2012 Google, Inc.

Разрешение на использование, копирование, изменение, распространение и продажу данного программного обеспечения и документации по нему в любых целях предоставляется бесплатно на следующих условиях: вышеупомянутое уведомление об авторских правах должно быть включено во все копии; уведомление об авторских правах и данное уведомление о разрешении должны быть включены во всю сопроводительную документацию; имя(-ена) автора(-ов) не будут использоваться в рекламных объявлениях или публикациях, связанных с программным обеспечением, без соответствующего предварительного письменного разрешения. Авторы не дают никаких заверений относительно пригодности данного программного обеспечения для каких-либо целей. Оно предоставляется "как есть" без явной или подразумеваемой гарантии.

Husqvarna®

www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции

1143798-40 Rev. C

2024-10-25