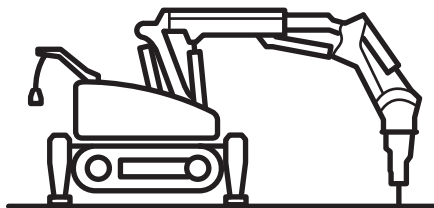




Husqvarna®



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

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-161
LT	Operatoriaus vadovas	162-325
LV	Lietošanas pamācība	326-488
RU	Руководство по эксплуатации	489-664

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Transportimine, hoivulepanek ja utiliseerimine.....	142
Ohutus.....	23	Tehnilised andmed.....	146
Töö.....	39	Vastavusdeklaratsioon.....	160
Hooldus.....	85	Avatud lähtekood.....	161
Törkeotsing.....	128		

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on lammutusrobot. Toodeid juhitakse kaugjuhtimispuldiga.

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

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.

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.

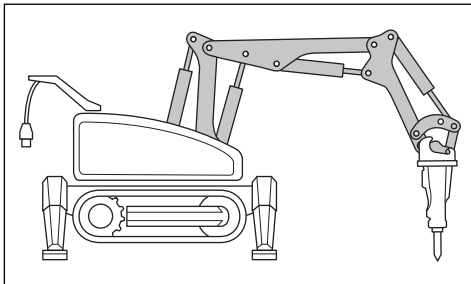
Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

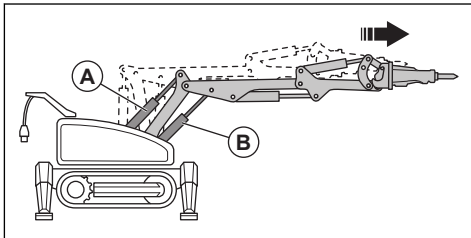
- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Õlasüsteem

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

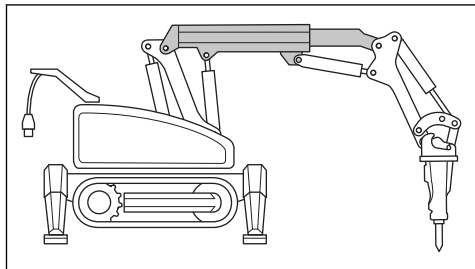


Silindri 1 (A) ja 2 (B) paralleelne kasutamine võib toote seismise ajal toote liikumisolulust laiendada.



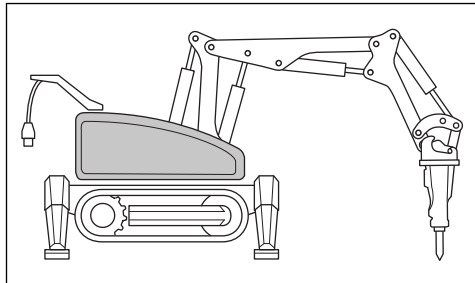
Teleskoopõlg (DXR 315)

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



Torn (DXR 95)

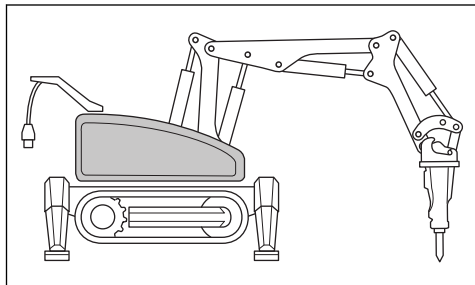
Torni saab pöörata 125° nii vasakule kui ka paremale. See võimaldab teil toodet selle seismise ajal mitmes suunas kasutada.



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

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

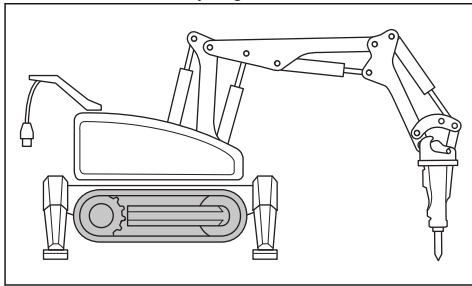
Torni saab keerata 360°. See võimaldab teil paigal seisvat toodet juhtida igas suunas. Tootel on pöördepidur. Kui torn ei tööta, on pöördepidur sisse lülitatud.



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

Roomikulindid (DXR 95)

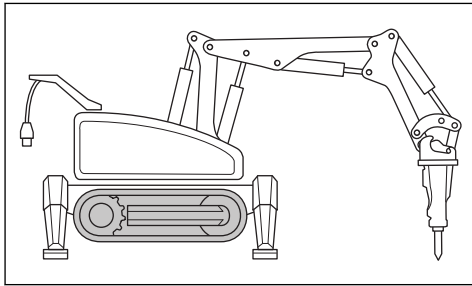
Seadmel on üks roomikulint kummalgi küljel. Igal roomikulindil on hüdroajamiga mootor.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kummist roomikulinte, kui pinna temperatuur on üle 70 °C. Kui temperatuur on üle 70 °C, võivad kummist roomikulindid kahjustuda.

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

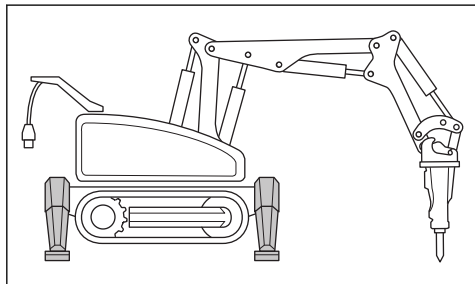
Seadmel on üks roomikulint kummalgi küljel. Igal roomikulindil on hüdroajamiga mootor. Kui roomikulindid ei tööta, on hüdroajamite mootorite pidurid sisse lülitatud.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kummist roomikulinte, kui pinna temperatuur on üle 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. Soovitav on ka tööriistaga kaasasolev juhend põhjalikult läbi lugeda.

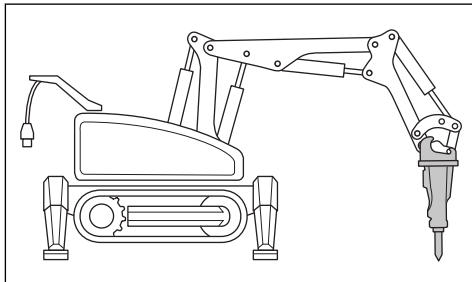


ETTEVAATUST: Veenduge, et tööriista ja masina jõudlus (kaal, hüdrauliline rõhk, vool jne) on ühilduvad.

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 käsitlemisjuhiseid 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 käsitlemisjuhised.

Masinat soovitatakse kasutada koos järgmistele tööriistade või lisatarvikutega, mida turustab Husqvarna. Vt jaotist *Tööriistade ülevaade lk 151*.

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



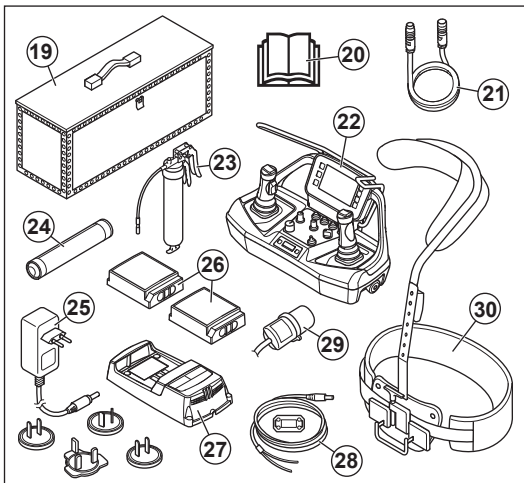
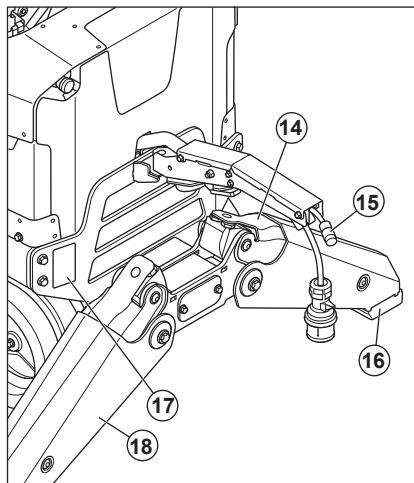
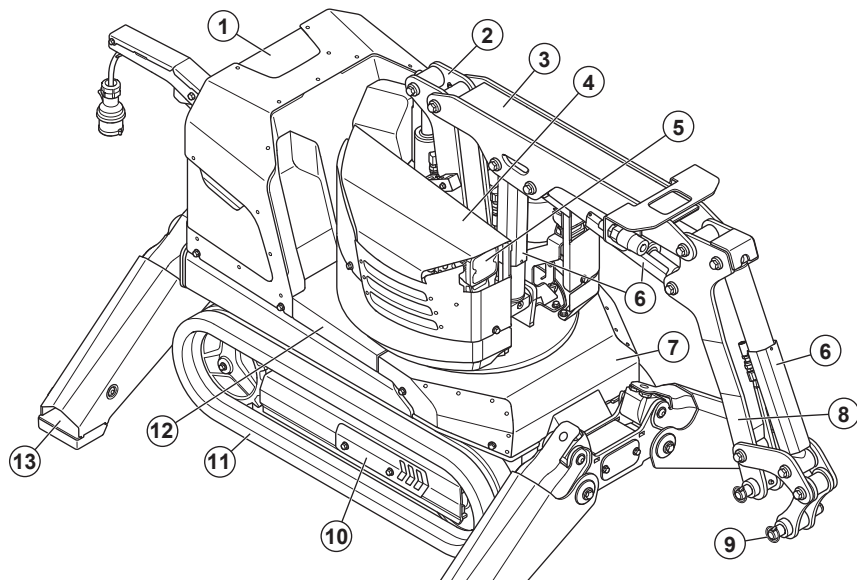
Hüdrostsüsteem

Hüdrostsüsteem juhib hüdraulilist rõhku ja voolu tootes. Hüdrostsüsteemis on filtritega hüdroõlipaak, hüdropump, hüdroõli jahuti, hüdro mootorid, hüdro silindrid ja erinevat tüüpi ventiile. 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.

Hüdrostsüsteemil on erinevad rõhutasemed. Vt jaotist *Hüdrostsüsteemi surve lk 147*. 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.

Toote tutvustus (DXR 95)



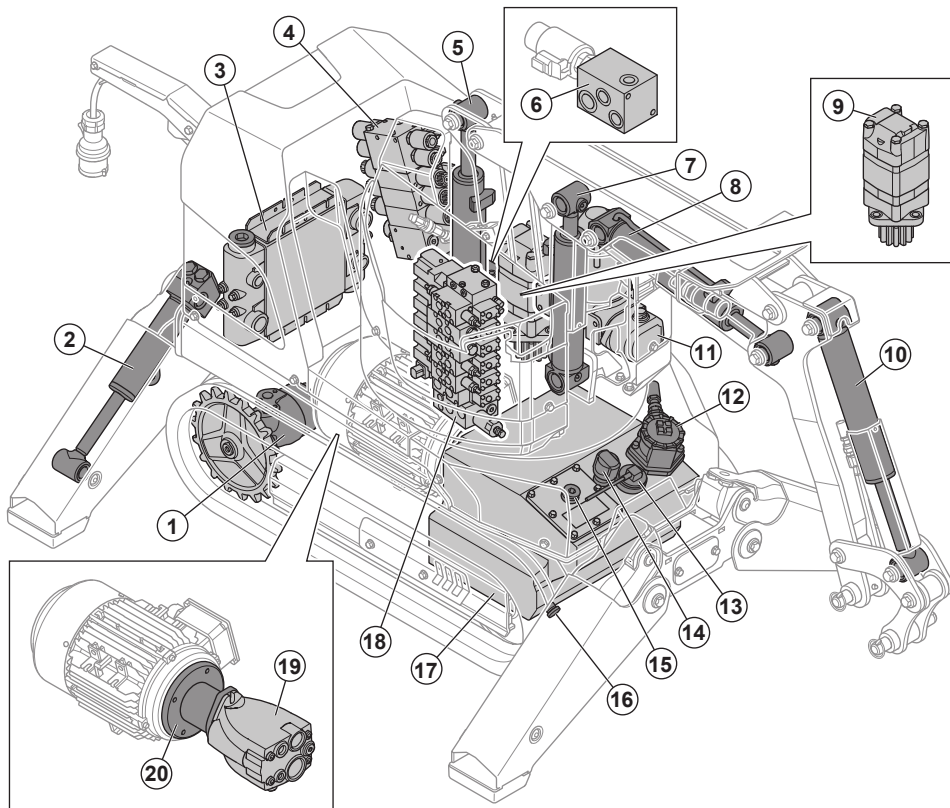
1. Tagumine kate
2. Õlg 1
3. Õlg 2
4. Parempoolne torni kate
5. Esituli
6. Silindrikaitse
7. Eesmine kate
8. Õlg 3

9. Tööriista konks
10. Lindipinge hoolduskate
11. Roomikulint
12. Parempoolne külgkate
13. Tõsteaas
14. Silindrikaitse
15. CAN-siini kaabli konektor
16. Tugijala tugi

- 17. Andmesilt
- 18. Tugijalg
- 19. Puidukast
- 20. Kasutusjuhend
- 21. CAN-siini kaabel
- 22. Kaugjuhtimispuult
- 23. Määrdeprits
- 24. Määrdetoru

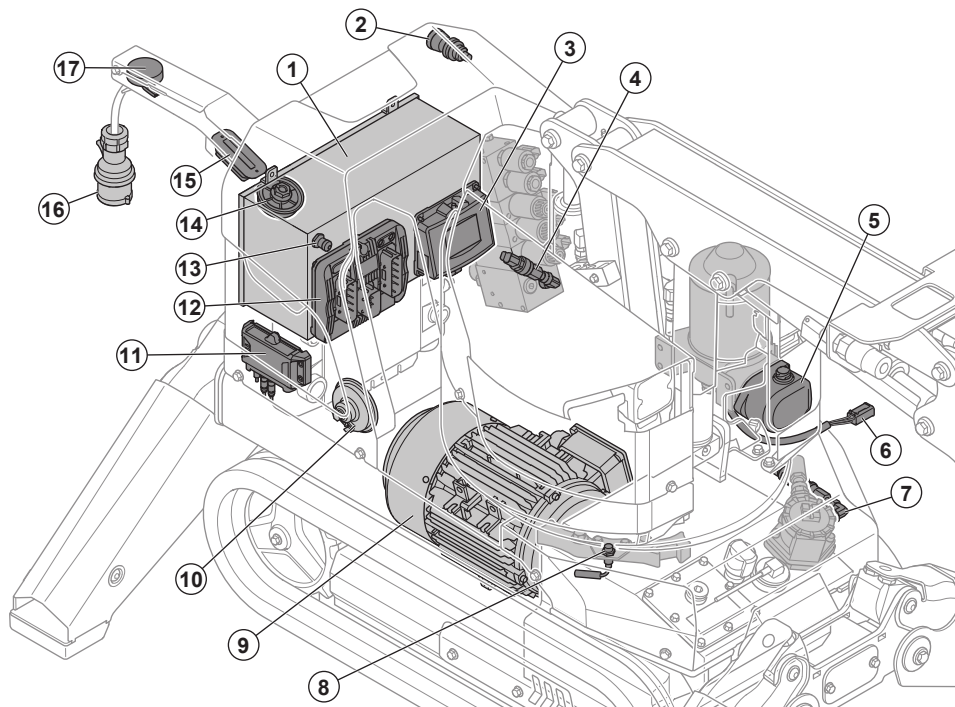
- 25. AC/DC adapter erinevate pistikutega erinevatele turgudele (EL/USA/ÜK/AU/CN)
- 26. Kaugjuhtimispuuldi aku
- 27. Kaugjuhtimispuuldi aku akulaadija
- 28. 12/24 VDC kaabel ja ferriit
- 29. Lukustussildi väljalaske pistik (valikuline)
- 30. Kaugjuhtimispuuldi kanderihmad

Toote ülevaade, hüdro süsteem (DXR 95)



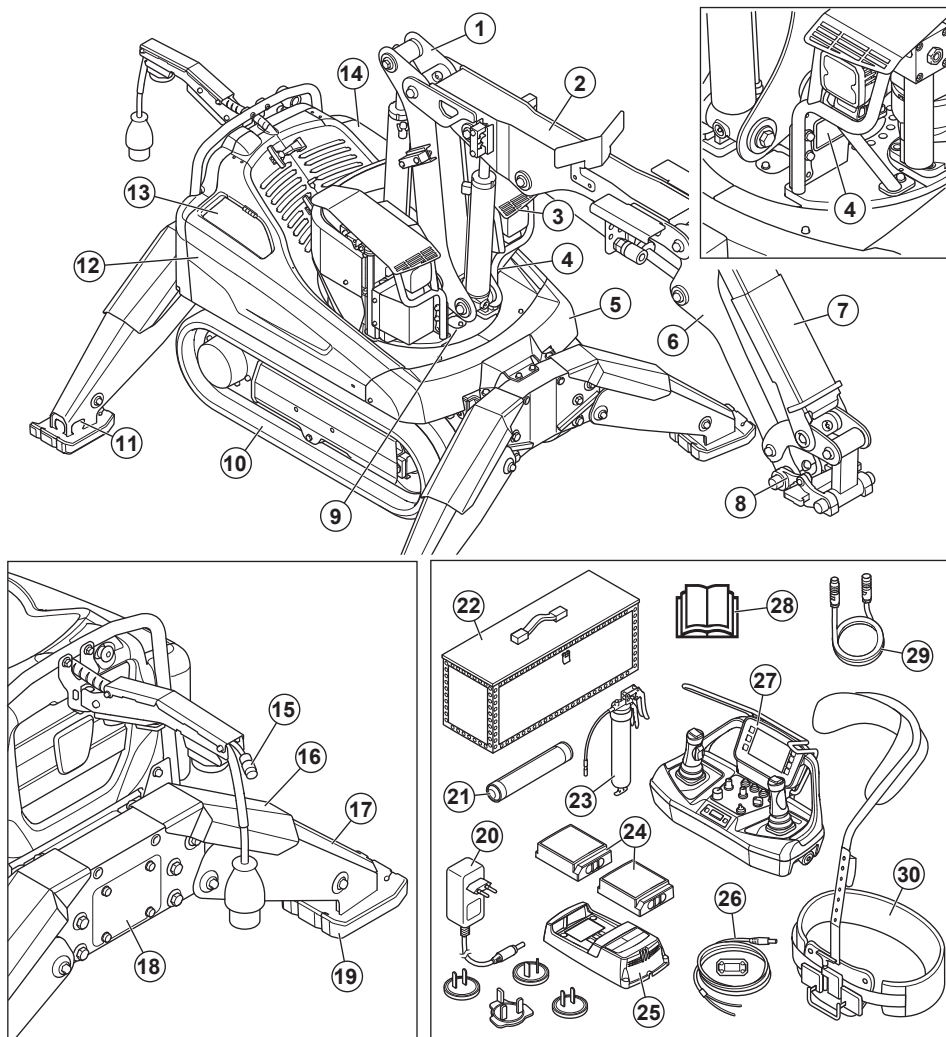
- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Veomootor | 11. Purusti määrdepump |
| 2. Tugijalgade silindrid | 12. Hüdroõli filter |
| 3. Hüdroõli jahuti | 13. Hüdroõli taseme ja temperatuuri andur |
| 4. Klapiplokk raamile | 14. Õhufilter |
| 5. Silinder 1 | 15. Õli täite kork |
| 6. Hüdrosurve juhtseade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

Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 95)



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

Toote tutvustus (DXR 145)

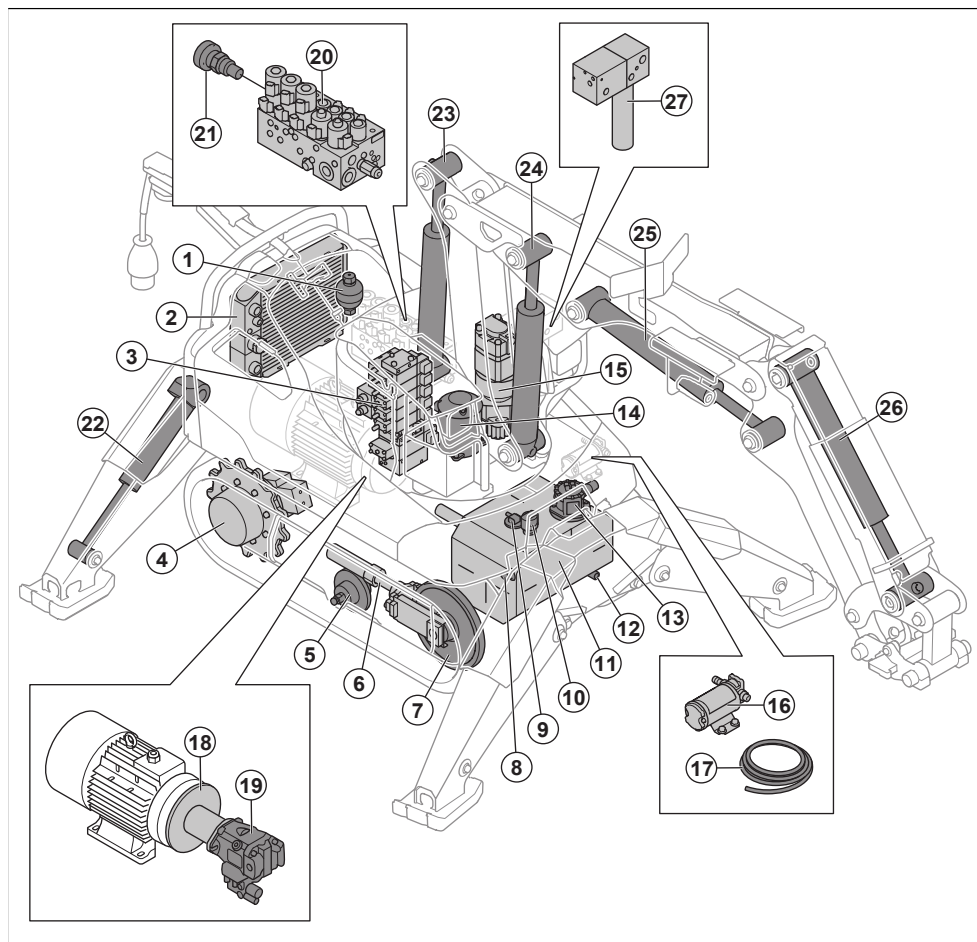


- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| 1. Õlg 1 | 10. Roomikulint |
| 2. Õlg 2 | 11. Tõsteas |
| 3. Esituli | 12. Parempoolne külgate |
| 4. Andmesilt | 13. Parempoolne luuk |
| 5. Eesmine kate | 14. Vasakpoolne külgate |
| 6. Õlg 3 | 15. CAN-siini kaabli konektor |
| 7. Silindrikaitse | 16. Silindrikaitse |
| 8. Tööriista konks | 17. Tugijalg |
| 9. Hammasratta rõngas | 18. Hoolduskate |

- 19. Tugijala tugi
- 20. AC/DC adapter erinevate pistikutega erinevatele turgudele (EL/USA/ÜK/AU/CN)
- 21. Määrdetoru
- 22. Puidukast
- 23. Määrdeprits
- 24. Kaugjuhtimispuldi aku

- 25. Kaugjuhtimispuldi aku akulaadija
- 26. 12/24 VDC kaabel ja ferriit
- 27. Kaugjuhtimispuht
- 28. Kasutusjuhend
- 29. CAN-siini kaabel
- 30. Kaugjuhtimispuldi kanderihmad

Toote ülevaade, hüdro süsteem (DXR 145)



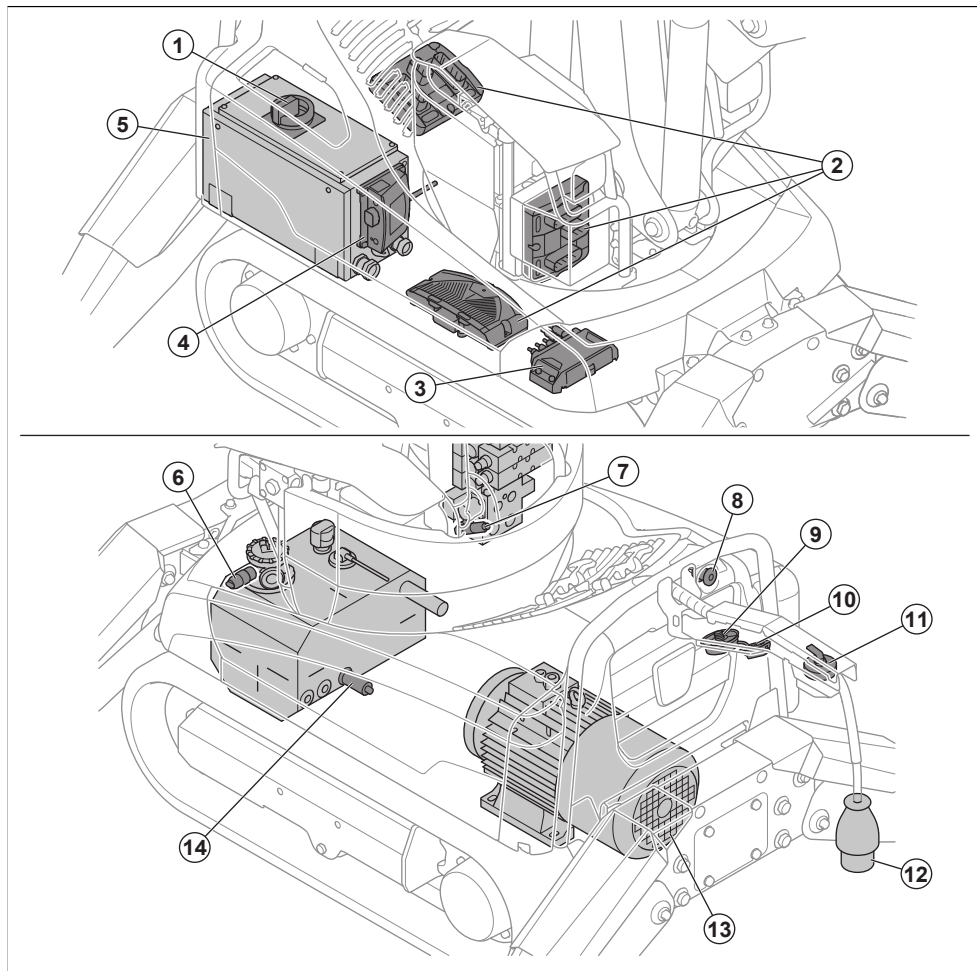
- 1. Hüdroakumulaator roomikulindi pinge jaoks
- 2. Hüdroõli jahuti
- 3. Ventiiliplokk, õlasüsteem
- 4. Veomootor
- 5. Tugiratas
- 6. Silinder roomikulindi pinge jaoks
- 7. Pingutusratas

- 8. Vaateklaas
- 9. Tasemeandur
- 10. Õhufilter
- 11. Hüdroõlipaak
- 12. Õli tühjenduskork
- 13. Hüdroõli filter
- 14. Pöördmehhanism

15. Põõramismootor
16. Hüdrauliline täitepump
17. Imivoolik
18. Kellakorpus
19. Hüdropump
20. Klapiplokk raamile
21. Ventil roomikulindi pinge jaoks

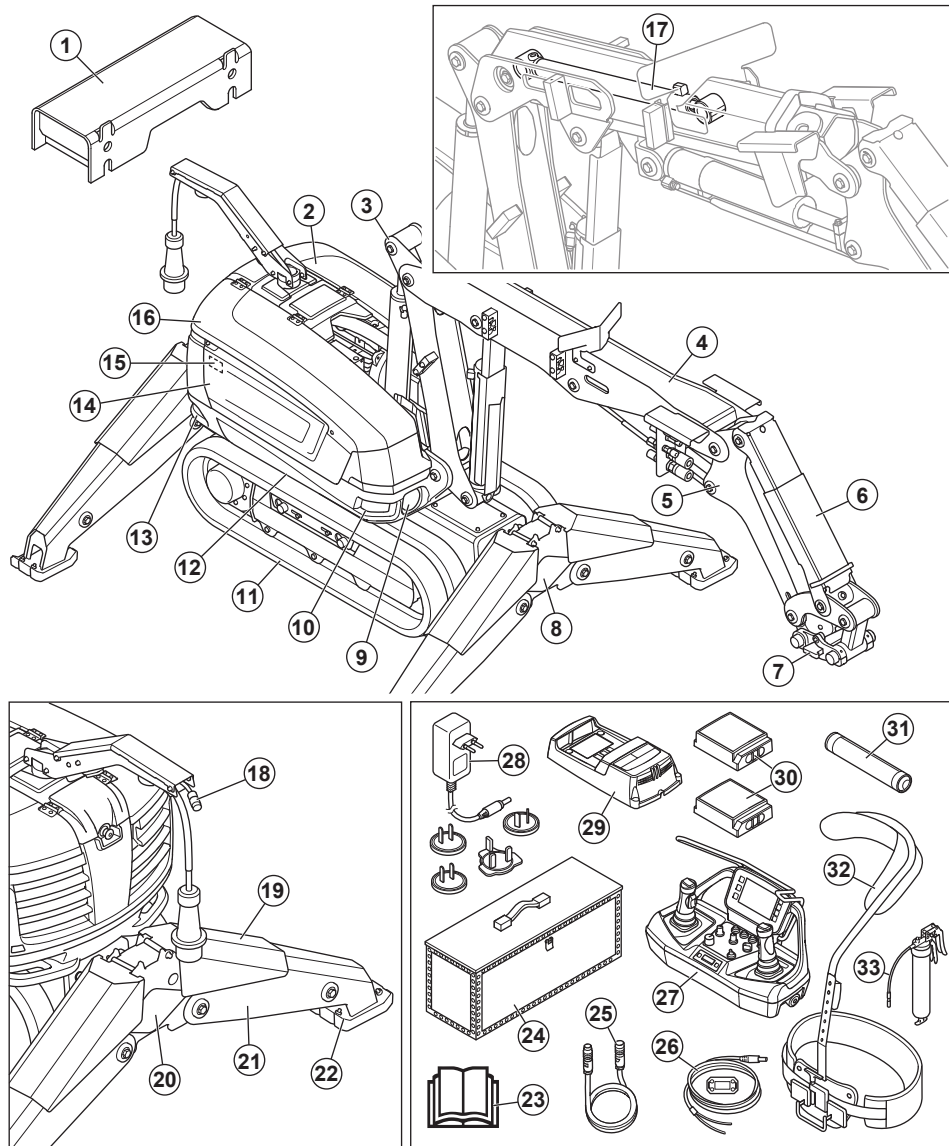
22. Tugijalgade silindrid
23. Silinder 1
24. Silinder 2
25. Silinder 3
26. Silinder 4
27. Purusti määrdepump

Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 145)



1. Pealüliti
2. Juhtmoodulid
3. Ühendusmoodul (mitte kõigil turgudel)
4. Raadioside vastuvõtja
5. Elektriline korpus koos kaitsmetega
6. Hüdroõli filtri rõhulüliti

7. Rõhuandur
8. Hädaaseiskamisnupp
9. Antenn, raadioside kaugjuhtimispult
10. Hoiatustuli, töötamiseks
11. Antenn, ühendusmoodul (mitte kõigil turgudel)
12. Toitejuhe pistikuga

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

1. Roomikulindi laiendus

2. Vasak luuk

3. Õlg 1

4. Õlg 2

5. Õlg 3

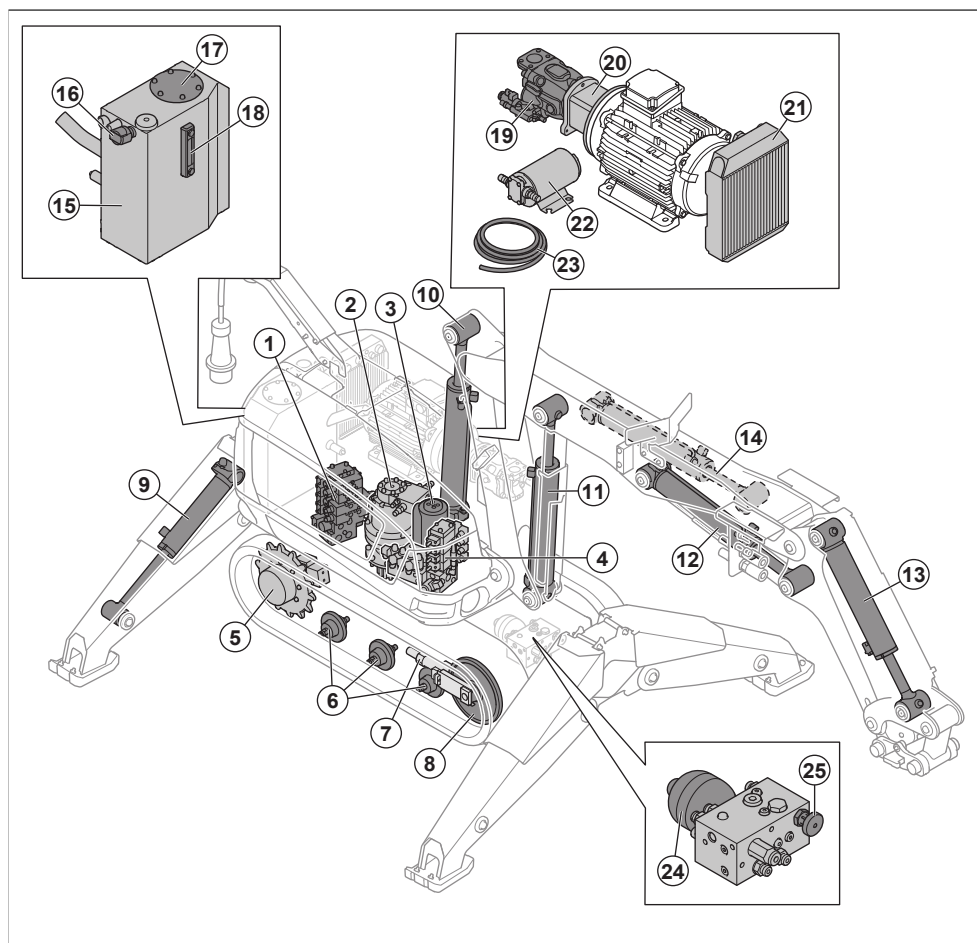
6. Silindrikaitse

7. Tööriista konks

8. Hoolduskate roomikulindi pinge jaoks

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

Toote ülevaade, hüdro süsteem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

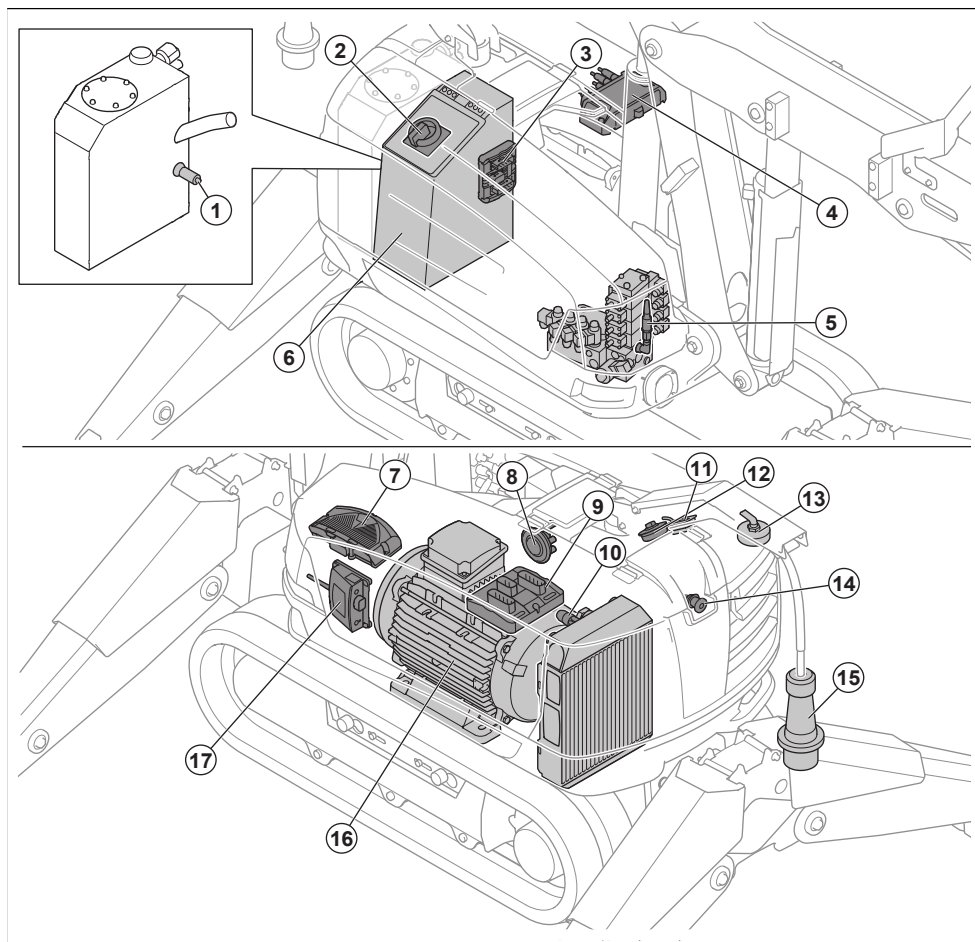


1. Ventililiplokk õlasüsteemi jaoks

2. Pöörarismootor

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

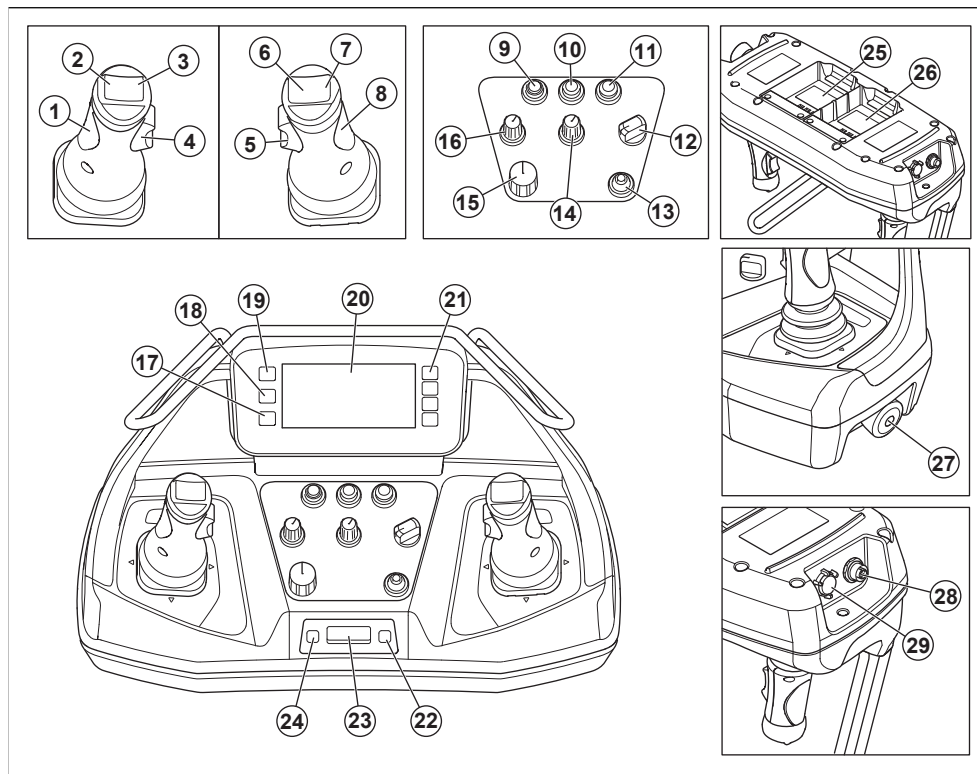
Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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

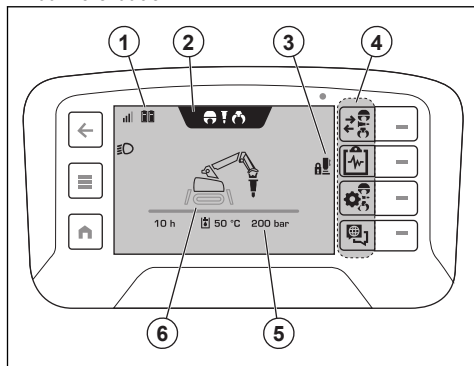
5. Rõhuandur
6. Elektriline korpus koos kaitsemetega
7. Juhtmoodulid
8. Helisignaali
9. Juhtmoodulid
10. Hüdroõli filtri rõhulüliti
11. Hoiatustuli, töötamiseks
12. Antenn, raadioside kaugjuhtimispuul
13. Antenn, ühenduvusmoodul (mitte kõigil turgudel)
14. Hädaaseisniskamisnupp
15. Toitejuhe pistikuga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

Kaugjuhtimispuuldi 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. Kaugjuhtimispuuldi 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 konektor

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 127*.

Ühendus vooluvõrku on kõrgepingega (400/460 VAC). Teavet toote jaoks õigete kaitsmete kohta vt jaotisest *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 154*. 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 126* 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 remondida 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 külgaitsmetega 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.



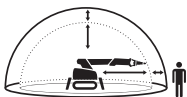
Vigastuste oht. Materjal võib töötamise ajal suurel kiirusel küljelt läheneda. Kasutage isikukaitsevahendeid ja hoidke töötamise ajal tootega distantsi.



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 töotate 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 tötseade tösteasade (DXR 95, DXR 145) külge.



Kinnitage tötseade tösteasade (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.

Rikkevoolukaitses peab rakenduma 30 mA maandusriike korral.



Surve all olev hüdroakumulaator. Hüdroüsteemi 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.



Hüdroöli.



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)



See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Lisateavet vt aadressilt *Toote kasutuselt kõrvaldamine lk 145*.



Ümbrtsevasse keskkonda leviva müra taseme silt EL-i ning Ühendkuningriigi direktiivide ja eeskirjade kohaselt. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiате jaotisest *Tehnilised andmed lk 146* ja sildilt.



Toode vastab kohalduvate ELi direktiivide nõuetele.



Toode vastab Ukraina kehtivatele eeskirjadele.

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

Tootel olevad kleebised



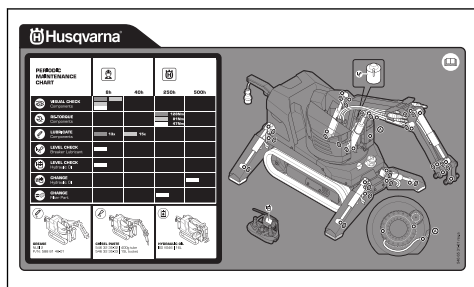
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:

DXR 145: 531 17 65-01

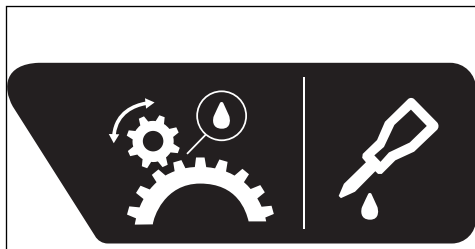
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

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*.

Artiklumberid viitavad toodete ühendusskeemidele.



Hoolduse lühijuhend. Vt jaotist *Sümbolid kiirjuhendi kleebisel lk 17* kleebise sümbolite kohta lisateabe kohta. Vt jaotist *Hooldus lk 85* täieliku hooldusgraafiku teabe kohta.



Määrdepunktid (ainult DXR 95). Lisateavet vt *Hooldusgraafik lk 86*.

Sümbolid kiirjuhendi kleebisel



Kontrollige komponente visuaalselt.



Veenduge, et komponentidel on õige pöördemoment.



Määrige komponente.



Kontrollige purusti määrdeaine taset.



Kontrollige hüdroöli taset.

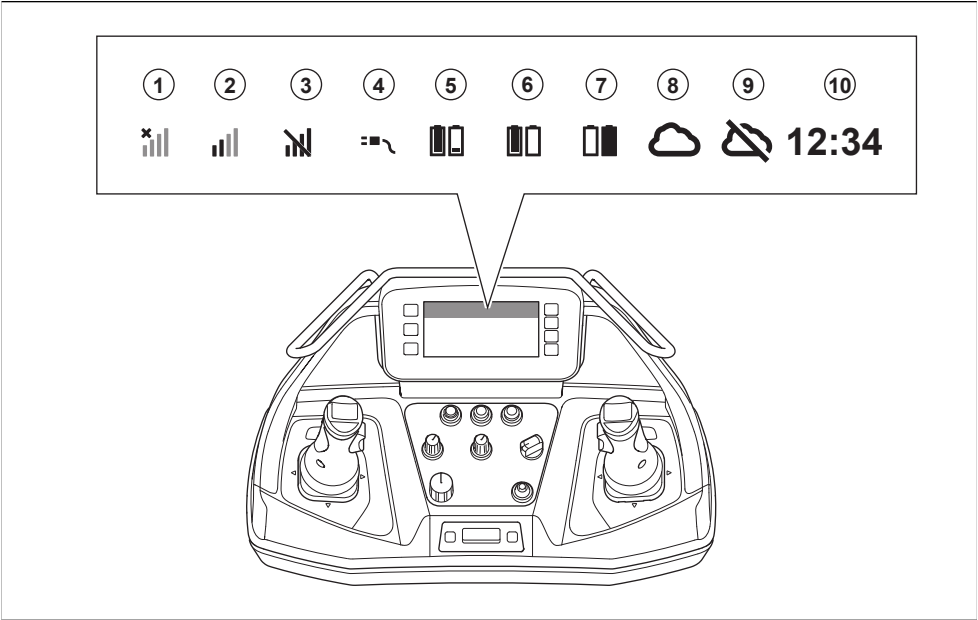


Vahetage hüdroöli.



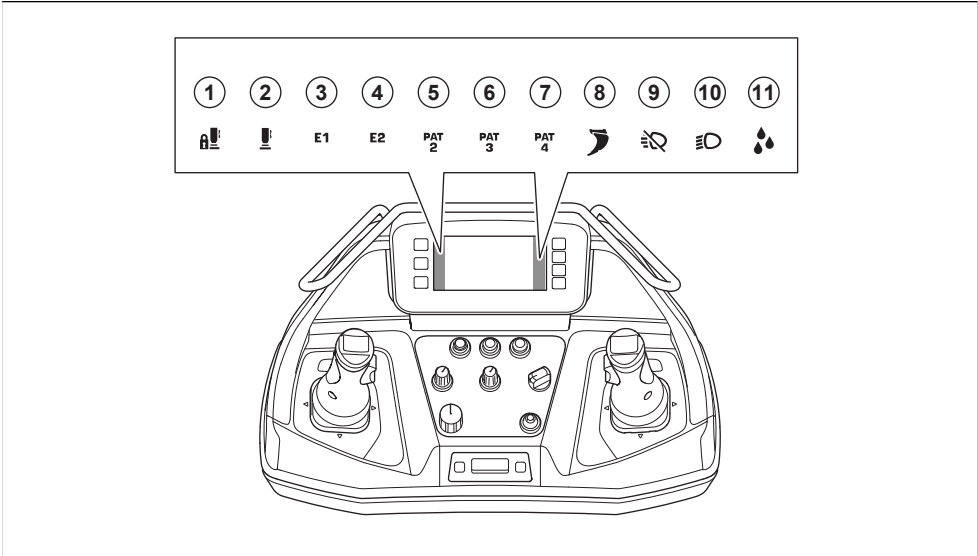
Vahetage filtriotsad.

Ekraani ülemisel ribal olevad sümbolid



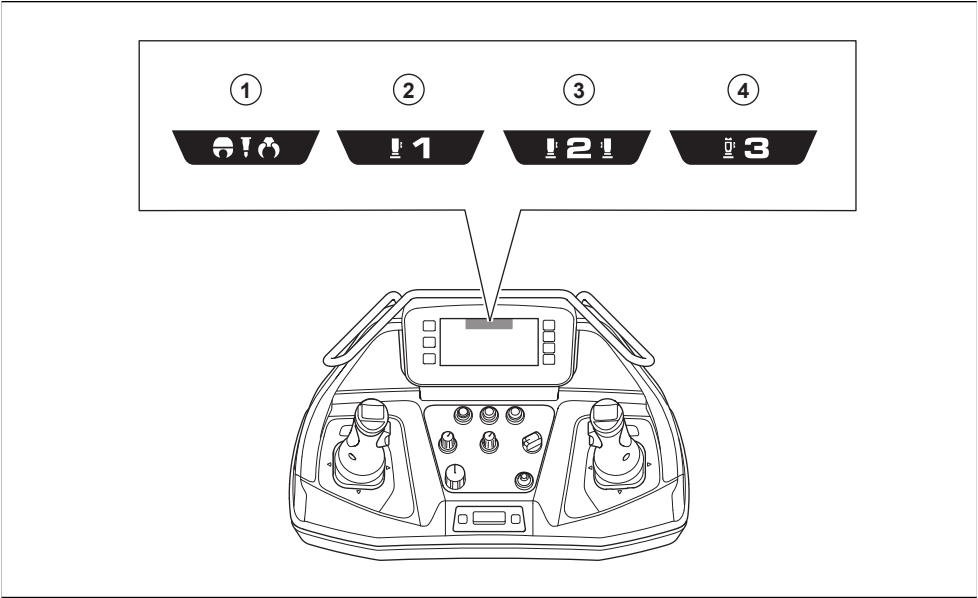
Asend	Funktsioon
1	Raadiosignaal puudub. Seadmega puudub ühendus.
2	Raadiosignaali tugevus.
3	Raadiosignaal on blokeeritud.
4	CAN-siini kaabel on ühendatud toote ja kaugjuhtimispuldi vahele.
5	Aku laetus. Kui aku sümbol on kollane, on aku laetuse tase 11–20%. Kui aku sümbol on punane, on aku laetuse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

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	Esituli põleb.
11	Veefunktsioon töötab.

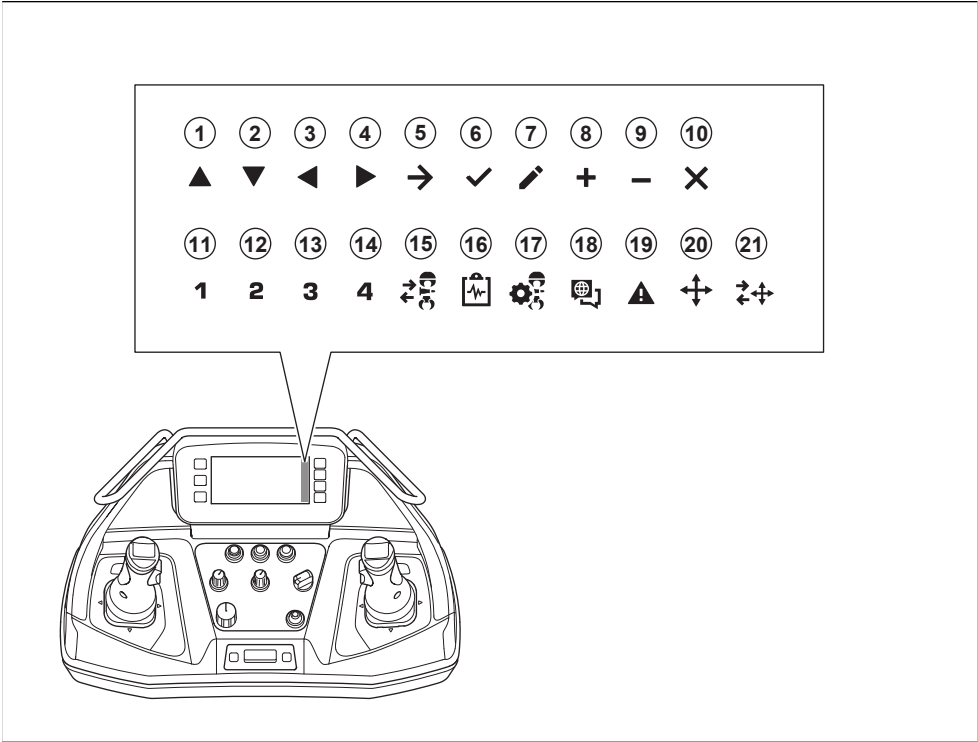
Ekraani töörežiimi vahekaardil olevad sümbolid



Mustri testimise ajal muutub töörežiimi vahekaart oranžist siniseks. Vt jaotist „Mustri kontrollrežiim“ lk 68.

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

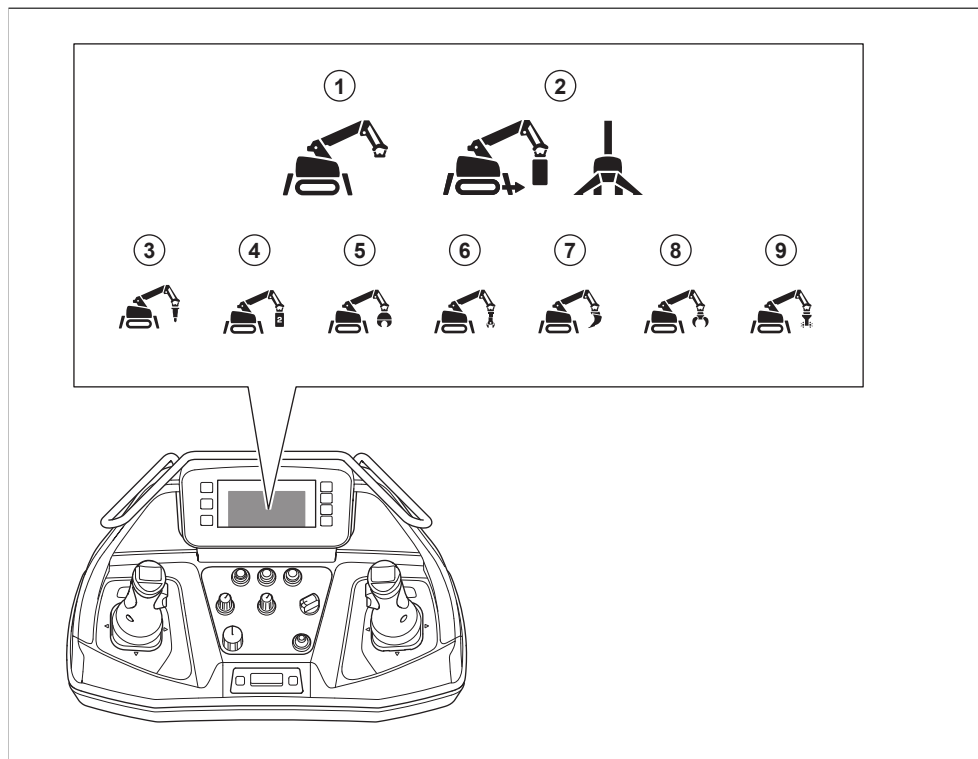
Ekraani kiirtoiminguribal olevad sümbolid



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.

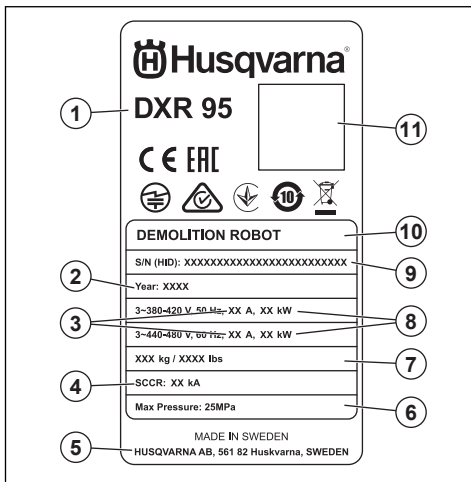
Asend	Funktsioon
13	Ekraanil nr 3 sisestamine.
14	Ekraanil nr 4 sisestamine.
15	Kiirtoiming töötava tööriista valimiseks.
16	Kiirtoiming toote oleku vaatamiseks.
17	Kiirtoiming vee- ja määrdeaseme seadistamiseks ning mustri modifikaatori sisse- või väljalülitamiseks.
18	Kiirtoiming keele muutmiseks.
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 töörežiimis 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)

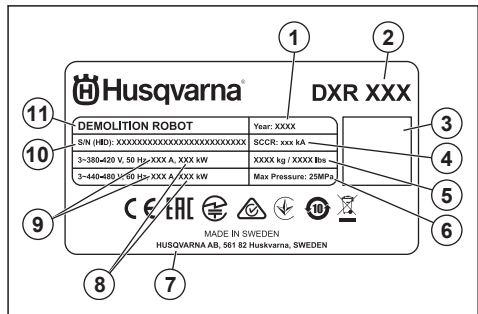


1. Toote mudel
2. Tootmisaasta
3. Nimivool
4. Lühisvoolu nimipinge
5. Tootja
6. Hüdrosurve
7. Toote kaal ilma tööriistadeta
8. Nimivõimsus
9. Husqvarna identifitseerimisnumber (HID)

10. Tootetüüp

11. Skannitav kood

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



1. Tootmisaasta
2. Toote mudel
3. Skannitav kood
4. Lühisvoolu nimipinge
5. Toote kaal ilma tööriistadeta
6. Hüdrosurve
7. Tootja
8. Nimivõimsus
9. Nimivool
10. Husqvarna identifitseerimisnumber (HID)
11. Tootetüüp

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhatakse 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 töandja peavad teadma toote kasutamiseks 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 isikutele 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 soovime meditsiinilisi implantaate kasutaval inimesel 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.

- Kui te toodet ei kasuta või selle lähedusest lahkute, lülitage kaugjuhtimispuldi lüliti OFF/ON/START asendisse OFF (VÄLJAS).
- Mudeli DXR 95 puhul ühendage toote parkimisel ja transportimise ajal toode toiteallikast lahti.
- Mudelite DXR 145, DXR 275, DXR 305 ja DXR 315 puhul lülitage toote parkimisel ja transportimise ajal kaugjuhtimispuldi lüliti OFF/ON/START ja toote pealüliti asendisse OFF (VÄLJAS).

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 kukkumishuga kohtades, lülitage sisse heakskiidetud kukkumiskaitse süsteem.
- Ärge seiske kohas, kus toode võib teile otsa sõita või kukkuda. Ärge seiske õlasüsteemi all, kui see on ülal tõstetud.
- Ärge seiske tööobjektist madalamal.
- Ärge seiske kohtades, kus töötamise ajal võib lahtine materjal teid tabada.
- Veenduge, et kaugjuhtimispuldi juhtkangid liiguksid pärast vabastamist tagasi neutraalasendisse ja et juhtkangi nuppe oleks lihtne liigutada. Kui kaugjuhtimispult ei tööta korralikult, ärge toodet kasutage ja pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
- 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 kaugjuhtimispuldi isikute eest, kellel pole selle kasutamine lubatud.
- Kui lahkute seadme juurest, eemaldage selle toitekaabel alati vooluvõrgust.
- Kukkumise ja sellest tingitud kehavigastuse ohu vähendamiseks hoidke jalad kaugjuhtimispuldi kaablist ning toitejuhtimest 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 hooldustöökajas.
- 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 hoolduskeskuse esindajaga.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
- Ärge kasutage toodet, kui hüdroöli temperatuur on kõrgem kui 90 °C: hüdro süsteem ja elektroonilised komponendid võivad saada kahjustada.
- Ärge kasutage toodet tööriistadega ja kasutage madalamat kiirust, kui hüdroöli 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. Olge 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 müra keskkonnas viibimine võib põhjustada müra st tinge tult kuulmiskadu.
- Toote kasutamisel võivad õhu paiskuda tolm ja erituda aare, mis sisaldavad ohtlikke kemikaale. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.
- Ärge laske nahale sattuda sellistel kemikaalidel nagu puhastusaine, määre ja hüdroöli. Hüdroöli ja määre võivad põhjustada nahaärritust. Puhastage kemikaalidega kokkupuutunud nahka kohe.
- Kui kasutate toodet kukkumisohtuga kohtades, lülitage sisse heakskiidetud kukkumiskaitse süsteem.
- Kandke terasest ninaosakaitsmete ja libisemiskindla tallaga saapaid.

- Veenduge, et läheduses asuks esmaabikomplekt.
- Toote kasutamise ajal võib tekkida sädemeid. Veenduge, et läheduses oleks tulekustuti.

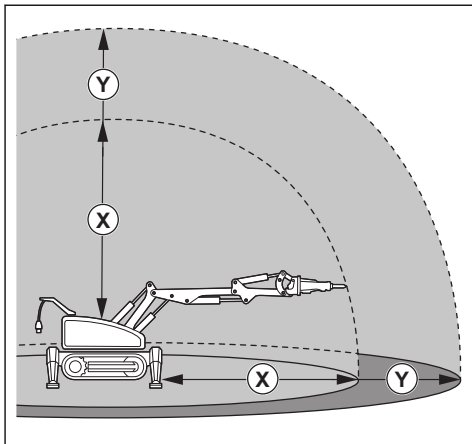
Tööala ohutus



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 158*.

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 torujuhetmete 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 tihedat 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 märgitudale. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 146*.
- DXR 95 vastab -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 teiseldamiseks, 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 pinges all.
- Ühendage toode alati maandusahelaga, mis vabaneb 30 mA maandusriike korral.

- Ärge laske hüdroühendustel kokku puutuda elektriliskatega. 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 pistikupesaga.

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

Ärge ühendage elektrilisi adaptoreid toote toitepistikuga ega vooluvõrku.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult heakskiidetud pikkusega ja nõuetele vastavaid pikendusjuhtmeid. Vt jaotist *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 154*.
- 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 keraesse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemise.

Ohutus seoses tolmu



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

Selle tööriista kasutamine võib tekitada ränidioksiiditolmu (ränidioksiid on liiva, kvartsi, telliskivisavi, graniidi ning arvukate muude mineraalide ja kivimite põhikomponent). Laigne kokkupuude ränidioksiiditolmuga võib põhjustada hingamisteede haigusi, nagu krooniline bronhiit, silikoos ja kopsufibroos, mis võivad lõppeda surmaga. Ränidioksiiditolmuga kokkupuute piiramiseks soovitatav Husqvarna mitmesuguseid võimalusi, näiteks.

- Vee kasutamine tolmu sidumiseks lõikamise või lihvimise ajal.
- Tolmueemaldussüsteemi kasutamine koos löike- või lihvimistööriistaga.
- Õhupuhaustussüsteemi kasutamine koos tolmuimejaga.
- Sobiva hingamismaski kasutamine olenevalt lõigatavast või lihvitavast materjalist.

Ränidioksiiditolmu või muude sissehingataivate ainetega seotud isikukaitsevahendite nõuded võivad kohalikest ja riiklikest seadustest ning määrustest olenevalt erineda. Lubatud kokkupuute piirnormide ja isikukaitsevahendite nõuete kindlaksmääramiseks lugege palun neid seadusi ning määrusi. Kokkupuute leevendamiseks võtke alati kasutusele asjakohased tavad ja isikukaitsevahendid.

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 plahvatusohtu. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
- Kasutage Li-ion seadmete vooluallikana üksnes taaskasutatavaid Husqvarna akusid. Kehavigastuse vältimiseks ärge kasutage akusid muude seadmete toiteallikana.
- Elektrilöögihoht. 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 akusid, mis ei ole taaskasutatavad.
- Ärge tehke akudel muudatusi.
- Ärge asetage esemeid akude õhuavade sisse ja ette.

- Vältige akude kokkupuudet otsese päikesevalguse, kuumuse ja lahtise leegiga. Akud võivad tekitada plahvatusohtu 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 90*.
- 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



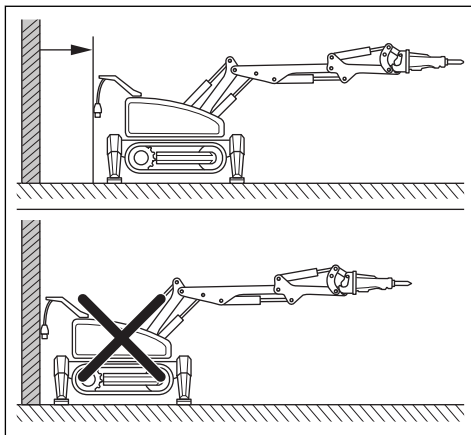
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- 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.

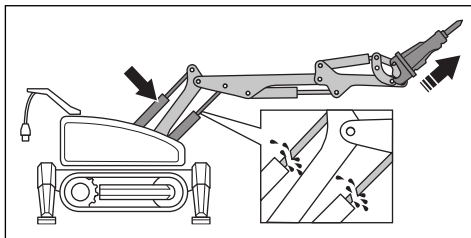


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

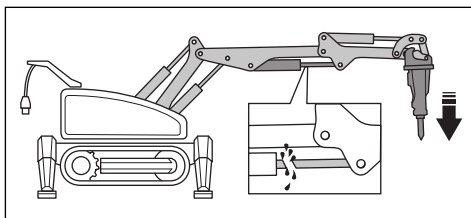
- Veenduge, et teate, milline toote pool on ees ja kumb taga. Vale kasutamise vältimiseks vaadake roomikulintide küljel olevaid edasisuunas osutavaid suunamärke.
- Veenduge, et õlasüsteem oleks tugijalgade sissetõmbamisel sisse tõmmatud. See vähendab toote ümbermineku ohtu.
- Purusti või kopaga töötamise 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 kukub 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.



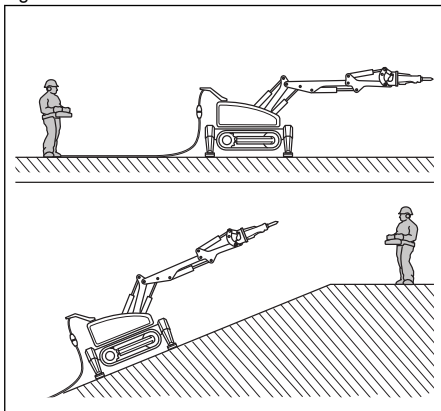
- DXR 315: Ärge kasutage teleskoopõlga tööriista vastu tööobjekti surumiseks.
- Kui toiming on lõpetatud, langetage õlasüsteem enne toote seiskamist maapinnale.
- Taaskäivitage toode iga 24 tunni järel, et kontrollida, kas toode töötab õigesti.

Ohutusjuhised kallakutel töötamiseks

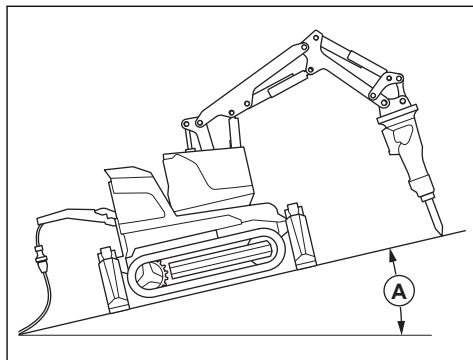


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- 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 146*.
- 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 olevall 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 toimuva 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 mudeli 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 146*.
- 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 raskuse toote keskpunkti lähedale. See vähendab toote kukkumise ohtu.
- Liiga väheste kandevõimega pinnad võivad põhjustada toote suunamuutuse või kukkumise. Enne toote käivitamist uurige pinnast väga

põhjalikult. Samuti veenduge, et liiga vähese kandevoimega materjalide all ei oleks auke.

- Roomikulindid põhjustavad madala hõõrdumise siledade pindade suhtes. Vesi, tolm ja saaste võivad hõõrdumist veelgi rohkem vähendada. Väiksem hõõrdumine suurendab toote soovimatut 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 146*.

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

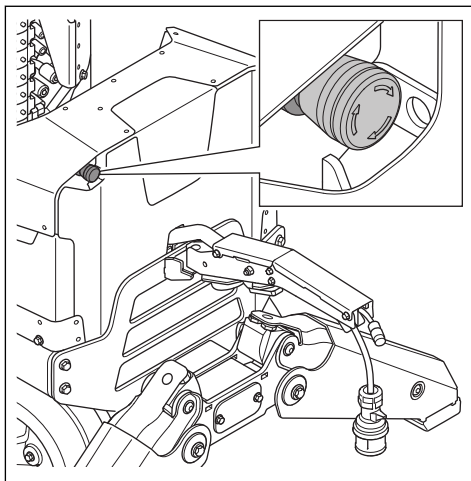


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- 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)

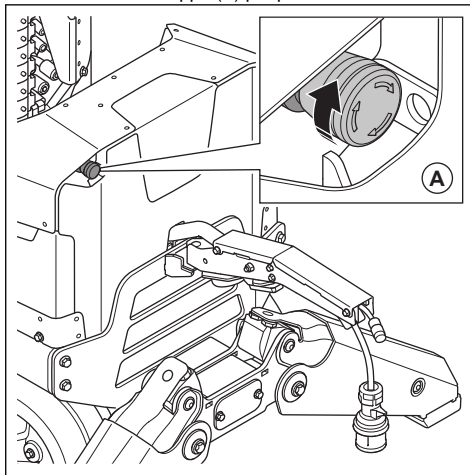
Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

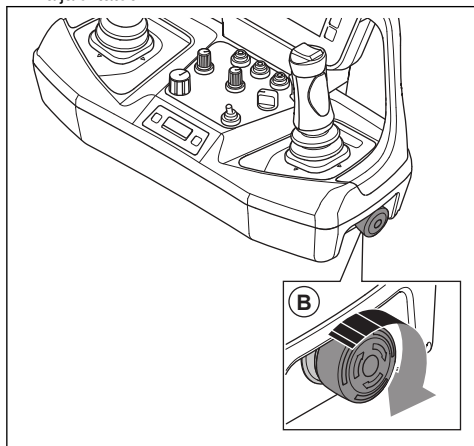
Toote (DXR 95) hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

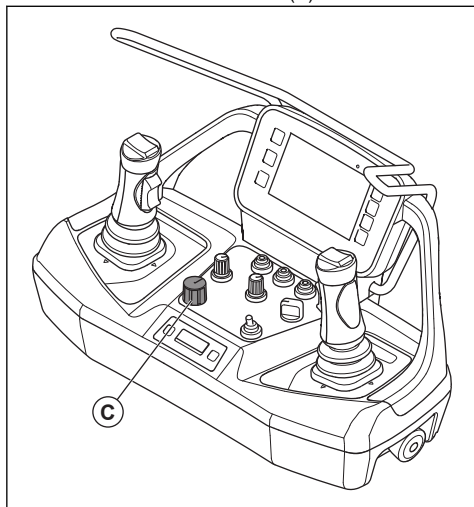


2. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

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



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

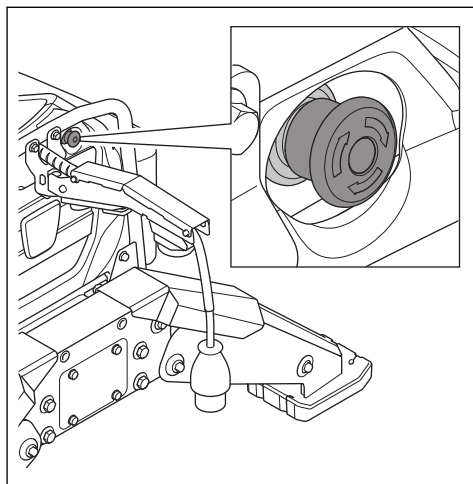


5. vajutage hädaseiskamisnupu.
6. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.

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

Hädaseiskamisnupp tootel (DXR 145)

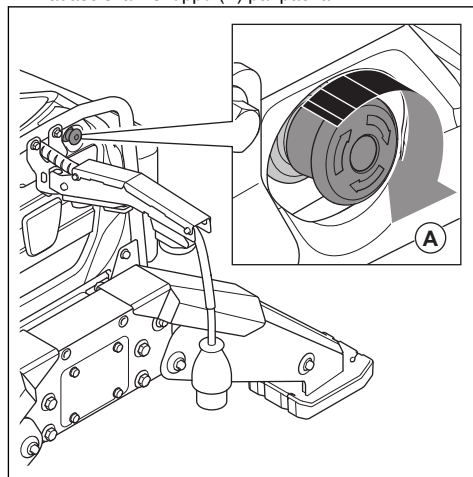
Hädaseiskamisnupu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnupu toote seiskamisnupuna.

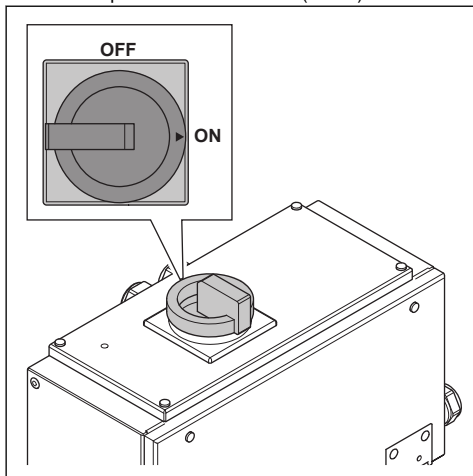
Toote (DXR 145) hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu (A) päripäeva.



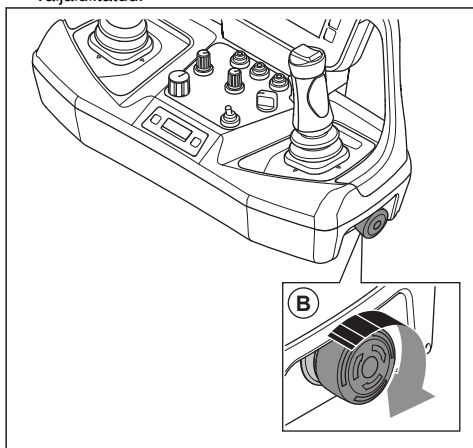
2. Avage toote parempoolne luuk.

3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).

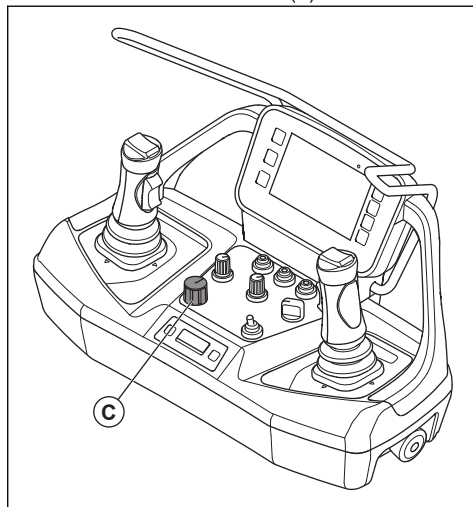


4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

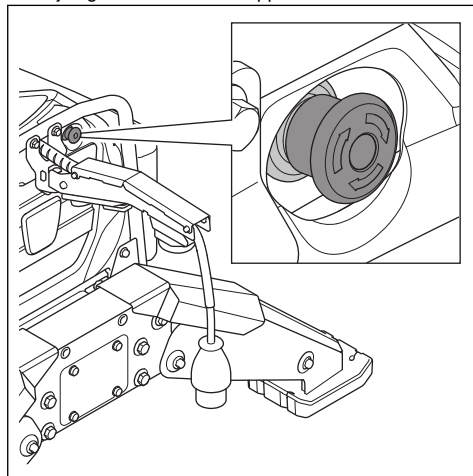
5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



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



7. vajutage hädaseiskamisnuppu.

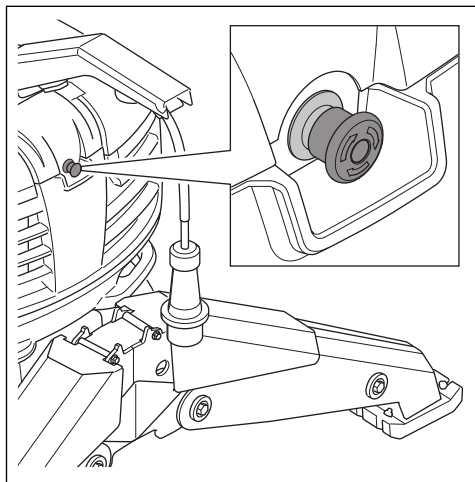


8. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

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

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

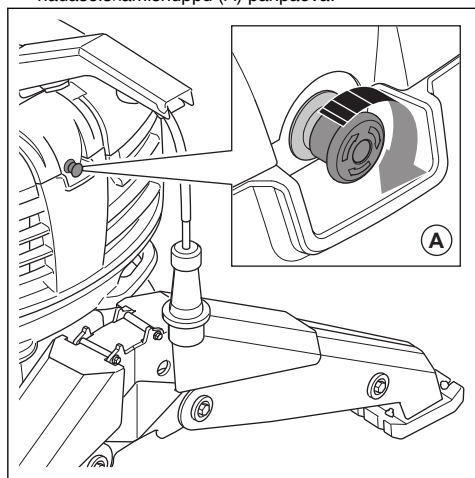
Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kõigi ohtlike liikumiste kiireks peatamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage hädaseiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

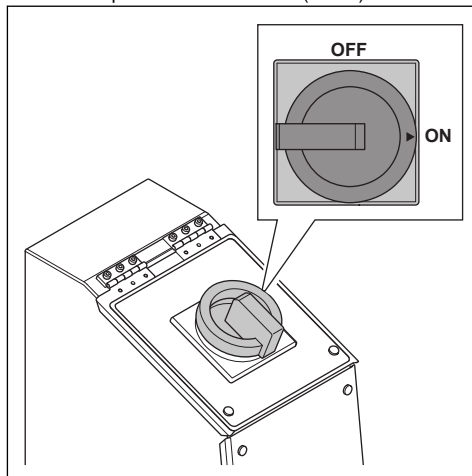
Toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

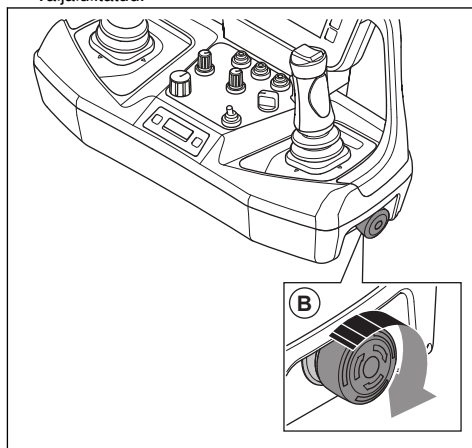


2. Avage toote parempoolne luuk.

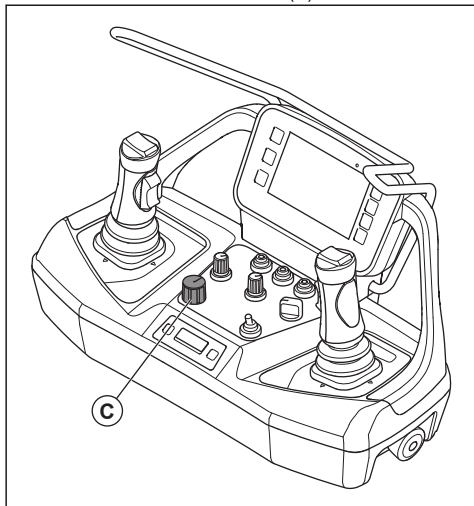
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).



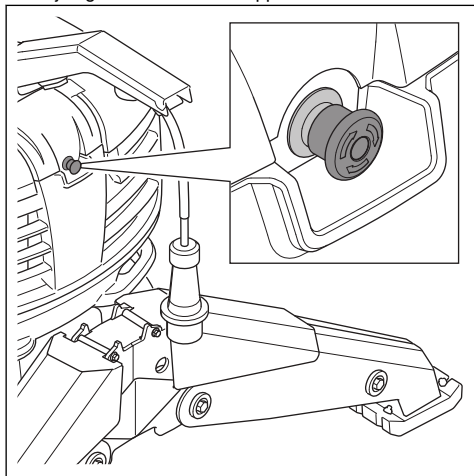
4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.
5. Veenduge, et masina seiskamisnupp (B) on väljalülitatud.



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



7. vajutage hädaseiskamisnuppu.

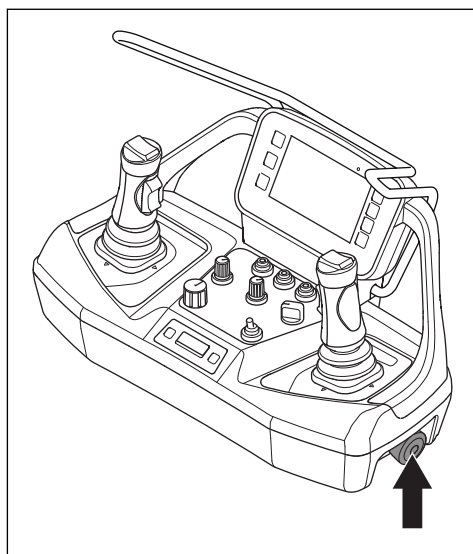


8. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

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

Masina seiskamisnupp kaugjuhtimispuldil

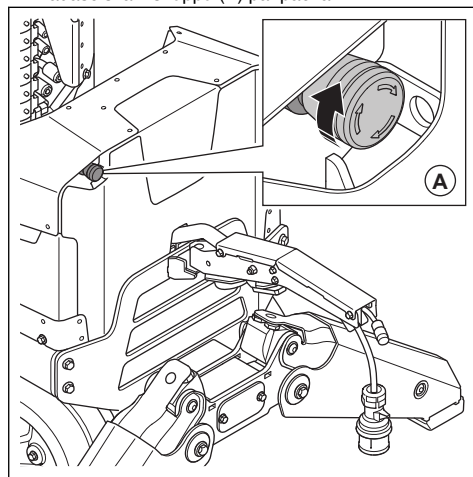
Masina seiskamisnuppu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage masina seiskamisnuppu toote seiskamisnupuna.

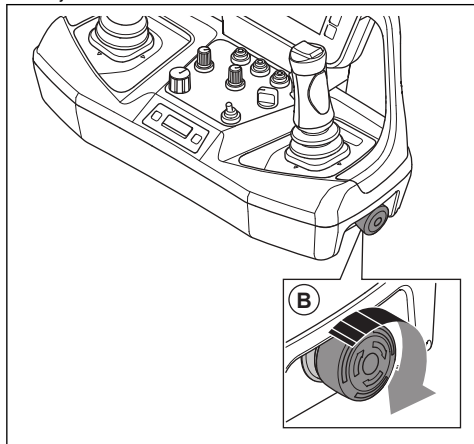
Kaugjuhtimispuldi (DXR 95) masina seiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

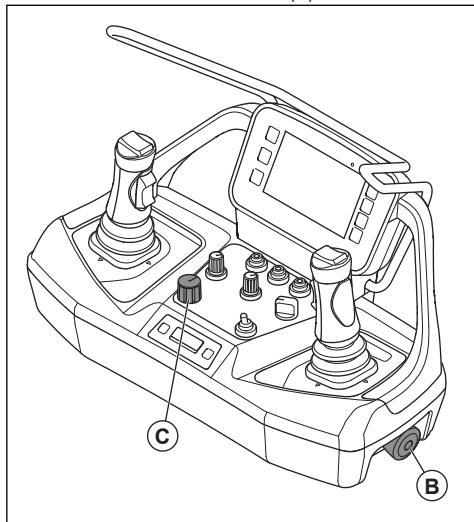


2. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

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



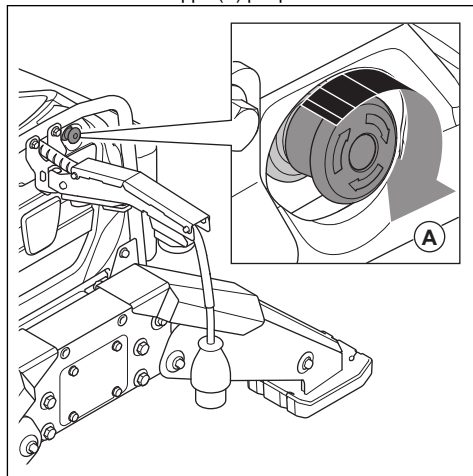
4. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



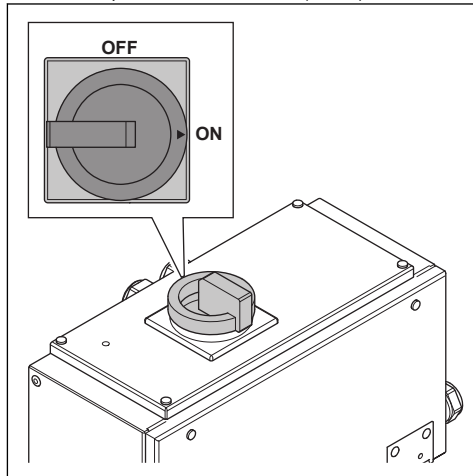
5. Vajutage masina seiskamisnuppu (B).
6. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnuppu (B).

Kaugjuhtimispuldi (DXR 145) masina seiskamisnupu kontrollimine

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

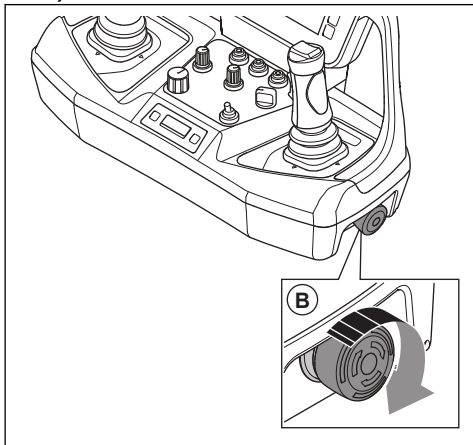


2. Avage toote parempoolne luuk.
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).

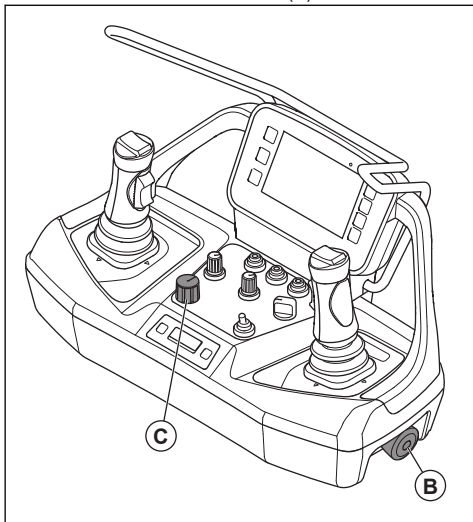


4. Astuge kaugjuhtimispuldiga tööalast välja.

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



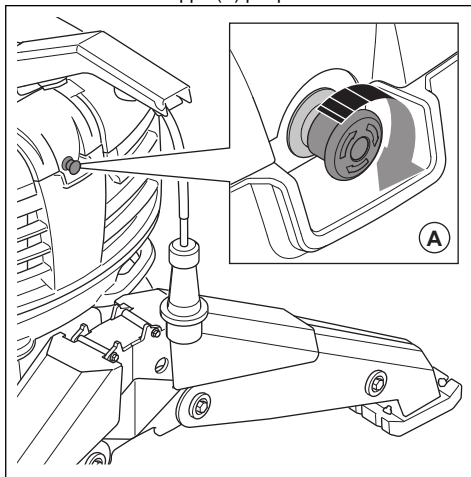
6. Keerake OFF/ON/START lüliti (C) asendisse START.



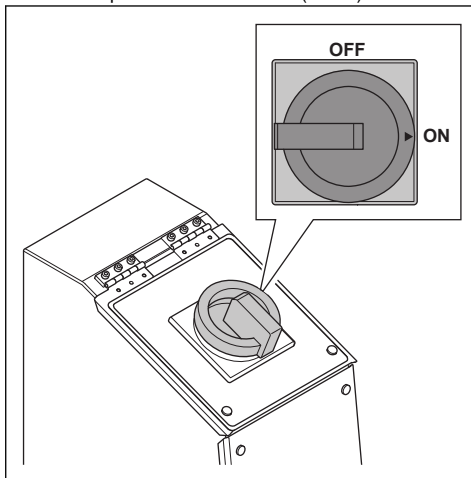
7. Vajutage masina seiskamisnupu (B).
8. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnupu (B).

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

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu (A) päripäeva.

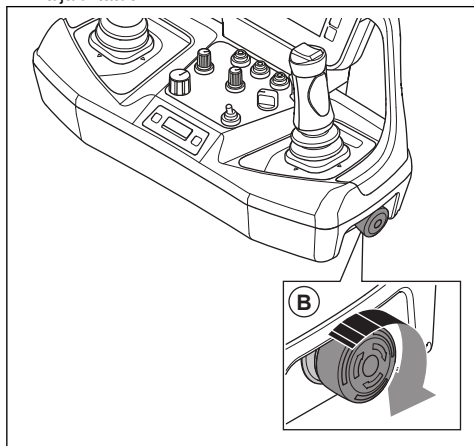


2. Avage toote parempoolne luuk.
3. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES).

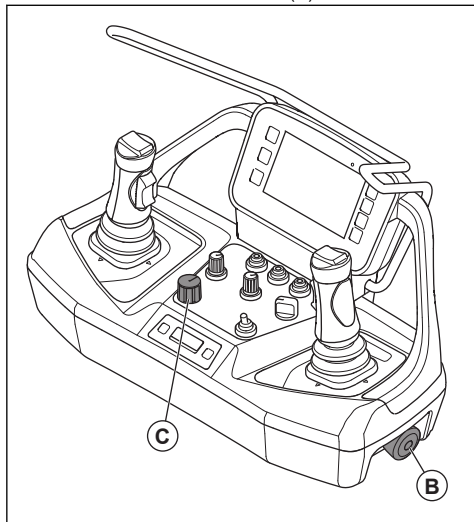


4. Astuge kaugjuhtimispuhldiga tööalast välja.

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



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



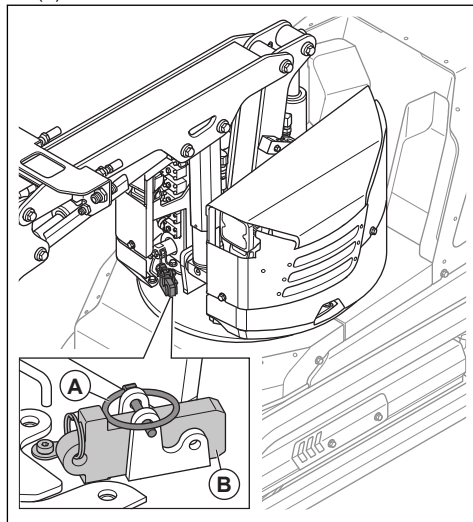
7. Vajutage masina seiskamisnuppu (B).
8. Masina seiskamise vabastamiseks keerake masina seiskamisnuppu (B).

Kõikumislukk (DXR 95)

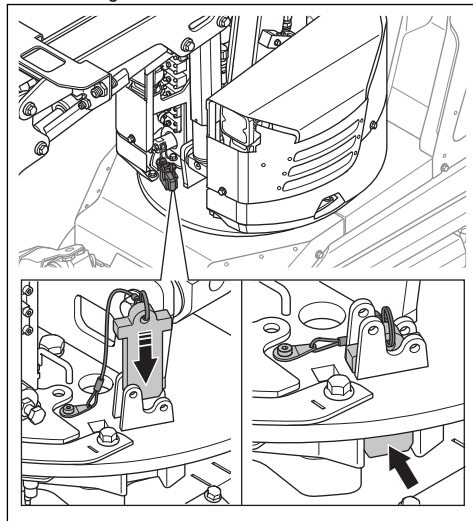
Kõikumislukk takistab torni pöörlemist. Kõikumislukk peab olema sisse lülitatud toote parkimisel ja toote transportimise ajal.

Pöörlemisluku (DXR 95) kontrollimine

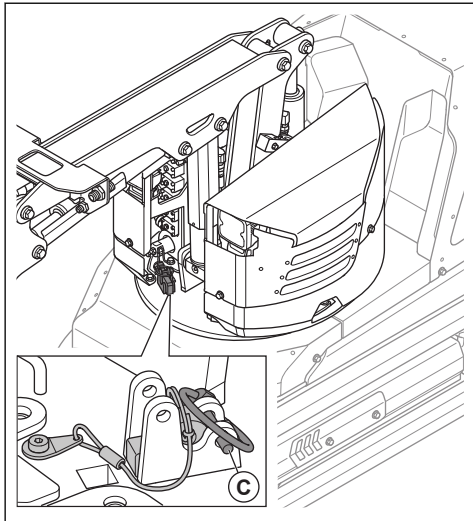
1. Eemaldage lukustustihvt (A) ja tõstke kõikumislukk (B) hoiustamise asendist.



2. Aktiveerige kõikumislukk.



3. Paigaldage lukustustihvt (C).



4. Veenduge, et torn oleks lukus ega pöörleks.

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

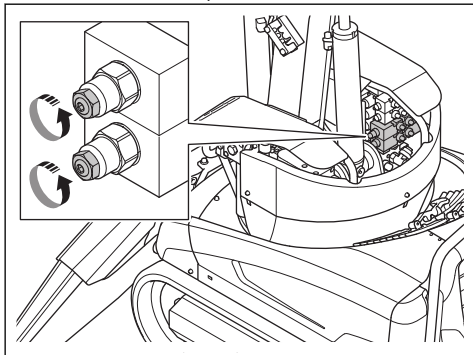
Hädalangetusseadet kasutatakse õlasüsteemi käsitsi maapinnale langetamiseks, kui toode ei tööta korralikult või kui esineb mootoririke.



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.

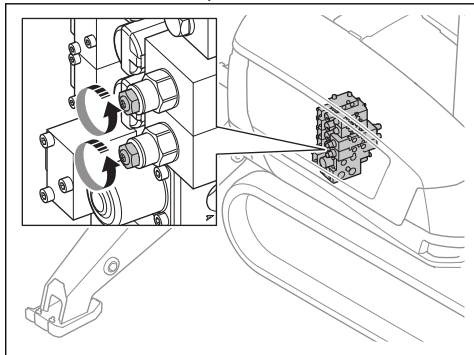


2. Hüdrosurve vabastamiseks pingutage iga ventiili reguleerimiskruvi. Õlasüsteem langeb maapinnale.

3. Püsige toote juures, kuni õlasüsteem on maas ja toode on stabiilne.

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

1. Eemaldage toote parem külgate.
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, kaugjuhtimisplatt ning kaugjuhtimispladi 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 ohutuskontrollide, hooldus- ja remonditööd selles juhendis kirjeldatud viisil. Kõik muud hooldustööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas.
- Hooldustööde tegemiseks peab teil olema läbitud vastav kooolitus.
- Kasutage töteseadmeid 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 hüdroüsteemi hooldustöid tohib teha ainult volitatud hoolduspersonal.
- Hooldage toodet regulaarselt tagamaks, et see töötaks eelduspäraselt. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 86*.
- Ärge tehke hüdrolekket tõrkeotsingut kätega ja füüsiliselt. Teostage tõrkeotsing visuaalselt.
- Kui hüdroöli maha valgub, likvideerige lekkinud õli. Koguge õliga saastunud esemed kokku. Utiliseerige kõik saastunud esemed vastavalt kehtivatele keskkonnanäeskirjadele. Hüdroöli on keskkonnale kahjulik ning võib põhjustada põhjavee ja pinnase saastumist.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote 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 kaugjuhtimispuhli 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 86*.
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 142*.
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 hüdroöli temperatuur ei oleks alla 10 °C. Vt jaotist *Toote soojenemine lk 39*.

Toote ühendamine toiteallikaga



HOIATUS: Ühendage toode alati isikukaitsevahendeid kandes rikkevoolukaitsme kaudu. Rikkevoolukaitses peab rakenduma 30 mA maandusrikk korral.

1. Veenduge, et pinget on tootega ühilduv ja et kasutate õigeid kaitsmeid. Vt jaotist *Seinakontaktiga ühendamise juhtväärtused lk 154*.
2. Ühendage seadme toitepistik pikendusjuhtmega.
3. Ühendage pikendusjuhe vooluvõrku.

Toote soojenemine



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

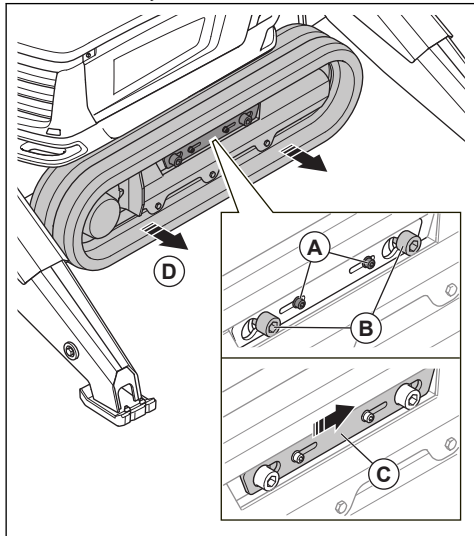
1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
2. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
3. Esmalt kasutage roomikulinte aeglaselt ja seejärel kiiremini.
4. Liigutage õlasüsteemi aeglaselt igas suunas. Veenduge, et õlasüsteemil poleks koormust.
5. Hüdroöli temperatuuri kontrollimiseks avage kaugjuhtimispuhli toote olek. Vt jaotist *Menüü „Masina olek“ lk 50*. Optimaalsed töotemperatuurid 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

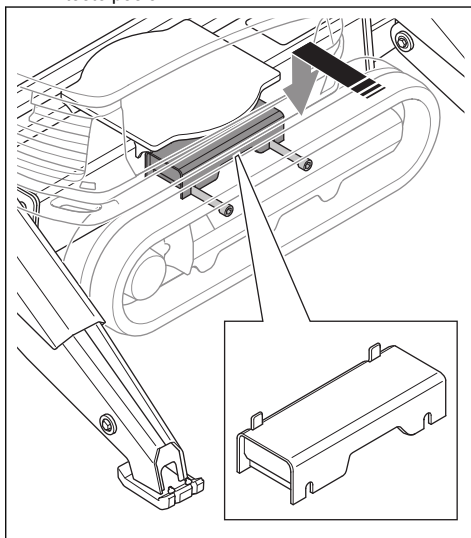
Roomikulintide laiendused muudavad toote stabiilsemaks.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77.*
2. Asetage toode tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83.*
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.*
5. Tehke järgnevalt kirjeldatud toiming iga roomikulindiga.
 - a) Keerake lahti 4 kruvi (A) ja (B) roomikulindi laienduse jaoks.

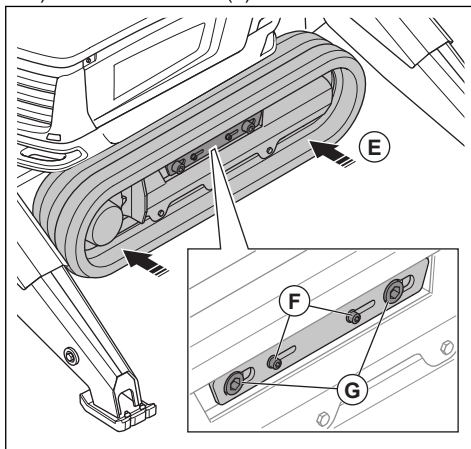


- b) Lükake plaat (C) küljele.
- c) Tõmmake roomikulinti (D) välja, kuni see peatub.
- d) Jälgi, et roomikulindi ja toote vaheline kaugus oleks roomikulindi laienduse jaoks piisav. Vajadusel keerake 2 kruvi (B) veel rohkem lahti. Tõmmake roomikulinti (D) välja, kuni see peatub.

- 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.

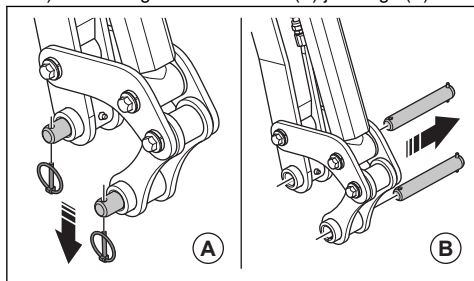


HOIATUS: Veenduge, et tööriist on õigesti ja kindlalt paigaldatud. Tööriist võib tootelt maha kukkudes põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

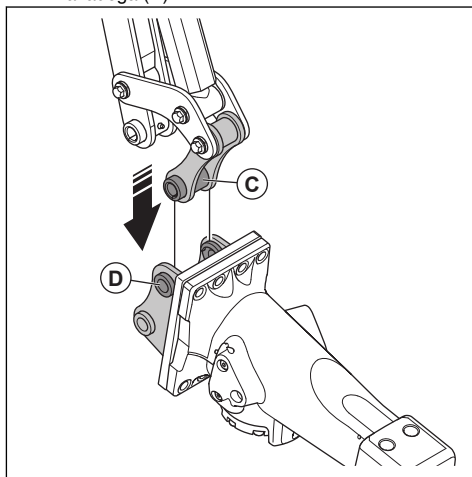


HOIATUS: Tööriista vahetamisel võib osutuda vajalikuks viibida tööalas. Vältige toote juhuslikku käivitumist tööriista vahetamise ajal ja veenduge, et saate toote kiiresti peatada. Hoidke käed ja jalad eemal kohtadest, kus on muljumisoht.

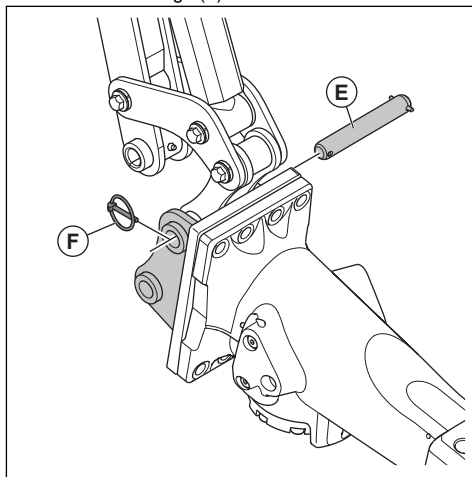
1. Eemaldage toote hüdroühendustelt mustus.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75*.
3. Asetage toode tasasele pinnale.
4. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
5. Asetage tööriist toote ette. Tööriistahoidik peab olema suunatud tootele.
6. Veenduge, et tööriist oleks õiges asendis. Tehke järgmised toimingud.
 - a) Eemaldage 2 lukustustihvti (A) ja 2 telge (B).



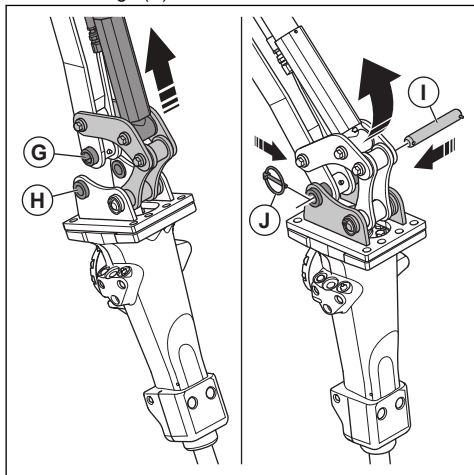
- b) Liigutage õlasüsteemi, kuni tööriistakonksu (C) eesmised avad ühtivad tööriista eesmistega avadega (D).



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



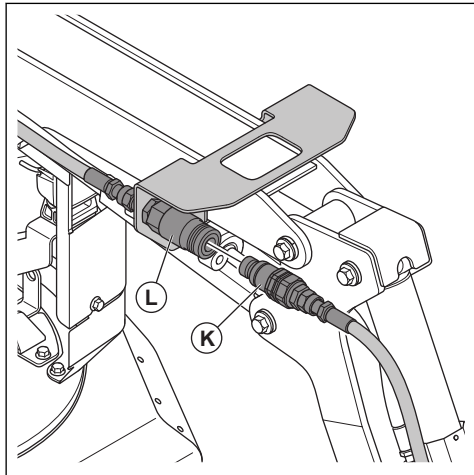
- d) Tõstke õlasüsteem üles ja tõmmake 4. silinder täielikult sisse, et joondada tööriistakonksu tagumised augud (G) tööriista tagumiste avadega (H).



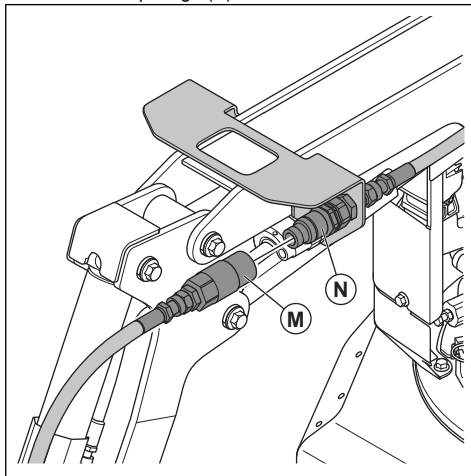
- e) Paigaldage tagatelg (I) ja lukustage see lukustustihvtiga (J).

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.



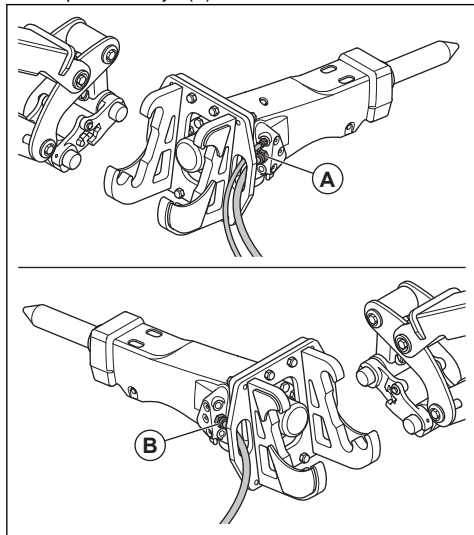
HOIATUS: Veenduge, et tööriist on õigesti ja kindlalt paigaldatud. Tööriist võib tootelt maha kukkudes põhjustada tõsiselt kehavigastusi.



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 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
3. Asetage toode tasasele pinnale.
4. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
5. Asetage tööriist toote ette. Tööriistahoidik peab olema suunatud tootele.
6. Veenduge, et tööriist oleks õiges asendis. Tehke järgmised toimingud. Tööriista on näha tagantpoolt.

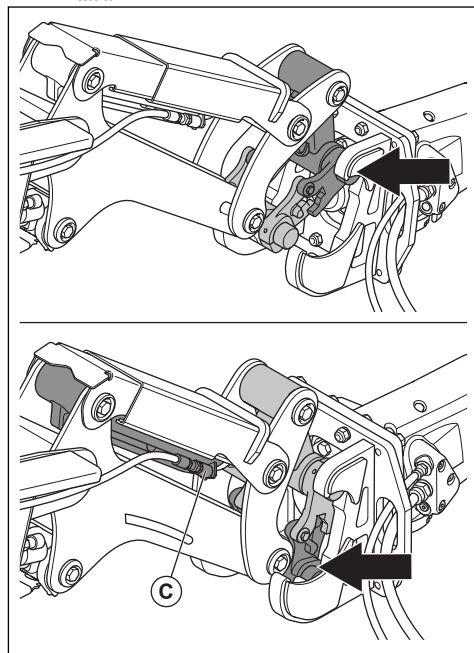
- a) Veenduge, et tagasilaskevoolik oleks toote paremal küljel (A).



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

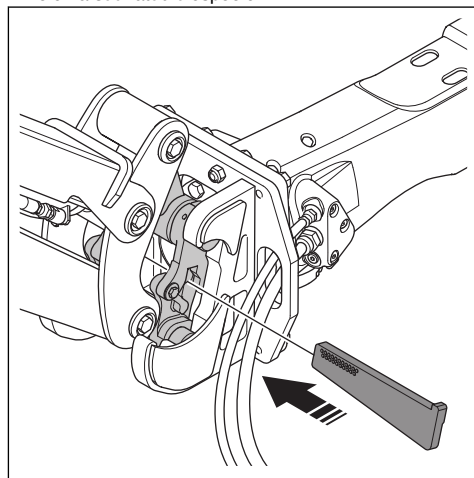
7. Liigutage õlasüsteemi, kuni õlasüsteemi tööriistahoidik hoiab tööriista.

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



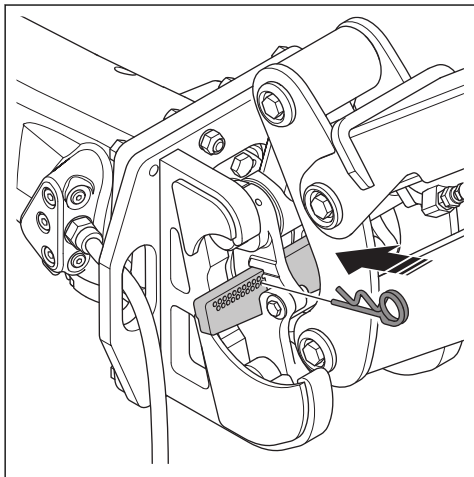
9. Keerake kaugjuhtimispuldi lüliti OFF/ON/START asendisse OFF (VÄLJAS).

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



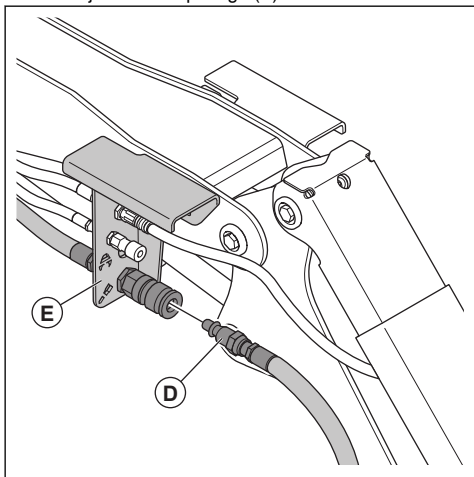
11. Kasutage kiilu täielikuks lukustamiseks haamrit.

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

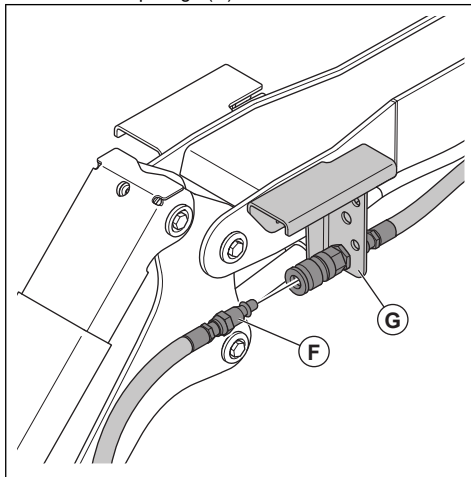


13. Ühendage tööriistavoolikud tootega. Tehke järgmised toimingud. Tööriista on näha tagantpoolt.

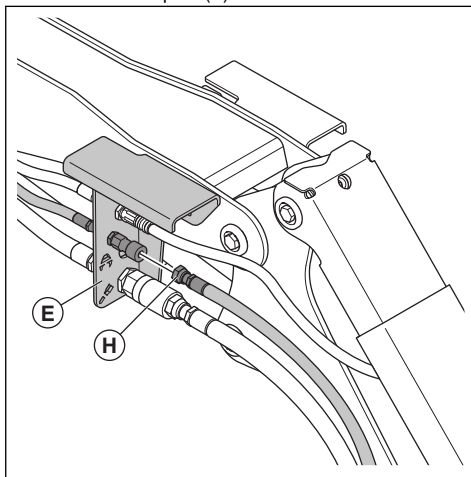
- a) Ühendage tagasilaskevoolik (D) toote paremal küljel asuva A-pordiga (E).



- 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.

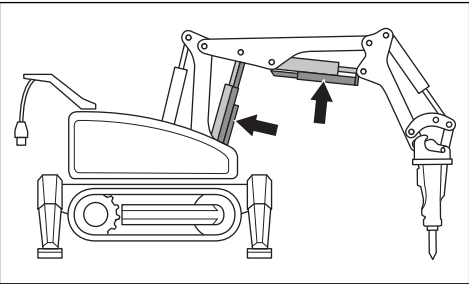
Märkus: Lisatarvikute komplekte P2 ja P3 ei saa mudelile DXR 145 tehases paigaldada. Toote DXR 95 täiendav hüdrofunktsiooni ei saa tehases paigaldada.

Tarvik	Lisa- tarvi- kute kom- plekt P1	Lisa- tarvi- kute kom- plekt P2	Lisa- tarvi- kute kom- plekt P3
Silindrikaitsmed, vt jaotist <i>Silindrikaitsmed (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45.</i>	X	X	X
Täiendav hüdrofunktsioon, vt jaotist <i>Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 145) lk 45</i> ja <i>Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 45.</i>	X	X	X
Jahutuskomplekt, vt jaotist <i>Jahutuskomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 46.</i>		X	X
Kuumakaitse komplekt, vt jaotist <i>Kuumakaitsekomplekt (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) lk 46.</i>			X

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

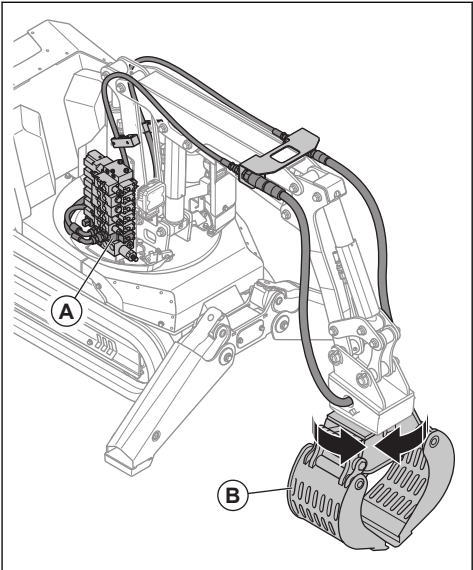
Silindrikaitsmed hoiavad ära kolvi ja 2. ning 3. silindri kahjustamise.

Märkus: Tootega DXR 95 on kaasas silindrikaitsmed.



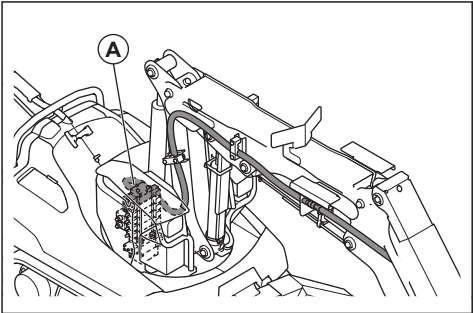
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 95)

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



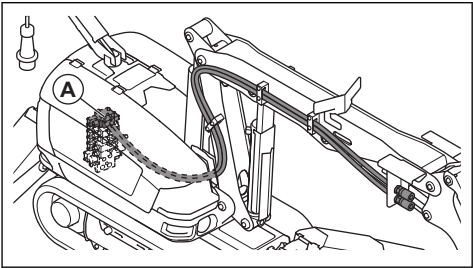
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 145)

Täiendav hüdrofunktsioon (A) võimaldab pöörata haaratseid ja metallilõikurit.



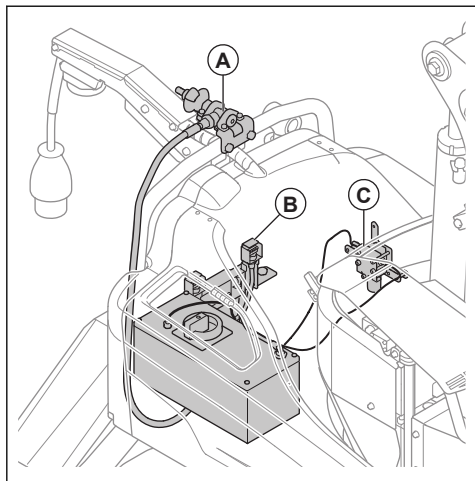
Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Täiendav hüdrofunktsioon (A) võimaldab pöörata haaratseid ja metallilõikurit.



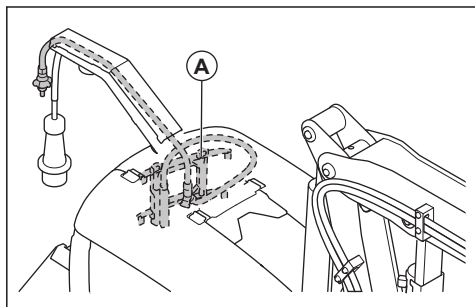
Jahutuskomplekt (DXR 145)

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 148*. Ühendage voolik tootega enne, kui käivitatakse toote kõrgel temperatuuril. Kui õhuvool on liiga väike, sulgege tagumised düüsid (B), et elektrikliip liiga kuumaks ei läheks. Toote (DXR 145) jahutuskomplektil on õhufilter ja automaatne süsteem (C) õhuniiskuse eraldamiseks. See süsteem hoiab niiske õhu elektrikliibist 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 148*.



Kuumakaitsekomplekt (DXR 145)

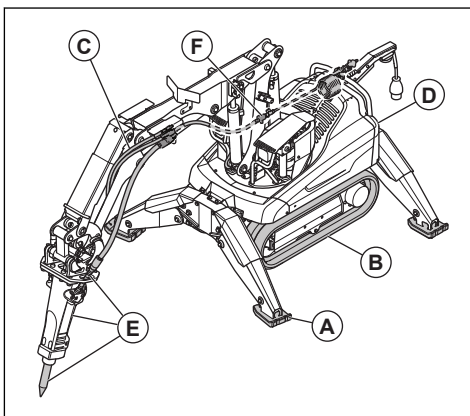
Kuumakaitsekomplekti kasutatakse väga kõrgetel välistemperatuuridel. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 148*.

Kuumakaitsekomplekt on lisatarvik, mille saab paigaldada volitatud edasimüüja.

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

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

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



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

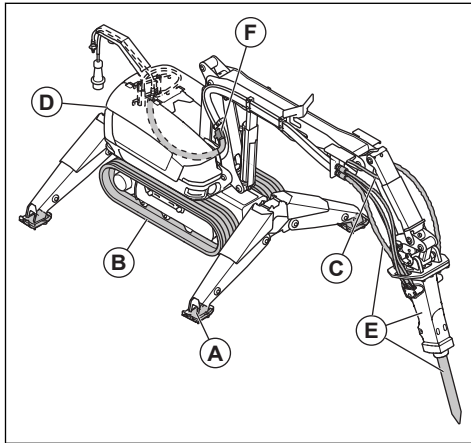
Kuumakaitsekomplekti kasutatakse väga kõrge kohaliku temperatuuri puhul. Vt jaotist *Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid lk 148*.

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

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

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

õhuvool puhub tööriistale liiga palju tolmu, vähendage õhuvoolu.



Kaugjuhtimispuult

Toodet juhitakse kaugjuhtimispuuldiga.

Kaugjuhtimispuult saab kasutada raadiosignaali edastamise teel. Kui signaali edastamises esineb häireid, muutub sagedus automaatselt. Toote ja kaugjuhtimispuuldi sidumise teeb tehas. Uus sidumine tuleb teha ka siis, kui kaugjuhtimispuult välja vahetatakse või kasutatakse mõne teise seadme kaugjuhtimispuult. Enne 2025. aastat müüdud toodete puhul peate sidumise tegema raadio teel, vt jaotist *Sidumistoimingute tegemine raadio kaudu lk 73*. Toodete puhul, mis müüdi 2025. aastal või hiljem, saate sidumise teha raadio teel või CAN-siinikaabli abil. Vt jaotist *Sidumistoimingute sooritamine CAN-siini kaabliga lk 74*.

Kaugjuhtimispuult saab töötada ka CAN-siini kaabli abil, mis ühendab kaugjuhtimispuuldi seadmega. Kaugjuhtimispuuldi ja seadme kaabliga ühendamise juhiseid vt jaotisest *Seadme juhtimine CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispuuldiga lk 80*. Tootega kaasas olev CAN-siini kaabel on 10 m pikkune.

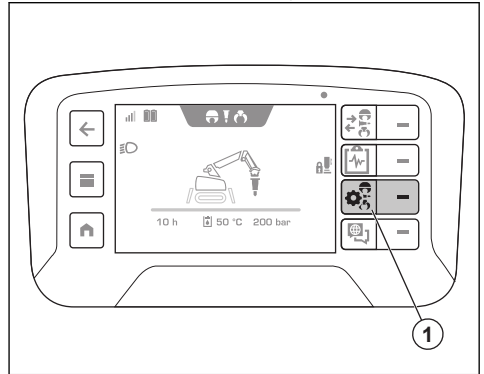
Kaugjuhtimispuuldil on kõik seadme juhtimiseks vajalikud juhtseadised. Kaugjuhtimispuuldil on menüüsüsteemiga digiekraan. Vt jaotist *Menüüsüsteem lk 47*.

Avaekraani kuva

Ekraanil on kaks avaekraani kuva. Kui mootor on välja lülitatud, kuvatakse esimene avaekraan. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuuldi käivitamine lk 78*. Teine avaekraan kuvatakse siis, kui mootor on sisse lülitatud. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75 ja Toote käivitamine (DXR 145) lk 76 ja Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.

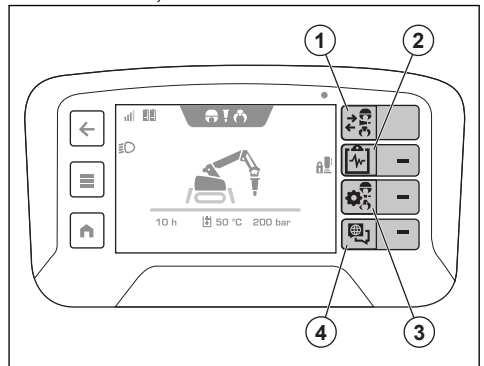
Kiirtoimingute riba sümbolid muutuvad, kui mootor on vastavalt kas välja või sisse lülitatud.

Avaekraani kuva, mootor on välja lülitatud



Asend	Kirjeldus
1	Kiirtoiming mustri kontrollrežiimi valimiseks. Vt jaotist „Mustri kontrollrežiim“ lk 68.

Avaekraani kuva, mootor on sisse lülitatud



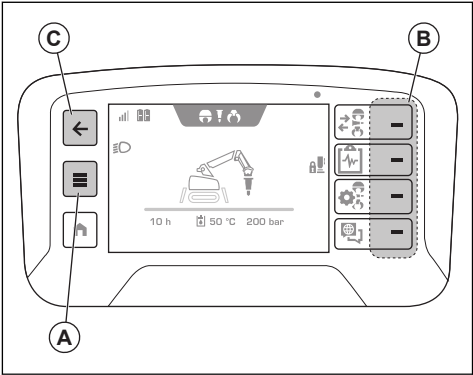
Asend	Kirjeldus
1	Kiirtoiming töötava tööriista valimiseks.
2	Kiirtoiming toote oleku vaatamiseks.
3	Kiirtoiming vee- ja määrdetaseme seadistamiseks ning mustri modifikaatori sisse- või väljalülitamiseks.
4	Kiirtoiming keele vahetamiseks või tõrgete vaatamiseks. Sümbol muutub, kui toode tuvastab hoiatuse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

Menüüsüsteem

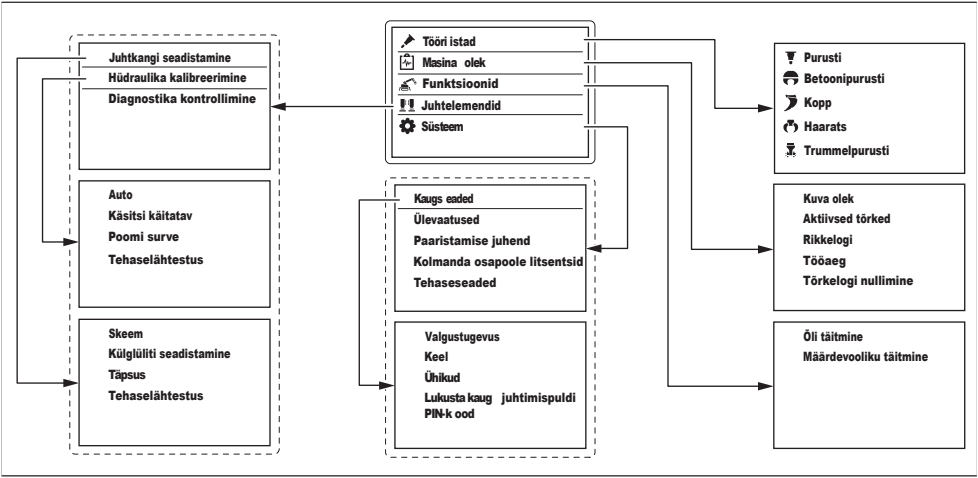
Menüüsüsteemi avamiseks valige kaugjuhtimispuuldil menüünupp (A).

Kiirtoimingute riba sümbolid muutuvad, kui ekraanil tehakse uus valik. Kiirtoiminguriba kõrval asuvad nupud

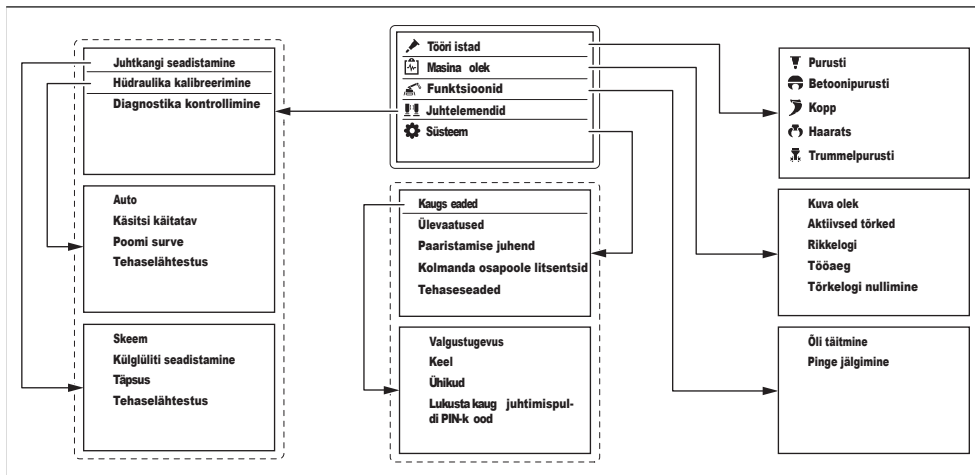
(B) teevad valiku. Nupu (C) abil saate menüüstruktuuris tagasi liikuda.



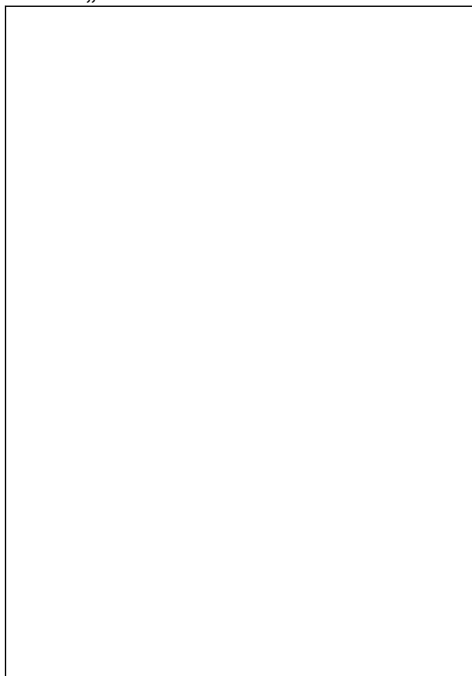
Menüü ülevaade (DXR 95)



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 määre 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.

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

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

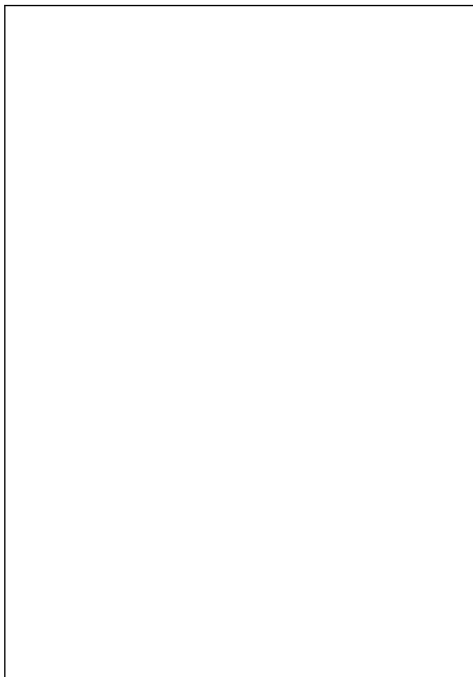
„Trummelpurusti“

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“: Hüdroöli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroöli suund.
- „Määr“: Reguleerige määrde kogust, mida hüdropump tootega varustab.
- „Vesi“: Lülitage funktsioon sisse/välja.
- „Lisafunktsioon 1“: Kohandatud tööriista juhitakse parempoolse juhtkangi parempoolse lülitiga. Hüdroöli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroöli suund. Ekraanil kuvatakse „E1“.
- „Lisafunktsioon 2“ (ainult DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315): Kohandatud tööriista juhitakse vasakpoolse juhtkangi vasakpoolse lülitiga. Hüdroöli rõhu ja vooluhulga väärtust saab reguleerida pordist A pordini B. Valige hüdroöli suund. Ekraanil kuvatakse „E2“.

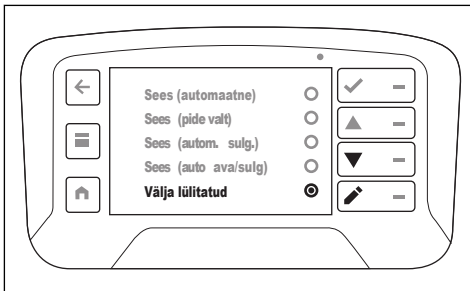


„Vesi“

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.

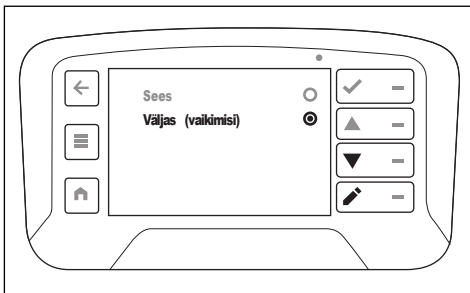


„Skeemi muutja“

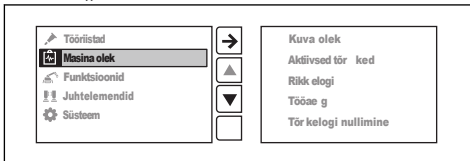
Kasutage kaevamisrežiimi sisse- või väljalülitamiseks „Skeemi muutja“. Kaevamisfunktsioon on rakendatav paljude tööriistade jaoks.

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 51.

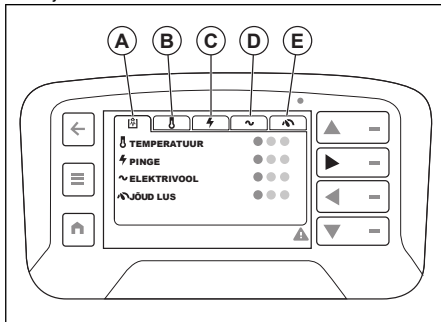
- „Aktiivsed torked“ on loend toote tuvastatud torketest. Loendis kuvatakse kõik aktiivsed teated. Uusim teade on loendi ülaoasas. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.
- „Törkelogi“ on loend kõigist riketest, mis tootel ja kaugjuhtimispuldil on olnud pärast viimast lähtestamist.

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

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

„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, pinget, 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 hüdroöli 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“

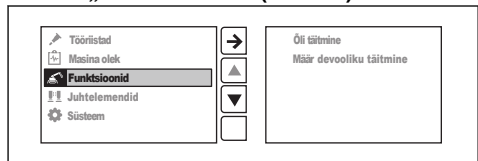
- Vahekaardil „Elektrivool“ kuvatakse teave iga faasi voolu kohta ja maksimaalne vool alates toote käivitamisest.

„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 hüdroöli. Vt jaotist *Hüdroöli 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)

Menüü „Juhtnupud“

- „Öli täitmine“ täidab hüdroöli. Vt jaotist *Hüdroöli taseme kontrollimine (DXR 95, DXR 145) lk 93* ja *Hüdroöli taseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 93*.
- „Roomiku pingsus“ lülitab sisse automaatse roomiku pingsuse. Vt jaotist *Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 123*.

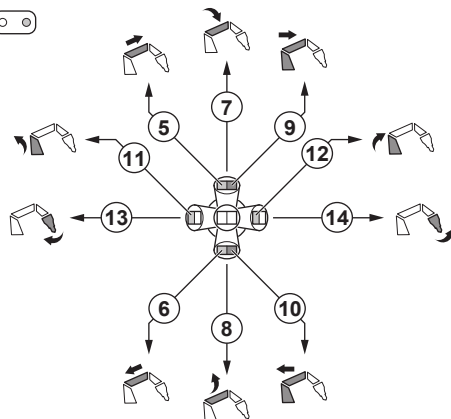
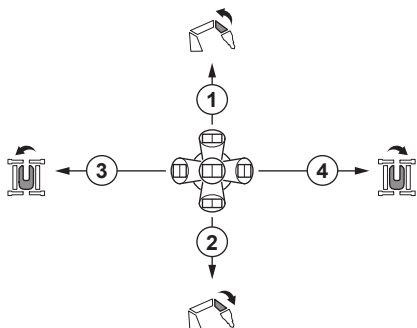
„Juhtkangi seadistamine“

- Jaotises „Muster“ saate alustada mustrite testimisega. Vt jaotist *„Mustri kontrollrežiim“ lk 68*. Samuti saate muuta juhtkangi mustrit kaugjuhtimispuldi kasutamiseks. Vt jaotist *„Muster 1“ lk 53*, *„Muster 2“ lk 58*, *„Muster 3“ lk 61* ja *„Muster 4“ lk 64*.
- „Külglüliti seadistamine“ määrab juhtkangi kahe külglüliti funktsiooni.
 - „Automaatne“: kui „Lisafunktsioon 1“ töötab, juhib seda funktsiooni parempoolne lüliti. Kui „Lisafunktsioon 1“ ei tööta, on parempoolsel lülilil sama funktsioon nagu parema juhtkangi ülemistel nuppudel. Kui „Lisafunktsioon 2“ töötab, juhib funktsiooni vasakpoolne lüliti. Kui „Lisafunktsioon 2“ ei tööta, on vasakpoolsel lülilil sama funktsioon nagu vasakpoolse juhtkangi ülemistel nuppudel. Vt jaotist *„Kohandatud tööriist 1–3“ lk 50*.
 - „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 lüliti. Vt jaotist *Töörežiimid lk 81*.

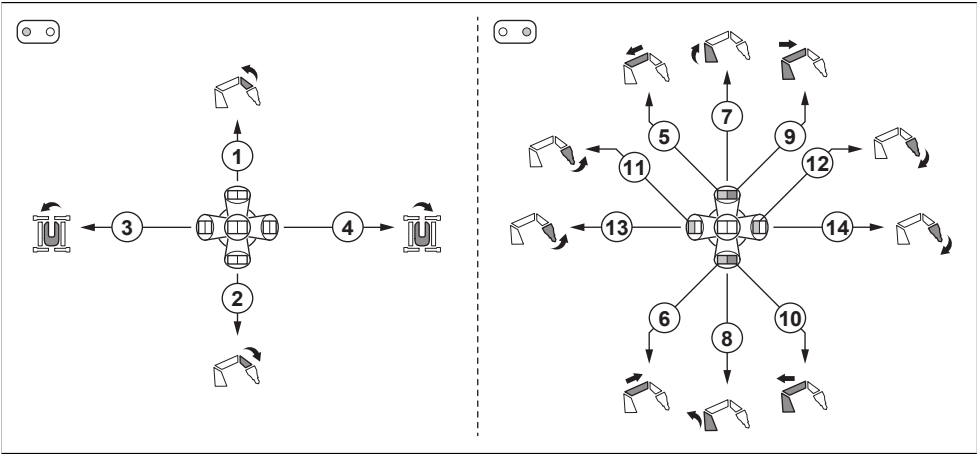
Valitud töörežiim:



Asend	Liikumine
1	3. õlg on üleval.
2	3. õlg on all.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.

Asend	Liikumine
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.

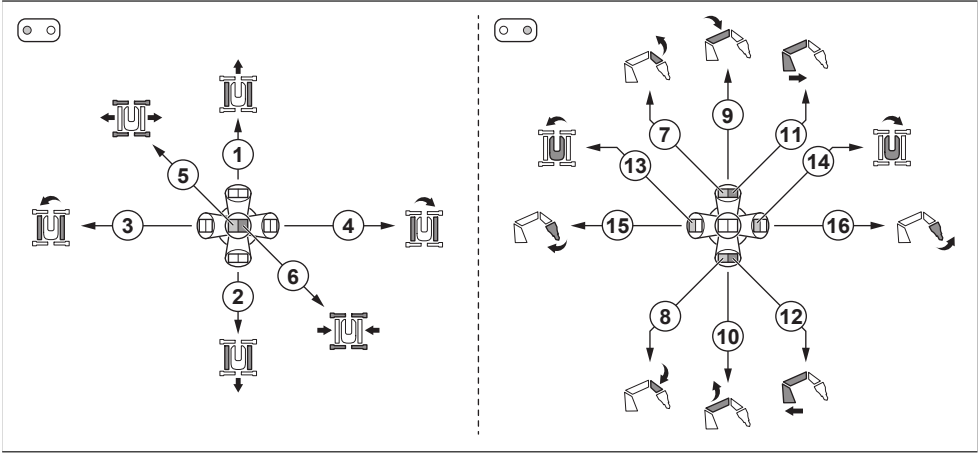
Valitud on töörežiim sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



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.

Asend	Liikumine
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.

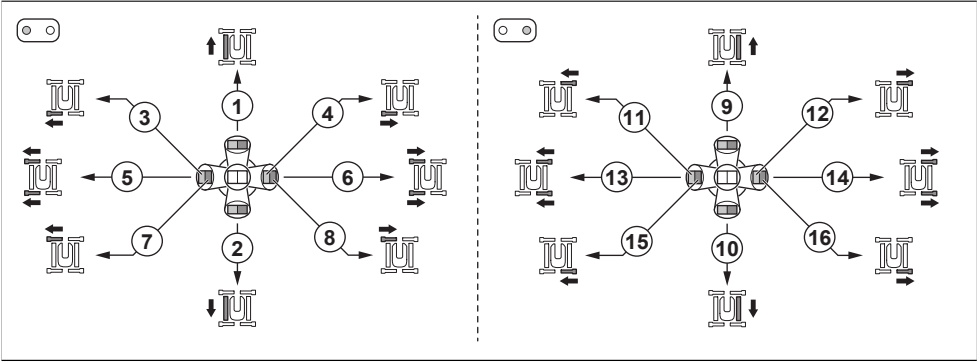
Valitud on transpordirežiim ja ühe hoova juhtimine:



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.

Asend	Liikumine
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.

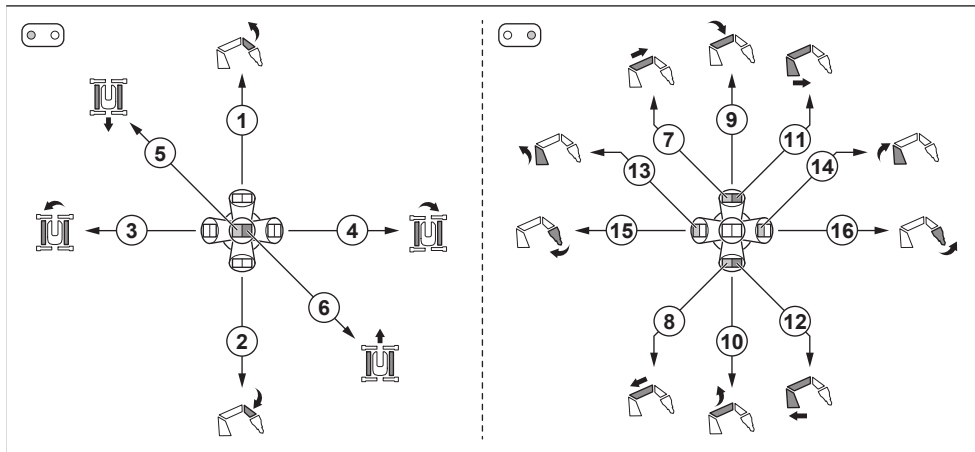
Valitud on transpordirežiim ja kahe hoovaga juhtimine:



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.

Asend	Liikumine
14	Parempoolsed tugijalad on all.
15	Tagumine parem tugijalg on üleval.
16	Tagumine parem tugijalg on all.

Valitud on transpordirežiim ja roomamiskomplekt:



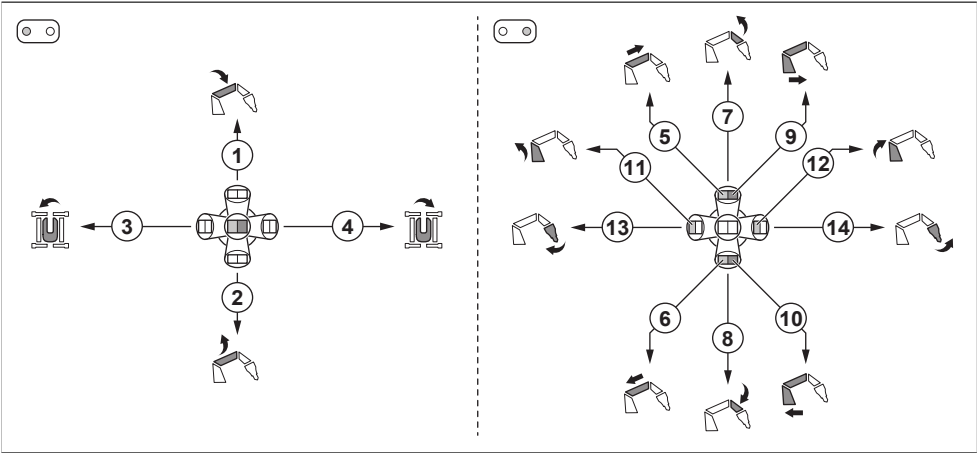
Asend	Liikumine
1	3. õlg on üleval
2	3. õlg on all.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	Roomikulindid on seatud ettepoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote kiiruse reguleerimise nupuga.
6	Roomikulindid on seatud tahapoole. Roomikulintide kiirust saab reguleerida toote 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 81.*

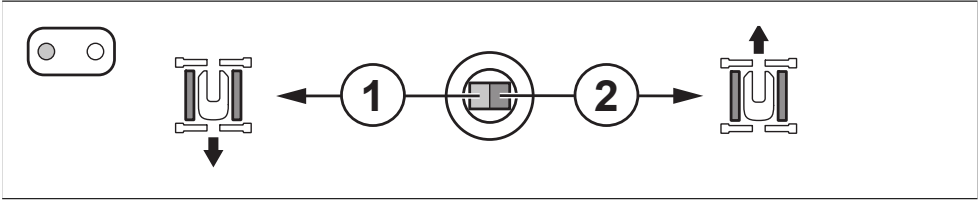
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



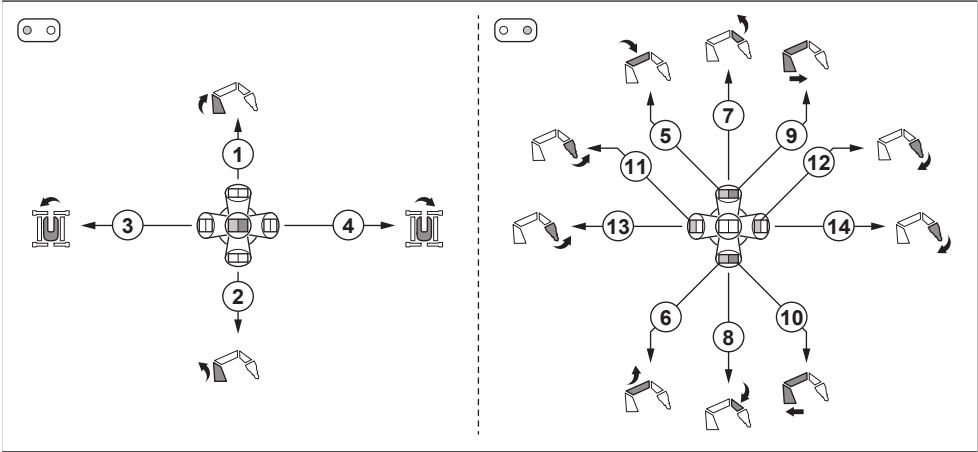
Asend	Liikumine
1	2. õlg on all.
2	2. õlg on üleval.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	DXR 315: Teleskoopõlg on väljas.
6	DXR 315: Teleskoopõlg on sees.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.
9	1. ja 2. õlg on väljas.
10	1. ja 2. õlg on sees.
11	1. õlg on sees.
12	2. õlg on väljas.

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:

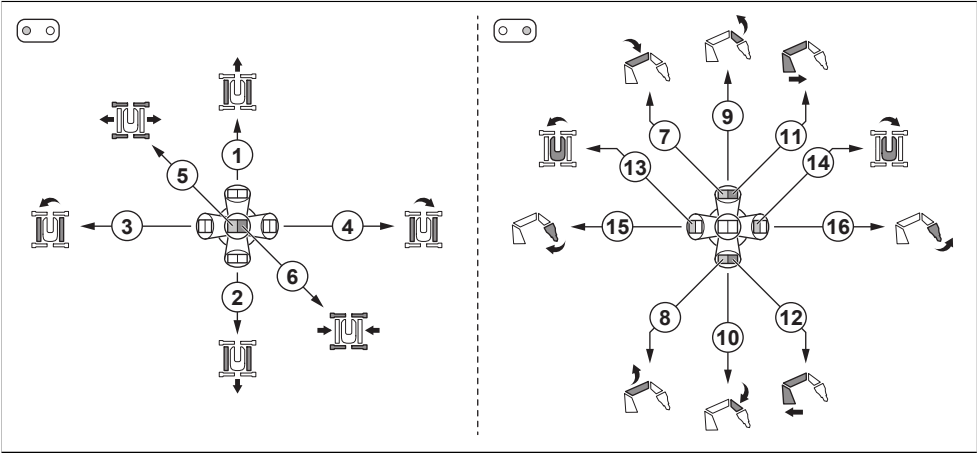


Asend	Liikumine
1	1. õlg on väljas.
2	1. õlg on sees.
3	Pöörab torni vastupäeva.
4	Pöörab torni päripäeva.
5	2. õlg on sees.
6	2. õlg on väljas.
7	3. õlg on üleval.

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:



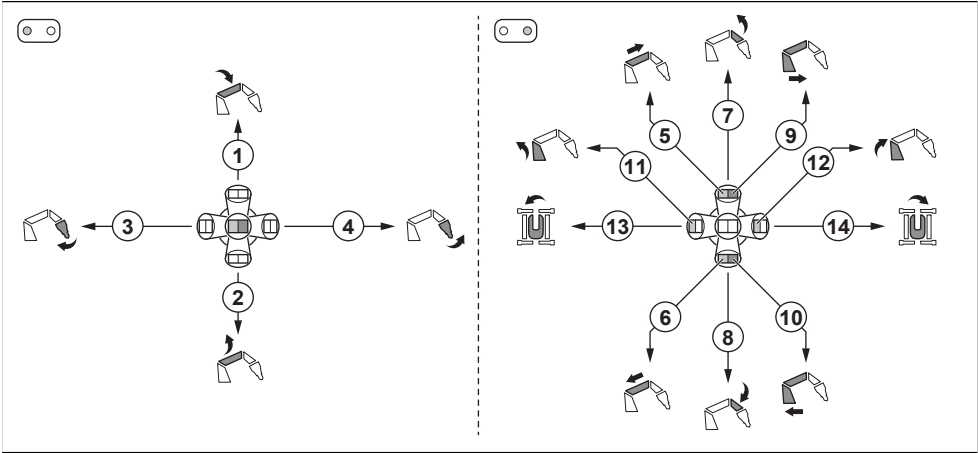
Asend	Liikumine
1	Roomikulindid on seatud ettepoole.
2	Roomikulindid on seatud tahapoole.
3	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole ja vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.

Asend	Liikumine
4	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoolle 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 81.

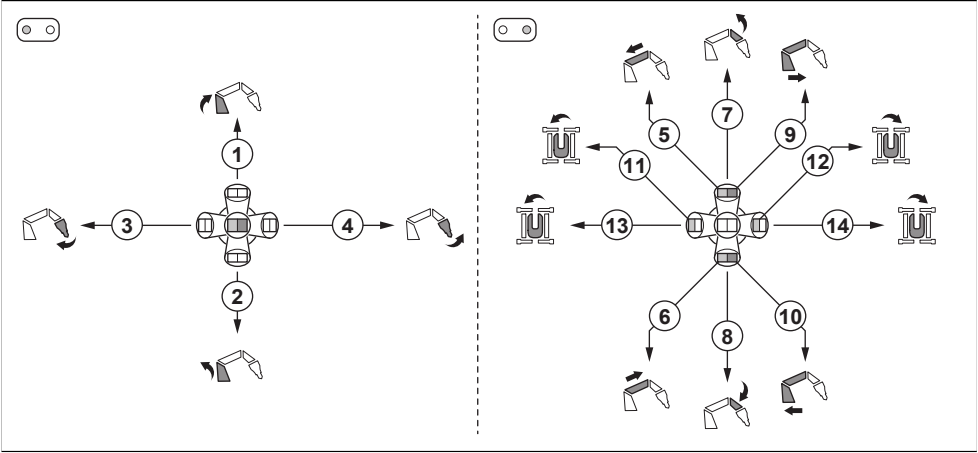
Valitud on töö- või transpordirežiim ja
roomamiskontroll:



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.

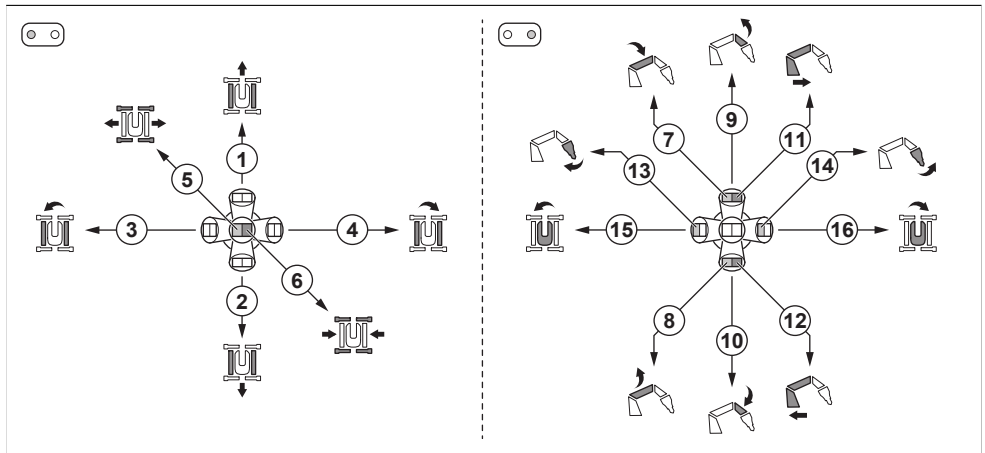
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon, sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



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:



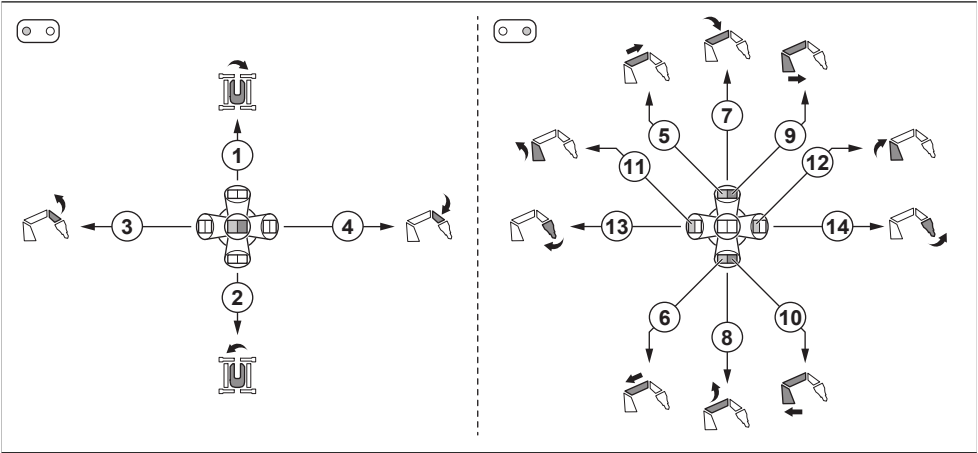
Asend	Liikumine
1	Roomikulint on seatud ettepoole.
2	Roomikulint on seatud ettepoole.
3	Parempoolne roomikulint on seatud ettepoole, vasakpoolne roomikulint on seatud tahapoole.
4	Parempoolne roomikulint on seatud tahapoole, vasakpoolne roomikulint on seatud ettepoole.
5	Kõik tugijalad on all.

Asend	Liikumine
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 81*.

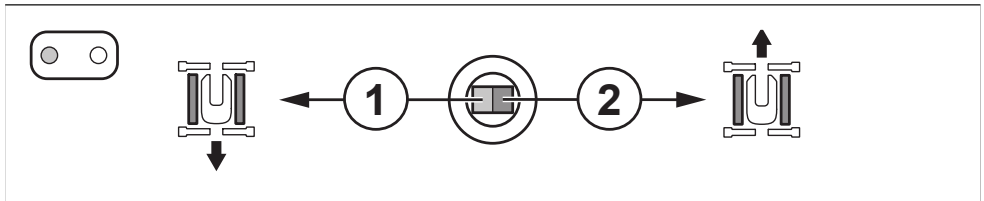
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon:



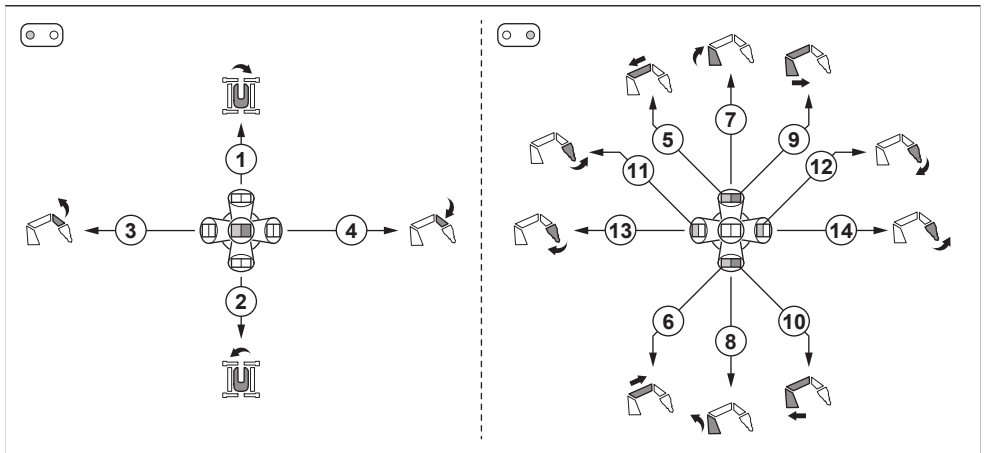
Asend	Liikumine
1	Pöörab torni vastupäeva.
2	Pöörab torni päripäeva.
3	3. õlg on üleval.

Asend	Liikumine
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:



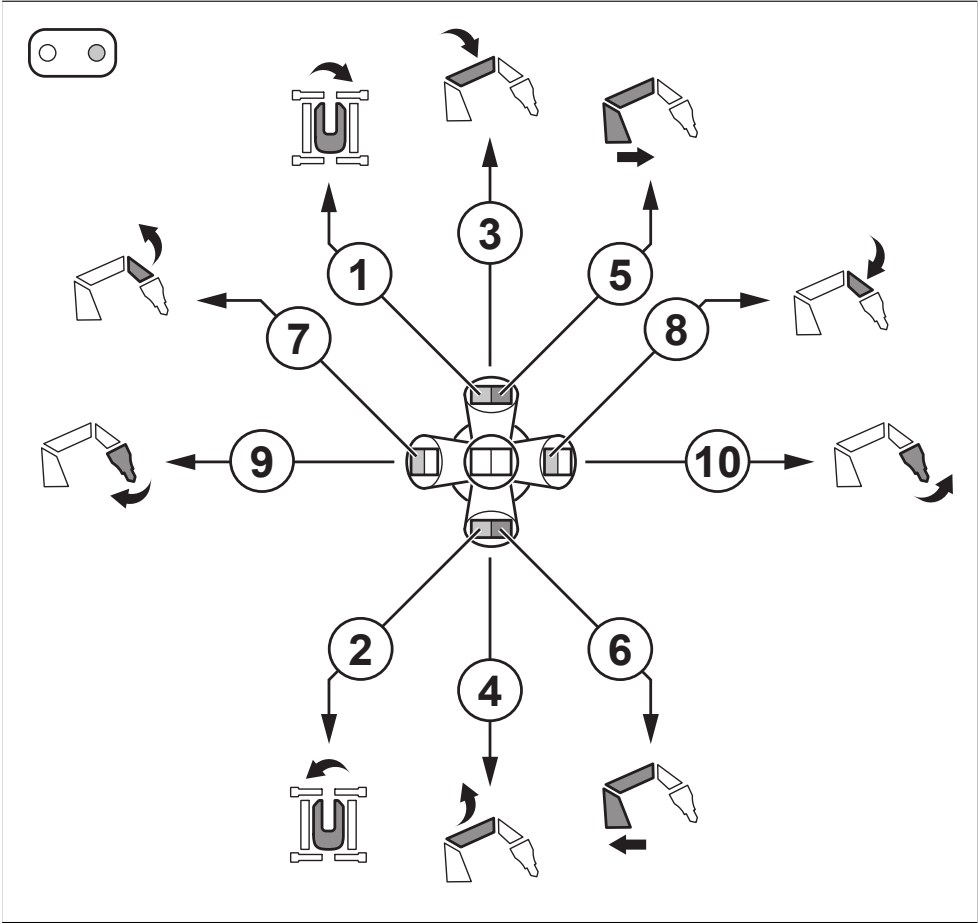
Valitud on töö- või transpordirežiim ja roomamisfunktsioon, sisselülitatud kaevamisrežiimiga:



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:

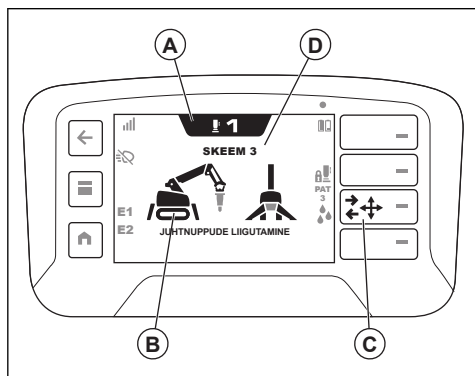


Asend	Liikumine
1	Pöörab torni päripäeva.
2	Pöörab torni vastupäeva.
3	2. õlg on all.
4	2. õlg on üleval.
5	1. ja 2. õlg on väljas.
6	1. ja 2. õlg on sees.
7	3. õlg on üleval.
8	3. õlg on all.

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.

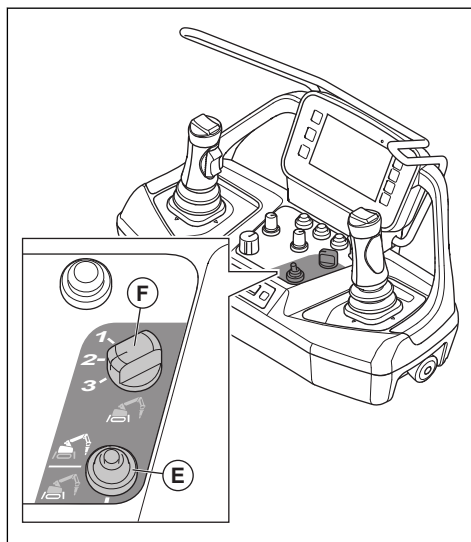
„Mustri kontrollrežiim“

„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 tootesade liikumist.



- **Helesinine:** Tootesad, mis on praeguses töörežiimis liigutatavad.
- **Oranž:** Tootesad, mis liiguvad praeguses töörežiimis. Valge nool ekraanil näitab ka liikumise suunda.
- **Tumesinine:** Tootesad, 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 hüdrauliilise rõhu reguleerimise funktsiooni ja ei reguleeri kliendi määratud klapi reguleerimist. Vt jaotist *Hüdraulika kalibreerimine funktsiooniga „Automaatne (kalibreerimine)“ lk 69.*

- Funktsiooniga „Käitsi (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 hüdroüsteemi.

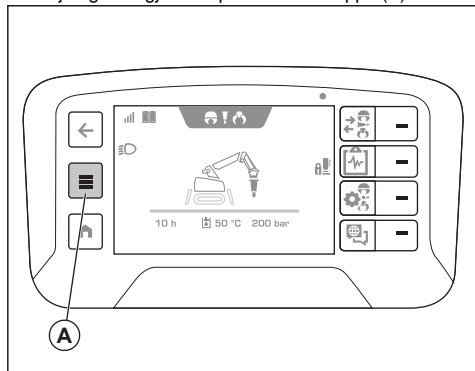
Hüdraulika kalibreerimine funktsiooniga „Automaatne (kalibreerimine)“

Ventiilide kalibreerimise ajal võib toode teha väikseid liigutusi.

1. Lahutage hüdrovoolikud paigaldatud tööriista küljest.

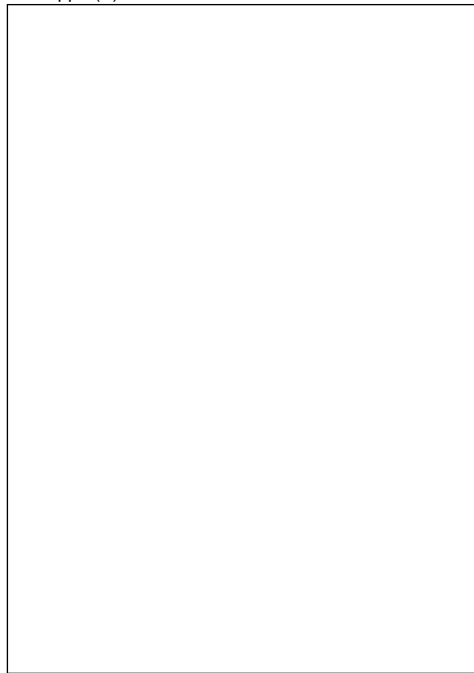
Märkus: Tööriista ei ole vaja toote küljest eemaldada.

2. Käivitage toode. Vt jaotisi *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
3. Laiendage tugijalgasid. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
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).

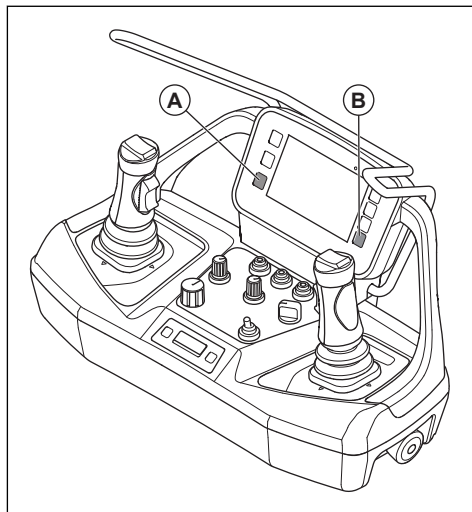


9. Lükake paremat juhtkangi ettepoole, kuni kalibreerimine on lõppenud.

„Juhtnuppude diagnostika“

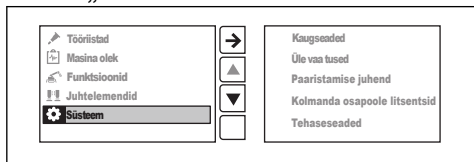
Menüüs „Juhtnuppude diagnostika“ saate teha kaugjuhtimispuldi juhtnuppude funktsiooniteste. Ekraanil näidatakse igat juhtnuppu. Kui teete funktsiooniteste, muutuvad ekraanil olevad märgutuled valgest oranžiks. Kasutage kaugjuhtimispuldil olevat juhtnuppu

maksimaalse valikuni. Juhtnupp töötab õigesti, kui märgutuli näitab ekraanil 100%.



- 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 temperatuurühikud.
- Menüüs „Lukusta kaugjuhtimispuldi PIN-kood“ saate määrata kaugjuhtimispuldi PIN-koodi.

Menüü „Süsteem“



„Kaugseaded“

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

„Ülevaatused“

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

„Sidumise juhend“

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

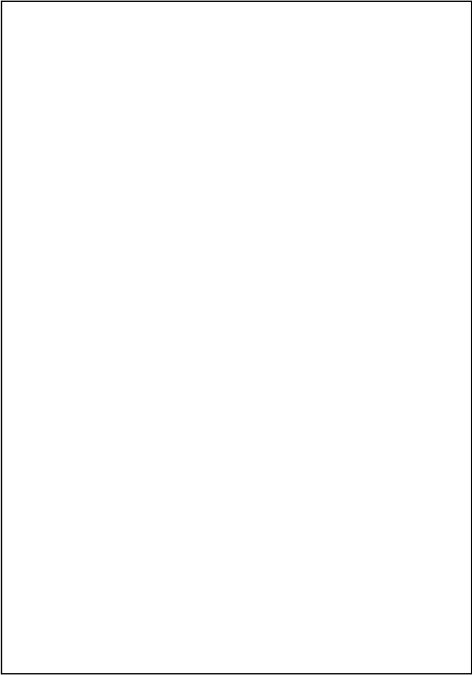
„Kolmanda osapoole litsentsid“

Menüüs „Kolmanda osapoole litsentsid“ kuvatakse operatsioonisüsteemi avatud lähtekoodiga litsentsid ja rakenduste litsentsid kaugjuhtimispuldis. Vt jaotist *Kolmanda osapoole litsentsid lk 161* 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 *Rikkekoovid ja -kirjeldused lk 132*.
- Kaugjuhtimispuldi ja toote vaheline sidumine. Vt jaotist *Sidumistoimingu tegemine raadio kaudu lk 73* või *Sidumistoimingu sooritamine CAN-siini kaabliga lk 74*.
- 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 tugevus on neli taset.	
Raadiosignaal on ooterežiimis. Kaugjuhtimispult ei tööta korralikult. Veenduge, et kõik kaugjuhtimispuldi juhtnupud oleksid kaugjuhtimispuldi käivitamisel neutraalasendis.	

Raadiosignaal	Tähis
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 dokumendid *Aku ohutus lk 27* ja *Akulaadija ohutus lk 27* ning veenduge, et nendes olev teave oleks teile mõistetav.

Märkus: Enne kaugjuhtimispuldi esmakordset kasutamist tuleb akud täis laadida.

Märkus: Kui aku on puhkerezhiimis, 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 71*. Kaugjuhtimispulti ei ole võimalik kasutada, kui kaugjuhtimispuldi akude laetuse tasemed on liiga madalad.

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

Kui te ei kasuta akusid 30 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.

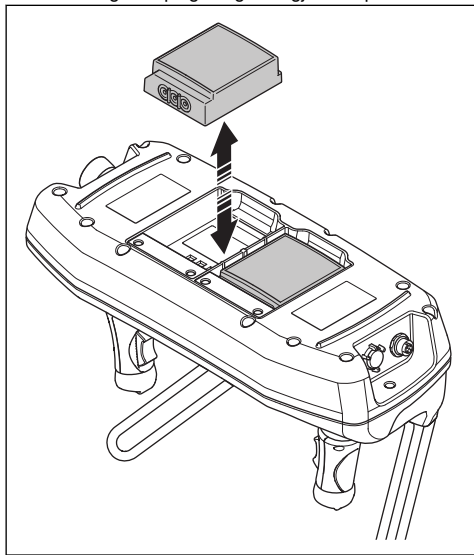
Akude kvaliteedi säilitamiseks laadige kaugjuhtimispuldi akusid iga 6 kuu järel.

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.



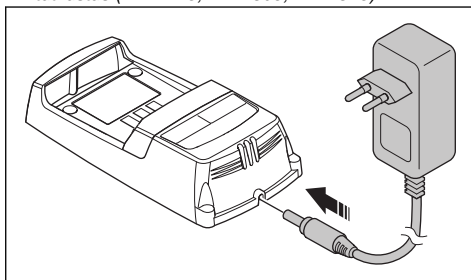
HOIATUS: Veenduge, et paigaldate akud nii, et poolused oleksid õiges suunas. Elektrilöögi oht.

Kaugjuhtimispuldi akude laadimine akulaadijaga

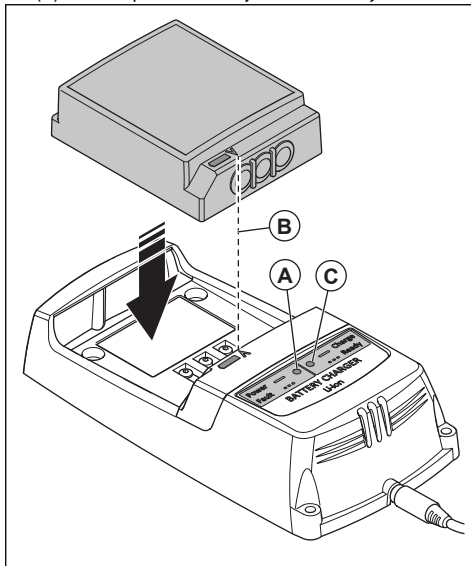
Tühja kaugjuhtimispuldi aku laadimisaeg akulaadijaga on ligikaudu 3 tundi. Kaugjuhtimispuldi akude laadimisel peab temperatuur olema vahemikus 10 °C kuni 45 °C.

1. Võtke tühi kaugjuhtimispuldi aku kaugjuhtimispuldist välja. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi akude eemaldamine ja paigaldamine lk 72*.

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 72*.



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
Puna-ne tuli	VÄL-JAS	Laadija on SISSE lülitatud. Laadijas pole akut.
Puna-ne tuli	Rohe-line tuli	Laadija on SISSE lülitatud. Aku on täis laetud.
Puna-ne tuli	Rohe-line tuli vilgub	Laadija on SISSE lülitatud. Aku laeb.
Puna-ne tuli vilgub	VÄL-JAS	Viga akulaadijas või temperatuur on laadimisvahemikust väljas.

Sidumistoimingu tegemine raadio kaudu

1. Käivitage kaugjuhtimispuult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuuldi käivitamine lk 78.*
2. Vajutage samaaegselt vasakpoolset nuppu (A) ja parempoolset nuppu (B).

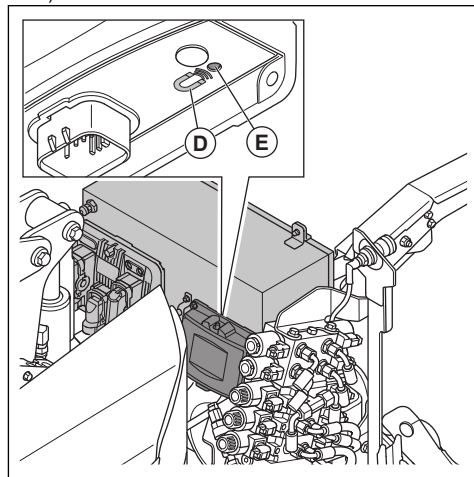


Märkus: Teabekeskuse ekraani režiim muutub, kui vajutada nuppe samaaegselt.

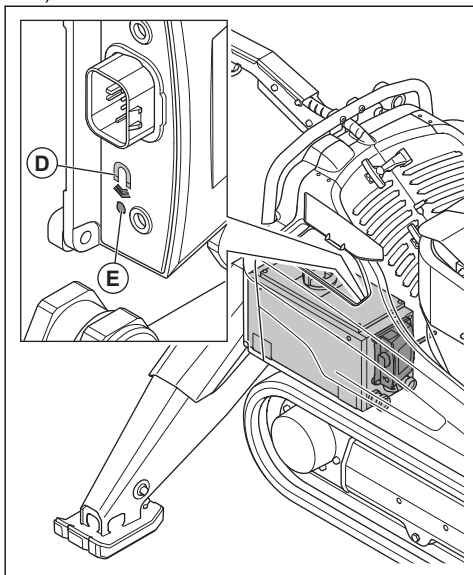
3. Teabekeskuse ekraanil valiku „2“ avamiseks vajutage vasakpoolset nuppu (A).
4. Valiku „2“ valimiseks vajutage parempoolset nuppu (B). Teabekeskuse ekraanil kuvatakse sümbol (C).
5. Vajutage ja hoidke vasakut ning paremat nuppu korraga kolm sekundit all.
6. Teostage üks järgmistest toimingutest:
 - a) DXR 95: Eemaldage toote tagumine kate.
 - b) DXR 145: Eemaldage toote parem külgkate.
 - c) Mudelite DXR 275, DXR 305 või DXR 315 puhul. Avage vasakpoolne luuk ja eemaldage toote vasakpoolne kate.
7. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75, Toote käivitamine (DXR 145) lk 76 või Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77.*
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.

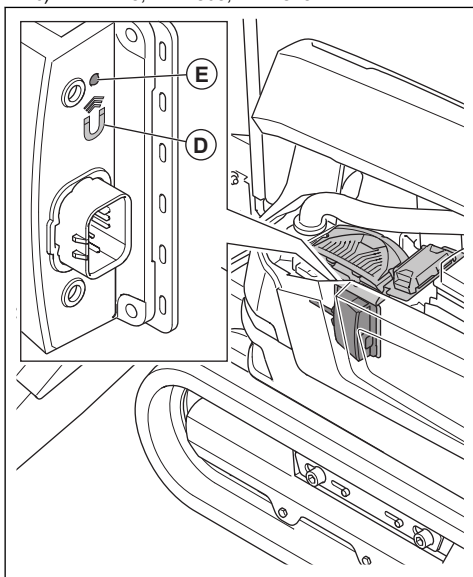
- a) DXR 95:



b) DXR 145:



c) DXR 275, DXR 305, DXR 315:



- a) Otsige üles ühtiva seerianumbriga toode ja lülitage see välja.
 - b) Seisake toode. Vt jaotist (DXR 95) toote seiskamine lk 83, (DXR 145) toote seiskamine lk 83 või (DXR 275, DXR 305, DXR 315) 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 83.
 15. Taaskäivitage kaugjuhtimispult.
 16. Käivitage toode.
 17. Veenduge, et teabekeskuse ekraanil oleks raadiosignaali sümbol. Vt jaotist Teabekeskuse ekraan lk 71.
 18. Teostage üks järgmistest toimingutest:
 - a) DXR 95: Paigaldage tootele tagakate.
 - b) DXR 145: Paigaldage tootele parempoolne kate.
 - c) Mudelite DXR 275, DXR 305 või DXR 315 puhul. Paigaldage vasakpoolne kate ja sulgege toote vasakpoolne luuk.

Sidumistoiingu sooritamine CAN-siini kaabliga

Märkus: See meetod kehtib ainult toodete kohta, mis müüdi 2025. aastal või hiljem. Enne 2025. aastat müüdud toodete kohta vt jaotist Sidumistoiingu tegemine raadio kaudu lk 73.

1. Ühendage CAN-siini kaabel kaugjuhtimispuldi ja seadmega. Vt jaotist Seadme juhtimine CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispuldiga lk 80.
2. Käivitage toode. Vt jaotist Toote käivitamine (DXR 95) lk 75, Toote käivitamine (DXR 145) lk 76 või Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77.
3. Käivitage kaugjuhtimispult. Vt jaotist Kaugjuhtimispuldi käivitamine lk 78.

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.

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



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

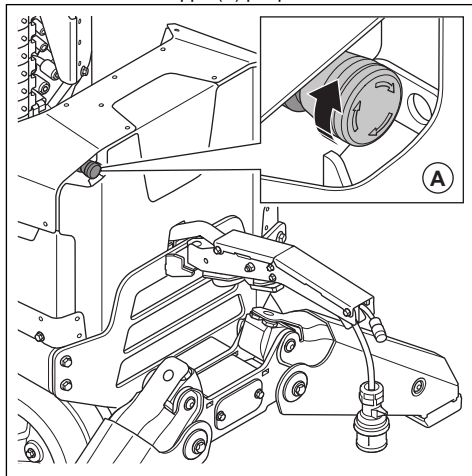
5. Teabekeskuse ekraanil valiku „2“ avamiseks vajutage vasakpoolset nuppu (A).
6. Valiku „2“ valimiseks vajutage parempoolset nuppu (B). Teabekeskuse ekraanil kuvatakse sümbol (C).
7. Vajutage ja hoidke vasakut ning paremat nuppu korraga kolm sekundit all.
8. Vajutage parempoolset nuppu. Teabekeskuse ekraanil kuvatakse kaheks sekundiks teade, et sidumine on tehtud.

Toote käivitamine (DXR 95)

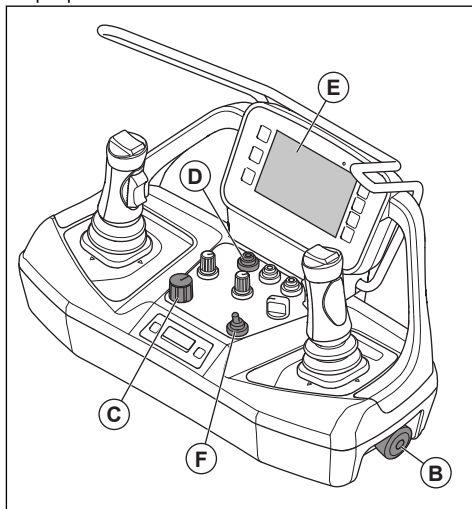


HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

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

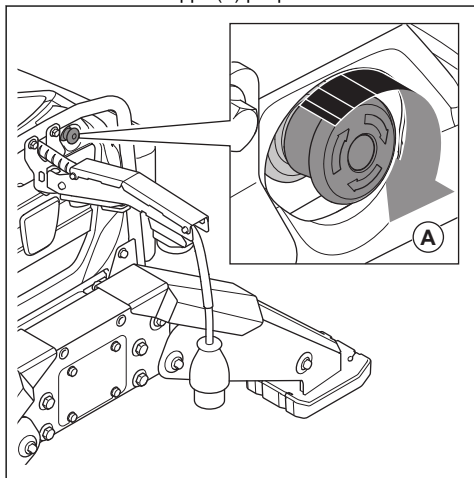
8. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lüliti (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 81*.

Toote käivitamine (DXR 145)



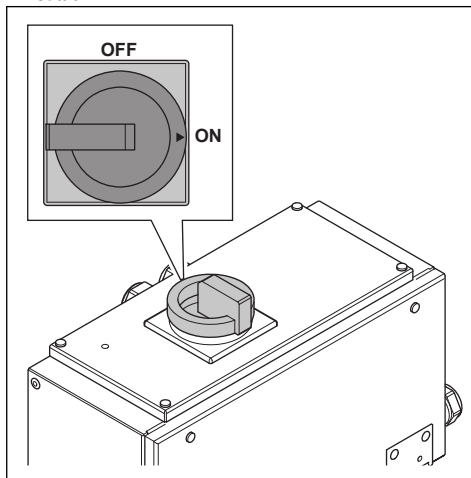
HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

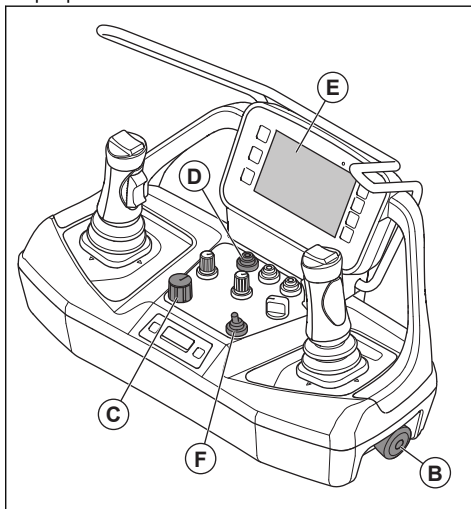


2. Ühendage seade toiteallikaga.
3. Avage toote parempoolne luuk.

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 kaugjuhtimispludli ja toote vahel töötab.

Märkus: Törke korral kuvatakse ekraanil tõrketeadet. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.

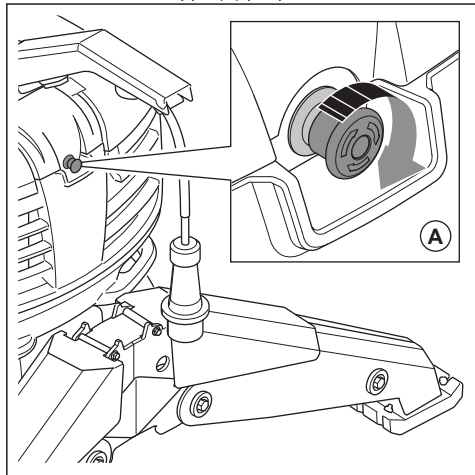
11. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lüliti (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 81*.

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



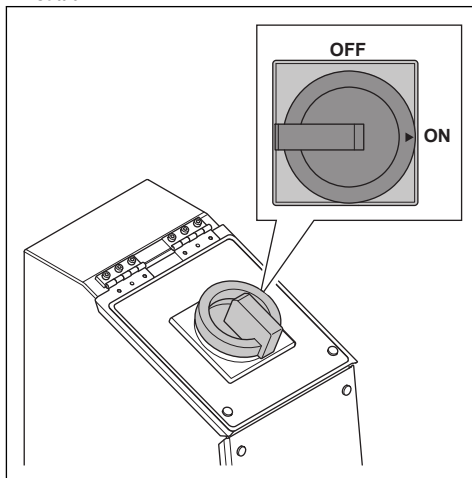
HOIATUS: Ohutus-PLC-de korrektse töö tagamiseks tuleb iga 24 tunni järel toitepistik lahutada.

1. Hädaseiskamise väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu (A) päripäeva.

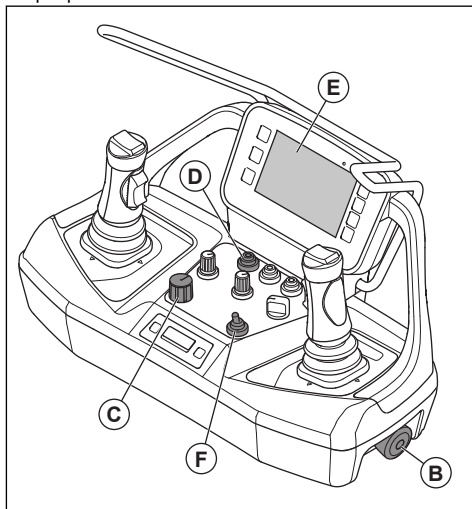


2. Ühendage seade toiteallikaga.
3. Avage toote parempoolne luuk.

4. Keerake pealüliti asendisse ON (SEES). Esituli süttib.



5. Sulgege toote parempoolne luuk.
6. Astuge kaugjuhtimispludliga tööalast välja.
7. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake kaugjuhtimispludil masina seiskamisnuppu (B) päripäeva.



8. Kui ühes töökohas kasutatakse rohkem kui ühte kaugjuhtimispludiga toodet, tehke järgmist, veendumaks, et teil on õige kaugjuhtimisplud.
 - a) Kaugjuhtimispludli 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.

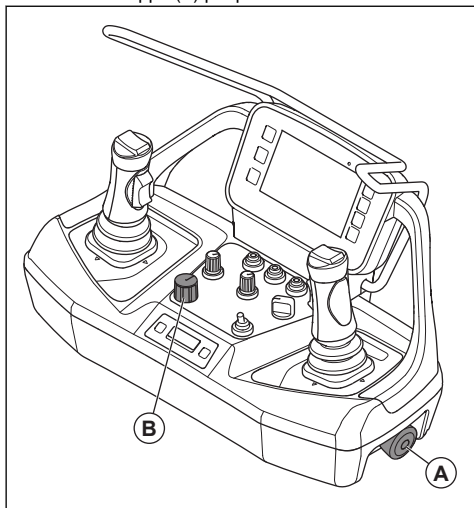
Märkus: Törke korral kuvatakse ekraanil tõrketeade. Vt jaotist *Ekraanil kuvatav teade lk 131*.

11. Töörežiimi valimiseks lükake töörežiimi lüliti (F) üles. Transpordirežiimi valimiseks vajutage töörežiimi lüliti alla. Vt jaotist *Töörežiimid lk 81*.

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 68.

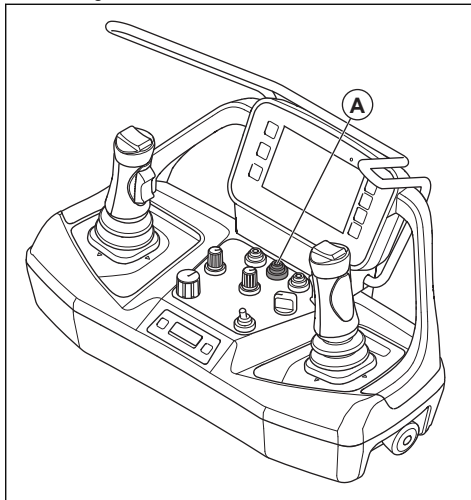
1. Masina seiskamise lõpetamiseks keerake masina seiskamisnuppu (A) päripäeva.



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.

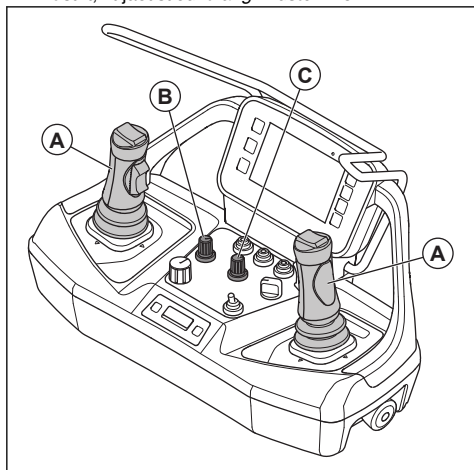
PIN-koodi muutmise juhised leiате jaotisest „Kaugseaded“ lk 70.

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 81*.



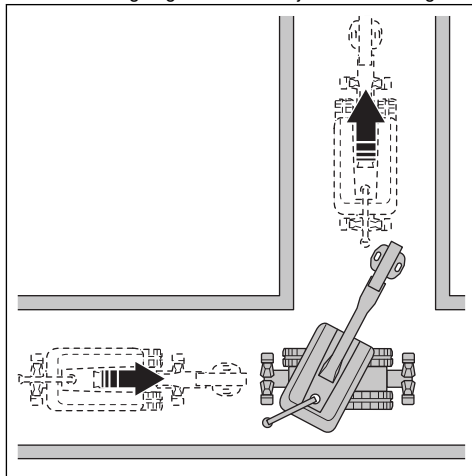
ETTEVAATUST: Liigutage juhtkange ettevaatlikult. Juhtkangide jõuline liigutamine ei tõsta seadme jõudlust ega võimsust. Liigse jõu rakendamine võib juhtkange kahjustada.



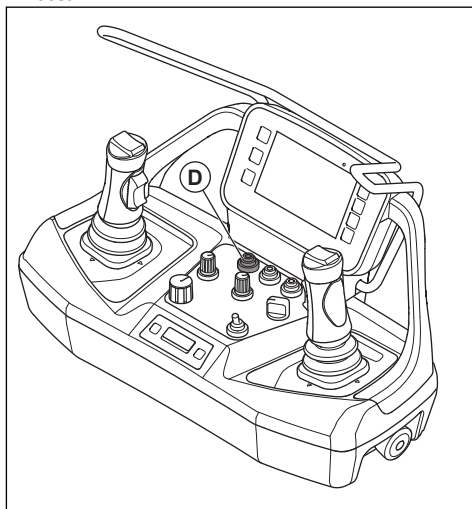
ETTEVAATUST: Ärge tõstke kaugjuhtimispulti juhtkangidest hoides.

- 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.

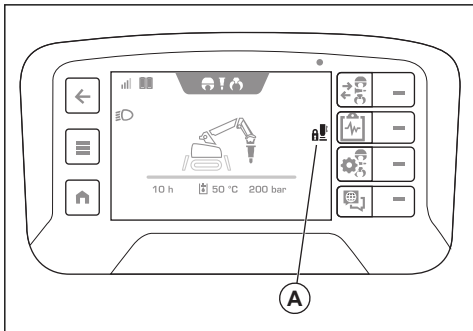


- Vajutage ja hoidke all nuppu (D), et panna esituled vilkuma kolm korda. Seda funktsiooni saab kasutada toote asukoha hõlpsamaks nägemiseks pimedas tööalas või kõrvalseisjate hoiatamiseks toote tuleku eest.



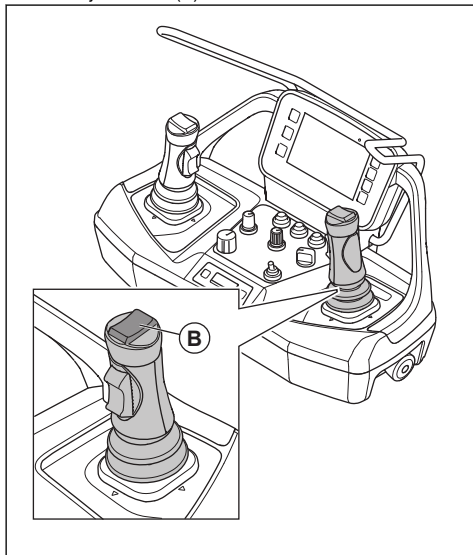
Kaugjuhtimispuldi juhtkangide lukust avamine

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.



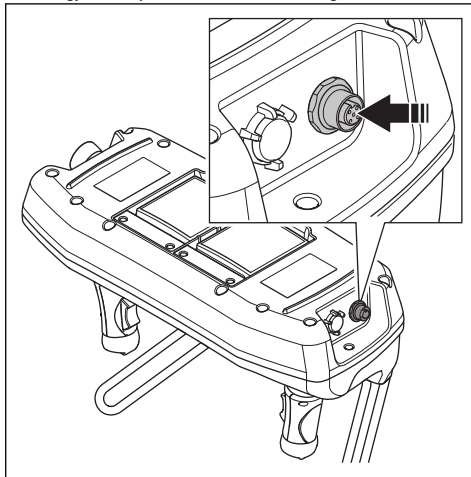
Seadme juhtimine CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispuldiga



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

Raadiosignaali edastus peatatakse, kui kaugjuhtimispuhli on ühendatud CAN siini-kaabliga. Kui te pole tootega varem kaugjuhtimispuhli kasutanud, peate enne CAN-siini kaabliga ühendatud kaugjuhtimispuhli kasutamist tegema sidumistoimingut. Vt jaotist *Sidumistoimingute tegemine raadio kaudu lk 73* või *Sidumistoimingute sooritamise CAN-siini kaabliga lk 74*.

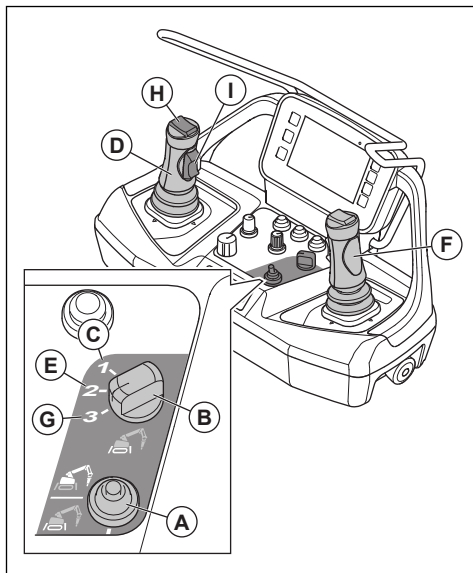
1. Eemaldage kaugjuhtimispuhli akud kaugjuhtimispuhlist.
2. Ühendage CAN-siini kaabli üks ots kaugjuhtimispuhli asuva konnektoriga.



3. Ühendage CAN-siini kaabli teine ots toote konnektoriga. Teavet selle kohta, kus CAN-siini kaabli pistik teie tootel asub, leiate jaotisest *Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 95) lk 7*, *Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 145) lk 10* või *Toote ülevaade, elektrisüsteem (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 13*
4. Keerake CAN-siini kaabli konnektori kruvid käega kinni.
5. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75*, *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* või *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
6. Käivitage kaugjuhtimispuhli. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuhli käivitamine lk 78*.

Töörežiimid

Töörežiimi lüliti (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 lüliti (B) kasutatakse kolme transpordirežiimi vahel valimiseks.

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

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

Juhtkangi muster

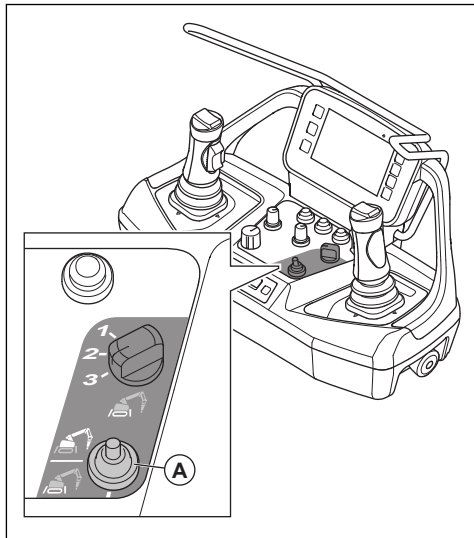
Kaugjuhtimispuuldil on neli juhtkangi mustrit. „1. muster“ on standardseadistusena kasutusel, vt jaotist „Muster 1“ lk 53. Saate muuta juhtkangi mustrit ekraanimenüüs „Juhtnupud“ jaotises „Juhtkangi seadistamine“. Vt jaotist „Juhtkangi seadistamine“ lk 52.



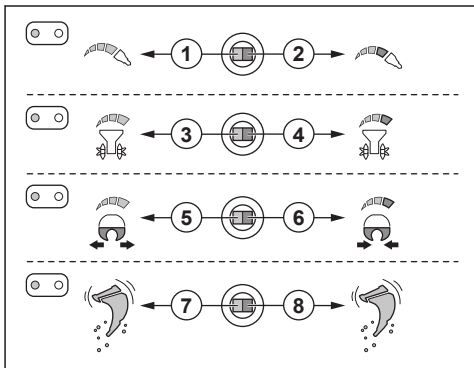
HOIATUS: Kehavigastuste ja kahjustuste oht. Enne toote kasutamist veenduge, et teate, milline juhtkangi muster töötab. Kontrollige seda ekraani olekuribal. Vt jaotist *Ekraani olekuribal olevad sümbolid* lk 19.

Tööriistade juhtimine

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



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

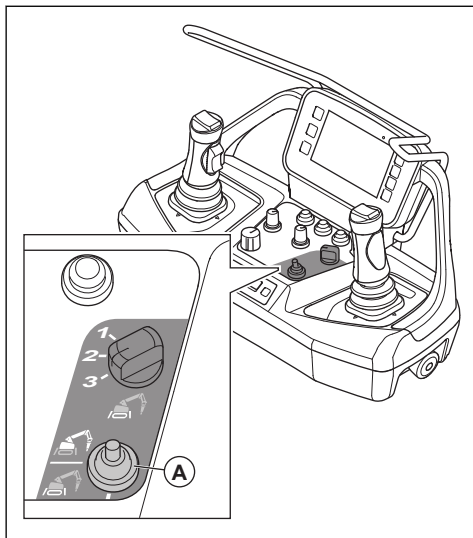


Asend	Kasutamine
1	Purusti surve või voolu reguleerimine.
2	Purustile täisvõimsusel surve või voolu andmine.

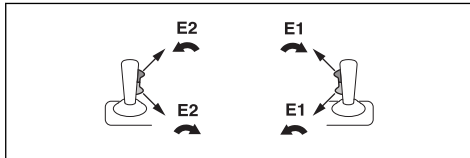
Asend	Kasutamine
3	Trummelpurusti surve või voolu reguleerimine.
4	Trummelpurustile täisvõimsusel surve või voolu andmine.
5	Betoonipurusti, metallilõikuri või haaratsi avamine. Märkus: Erinevad lõikurid kasutavad lõikurite avamiseks või sulgemiseks erinevaid ülemisi nuppe.
6	Betoonipurusti, metallilõikuri 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

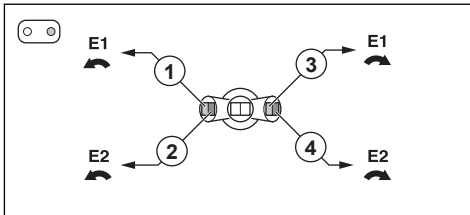
1. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
2. Valige ekraanimenüüst „Tööriistad“ jaotis „Kohandatud tööriist 1–3“.
3. Valige „Lisafunktsioon 1“ või Lisafunktsioon 2“. Vt jaotist „Kohandatud tööriist 1–3“ lk 50.
4. Tööriistimiseks lükake töörežiimi lüliti (A) üles.



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 52.



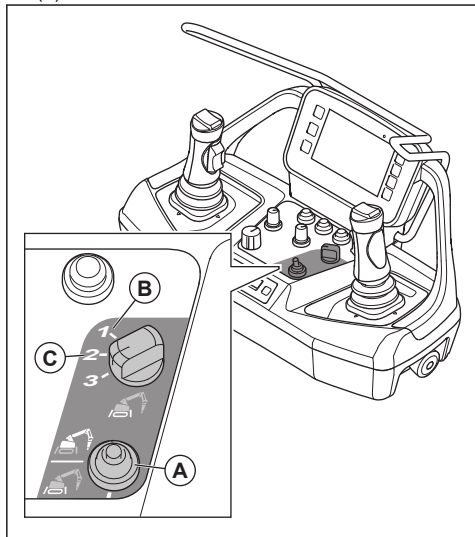
6. Kui „Külglüliti seadistamine“ on seatud olekusse „Väljas“, kasutage parempoolset juhtkangi, nagu on näidatud alloleval joonisel.



Asend	Kasutamine
1	„Lisafunktsioon 1“: Hüdroõli 1. suuna valimine.
2	„Lisafunktsioon 1“: Hüdroõli 2. suuna valimine.
3	„Lisafunktsioon 2“: Hüdroõli 1. suuna valimine.
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 53, „Muster 2“ lk 58 ja „Muster 3“ lk 61.

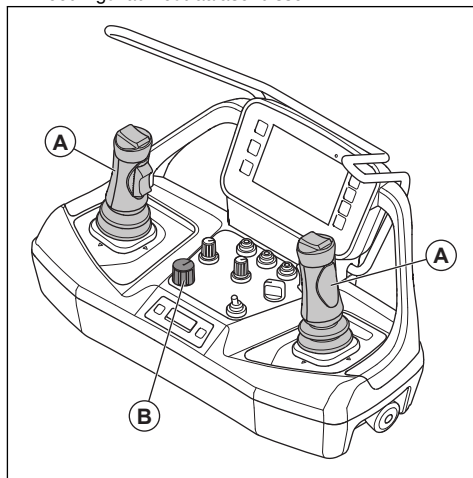
3. Tehke kahe kangiga juhtimise jaoks järgmine toiming.

- a) Pöörake transpordirežiimi lüliti kahe hoovaga juhtimise valikule (C).
- b) Kasutage tugijalgade laiendamiseks ja sissetõmbamiseks juhtkangi. Vt jaotist „Muster 1“ lk 53.

(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.

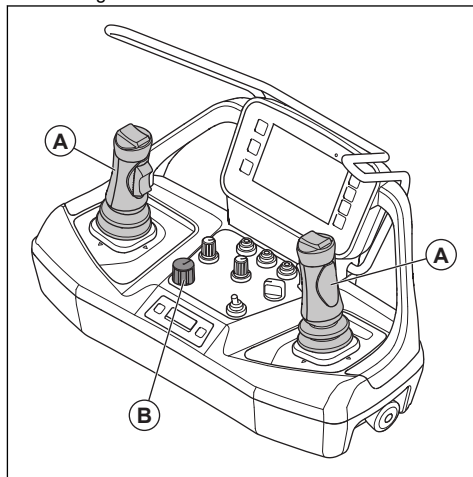


4. Keerake ON/OFF/START lüliti (B) asendisse OFF (VÄLJAS).

5. Lahutage toitepistik.

(DXR 145) toote seiskamine

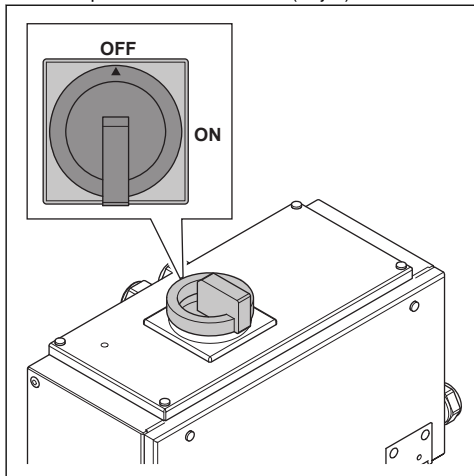
1. Tõmmake õlasüsteem sisse, kuni õlasüsteem on maas ja tööriist täielikult ning kindlalt maapinnale asetatud.
2. Vabastage kaugjuhtimispuldi juhtkangid (A) nii, et need liiguvad neutraalasendisse.



3. Keerake ON/OFF/START lüliti (B) asendisse OFF (VÄLJAS).

4. Astuge tööalale ja avage tootel parempoolne luuk.

5. Keera pealüliti asendisse OFF (väljas).

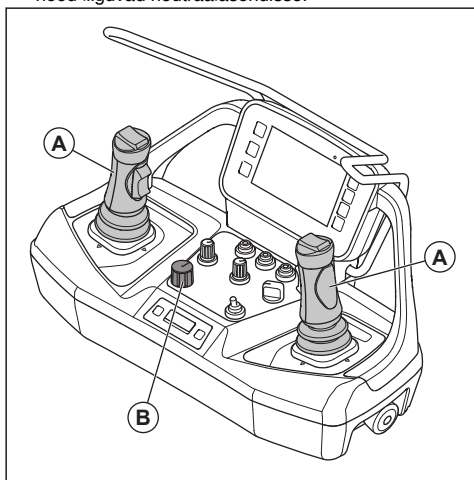


6. Sulgege toote parempoolne luuk.

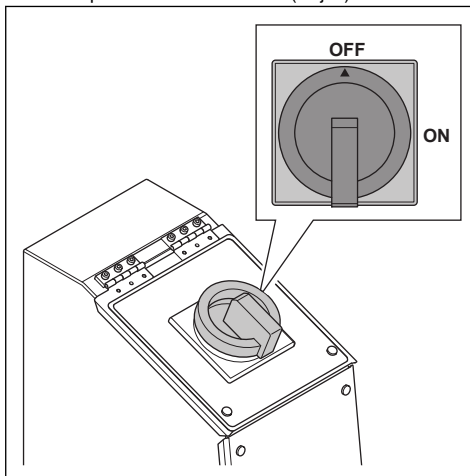
7. Lahutage toitepistik.

(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.

Hooldus

Sissejuhatus



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

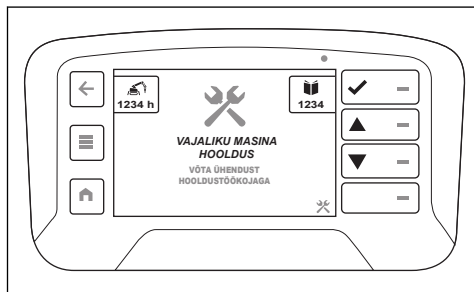


HOIATUS: Vigastuste vältimiseks eemaldage enne hooldustööde tegemist toitejuhe vooluvõrgust.

Hooldamisteade „Masin vajab hooldust“

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

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



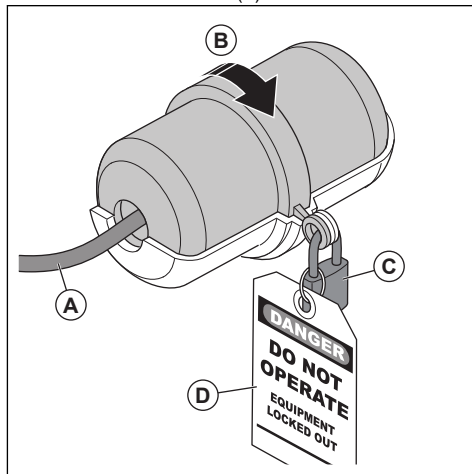
Toimingud enne hooldust



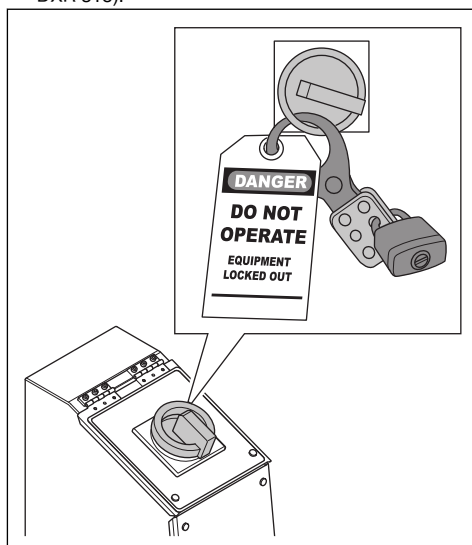
HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Toote hooldamisel järgige kõiki selles juhendis toodud ohutusjuhiseid.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.
- Parkige toode piisavalt suurele ja turvalisele alale.
- Parkige toode tasasele pinnale nii, et olasüsteem ja tugijalad on all.
- Seisake mootor ja katkestage vooluühendus, et vältida juhuslikku käivitumist hoolduse ajal. Veenduge, et toitepistik oleks hoolduse ajal lukustatud väljalülitusmärgistuse 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 elektrikiibi 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 töteseadmeid 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. Hüdroüsteemis olev mustus võib tekitada kahjustusi.
- Hoidke tulekustutid, meditsiinitarbed ja hädaabitelefoni 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 märged.

Hooldusgraafik

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

Toote üldised hooldustööd	Esi- mesed 8 tun- di	Iga päev	Üks kord nädä- las	Iga 250 tunni järel	Kõik 500 tundi	Kõik 1000 tundi
Veenduge, et õlasüsteemi ja tugijalgade süsteemi kinnitused on kinni keeratud. Vajadusel keerake kinnitused kinni. Vt jaotisi <i>Pingutusmomendid (DXR 95) lk 116 ja Pingutusmomendid (DXR 145) lk 117 ja Pingutusmomendid (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 118.</i>	X	X				
Veenduge, et purusti tööööriistale on lisatud purustimääret.		*				
Kontrollige hüdrosilindreid, pöördmootorit ja veomootorit.		*				
Määrige kõiki õlasüsteemi ja tööriistakonksu liigendeid ning silindrikinnitusi. Vt jaotisi <i>Seadme määrimine (DXR 95) lk 111 ja Seadme määrimine (DXR 145) lk 113 ja Seadme määrimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 114.</i>		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				
Veenduge, et kaugjuhtimispuldi juhtkangid liiguksid pärast vabastamist tagasi neutraalasendisse ja et juhtkangi nuppe oleks lihtne liigutada.		*				
Kontrollige toitejuhet, ühendusi ja pistikupesasid kahjustuste suhtes. Vt jaotist <i>Elektrikaablite kulumise kontrollimine lk 111.</i>		X				
Kontrollige roomikulinte ja tugijalgu kahjustuste suhtes. Vt jaotist <i>Toote kontrollimine pragude suhtes lk 111.</i>		*				
Kontrollige hüdroõli taset. Vt jaotist <i>Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 95, DXR 145) lk 93 ja Hüdroõli taseme kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 93.</i>		X				
Kontrollige määrdetaset purusti määrdepumbas/-kassetis.		X				
Veenduge, et tööööriistale on lisatud purustimääret.		X				

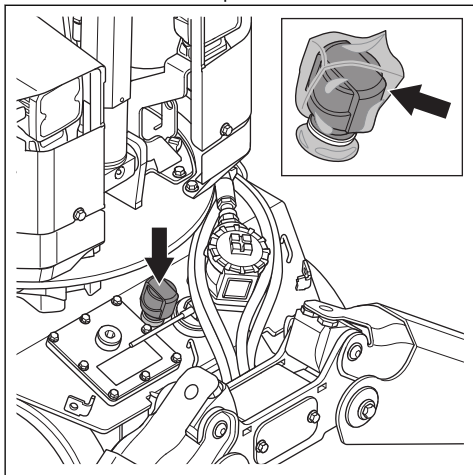
Toote üldised hooldustööd	Esi- mesed 8 tun- di	Iga päev	Üks kord näda- las	Iga 250 tunni järel	Kõik 500 tundi	Kõik 1000 tundi
Kontrollige toote hädaseiskamisnuppu. Vt jaotist <i>Toote (DXR 95) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 30</i> või <i>Toote (DXR 145) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 31</i> või <i>Toote (DXR 275, DXR 305, DXR 315) hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 33</i> .			X			
Kontrollige kaugjuhtimispuldil olevat masina seiskamisnupu. Vt jaotist <i>Kaugjuhtimispuldi (DXR 95) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 34</i> või <i>Kaugjuhtimispuldi (DXR 145) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 35</i> või <i>Kaugjuhtimispuldi (DXR 275, DXR 305, DXR 315) masina seiskamisnupu kontrollimine lk 36</i> .			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 hüdroöli jahuti.			X			
Veenduge, et lekkeid poleks klapiplakkides, hüdroölijahutis, 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 hüdroöli filter				X		
Vahetage hüdroöli filter.				X		
Pingutage veomootori ketiratast.				*		
Vahetage hüdroöli.					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.



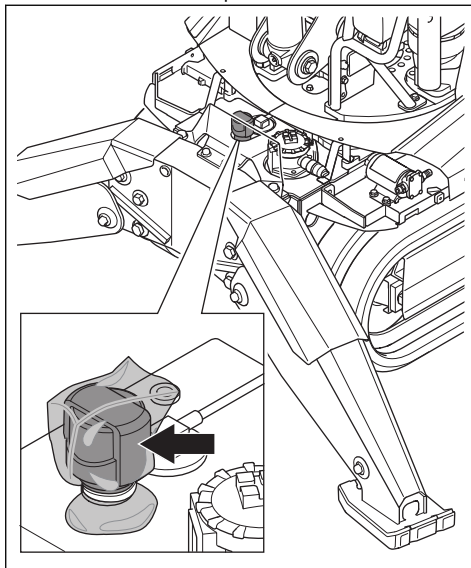
- Puhastage toodet vee või suruõhuga.
- Kui vesi toodet piisavalt puhtaks ei tee, kasutage nõrgatoimelist puhastusvahendit.



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.



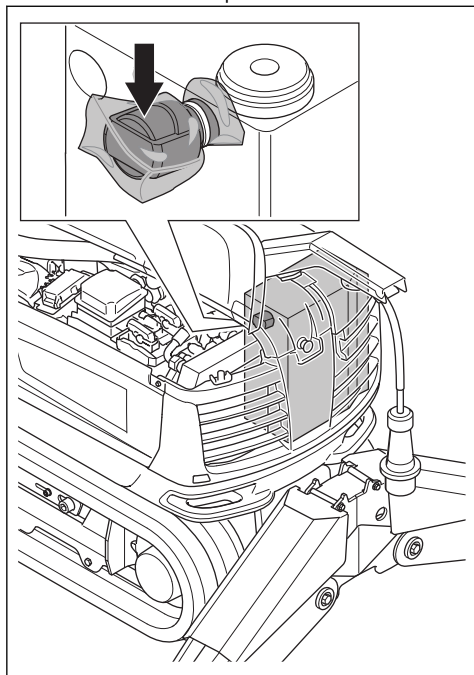
- Puhastage toodet vee või suruõhuga.
- Kui vesi toodet piisavalt puhtaks ei tee, kasutage nõrgatoimelist puhastusvahendit.



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 hüdroliipaagi õhufiltri. See aitab tagada, et vesi ei satuks hüdroli paaki.



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



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

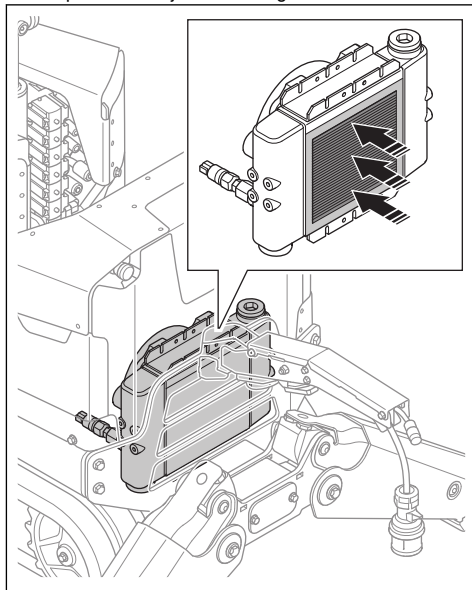
Hüdroli jahuti puhastamine (DXR 95)



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

- Puhastage hüdroli jahuti ümbrust vee ja nõrgatoimelise puhastusvahendiga.
- Puhastage hüdroli jahuti jahutusribisid suruõhuga.
- Kui jahutusribid ei muutu suruõhuga puhtaks, kasutage survesurit ja puhastusvahendit.
- Jahutusribide kahjustamise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.

- a) Kasutage ainult maksimaalset rõhku 100 baari.
- b) Veenduge, et hüdroli jahuti ja düüsi vahele jääks vähemalt 40 cm pikkune vahe.
- c) Suunake vesi või õhk otse hüdroli jahutile paralleelselt jahutusribidega.



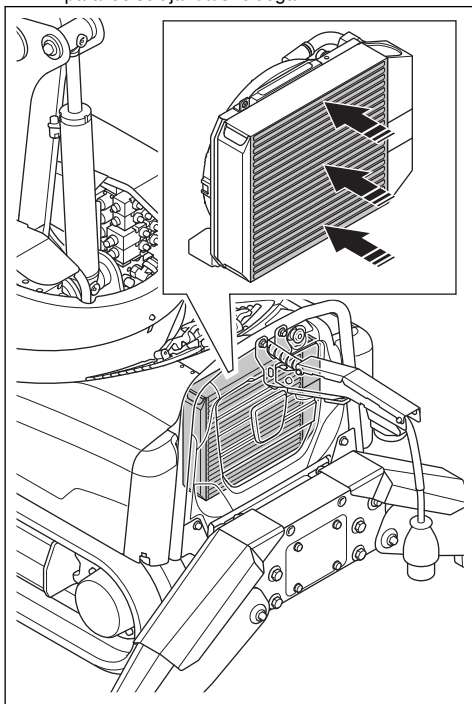
Hüdroli jahuti puhastamine (DXR 145)



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

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

- c) Suunake vesi või õhk otse hüdroöli jahutile paralleelselt jahutusribidega.



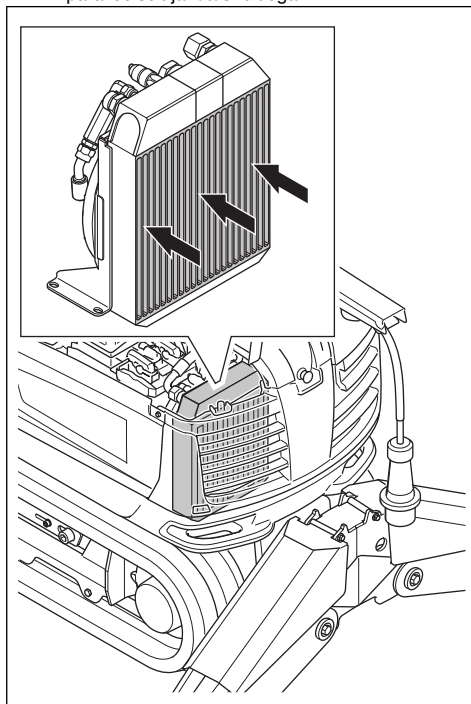
Hüdroöli jahuti puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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

- Puhastage hüdroöli jahuti ümbrust vee ja nõrgatoimelise puhastusvahendiga.
- Puhastage hüdroöli 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 hüdroöli jahuti ja düüsi vahele jääks vähemalt 40 cm pikkune vahe.

- c) Suunake vesi või õhk otse hüdroöli 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 määrdpunkte. 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.



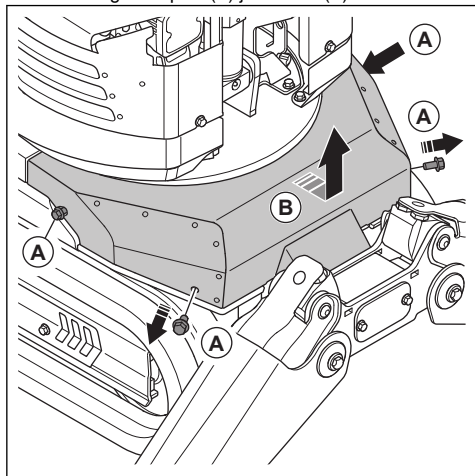
ETTEVAATUST: Olge ettevaatlik, kui käivate toote pärast selle veega puhastamist. Niiskuse tõttu kahjustatud komponendid võivad toote liikumist soovimatult mõjutada.

Hüdrosurve vabastamine hüdroüsteemis (DXR 95)

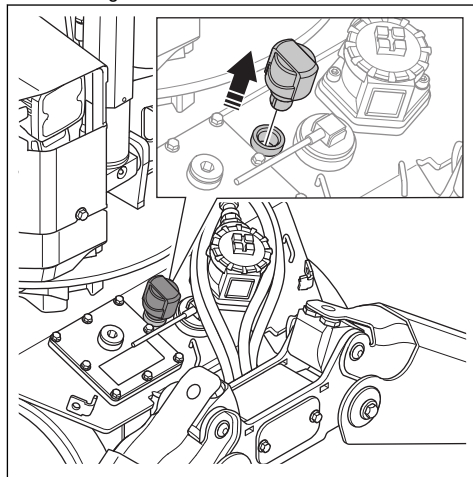


HOIATUS: Hüdroüsteemi surve vabastamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75*.
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 83*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.
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.

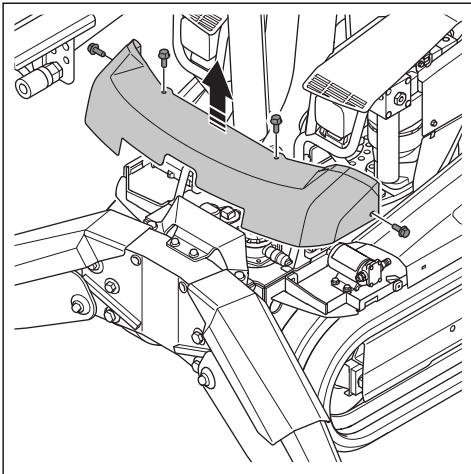
Hüdrosurve vabastamine hüdroüsteemis (DXR 145)



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

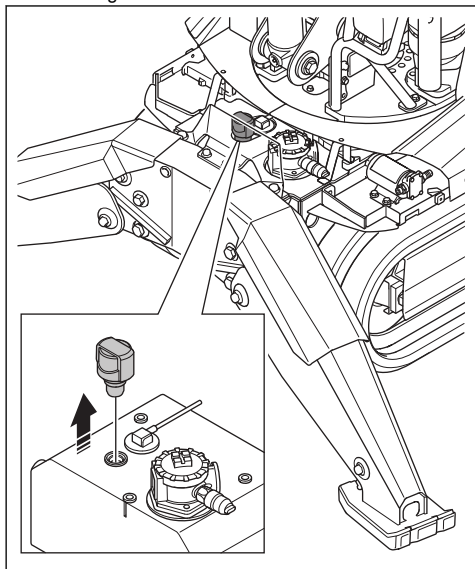
1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76*.
2. Laiendage õlasüsteemi, kuni see puudutab maad minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites.
3. Laiendage tugijalgasid, kuni tugijalad puudutavad maapinda minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdrosilindrites. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 83*.

5. Eemaldage neli kruvi ja esikate.



6. Puhastage õhufiltri ümbrus.

7. Hüdroöli paagis oleva hüdrosurve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



8. Oodake viis minutit, kuni hüdrosurve sisemise lekke abil väheneb.

9. Paigaldage õhufilter hüdroöli paagile.

10. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli kruvi.

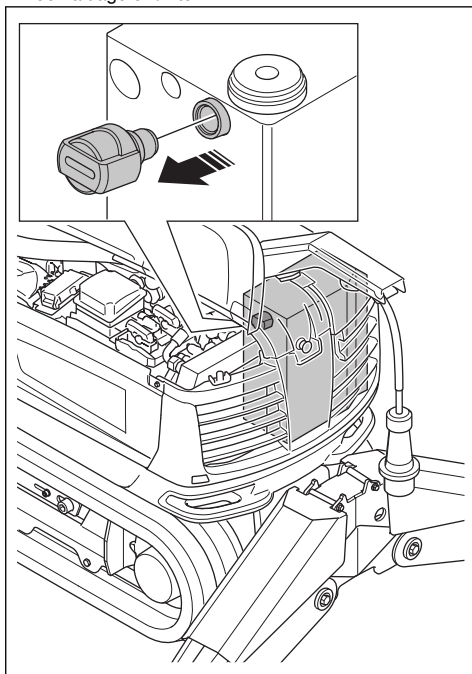
Roomikulintide puhul vabastage hüdroakumulaatori hüdrosurve. Vt jaotist *Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 145)* lk 122.

Hüdrosurve vabastamine hüdro süsteemis (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* lk 77.
2. Laiendage õlasüsteemi, kuni see puudutab maad minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdro silindrites.
3. Laiendage tugijalgasid, kuni tugijalad puudutavad maapinda minimaalse survega. Hüdrosurve vabastatakse hüdro silindrites. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine* lk 83.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine* lk 84.
5. Avage toote vasakpoolne luuk.
6. Puhastage õhufiltri ümbrus.
7. Hüdroöli paagis oleva hüdrosurve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



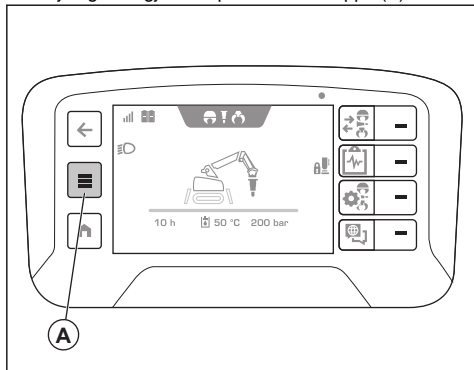
8. Oodake viis minutit, kuni hüdrosurve sisemise lekke abil väheneb.
9. Paigaldage õhufilter hüdroöli paagile.

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 83.*
4. Vajutage kaugjuhtimispuldil menüünuppu (A).



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

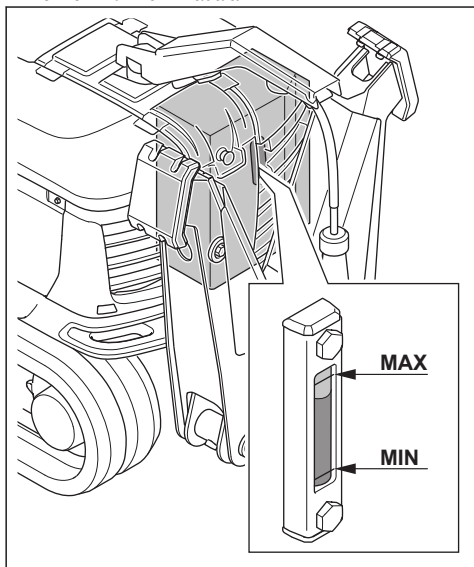


6. Lugege ekraanilt hüdroõli taset.
7. Kui õlitase on 80% või alla selle, lisage hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 95) lk 97* või *Hüdroõli täitmine (DXR 145) lk 98.*

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 83.*

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



- Kui hüdroõli tase on liiga madal, lisage hüdroõli juurde. Vt jaotist *Hüdroõli täitmine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 99*.

Hüdroõli tühjendamine (DXR 95)



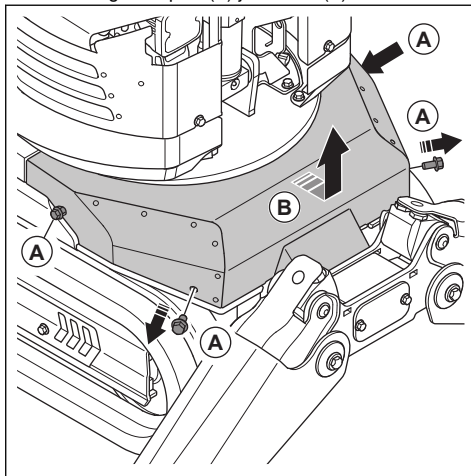
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõli tühjendamist laske tootel maha jahtuda.



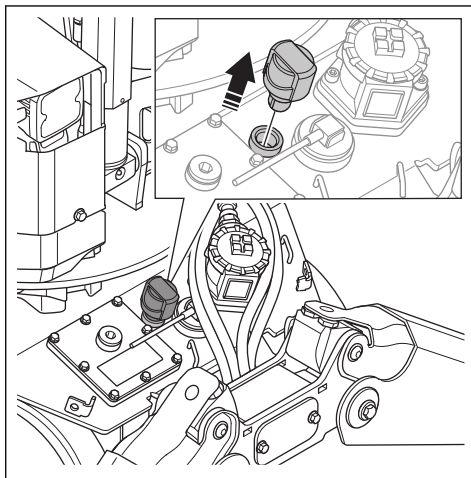
HOIATUS: Hüdroõli tühjendamisel kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

- Parkige seade tasasele pinnale.
- Pöörake õlasüsteemi 90° toote ühele küljele.
- Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
- Tõmmake eesmised tugijalad täielikult sisse. Hoidke tagumised tugijalad laiendatuna. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
- Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.

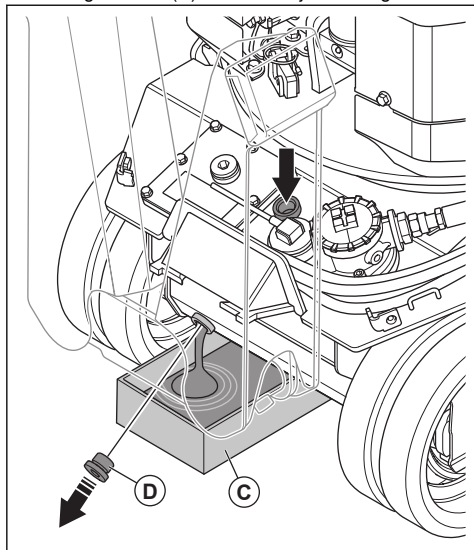
- Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).



- Puhastage õhufiltri ümbrus.
- Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti (C) hüdroöli tühjenduskorgi alla.



10. Eemaldage hüdroöli tühjenduskork (D) ja puhastage see.

11. Laske hüdroöliil mahutisse voolata.

12. Vajadusel vahetage hüdroölifilter. Vt jaotist *Hüdroöli filtri vahetamine (DXR 95)* lk 101.

13. Paigaldage hüdroöli 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 hüdroöli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroölipaak hüdroöliga. Vt jaotist *Hüdroöli täitmine (DXR 95)* lk 97.

Hüdroöli tühjendamine (DXR 145)



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



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

1. Parkige seade tasasele pinnale.

2. Pöörake õlasüsteemi 90° toote ühele küljele.

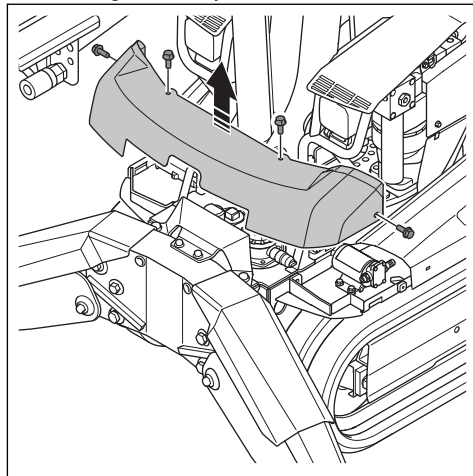
3. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.

4. Tõmmake eesmised tugijalad täielikult sisse.

Hoidke tagumised tugijalad laiendatuna. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine* lk 83.

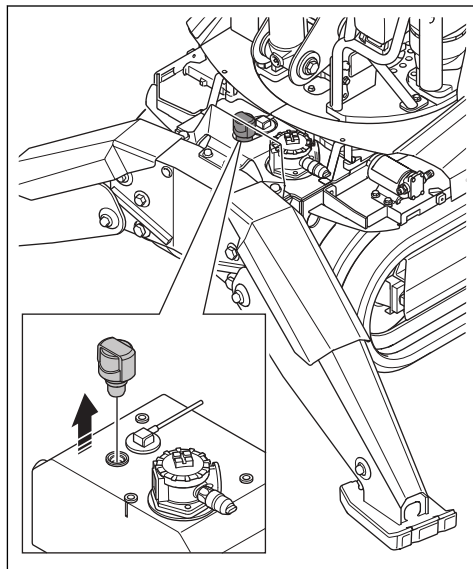
5. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine* lk 83.

6. Eemaldage neli kruvi ja esikate.



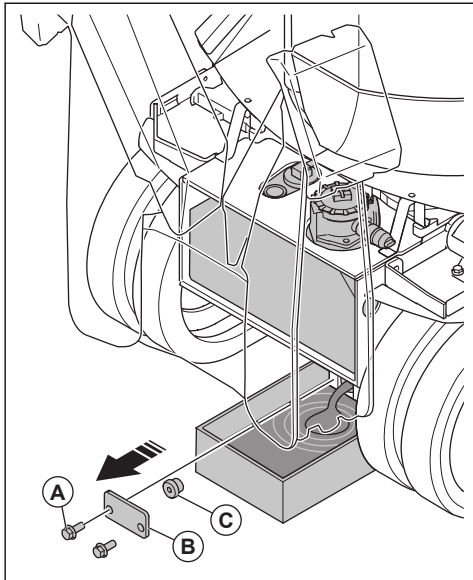
7. Puhastage õhufiltri ümbrus.

8. Hüdroölipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti hüdroöli tühjenduskorgi alla.

10. Eemaldage kaks kruvi (A) ja tühjenduskorgi kate (B).



11. Eemaldage hüdroöli tühjenduskork (C).
12. Laske hüdroöilil mahutisse voolata.
13. Vajadusel vahetage hüdroölifilter. Vt jaotist *Hüdroöli filtri vahetamine (DXR 145) lk 102*.
14. Paigaldage hüdroöli 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 hüdroöli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroölipaak hüdroöliga. Vt jaotist *Hüdroöli täitmine (DXR 145) lk 98*.

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



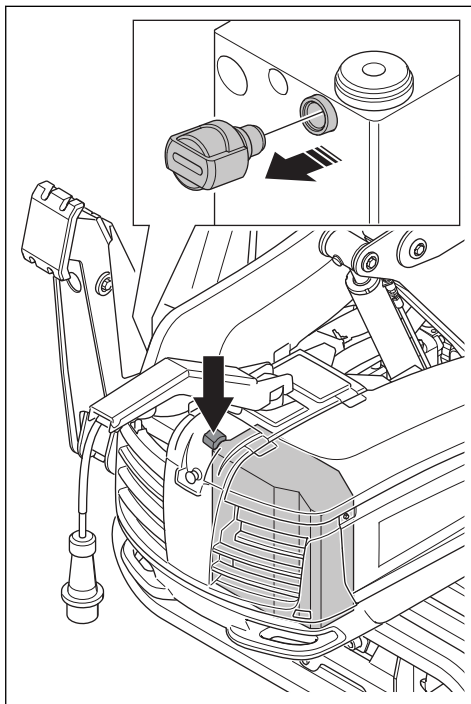
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroöli tühjendamist laske tootel maha jahtuda.



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

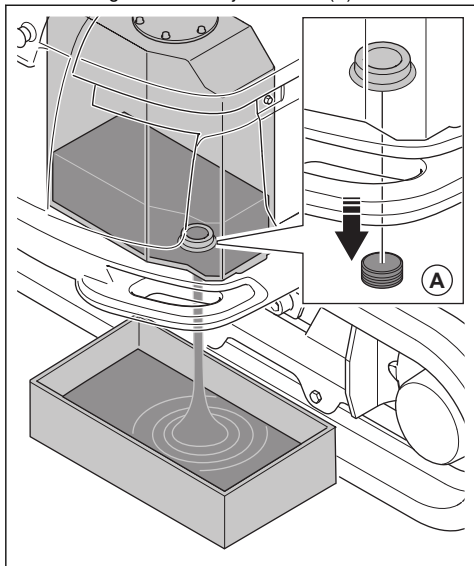
1. Parkige seade tasasele pinnale.

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 83*.
5. Seisake toode. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.
6. Avage toote vasakpoolne luuk.
7. Puhastage õhufiltri ümbrus.
8. Hüdroölipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



9. Asetage mahuti hüdroöli tühjenduskorgi alla.

10. Eemaldage hüdroöli tühjenduskork (A).



11. Laske hüdroöliil mahutisse voolata.

12. Vajadusel vahetage hüdroölifilter. Vt jaotist *Hüdroöli filtri vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 103.*

13. Paigaldage hüdroöli tühjenduskork ja keerake see kinni.

14. Paigaldage õhufilter ja keerake see kinni.

15. Sulgege toote vasakpoolne luuk.



ETTEVAATUST: Ärge käivitage toodet, kui hüdroöli paak on tühi. See kahjustab hüdropumpa. Täitke hüdroölipaak hüdroöliga. Vt jaotist *Hüdroöli täitmine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 99.*

Hüdroöli täitmine (DXR 95)



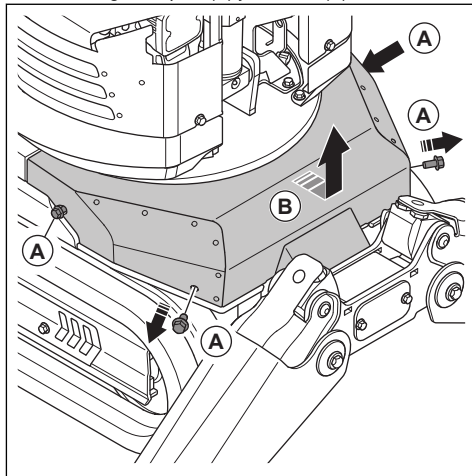
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdraulikaõli vahetamist laske mootori maha jahtuda.



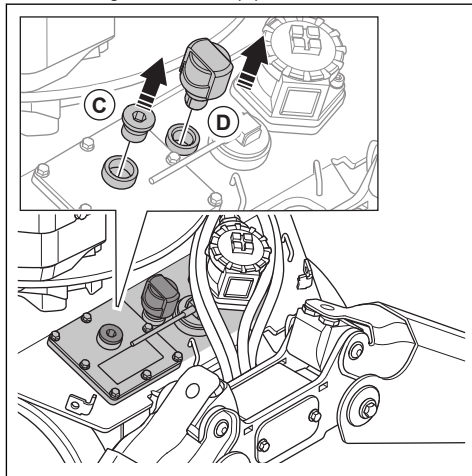
HOIATUS: Hüdroöli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25.*

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83.*

4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83.* Ärge ühendage toitejuhet lahti.
5. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
6. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“ ja vaadake ekraanilt hüdroöli taset.
7. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).

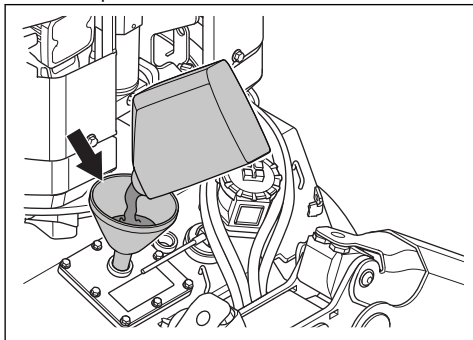


8. Eemaldage õlitäite kork (C) õlitäiteavast.



9. Eemaldage õhufilter (D).

10. Asetage lehter õlitäiteavas 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 kaugjuhtimispuhli, 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 helisignaali.
12. Eemaldage lehter ja paigaldage õlitäitekork ning õhufilter.
13. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95)* lk 75.
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 kaugjuhtimispuhli ekraanilt. Vajadusel lisage hüdroõli.

Hüdroõli täitmine (DXR 145)



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

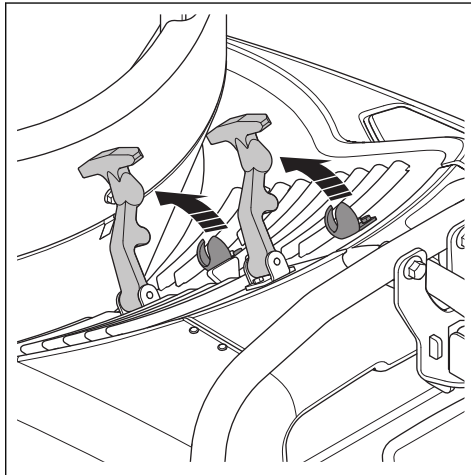


HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid* lk 25.

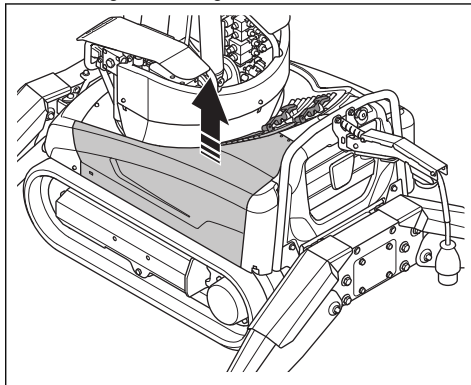
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine* lk 83.

4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine* lk 83.

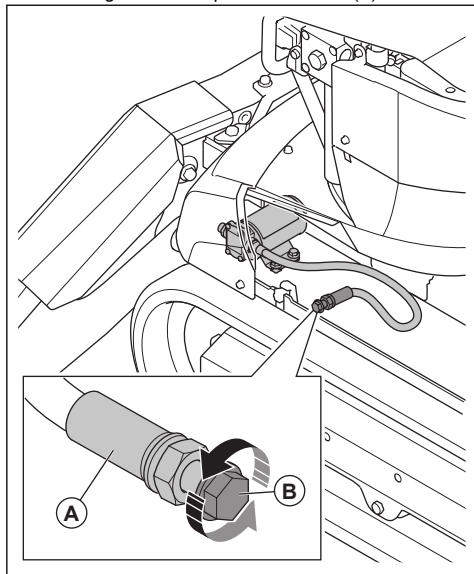
5. Avage kaks kummiklambrit.



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 149*.

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 76*.

18. Liigutage õlasüsteemi paar korda välimise ja sisemise lõppasendi vahel, et eemaldada hüdrosteemist 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)

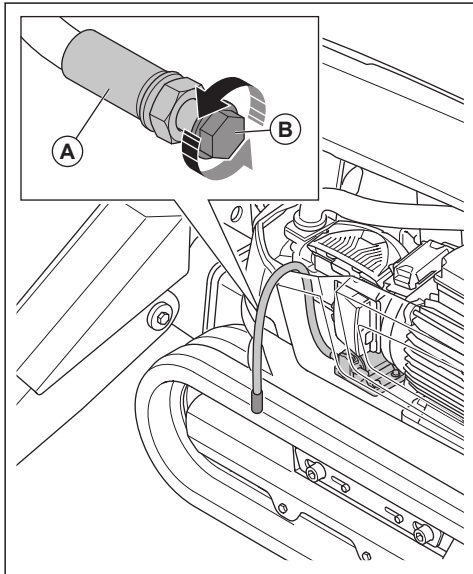


HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdraulikaõli vahetamist laske mootoril maha jahtuda.



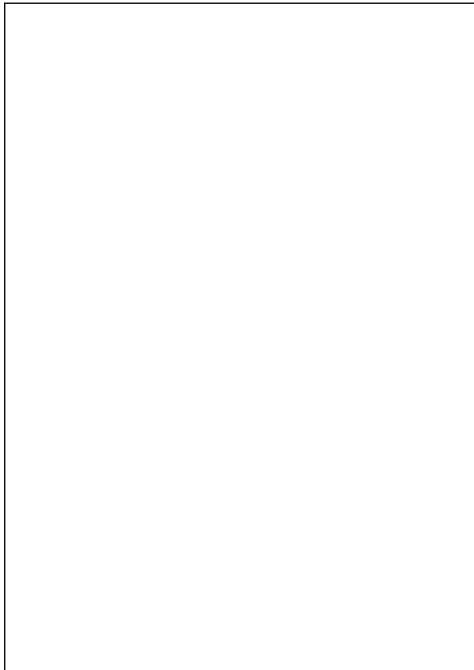
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Tõmmake õlasüsteem täielikult sisse.
3. Tõmmake tugijalad täielikult sisse. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
4. Seisake toode. Vt jaotist (*DXR 275, DXR 305, DXR 315*) *toote seiskamine lk 84*.
5. Avage toote vasakpoolne luuk.
6. Puhastage hüdrotäitepumba (A) imivoolik.

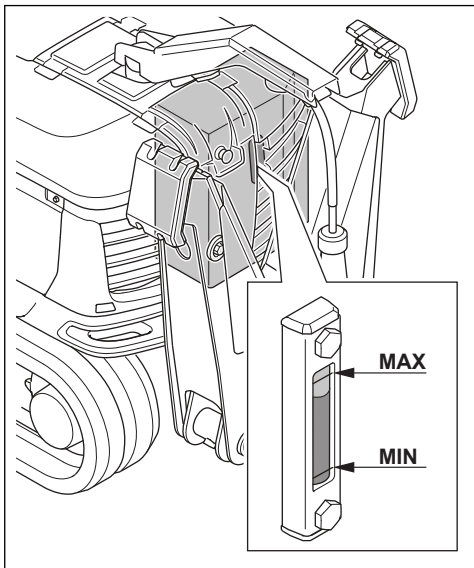


7. Eemaldage imivooliku kork (B).
8. Asetage imivoolik hüdroõli mahutisse. Kasutage uut hüdroõli. Vt jaotist *Hüdroõli lk 149*.
9. Vajutage kaugjuhtimispuldi menüünuppu.
10. Valige ekraanimenüüst „Funktsioon“ jaotis „Õli täitmine“.

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 77*.
18. Liigutage õlasüsteemi paar korda välimise ja sisemise lõppasendi vahel, et eemaldada hüdrostsüsteemist surve.
19. Seisake toode ja veenduge, et ei esineks lekkeid.
20. Kontrollige hüdroõli taset hüdroõlipaagi vaateaknast. Vajadusel lisage hüdroõli.

Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 95)

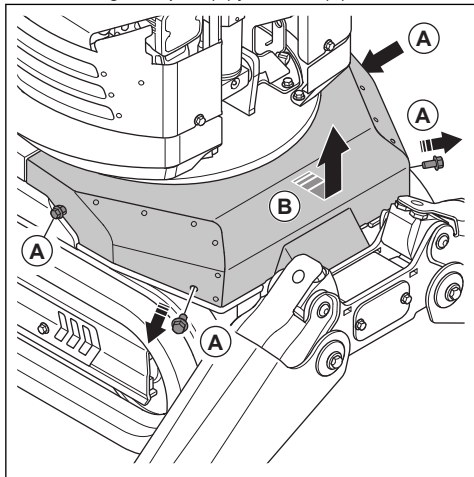


HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõlifiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.



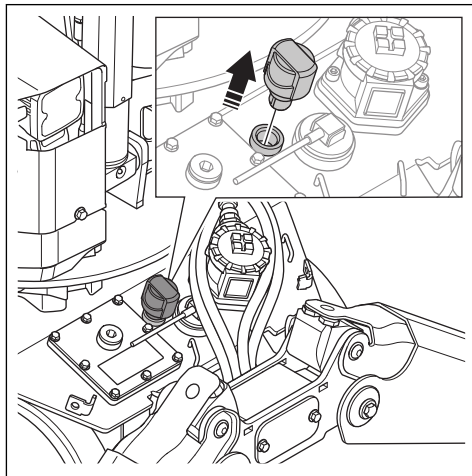
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 25*.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.
3. Eemaldage neli polti (A) ja esikate (B).

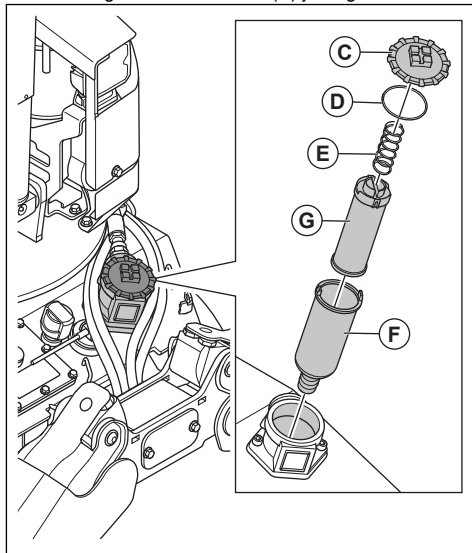


4. Puhastage õhufiltri ümbrus.

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 filtriheidik (F).
10. Eemaldage hüdroõlifilter (G) filtriheidikust.
11. Kontrollige filtriheidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdrostsüsteemi kahjustusi või saastumist.

12. Puhastage filtrihoodikut rasvaemaldusvahendiga ja loputage filtrihoodikut sooja veega. Kuivatage filtrihoodikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlfilter filtrihoodikusse.
14. Paigaldage filtrihoodik hüdroõlipaaki.
15. Paigaldage hüdroõlfiltrite kate.
16. Paigaldage õhufilter.
17. Paigaldage esikate ja keerake kinni neli polti.

Hüdroõli filtri vahetamine (DXR 145)

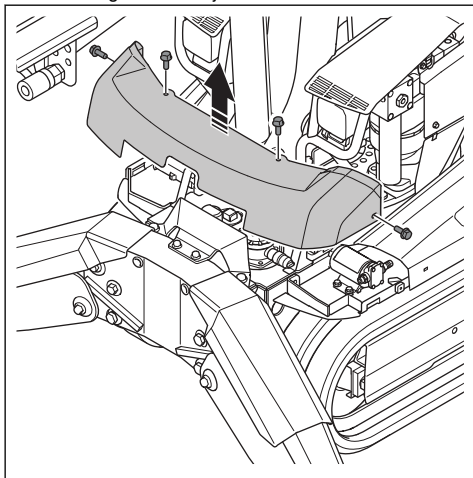


HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdrauliikaõli tuliseks. Enne hüdroõlfiltrite vahetamist laske tootel maha jahtuda.



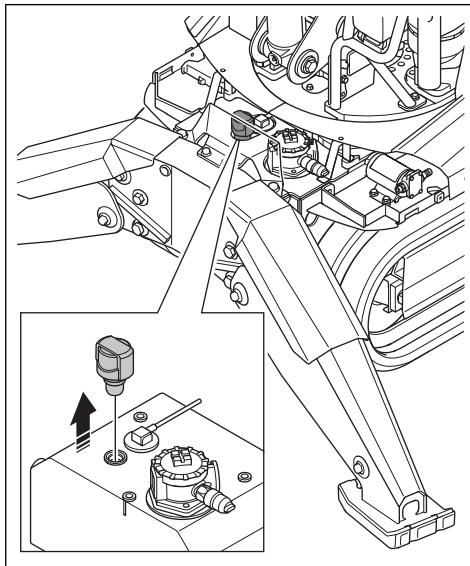
HOIATUS: Hüdroõli täitmisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid* lk 25.

1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist (DXR 145) *toote seiskamine* lk 83.
3. Eemaldage neli kruvi ja esikate.

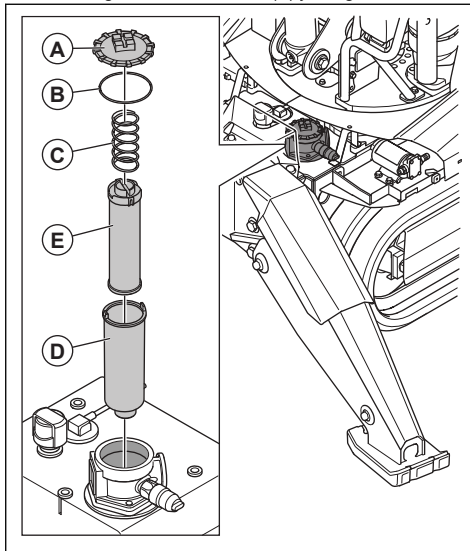


4. Puhastage õhufiltrite ümbrus.

5. Hüdroõlipaagis surve vabastamiseks eemaldage õhufilter.



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



7. Eemaldage hüdroõlfiltrite kate koos tihendusrõnga (B) ja vedruga (C).
8. Kontrollige tihendusrõngast kahjustuste suhtes. Vajaduse korral vahetage tihendusrõngas välja.
9. Eemaldage filtrihoodik (D).
10. Eemaldage hüdroõlfilter (E) filtrihoodikust.

11. Kontrollige filtriheidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdroüsteemi kahjustusi või saastumist.
12. Puhastage filtriheidikut rasvaeemaldusvahendiga ja loputage filtriheidikut sooja veega. Kuivatage filtriheidikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlifilter filtriheidikusse.
14. Paigaldage filtriheidik 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)



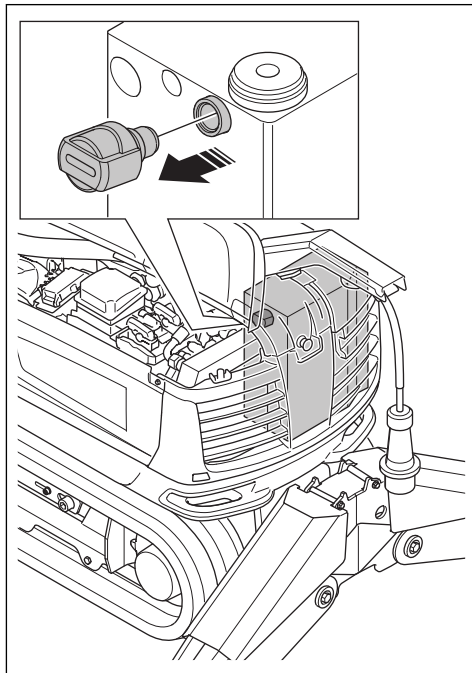
HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdraulikaõli tuliseks. Enne hüdroõlifiltri vahetamist laske tootel maha jahtuda.



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

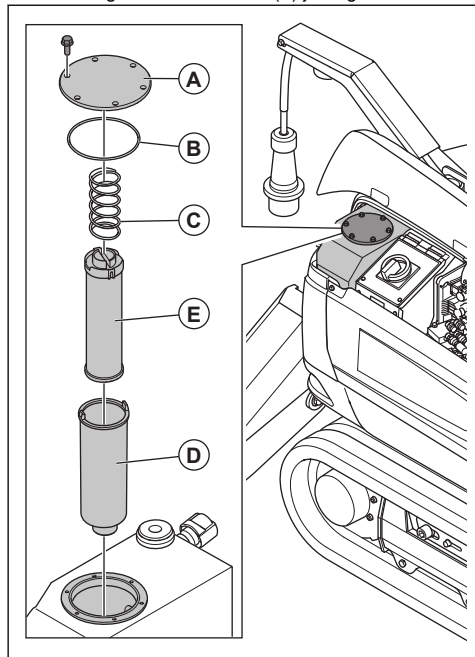
1. Parkige seade tasasele pinnale.
2. Seisake toode. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) *toote seiskamine lk 84*.
3. Avage toote vasakpoolne luuk.
4. Puhastage õhufiltri ümbrus.

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 filtrihooidik (D).
10. Eemaldage hüdroõlifilter (E) filtrihooidikust.
11. Kontrollige filtrihooidikut soovimatute materjalide või osakeste suhtes. Soovimatud materjalid või osakesed näitavad hüdroosüsteemi kahjustusi või saastumist.
12. Puhastage filtrihooidikut rasvaeemaldusvahendiga ja loputage filtrihooidikut sooja veega. Kuivatage filtrihooidikut suruõhuga.
13. Paigaldage uus hüdroõlifilter filtrihooidikusse.
14. Paigaldage filtrihooidik hüdroõlipaaki.
15. Paigaldage uus tihendusrõngas.
16. Paigaldage vedru.
17. Paigaldage hüdroõlifiltri kate.
18. Paigaldage õhufilter.
19. Sulgege toote parem ja vasak luuk.

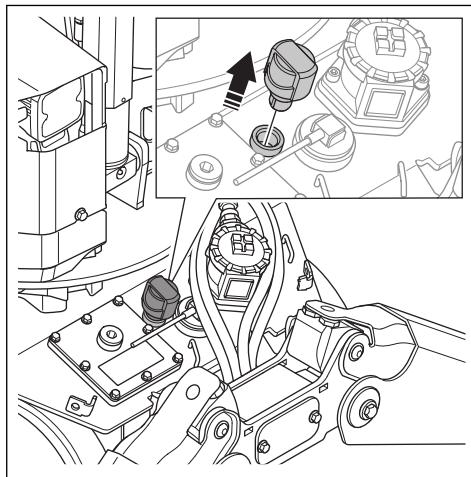
Õhufiltri vahetamine (DXR 95)



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 83.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.
4. Eemalda õhufilter.



5. Paigaldage uus õhufilter.

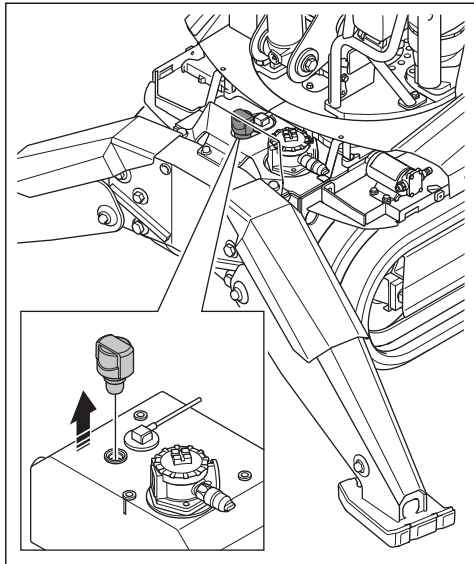
Õhufiltri vahetamine (DXR 145)



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 83.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.

4. Eemalda õhufilter.



5. Paigaldage uus õhufilter.

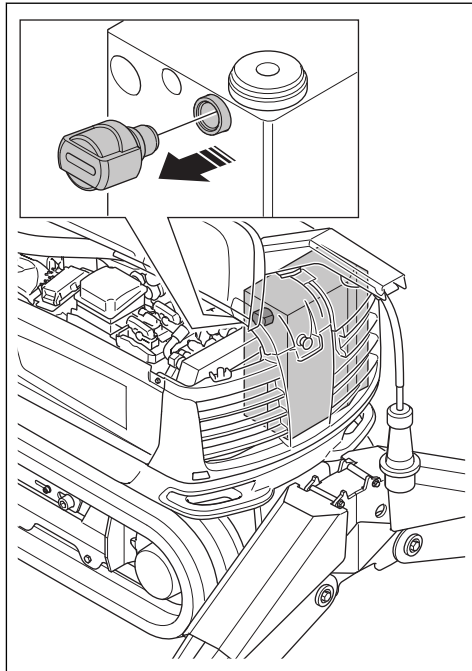
Õhufiltri vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



HOIATUS: Põletusvõlgastuste 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 84.
3. Puhastage õhufiltri välispind ja külgnevad osad.

4. Eemalda õhufilter.

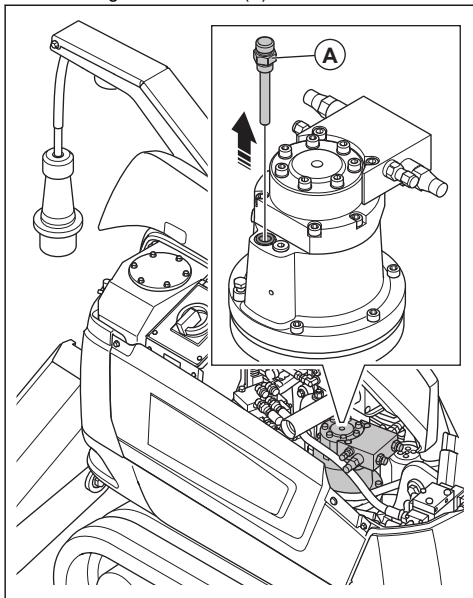


5. Paigaldage uus õhufilter.

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 84.
2. Süsteemi saastumise vältimiseks puhastage pöördmootori mõõtevarda ümbrus.

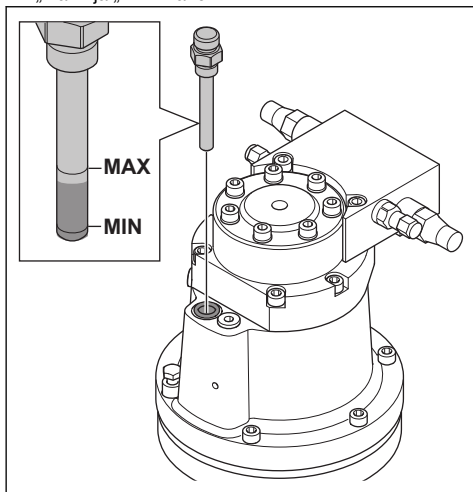
3. Eemaldage mõõtevarras (A).



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.

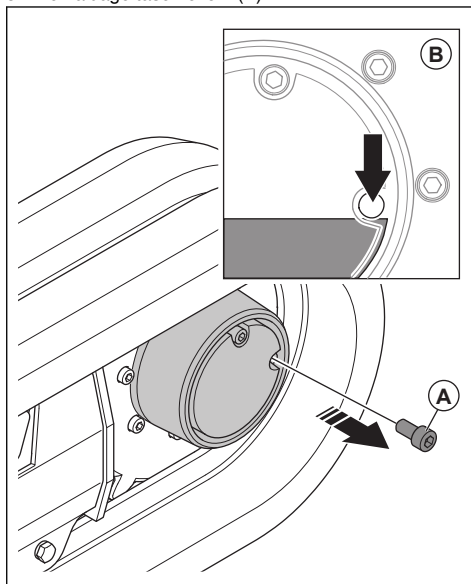


7. Kui õlitase on madal, täitke õli läbi mõõtevarda ava. Lisage õli aeglaselt. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 146*.

8. Kontrollige uuesti õlitaset.

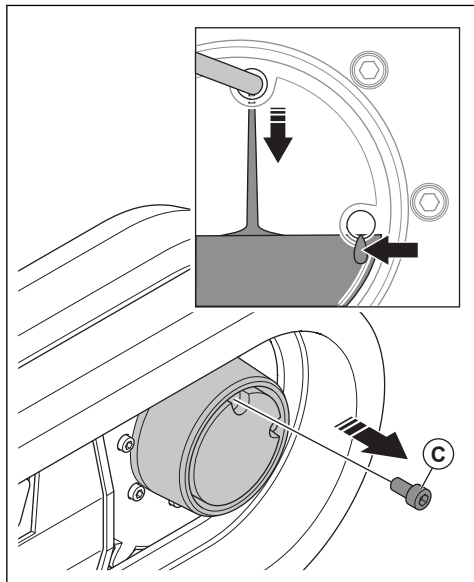
Veomootori õlitamise kontrollimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
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 83* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84*.
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.

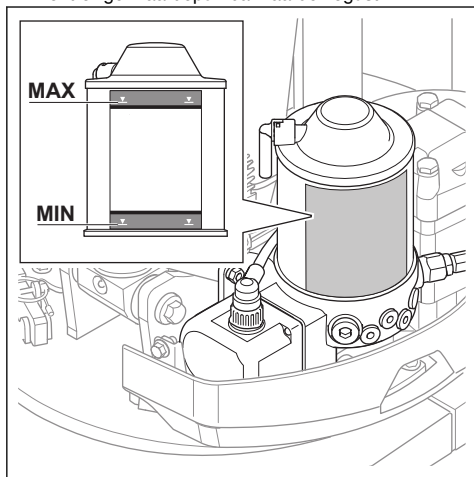
7. Kui õlitase on madal, avage ülemine kork (C) ja täitke õli läbi ülemise korki ava. Täitke õli aeglaselt, kuni õli väljub tasemeavast. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 146*.



8. Paigaldage tasemekork ja ülemine kork.

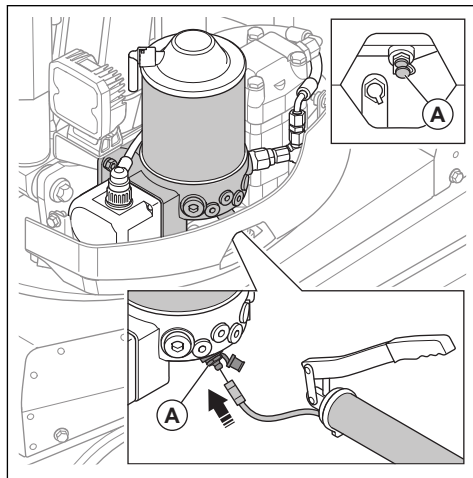
Purusti määrdepumba määrdekoguse kontrollimine (DXR 95)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.
2. Kontrollige määrdepumba määre kogust.



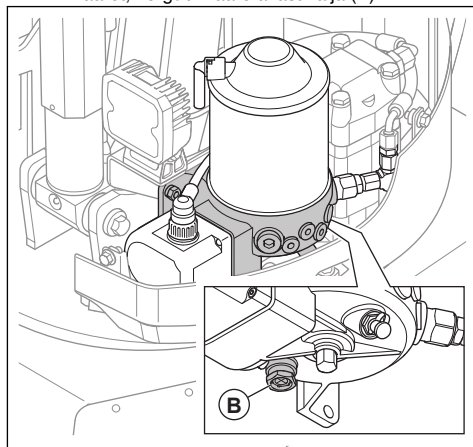
3. Kui purusti määrdepump on tühi, tehke järgmist.

- a) Puhastage purusti määrdepumba ümbrus. See hoiab ära purusti määrdepumba süsteemi saastumise.
- b) Kinnitage määrdenipli külge määrdeprits. Vt jaotist *Määrdeained lk 149* õiget tüüpi määre leidmiseks.



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

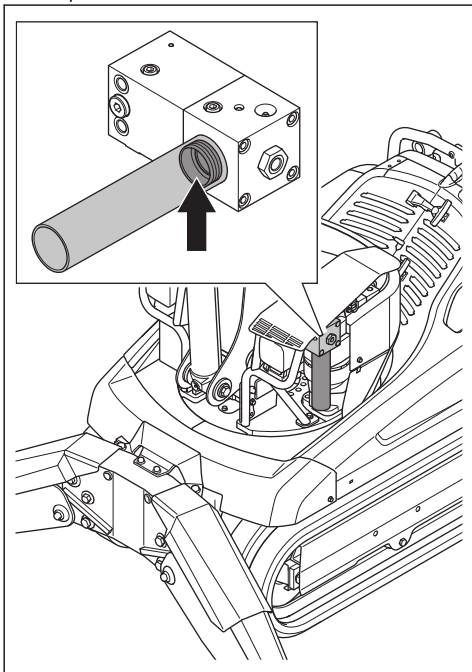
- c) Täitke purusti määrdepump.
- d) Kui lisate purusti määrdepumba liiga palju määret, nõrgub määre avast välja (B).



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

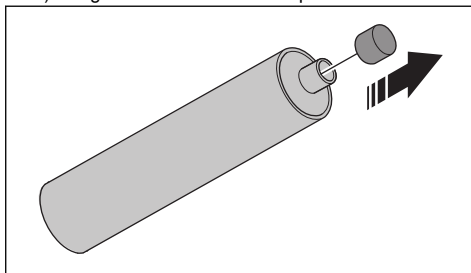
Purusti määrdepumba määrdekassetis oleva määrdekoguse kontrollimine (DXR 145)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist (DXR 145) toote seiskamine lk 83.
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.

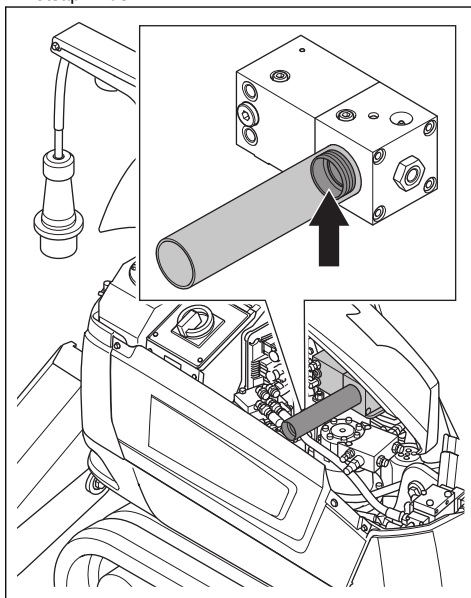
c) Lõigake uue määrdekasseti plastkate läbi.



- 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.

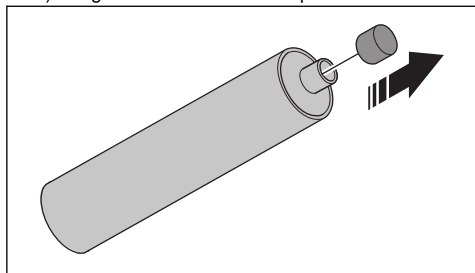
Purusti määrdepumba määrdekassetis oleva määrdekoguse kontrollimine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.
2. Kontrollige määrdekasseti määrdekogust. Määrdekassett on tühi, kui plastümbris on otsapiirikus.



3. Kui määrdekassett on tühi, tehke järgmist.

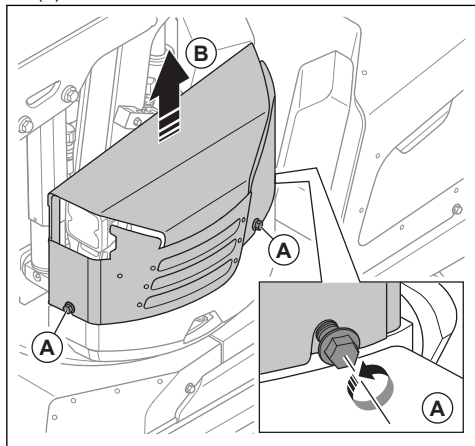
- a) Puhastage määrdekassetti ja purusti määrdepumba ümbrus. See hoiab ära purusti määrdepumba süsteemi saastumise.
- b) Eemaldage purusti määrdepumbast määrdekassett.
- c) Löögake uue määrdekassetti plastkate läbi.



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

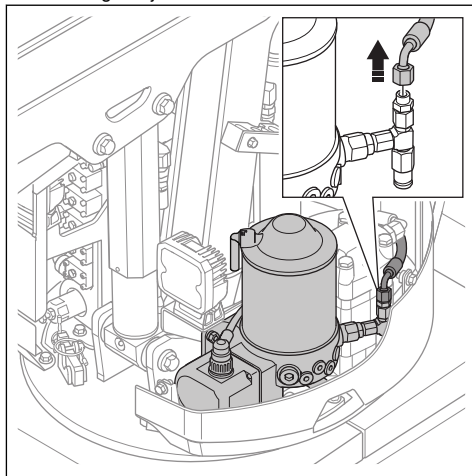
Purusti määrdepumba õhutamine (DXR 95)

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

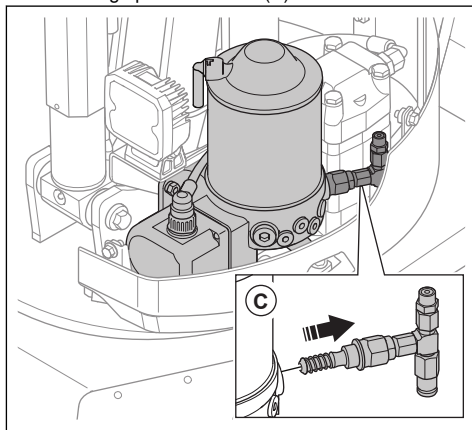


2. Täitke purusti määrdepumpa, kuni määrdekolb on toest 4 cm kõrgemal. Vt jaotist *Purusti määrdepumba määrdekoguse kontrollimine (DXR 95) lk 107.*

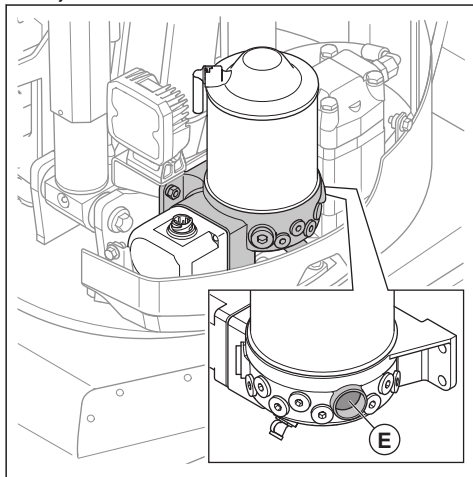
3. Ühendage väljalaskevoolik lahti.



4. Eemaldage pumbaelement (C).



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

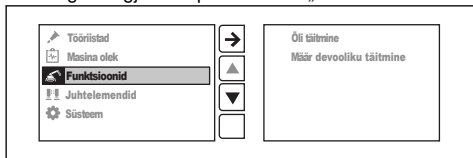


- Paigaldage pumbaelement.
- Avage kaugjuhtimispuldil menüü „Funktsioonid“.
- Valige „Määrdevooliku täitmine“.
- Veenduge, et pumbaelemendist erituks määret.
- Ühendage väljalaskevooliku.

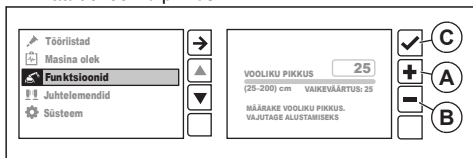
Määrdevooliku täitmine (DXR 95)

Kui vahetate määrdevooliku uue vastu, on vaja uus määrdevooliku määrdetäitega täita.

- Avage kaugjuhtimispuldil menüü „Funktsioonid“.



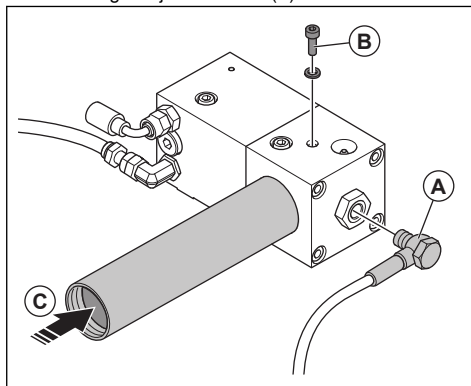
- Valige „Määrdevooliku täitmine“.
- Kasutage + (A) ja - (B) nuppe, et sisestada määrdevooliku pikkus.



- Määrdevooliku täitmiseks vajutage nuppu (C). Toode seiskub, kui määrdevooliku on täis.

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

- Eemaldage väljalaskevooliku (A).



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

Märkus: Tööriista ei ole vaja toote küljest eemaldada.

- Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
- Valige ekraanil menüüst „Tööriistad“ jaotis „Purusti“.
- Hüdrosurve suurendamiseks vajutage vasakpoolse juhtkangi paremat või vasakut ülemist nuppu umbes 40 sekundit.
- Veenduge, et määre nõrguks väljalaskevooliku avast välja.
- Kui määret ei nõrgu, korrake samme 2 kuni 8.
- Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 145) toote seiskamine lk 83* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84*.
- Ühendage väljalaskevooliku.
- 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 tugevdusnõõrist paistab välja metalli, vahetage roomikulindid välja.
- Kontrollige tugijalgu. Kui näete plaatosa, vahetage tugijalad välja.

Hüdrovoolikute kulumise kontrollimine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage keerduks, kulunud või kahjustatud hüdrovoolikuid.

- Kui hüdrovoolikust turritab välja nõõre, 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 keerduks.
- 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.

Hüdro süsteemi lekete kontrollimine



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



HOIATUS: Põletusvigastuste oht. Toote töötamise ajal muutub hüdrauliikaõli 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



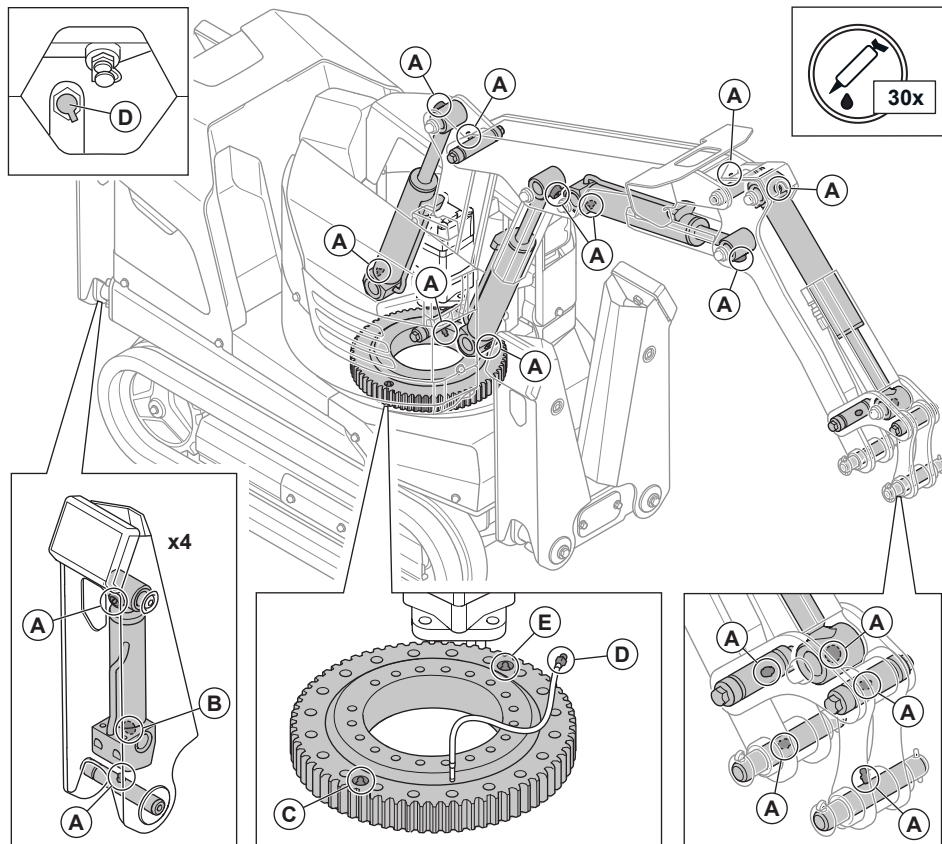
ETTEVAATUST: Toodet tohivad keevitada ainult kvalifitseeritud keevitajad.

- Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.

Seadme määrimine (DXR 95)

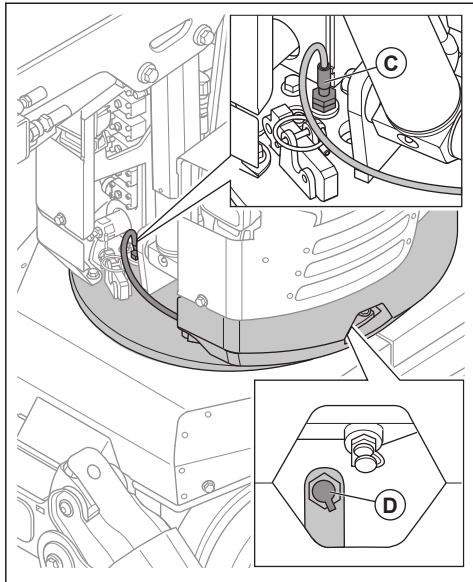


ETTEVAATUST: Kui määrimisprotseduuri ei järgita, on suur oht, et hammasratta tihendid surutakse välja. Kui tihendid surutakse välja, võib mustus sattuda hammasratta kuullaagrisse ja põhjustada kahjustusi. Kahjustatud tihendid tuleb välja vahetada.



1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele (A).
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist (DXR 95) *toote seiskamine lk 83*.
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 149*.
6. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75*.
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 83*.

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 149*.



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

14. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75*.
15. Pöörake torni 90–100° vasakule.
16. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.
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 149*.

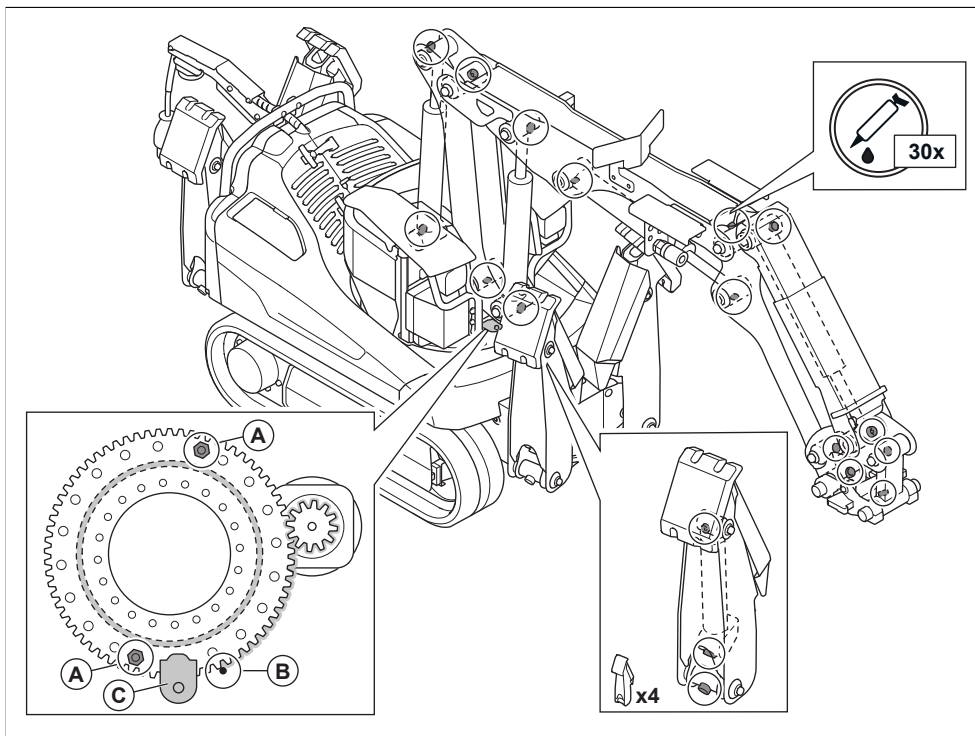


ETTEVAATUST: Kontrollavas on kaks määrdeniplit. Veenduge, et kinnitate määrdepritsi õige määrdenipli (E) külge.

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.



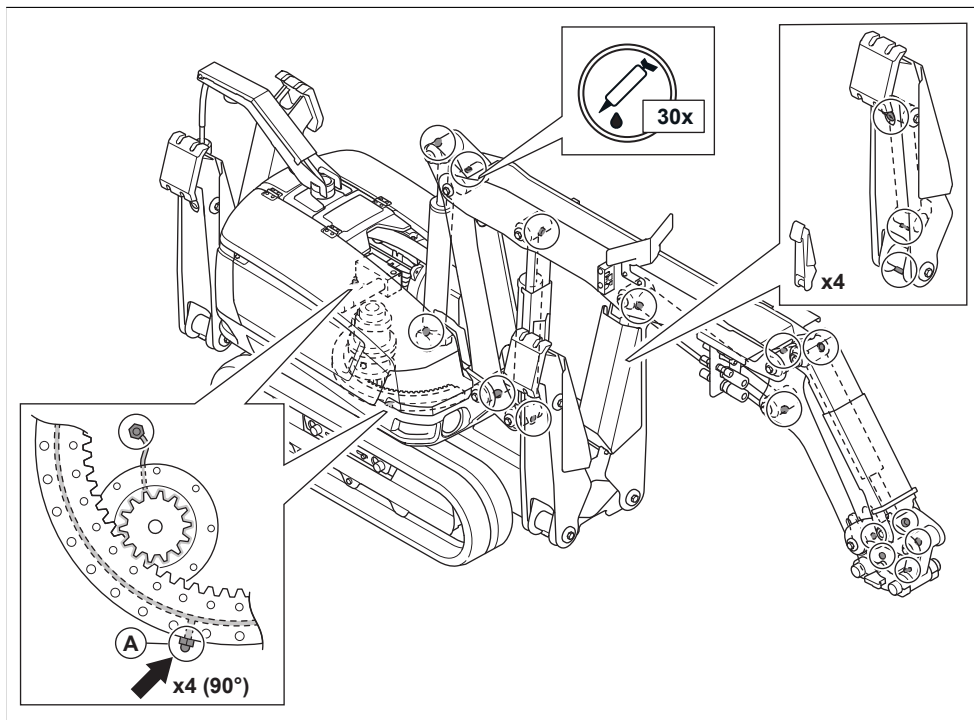
1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele. Määrdeniplid on näidatud joonisel.
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist (DXR 145) toote seiskamine lk 83.
3. Puhastage määrdeniplid.
4. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
5. Määrige määrdenipleid ning tugijalgade ja õlasüsteemi liigendeid ning silindri kinnitusi määrdepritsiga. Lükake määrdepritsi 2–3 korda või seni, kuni määreret on servadest näha. Vt jaotist Määrdeained lk 149.
6. Määrige kahte määrdeniplit (A) hammasratta laagril ja hammasratta (B) hammasratta.
 - 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 76.
- e) Pöörake torni 180°.
- f) Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist (DXR 145) toote seiskamine lk 83.
- g) Määrige uuesti määrdenipleid 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.



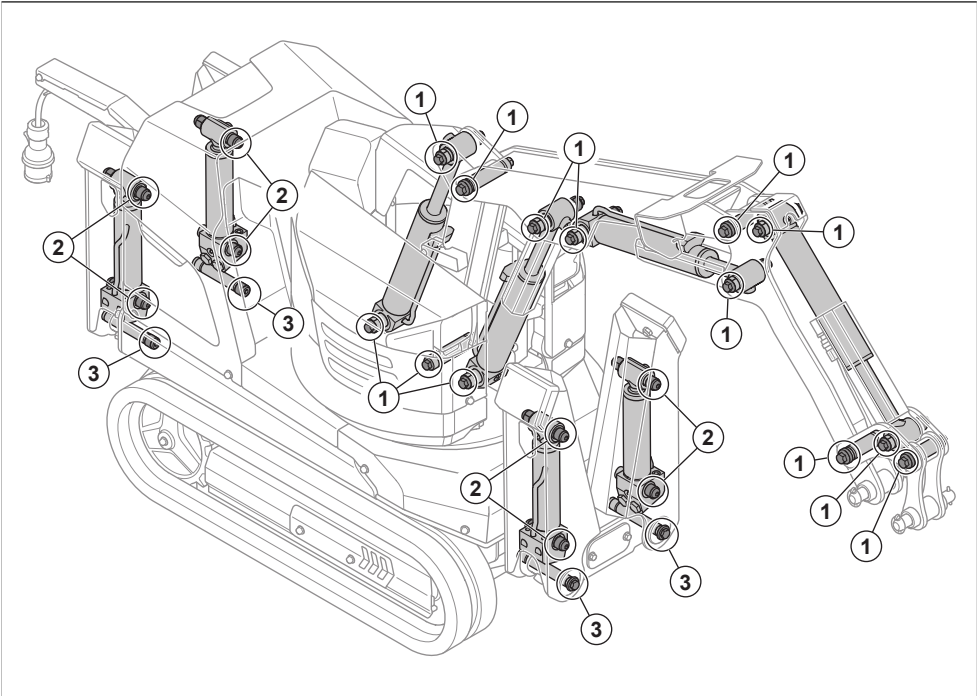
1. Liigutage toodet, kuni pääsete ligi kõikidele määrdeniplitele. Määrdeniplid on näidatud joonisel.
2. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.
3. Puhastage määrdeniplid.
4. Vahetage katkised ja ummistunud määrdeniplid.
5. Määrige määrdenipleid 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 149.
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 77.
 - c) Pöörake torni 90°.
 - d) Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.

- e) Korrake seda toimingut kolm korda. Seejärel määratakse neljas punktis hammasrattaste kuullaagreid ja hammasratta hammasrattaid.

Kruviühenduste kontrollimine

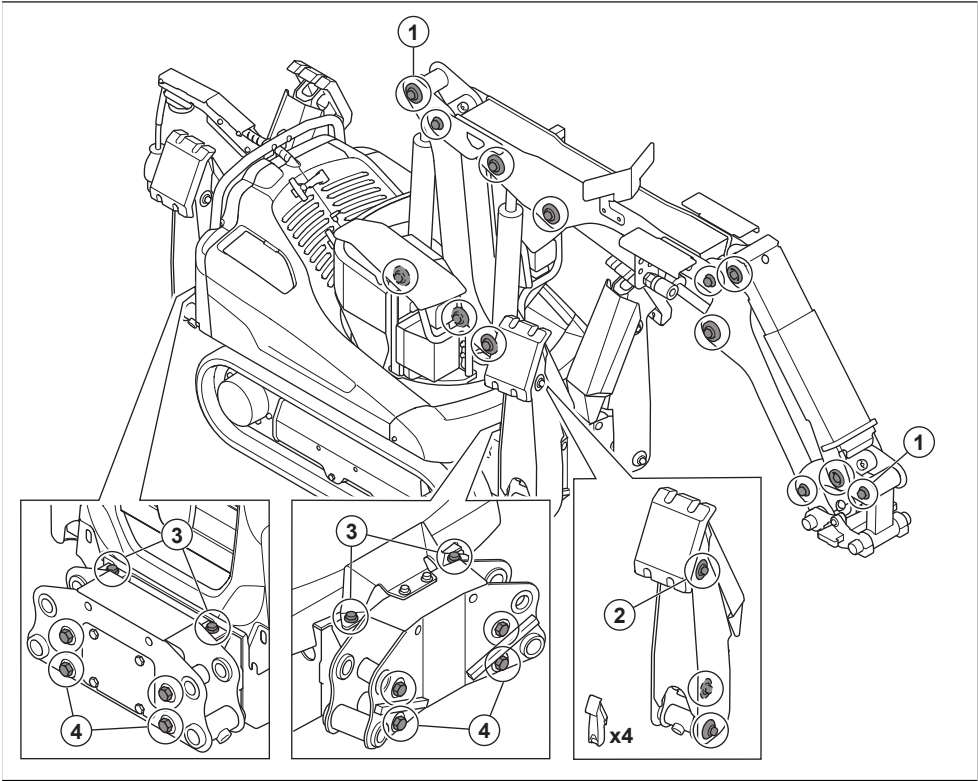
- Veenduge, et kõik komponendid on õigesti kinnitatud ja et puuduvad kulumiskahjustused.
- Laiendatavate võllide pingutusmomendi kontrollimiseks kasutage pingutusmomendi võtit. Pingutage laiendatavaid võlle õige pingutusmomendini. Vt jaotist Pingutusmomendid (DXR 95) lk 116 ja Pingutusmomendid (DXR 145) 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)



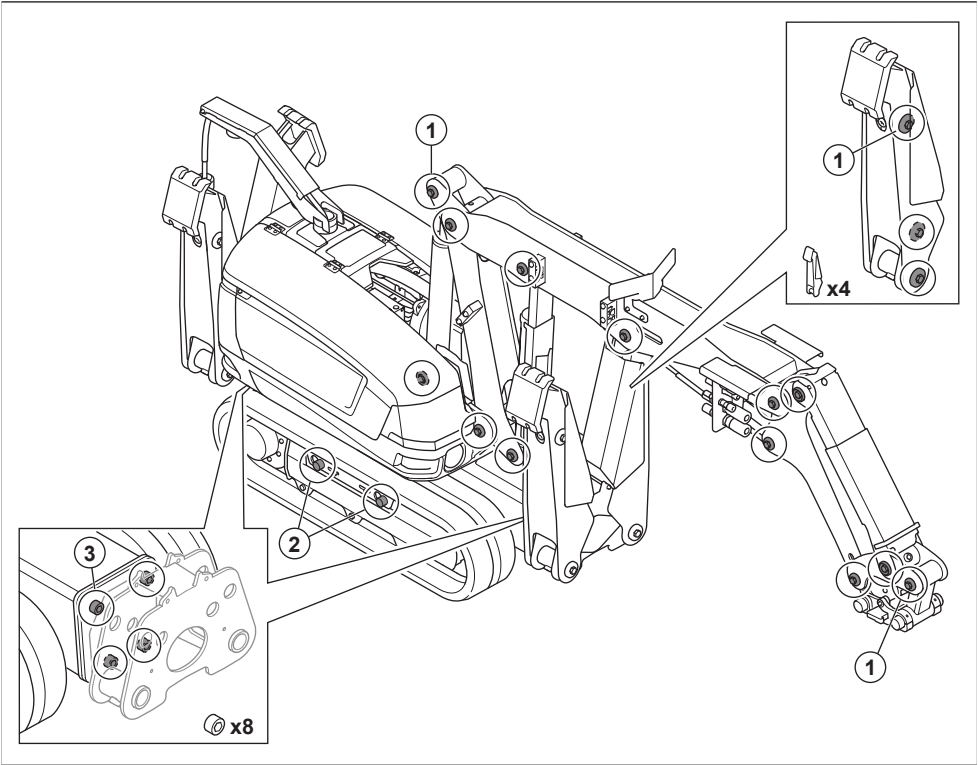
Asend	Toote osa	Pingutusmoment, Nm
1	Võllid, õlasüsteem (M14)	120
2	Võllid, tugijalg põhikorpuse küljes (M12)	70
3	Võllid, tugijalgade silindrid (M10)	65

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.

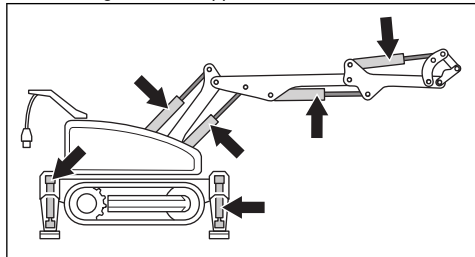
- 1. Veenduge, et tööalal ei viibiks teisi inimesi.
- 2. Kui töötate kallakul, veenduge, et oleksite tootest kõrgemal.
- 3. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95) lk 75 ja Toote käivitamine (DXR 145) lk 76 ja Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77.*

- 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 83 ja (DXR 145) toote seiskamine lk 83 ja (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.

Silindrite kontrollimine

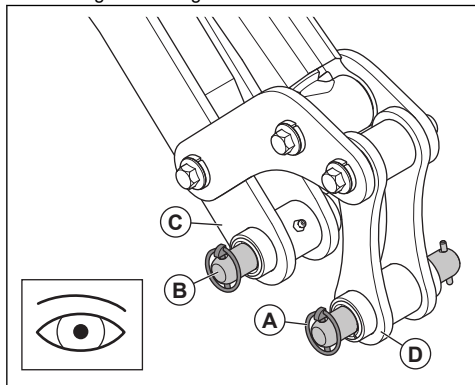
1. Laiendage silindrid lõppasendisse.



2. Kontrollige silindriorusid. Vahetage kahjustatud silindriorud kohe välja.
3. Kontrollige kolvivardaid. Vahetage kahjustatud ja paindus kolvivardad kohe välja.
4. Kontrollige kaabitsat. Vahetage kahjustatud kaabits kohe välja.

Tööriistakonksu kontrollimine (DXR 95)

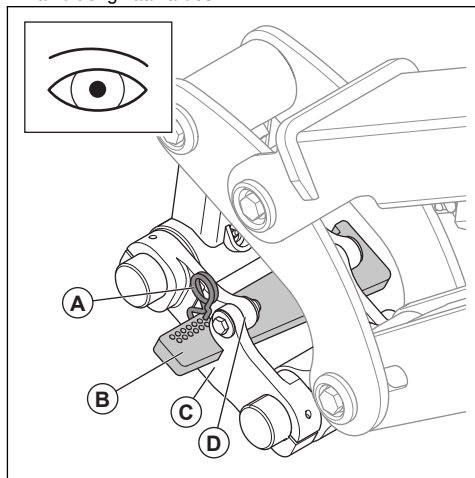
1. Kontrollige tööriistakonksu lukustustihvti (A) ja telgi (B) kulumise ning kahjustuste suhtes. Kui teljed on kulunud või kahjustatud, vahetage need välja. Kasutage ainult originaalvaruosi.



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)

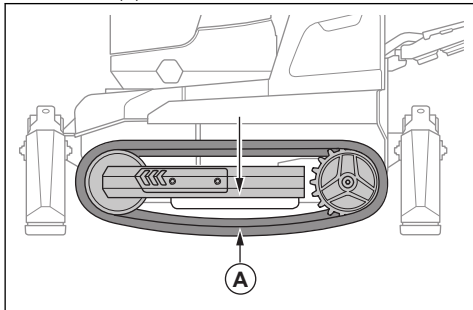
Toote DXR 95 roomikulintidel on manuaalne roomiku pingeline. On oluline, et roomikulintide pingeline oleks õige. Kui lammutusmaterjal läheb liiga suure pingeline korral roomikulintidele, võib lammutusmaterjal toodet kahjustada. Kui pingeline on liiga madal, on oht, et roomikulindid tulevad toote küljest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

Roomikulintide pingsuse kontrollimine (DXR 95)



HOIATUS: Olge roomikulintide pingsuse kontrollimisel ettevaatlik. Vigastuste oht.

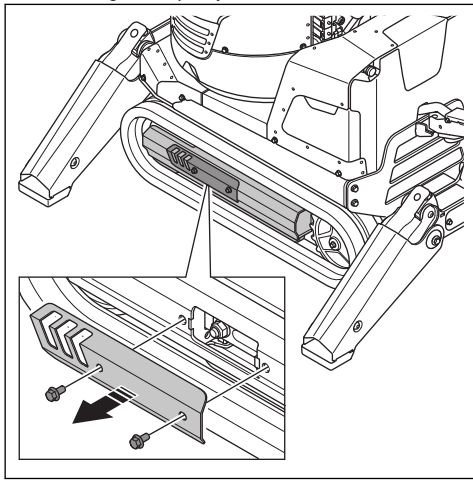
- Mõõtkte vahemaad (A). Pingutus on õige, kui vahemaa (A) on 65–75 mm.



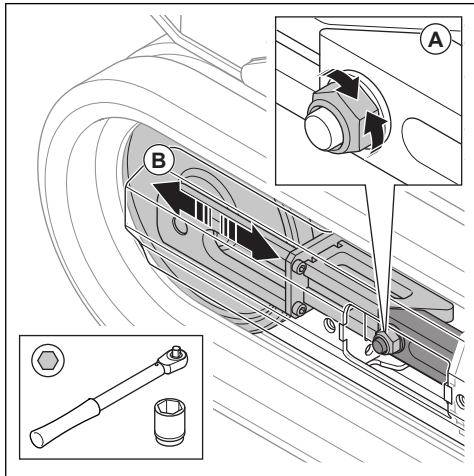
- Vajadusel reguleerige roomikulintide pingsust. Vt jaotist *Roomikulintide pingsuse käsitsi reguleerimine (DXR 95)* lk 120.

Roomikulintide pingsuse käsitsi reguleerimine (DXR 95)

1. Langetage tugijalad. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine* lk 83.
2. Eemaldage kaks polti ja kontrolluks.

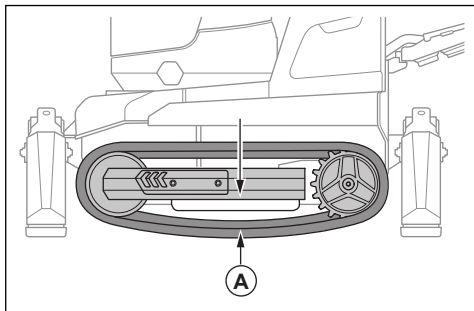


3. Pingutage pingutusmutrit (A) roomikulintide pingsuse suurendamiseks.



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.

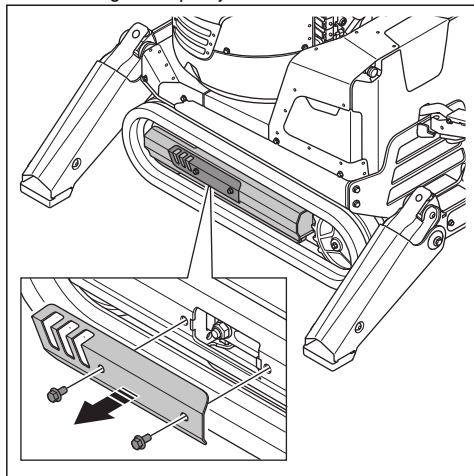


6. Paigaldage kontrolluks ja kaks polti.

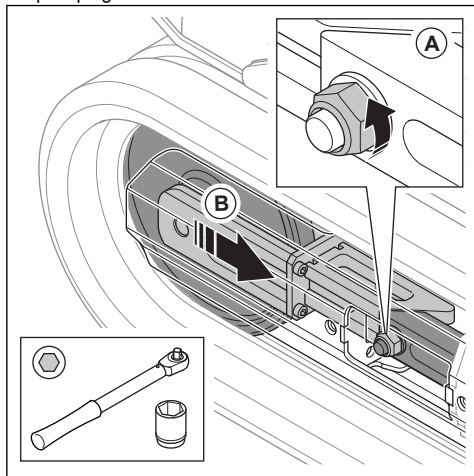
Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 95)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 95)* lk 75.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine* lk 83.
4. Seisake toode. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine* lk 83.

5. Eemaldage kaks polti ja kontrolluks.

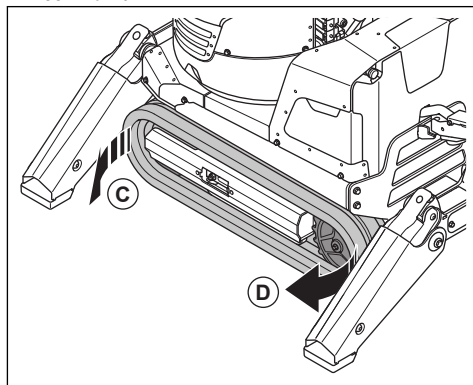


6. Lõdvendage pingutusmutrit (A), kuni roomikulintides pole pinget.



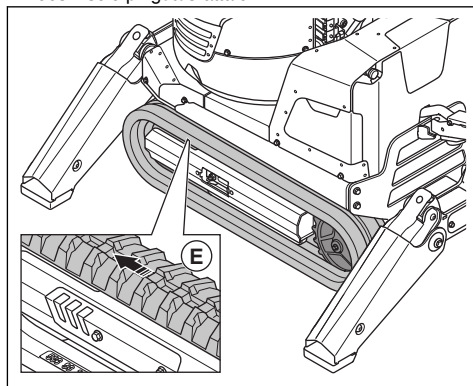
7. Lükake eesmist pingutusratast tahapoole (B).

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-kujuliste roomikulintide muustril 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.

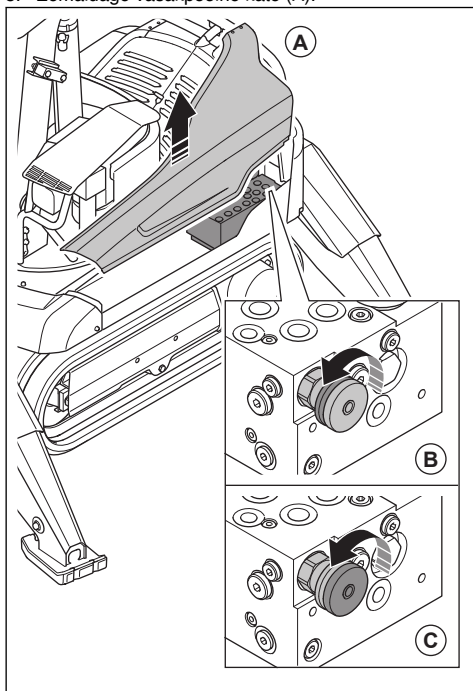
Kui lammutusmaterjal satub töötamise ajal roomikulintidele, takistab roomikulintide vedrufunktsiooni töö seiskumist. Vedrufunktsioonil on hüdroakumulaator. Kui roomikulintide vedrufunktsioon ei tööta, võib hüdroakumulaator olla defektne.

Roomikulintide pingutusfunktsioonil on tagasilöögiklapid. Roomikulintide pingsus võib väheneda, kui üks

tagasilöögiklapp on blokeeritud või kahjustatud. Tagasilöögiklappide puhastamise juhised leiata jaotisest Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 145) lk 124 ja Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 124.

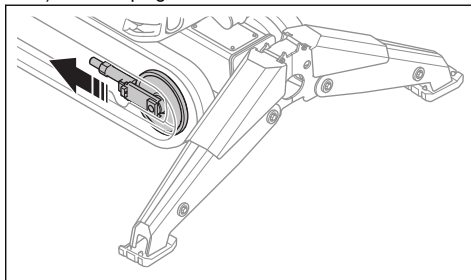
Roomikulintide eemaldamine ja paigaldamine (DXR 145)

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76*.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
4. Seisake toode. Vt jaotist (DXR 145) *toote seiskamine lk 83*.
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.

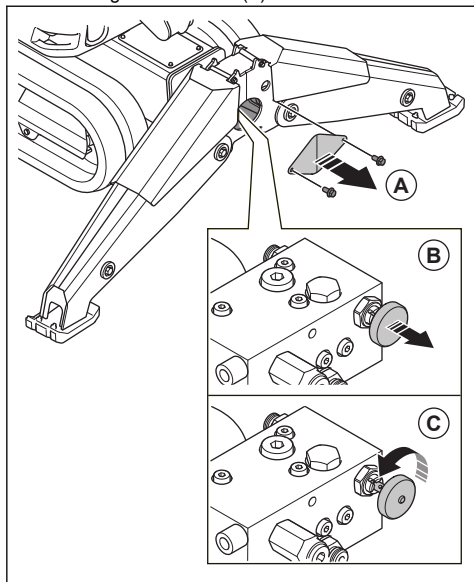


- b) Eemaldage roomikulindid.
- c) Paigaldage uued roomikulindid.
9. Klapi sulgemiseks keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva.
10. Keerake lukustusnuppu päripäeva.
11. Paigaldage vasakpoolne kate.
12. Käivitage toode ja teostage roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine. Vt jaotist *Roomikulindi 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 77*.
2. Parkige seade tasasele pinnale.
3. Laiendage tugijalad täielikult välja. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*.
4. Seisake toode. Vt jaotist (DXR 275, DXR 305, DXR 315) *toote seiskamine lk 84*.

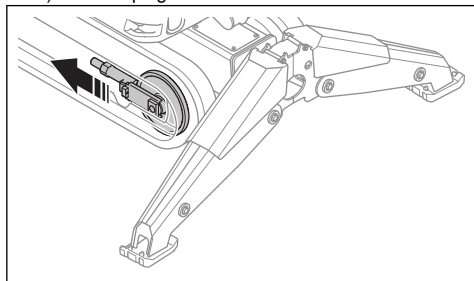
5. Eemaldage hoolduskate (A).



6. Tõmmake välja ja keerake roomikulindi pingeklappi $\frac{1}{4}$ 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.

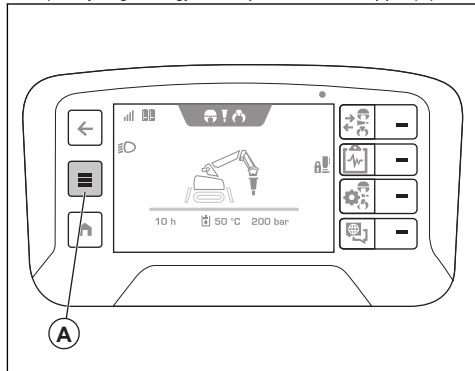
9. Paigaldage hoolduskate.

10. Käivitage toote ja teostage roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine. Vt jaotist *Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 123.*

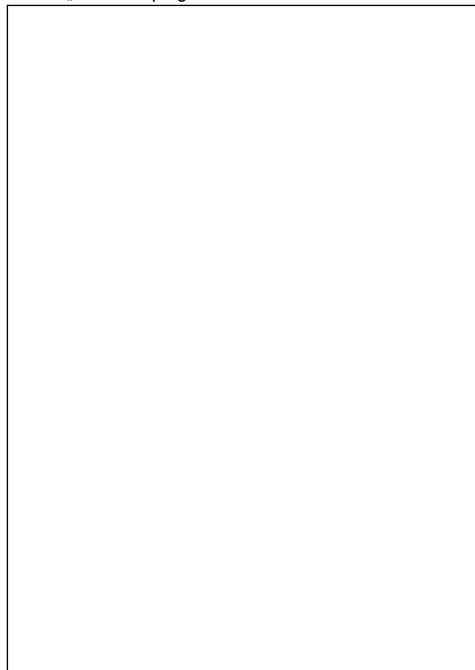
Roomikulindi pingsuse automaatne reguleerimine (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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 83.*
 - b) Vajutage kaugjuhtimispuldil menüünuppu (A).



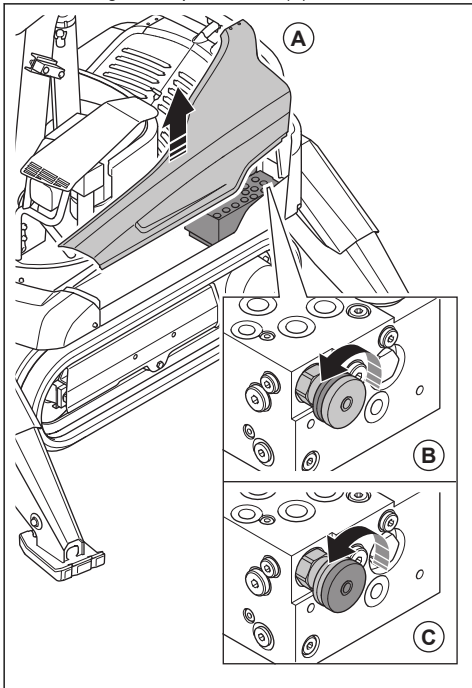
- c) Valige ekraanimenüüst „Funktsioonid“ jaotis „Roomiku pinge“.



- 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 83*.

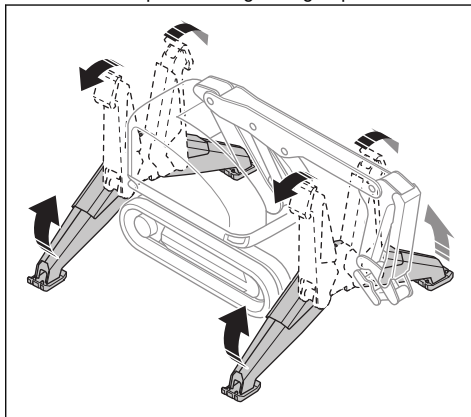
Roomikulindi pingsuse tagasilöögiklappide puhastamine (DXR 145)

1. Eemaldage vasakpoolne kate (A).



2. Keerake lukustusnuppu vastupäeva (B).
3. Klapi avamiseks keerake roomikulindi pingeklappi (C) vastupäeva lõppasendisse. See vabastab surve.

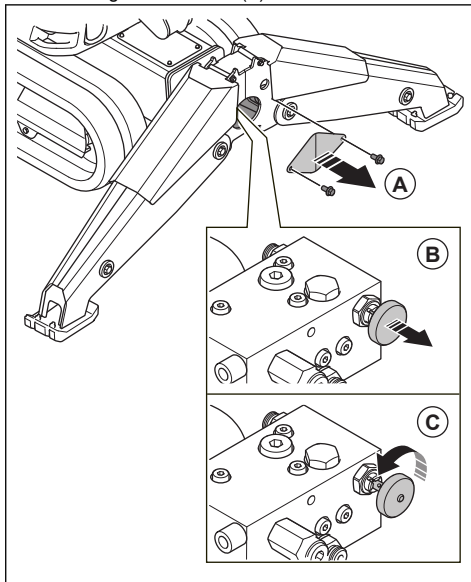
4. Liigutage tugijalgasid üles ja alla. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*. Süsteemis olev hüdrovedelik puhastab tagasilöögiklappide.



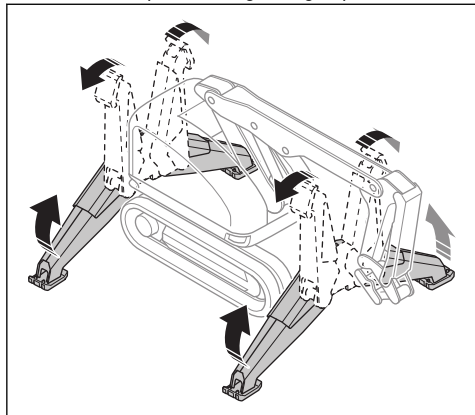
5. Klapi sulgemiseks keerake roomikulindi pingeklappi päripäeva.
6. Keerake lukustusnuppu päripäeva.
7. Roomikulindi pingsuse automaatseks reguleerimiseks liigutage tugijalgasid üles ja alla.
8. Paigaldage vasakpoolne kate.

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

1. Eemaldage hoolduskate (A).



2. Tõmmake välja ja keerake roomikulindi pingeclappi $\frac{1}{4}$ pööret vastupäeva, et lukustada see avatud asendisse (B) ning (C). See vabastab surve.
3. Liigutage tugijalgasid üles ja alla. Vt jaotist *Tugijalgade juhtimine lk 83*. Süsteemis olev hüdrovedelik puhastab tagasilöögiklapid.



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

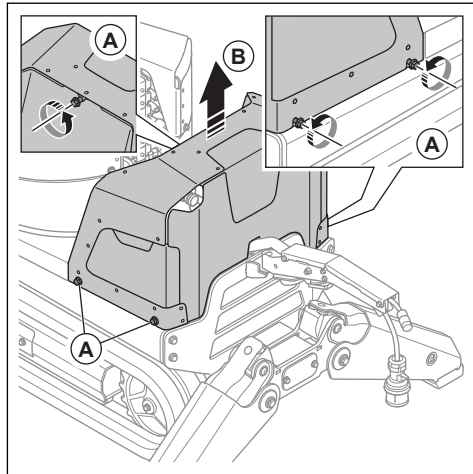
Kaitsme vahetamine (DXR 95)



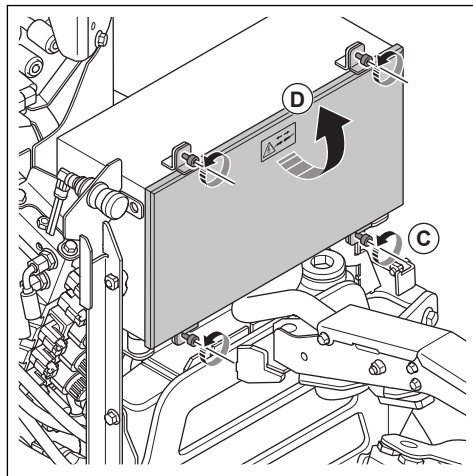
HOIATUS: Elektrivool võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi ja surma. Enne toote hooldamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud.

1. Peatage toode ja lahutage toitejuhe. Vt jaotist *(DXR 95) toote seiskamine lk 83*.

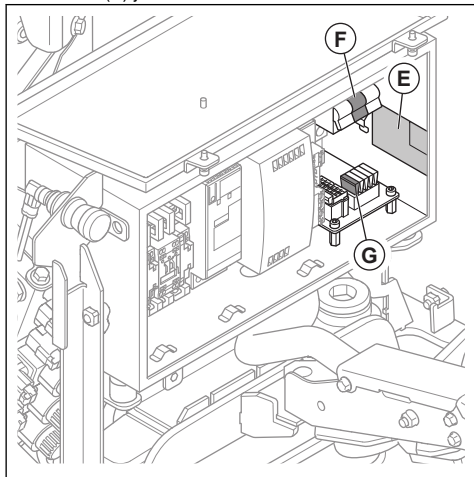
2. Keerake lahti neli kruvi (A) ja tagumine kate (B).



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



4. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (E) ja Kaitsmete ülevaade lk 127.



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.

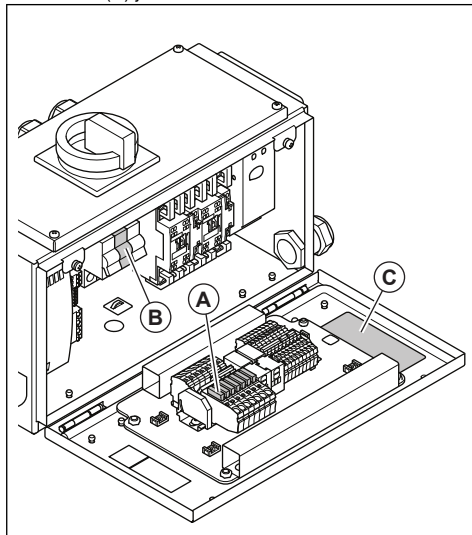
Kaitsme vahetamine (DXR 145)



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 83.
2. Avage elektrikilbi kate.

3. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (C) ja Kaitsmete ülevaade lk 127.



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

4. Sulgege elektrikilbi kate.

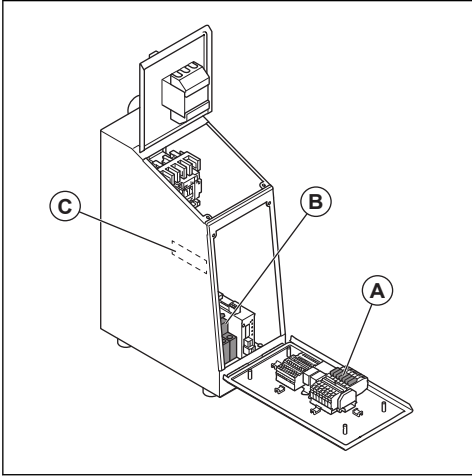
Kaitsme vahetamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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 84.
2. Avage elektrikilbi kate.

3. Vahetage läbipõlenud kaitsmed välja. Vaadake kleebist (C) ja Kaitsmete ülevaade lk 127.



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

4. Sulgege elektrikliki kate.

Kaitsmete ülevaade

Kaitsmete tabel (DXR 95)

Kaitse	Praegu- ne	Pinge	Kaitstud kompo- nentide 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: Raadiovastu- võtja
F6	1 A	24 VDC	KE4: Võimsusmõõ- tur

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

Kaitse	Praegu- ne	Pinge	Kaitstud kompo- nentide kirjeldus
F1	4 A	400/460 VAC	T1:AC/DC, KE4: Võimsusmõõtur
F2	15 A	24 VDC	M2: Jahutusventilaa- tor
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: Võimsusmõõ- tur
F8	3 A	24 VDC	KE5: Raadiovastu- võtja

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 kaugjuhtimispuhuti, kaablid või voolikud võivad toote liikumist soovimatult mõjutada.

2. Kui esineb rike, peatage toode viivitamatult. Vt jaotist (DXR 95) toote seiskamine lk 83 ja (DXR 145) toote seiskamine lk 83 ja (DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84.

Tõrkeotsing

Veaootsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode ei käivitu.	Pealüliti on välja lülitatud.	Kontrollige pealüliti.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage pikendusjuhe. Kahjustatud pikendusjuhe vahetage välja.
	Tootel olev hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Lahutamiseks keerake tootel asuvat häda-seiskamisnuppu 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 kaugjuhtimispul-ti.
		Veenduge, et toote sidekaabel ja antennikaabel on õigesti ühendatud.
		Tehke testkäitus toote ja kaugjuhtimispuldi vahelise kaabli abil.
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 hüdro-süsteemi lekete suhtes. Vajadusel asendage osad uute osadega. Täitke hüdroõlipaak hüdroõliga.
	Tsirkulatsiooniventil on pidevalt avatud.	Kontrollige juhtmooduli kaablit. (DXR 95)
		Kontrollige 1. ventiiliploki allosas olevat ventiilikorgi dioodi. Kui tsirkulatsiooniventil on avatud, siis diodid 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.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Õlasüsteemi liigutused ja tööriistafunktsioonid on aeglasel.	Tööriista kiiruse reguleerimise nupp ja/või seadme kiiruse reguleerimise nuppu keeratase vastupäeva.	Keerake tööriista kiiruse reguleerimise nuppu ja/või toote kiiruse reguleerimise nuppu päripäeva.
	Ooterežiimi surve on liiga madal.	Käivitage kaugjuhtimispuul. Ärge kasutage kaugjuhtimispuuldi juhtnuppe. Kontrollige kaugjuhtimispuuldi 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 kaugjuhtimispuuldi ekraanil pumba survet. Pump peab töötama maksimaalse survega. Kui pump ei tööta maksimaalse survega, pidage nõu volitatud hooldustöökajaga.
	Hüdrovoolik on blokeeritud.	Kasutage silindrit ilma koormuseta. Kontrollige kaugjuhtimispuuldi ekraanil pumba survet. Kui saavutate maksimaalse surve, kuid mitte silindri täiskiiruse, on hüdrovoolik blokeeritud. Vahetage hüdrovoolik välja.
	Pilootjuhtventiilis on rike.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
Tootel olev funktsioon ei tööta.	Juhtkang ei ole kaugjuhtimispuuldi käivitamisel neutraalasendis.	Käivitage kaugjuhtimispuuldi uuesti nii, et juhtkangid on neutraalasendis.
	Pilootjuhtventiilis on rike või pilootjuhtventiili pool on blokeeritud või kahjustatud.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
Toode vajub tugijalgadel seistes alla.	Tugijalgade silindrites on tagasilöögiklappide leke.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
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 hooldustöökajaga poole.
	Pilootjuhtventiilides on katkised O-rõngad.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
	Pilootsurve ahelas on viga.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
Silinder vajub alla. ¹	Hüdrostsüsteemis on saastus.	Kontrollige hüdrostsüsteemi lekete suhtes. Vajadusel vahetage hüdroõli ja hüdroõlifilter.
	Silindris on leke.	Leidke lekke asukoht ja asendage defektseid komponendid.
	Vastukaaluventiilis on rike.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.
	Pilootjuhtventiil või pilootjuhtventiili pool on defektne.	Pöörduge volitatud hooldustöökajaga poole.

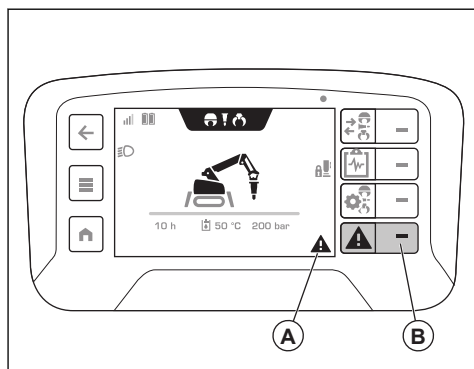
¹ 3. ja 4. silindritel pole vastukaaluventiile. Tavaliselt langevad 3. ja 4. silinder aeglaselt alla umbes 1 cm/min.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Hüdrostsüsteem on liiga kuum.	Hüdroõli jahuti on blokeeritud või ummistunud.	Puhastage hüdroõli jahuti.
	Jahutusventilaator ei pöörele või on defektne.	Kontrollige elektrikiibis olevat jahutusventilaatorit. Kontrollige jahutusventilaatori labasid. Kahjustatud jahutusventilaator vahetage välja.
	Ümbritsev temperatuur on liiga kõrge.	Kasutage toote jahutamiseks välistest 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.
Hüdrostsüsteemist kostub müra.	Hüdroõlipaagis pole piisavalt hüdroõli.	Seisake toode kohe. Kontrollige hüdrostsüsteemi 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.
Hüdroõli on erinevat värvi.	Kui hüdroõli on hall, on hüdrostsüsteemis vesi.	Kontrollige, kust vesi hüdrostsüsteemi siseneb. Vajadusel asendage kahjustatud komponendid. Vahetage hüdroõli ja hüdroõlifer.
	Kui hüdroõli on must, tekib hüdrostsüsteemis liiga kõrge töötemperatuuri tõttu süsinikku.	Selgitage välja liiga kuum töötemperatuuri põhjus. Vajadusel vahetage kahjustatud komponendid välja. Vahetage hüdroõli ja hüdroõlifer.
Kaugjuhtimispuult ei käivitunud.	Kaugjuhtimispuudi akud pole laetud.	Laadige kaugjuhtimispuudi akusid.
	Akud on puhkerežiimis. Vt jaotist <i>Kaugjuhtimispuudi akud lk 71</i> .	Ühendage akus laadijaga.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaugjuhtimispuhl on sisse lülitatud, kuid juhtimisfunktsioonid on välja lülitatud.	Toote raadioside vastuvõtja on välja lülitatud.	Veenduge, et toote raadioside vastuvõtja on sisse lülitatud.
	Toote ja kaugjuhtimispuhli sidumist ei ole tehtud.	Tehke toote ja kaugjuhtimispuhli sidumine.
	Kaugjuhtimispuhl ei ole tööolatuses. Kaugjuhtimispuhl on tootest liiga kaugel.	Veenduge, et kaugjuhtimispuhl on tööolatuses.
	Komponendis on viga.	Ühendage kaugjuhtimispuhl ja toote CAN-siini kaabli abil.
	Kaugjuhtimispuhli 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 kaugjuhtimispuhli vertikaalselt joondatud ja olema kaugjuhtimispuhli juurest hästi nähtav.
Mõned kaugjuhtimispuhli juhtimisfunktsioonid on välja lülitatud.	Juhtkangid ja juhtkangi nupud ei ole kaugjuhtimispuhli käivitamisel neutraalasendis.	Veenduge, et juhtkangid ja juhtkangide nupud oleksid kaugjuhtimispuhli käivitamisel neutraalasendis.
	Juhtkangides, nuppudes ja/või lülites on rike.	Kontrollige ekraanil menüüd „Juhtnuppude diagnostika“. Vajutage kaugjuhtimispuhli menüünuppu. Valige ekraanil olevast menüüst „Juhtnupud“ jaotis „Juhtnuppude diagnostika“.
	Süsteem on ohutusriskide tõttu välja lülitatud.	Kontrollige ekraanil menüüd „Juhtnuppude diagnostika“. Vajutage kaugjuhtimispuhli 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 <i>Rikked koodid ja -kirjeldused lk 132</i> .
Õlg ei kõigu (DXR 95).	Kõikumislukk on sisse lülitatud.	Vabastage kõikumislukk.

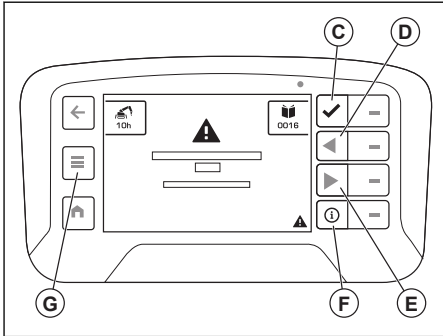
Ekraanil kuvatav teade

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 punase kolmnurga sümbolina.



- Tõrketeadet kuvatakse, kui toode on rikke või kahjustuse tõttu seiskunud. Tõrketeadet 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.

Teate põhjustanud toote HID-koodi näete, kui vajutate teabesümboli (F) kõrval olevat nuppu.

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

Rikkekoovid 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.
2	„Sujuvkäivituse tõrge märgutuli“	Sujuvkäivitus on ülekoormatud. Sisendpinge on väljaspool lubatud vahemikku.	Kontrollige sisendpinget. Laske tootel maha jahtuda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
3	„Vale sisetulev pinge; Faasikadu“	Vale sisendpinge ja faasikadu.	Kontrollige sisendpinget ja kaableid.
5	„Vale sisetuleva pinge võrgu sagedus“	Võrgu sagedus on väljaspool lubatud vahemikku.	Kontrollige pingeaalikat.
6	„Vale sisetulev pinge; Pinge liiga madal“	Sisendpinge on liiga madal.	Kontrollige sisendpinget ja kaableid.
7	„Vale sisetulev 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 hüdروöli jahuti ja kontrollige jahutusventilaatorit.

Rikkekoode number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
12	„Õlitemperatuur madal“	Õlitemperatuur on liiga madal. Töötamiskiirust vähendatakse ja tööriist on keelatud.	1. Kasutage toodet tühikäigul. 2. Laiendage tugijalgasid. Es-malt kasutage roomikulinte aeglaselt ja seejärel kiiremini. 3. Kontrollige reguleeritava temperatuuripiirangu seadeid. 4. Kontrollige temperatuurandurit (T4) ja anduriga ühendavaid kaableid. 5. Veenduge, et hüdroõli klass ISO VG vastaks töötemperatuurile. Vt jaotist <i>Hüdroõli lk 149</i>.
13	„Ölisurve liiga kõrge“	Ölisurve 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 õliliftri hool-dust“	Hüdroõliliftri surve on liiga kõrge.	Vahetage hüdroõli filter.
19	„Kaugjuhtimispu-dli si-de katkes“	Side kaugjuhtimispu-dliga katkes enam kui 120 sekundiks.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoiatusteatega. Kaugjuhtimispu-lt proovib tootega ühendust luua.
20	„Mootori temperatuur liiga kõrge“	Mootori temperatuur on liiga kõr-ge. Töötamiskiirust vähendatak-se ja tööriist on keelatud.	Kasutage toodet tühikäigu reži-i-mis.
23	„Masina aktiveerimi-ne 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 kat-kes.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
34	„Masina tüüp pole va-litud“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
35	„Mootori käivitamine nurjus“	Mootor ei tööta korralikult.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
36	„Tuvastati lõök kaug-juhtimispu-dlile“	Kaugjuhtimispu-lt on maha kukku-nud. Toode eirab juhtkangide sig-naale.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoi-a-tusteatega. Enne kasutamist veenduge, et kaugjuhtimispu-lt pole kahjustatud.
37	„Juhtmooduli ühen-dus katkes“	–	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
57	„Kaabli viga; Funkt-siooni kadu“	1. silindri ventiili kaabel on kah-justatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
58	„Kaabli viga; Funkt-siooni kadu“	1. silindri ventiili kaabel on kah-justatud.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
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.
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.

Rikkekoode number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
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.
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.

Rikketeksti number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
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.
176	„Kaugjuhtimispuuldi 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“	Kaugjuhtimispuuldil vajutati masina seiskamisnuppu.	Hädaseiskamisnupu väljalülitamiseks keerake kaugjuhtimispuuldi hädaseiskamisnuppu päripäeva.
180	„Kaugjuhtimispuuldi 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
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.
189	„Kaabli viga; Funktsiooni kadu“	Pöördenuurga anduris on kaabliviiga.	Kontrollige kaablit ja pöördenuurga 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.	–

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
301	„Ölitemperatuur normaalne“	–	Nõustuge ekraanil kuvatava hoia- tusteataga.
302	„Mootori temperatuur normaalne“	–	Nõustuge ekraanil kuvatava hoia- tusteataga.
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	„Öli täitmine nurjus“	Öli täitmine ei ole võimalik, kui elektrimootor on sisse lülitatud.	Seisake elektrimootor ja käivita- ge uuesti öli täitmine.
307	„Tuvastati kaugjuhtimis- puldil vabalangus“	Kaugjuhtimispuul on maha kukku- nud. Toode eirab juhtkangide sig- naale.	Nõustuge ekraanil kuvatava hoia- tusteataga. Enne kasutamist veenduge, et kaugjuhtimispuul pole kahjustatud.
1101	„Vasaku juhtkangi X- telg keelatud“	Vasak juhtkang ei ole kaugjuh- timispuldi käivitamisel neutraala- sendis.	Seadke vasak juhtkang neutraa- lasendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1102	„Vasaku juhtkangi Y- telg keelatud“	Vasak juhtkang ei ole kaugjuh- timispuldi käivitamisel neutraala- sendis.	Seadke vasak juhtkang neutraa- lasendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1103	„Vasaku juhtkangi külgüliti on keelatud“	Kaugjuhtimispuldi käivitamisel ei ole vasaku juhtkangi külgüliti neutraalasendis.	Seadke vasaku juhtkangi külgüliti neutraalasendisse ja taaskäivi- tage kaugjuhtimispuul.
1104	„Parema juhtkangi X- telg keelatud“	Parem juhtkang ei ole kaugjuh- timispuldi käivitamisel neutraala- sendis.	Seadke parem juhtkang neutraa- lasendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1105	„Parema juhtkangi Y- telg keelatud“	Parem juhtkang ei ole kaugjuh- timispuldi käivitamisel neutraala- sendis.	Seadke parem juhtkang neutraa- lasendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1106	„Parema juhtkangi külgüliti on keelatud“	Kaugjuhtimispuldi käivitamisel ei ole parema juhtkangi külgüliti neutraalasendis.	Seadke parema juhtkangi külgüliti neutraalasendisse ja taaskäi- vitage kaugjuhtimispuul.
1109	„Vasaku juhtkangi va- sak ülemine nupp on keelatud“	Vasaku juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke vasaku juhtkangi vasak- poolne ülemine nupp neutraala- sendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1110	„Vasaku juhtkangi pa- rem ülemine nupp on keelatud“	Vasaku juhtkangi parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke vasaku juhtkangi parem- poolne ülemine nupp neutraala- sendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.
1111	„Parema juhtkangi vasak ülemine nupp on keelatud“	Parema juhtkangi vasakpoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke parema juhtkangi vasak- poolne ülemine nupp neutraala- sendisse ja taaskäivitage kaug- juhtimispuul.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
1112	„Parema juhtkangi parem ülemine nupp on keelatud“	Parema juhtkangi parempoolne ülemine nupp on alla vajutatud.	Seadke parema juhtkangi parempoolne ülemine nupp neutraalsendisse ja taaskäivitage kaugjuhtimispuult.
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.
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	„Kaugjuhtimispuuldi temperatuur on liiga kõrge“	Kaugjuhtimispuuldi kasutatakse spetsifikatsioonist väljaspool olevates tingimustes.	Laske kaugjuhtimispuuldil jahtuda. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teeninduse poole.

Rikkekoodi number	Ekraanil kuvatav teade	Põhjus	Lahendus
2026 2226	„Kaugjuhtimispuldi temperatuur on liiga madal“	Kaugjuhtimispuldi 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	„Kaugjuhtimispuult on vigane“	Kaugjuhtimispuldil esineb tõrge.	Pöörduge Husqvarna teeninduse poole.
2002–2023			
2027–2030			
2098–2099			
2202–2223			
2227–2230			
2298–2299			
2398–2399			
3202–3204			
3212			
9001–9002			
9401–9499			
9801–9899			

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

Hüpick-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.	Tõõga jätkamiseks lãhtestage 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 *Põõrlemisluku (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 146*.
- Hoidke kaugjuhtimispuhtri 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 vigastusohu, 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 kaugjuhtimispuhtri akuade 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*.



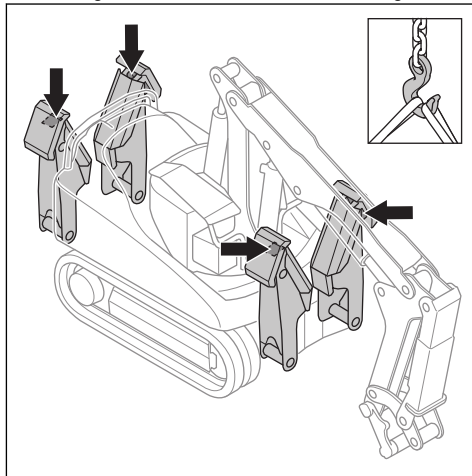
HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke

kõrvallised 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*.



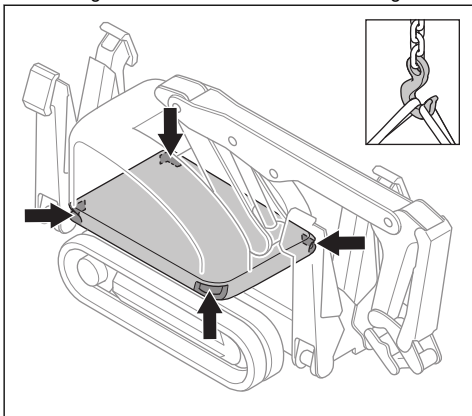
HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvallised isikud tööalast eemale. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 25*.



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

1. Enne toote tõstmist tõmmake õlasüsteem sisse.

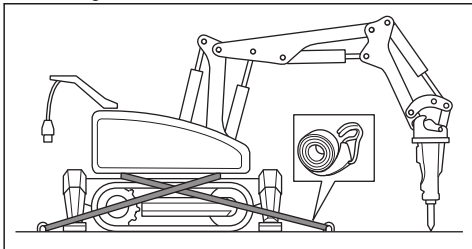
2. Kinnitage tösteseade toote tõsteasade külge.



Seadme kinnitamine transpordisõiduki 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 75* ja *Toote käivitamine (DXR 145) lk 76* ja *Toote käivitamine (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lk 77*.
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 83*. Toode peab jääma transpordivahendi põrandale.
6. Seisake toode. Vt jaotisi *(DXR 95) toote seiskamine lk 83* ja *(DXR 145) toote seiskamine lk 83* ja *(DXR 275, DXR 305, DXR 315) toote seiskamine lk 84*.
7. Kinnitage kaks kinnitusrihma ümber raami.



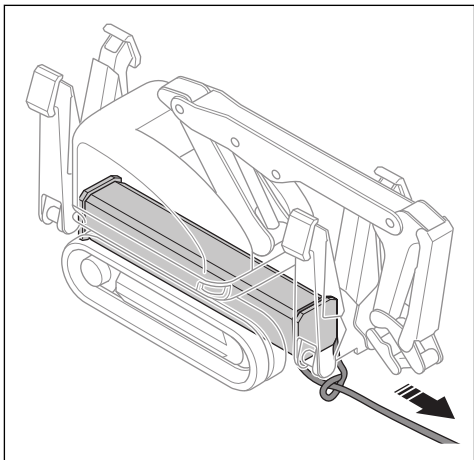
- a) Pange üks kinnitusrihm ümber raami esiosa ja kinnitage rihm sõiduki külge.

- 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 hüdrostsüsteem on tühi, rakendub veomootori seisupidur. Kui seisupidur on sisse lülitatud, ei saa roomikuliinte liikuda.

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



- Enne toote pukseerimist puhastage maapind, et vähendada pukseerimiseseadme ja mehaaniliste komponentide koormust.
- Võimalusel pukseerige roomikuliintide suunas.
- Pukseerige toodet ainult lühikestel vahemaadel ja väikesel kiirusel.
- Kasutage ainult heakskiidetud pukseerimiseseadet. Kasutatav pukseerimiseseade peab olema kooskõlas toote tehniliste andmetega. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 146*.
- Veenduge, et toote pukseerimisel ei ole toote lähedal teisi inimesi.

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Väliitingimustes 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) $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, kui hoiustatakse alla 1 aasta.
 - b) $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +40\text{ }^{\circ}\text{C}$, kui hoiustatakse alla 3 kuu.
 - c) $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +50\text{ }^{\circ}\text{C}$, kui hoiustatakse alla 1 kuu.

Toote kasutuselt kõrvaldamine



See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Taaskäideldge see elektri- ja elektroonikaseadmete kogumissüsteemi kaudu. See aitab tagada kasutusea lõppu jõudnud seadmete nõuetekohase jäätmekäitluse.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmeteenuste, ettevõtte Husqvarna hooldusesinduse või jaemüüjaga.

Vale utiliseerimine võib potentsiaalselt ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.

Tehnilised andmed

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 kohal- datav	pole kohal- datav	pole kohal- datav	pole kohal- datav
Hüdro süsteem					
Hüdro süsteemi 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
Mootor					
Mootori võimsus, kW	9,8	18,5	24	27	27
	9,8	18,5	24	27	27
Kiirus, p/min	1417	2885	1470	1470	1470
	1700	3500	1775	1775	1775
Nimipinge, V	380–420	380–420	380–420	380–420	380–420
	440–480	440–480	440–480	440–480	440–480
Nimivool, A	16	32	46	52	52
	15	30	39	44	44
Kaal					
Toote kaal kummist roomikulindiga, ilma töö- riistata, kg	589	1040	1850/4079	2050/4519	2110/4652
Toote kaal terasest roomikulindiga, ilma töö- riistata, kg	pole kohal- datav	1139/2511	1962/4325	2162/4766	2222/4899

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
Max soovitatav tööriista kaal, kg ³	120	200	310	310	310

Kaugjuhtimispult ja laadija	
Aku spetsifikatsioon	Nominaal 7,2 V, 5800 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/mW	20/100 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

Hüdroüsteemi surve

Surve tüüp	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
Tühikäik, bar	7–13	5–10	10–15	10–15
Ooterežiimis, bar ⁵	20±5	20±5	20±5	20±5
Pöörlemisfunktsioon, bar	103±2	180	175	175

³ Maksimaalne soovitatav tööriista kaal on tööriista kogumass ja maksimaalne koormus.

⁴ 13dBm/20mW turgudel, mis ei aktsepteeri 20dBm/100mW

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

Surve tüüp	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
Õlafunktsioon, bar ⁶	180	200	200 (150)	200 (150)
Tugijalad, alla ja üles, bar	180	250 ja 130	250 ja 200	250 ja 200
Maksimaalne pumba rõhk, tööriist, bar	250	250	250	250
Purusti, bar	155	160	150	160
Betoonipurusti, bar	250	200	200	200
Metallilõikur, bar	pole kohaldatav	250	250	250
Haarats, bar	250	250	250	250
Trummelpurusti, bar	180	200	200	200
Pinge roomikulintidele ja tugijalgadele sissetõmmatud olekus, bar	pole kohaldatav	130	200	200
DXR 315: Teleskoopõlg väljas, bar	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	180
DXR 315: Teleskoopõlg sees, bar	pole kohaldatav	pole kohaldatav	pole kohaldatav	200

Jahutus- ja küttekomplekti töötemperatuurid

maksimaalne temperatuur on 30 °C ja maksimaalne rõhk on 10 baari.

Kõrgemal ümbritseva õhu temperatuuril on vaja jahutada õhku hüdroüsteemis ja mootoris. Suruõhu

	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	
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)

⁶ DXR 275, DXR 305 ja DXR 315 puhul on õlafunktsiooni rõhk madalam, kui töötate metallilõikuriga. Metallilõikuri rõhk on näidatud sulgudes.

	Ümbritseva õhu temperatuur alla 40 °C	Ümbritseva õhu temperatuur 40 °C...50 °C		Ümbritseva õhu temperatuur 50 °C...55 °C	
Kuumakaitse-komplekt.	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 hüdroõli-ga täitmist kontrollige, millist hüdroõli kvaliteeti hüdro süsteem sisaldab.

Hüdroõli	Tüüp	Toode	Käivitamise min. tempera-tuur, °C	Max. tempera-tuur, °C	Ideaalne töö-temperatuur, °C
Fuchs PLANTO-HYD SE 46	Süntetelistel es-tritel (HEES) põ-hinev biolagunev hüdrovedelik.	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	-20	90	40...70
QUINTOLUBRIC 888	Tulekindel hüdro-õli.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17	75	40–75

Määrdeained

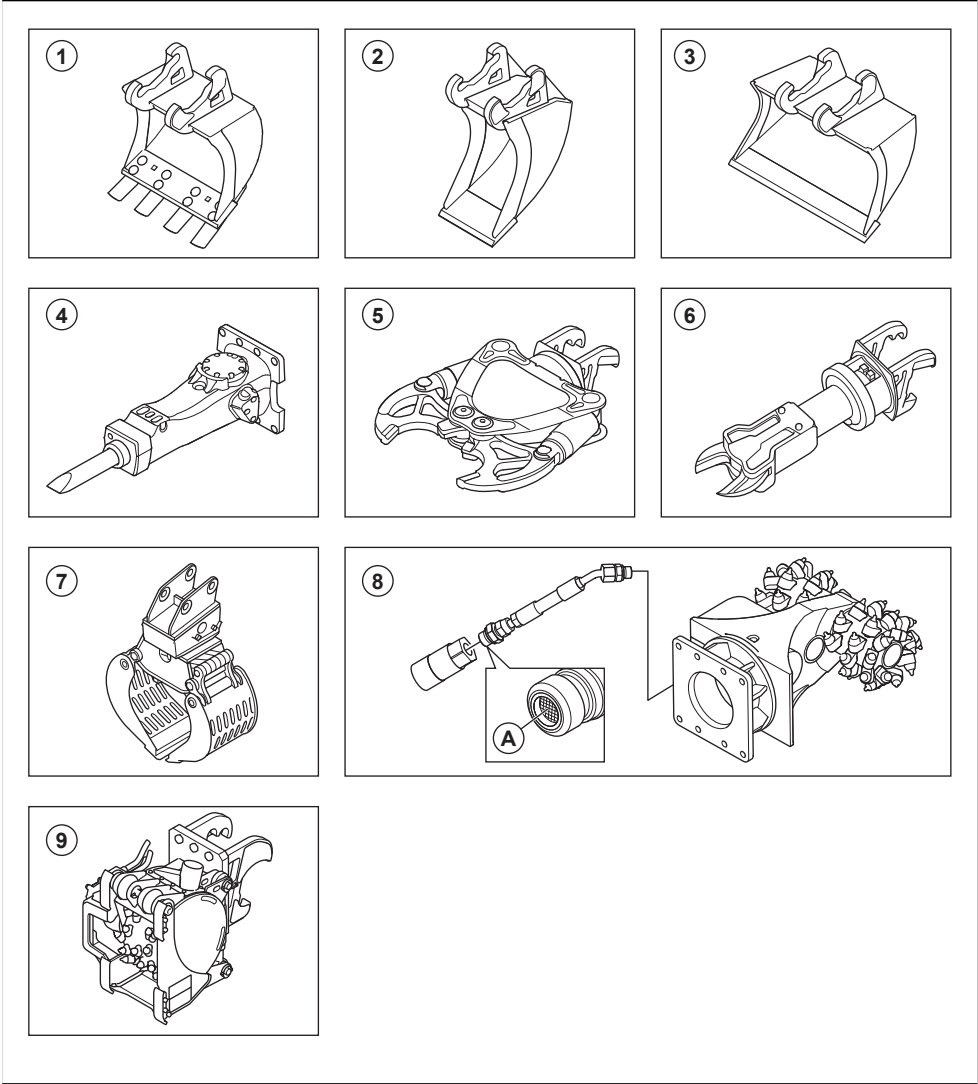
Komponent	Hinnang	Standardne
Pöördmootori käigukasti õli (DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Veomootori käigukasti õli (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)	SAE 80W-90	API GL 5
Kõik määrdekohad määrdeniplitega	NLGI 2	pole kohaldatav
Purusti määrdepump	Meislipasta (NLGI 2)	pole kohaldatav

Eelseadistatud piirväärtused

Kirjeldus	Temperatuur, ° C
Õlitemperatuur on liiga kõrge	90 ⁷
Õlitemperatuur on liiga madal	0 ⁸

⁷ Kui õlitemperatuur on 85 °C või madalam, kustub ekraanil olev õlitemperatuuri hoiatus.
⁸ 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 tei-saldamiseks.
	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 teiseldamiseks.
	Kitsas kopp, 40 l	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	
3	Lai kopp, 45 l	DXR 95	Suurte materjalikoguste kaevandamiseks ja teiseldamiseks.
	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 <i>Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315)</i> 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 <i>Täiendav hüdrofunktsioon (DXR 275, DXR 305, DXR 315)</i> 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.
	Trummelpurusti, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	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.
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
Soovitav vee rõhk, bar	4,0					2,0			2,0		
Veekulu 4 baari juures, l/min	≤5,0				<9,0	6,5			7,9		
Veesurve, bar ⁹	3,0					1,0			1,5		
Veekulu, l/min ¹⁰	5,0					3,0			4,1		

⁹ Miinimumnõuded
¹⁰ 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 ni- mipinge, V	Kaabli pinda- la, AWG/mm ²	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väl- jund, kW	Seadistuse termiline üle- koormusre- lee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	12	52	50	9,8	18	125
	14					80
460	12	48	60		16	165
	14					105

DXR 145: Mootor 18,5 kW

Toiteallika ni- mipinge, V	Kaabli pinda- la, AWG/mm ²	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väl- jund, kW	Seadistuse termiline üle- koormusre- lee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	6	75	50	18,5	28	285
	8					175
	10					100
460	6		60		23	349
	8/10					218
	10					130

DXR 275: Mootor 24 kW

Toiteallika ni- mipinge, V	Kaabli pinda- la, AWG/mm ²	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väl- jund, kW	Seadistuse termiline üle- koormusre- lee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	5	99	50	24	24	555
	7					345
460	5		60		20	570
	7					355

DXR 305, DXR 315: Mootor 27 kW

Toiteallika ni- mipinge, V	Kaabli pinda- la, AWG/mm ²	Käivitusvool, A	Sagedus, Hz	Mootori väl- jund, kW	Seadistuse terminine üle- koormusre- lee, A	Max. kaabli pikkus, m
400	5	99	50	27	27	473
	7					296
460	5		60		22	498
	7					311

Müratasemed

	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
Helivõimsuse tase ilma tööriistata, mõõdetud dB(A)	91	92	93	93	93
Helivõimsuse tase ilma tööriistata, garanteeritud L _W A dB(A) ¹¹	94	95	95	95	95
Lisateavet helivõimsuse taseme kohta koos tööriistaga leiata tööriista kasutusjuhendist.					

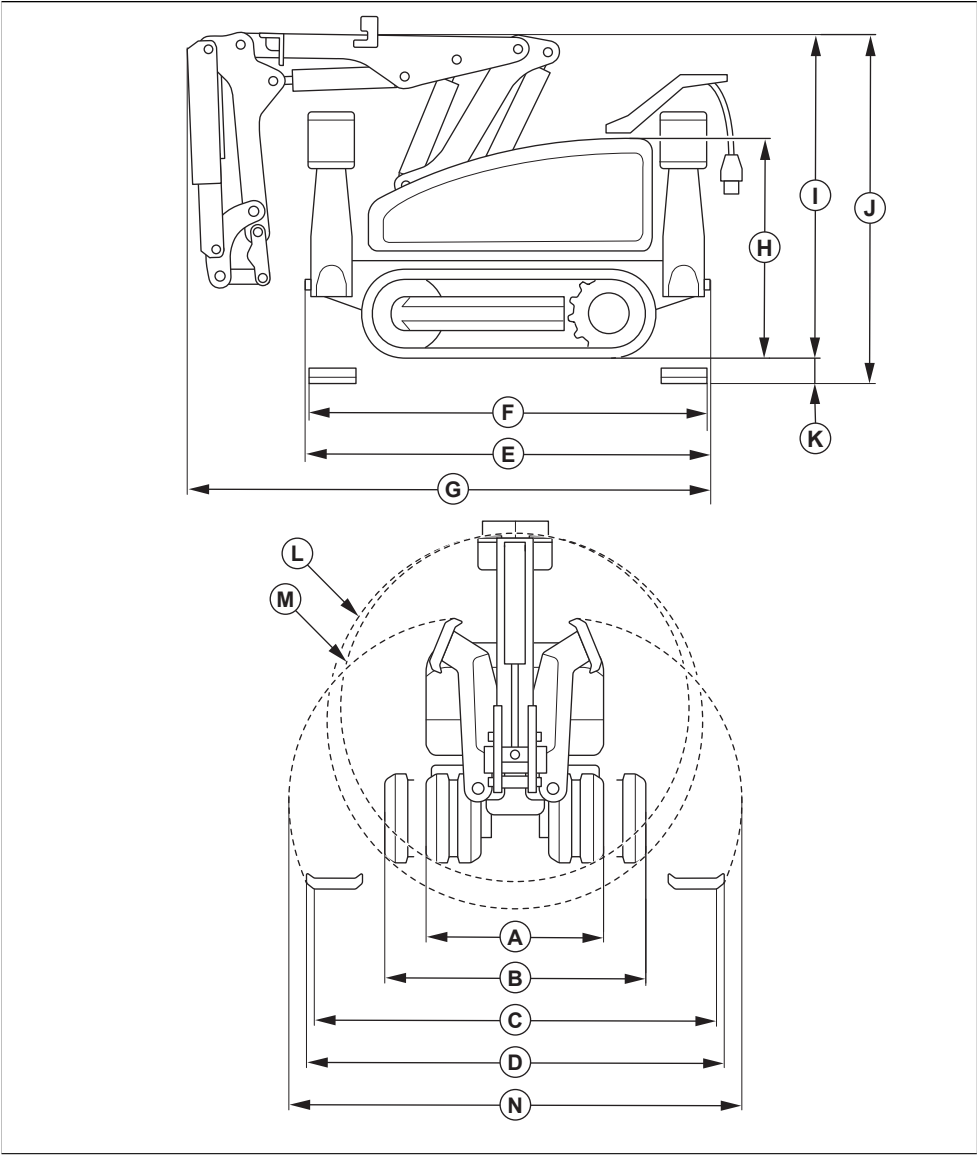
Müradeklaratsiooni avaldus

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.

¹¹ Müradeklaratsioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsusena vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ. Garanteeritud ja mõõdetud mürataseme erinevus on dispersiooni ning deklareeritud väärtuse kõikumiste mõõt.

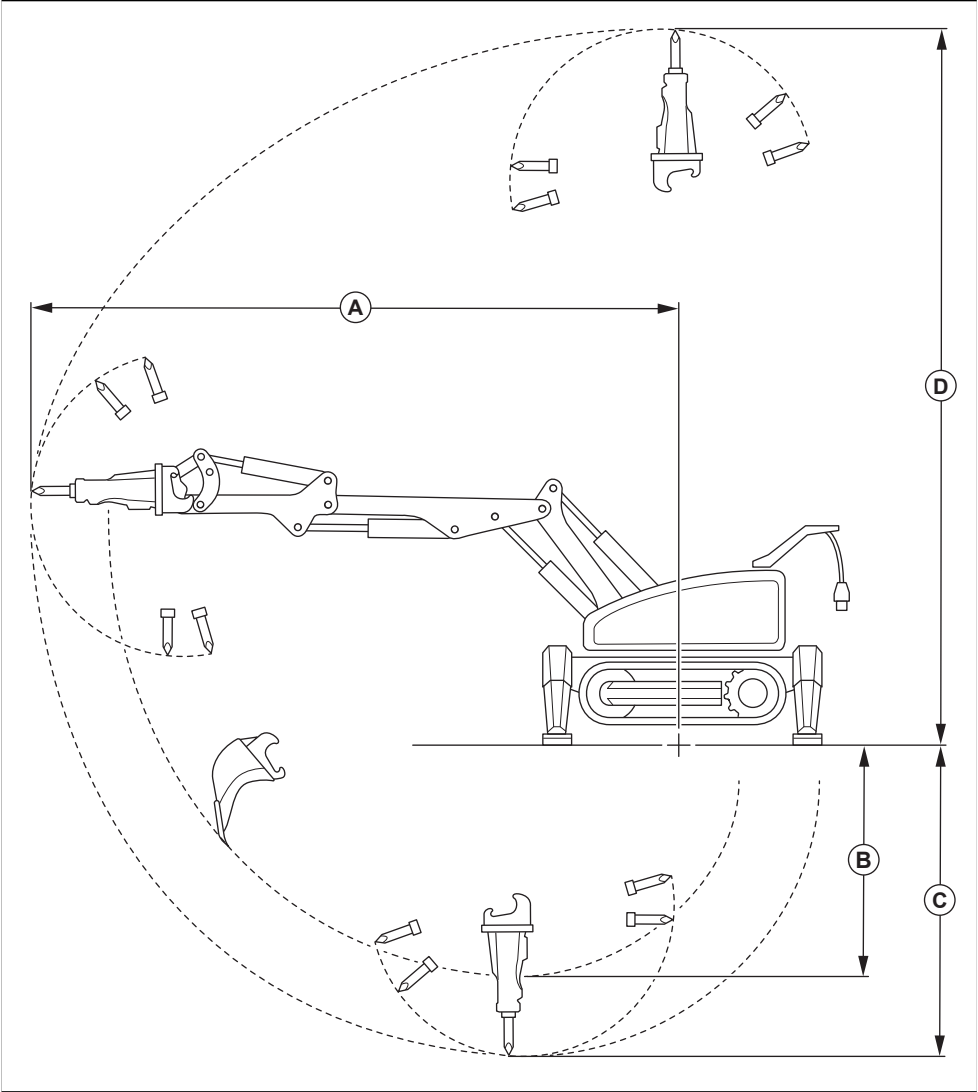
Toote mõõtmed



		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 2025. 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 IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 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.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275, DXR 305, DXR 315
Mõõdetud helivõimsuse tase, dB(A)	91	92	93
Garanteeritud helivõimsuse tase, dB(A)	94	95	95

Partille, 2025-10-08

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

Christian Nyberg



UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

Christian Nyberg

Rasketehnika teadus- ja arendustegevuse
vanemdirektor

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Avatud lähtekood

Kolmanda osapoole litsentsid

Küsimumste korral

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

Juhtudel, kui konkreetset 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 isikutele, 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 andmefailide või tarkvara koopiaid ning lubada seda teha isikutele, 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 levitamiseks 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.....	162	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	306
Saugumas.....	184	Techniniai duomenys.....	310
Naudojimas.....	199	Atitikties deklaracija.....	324
Techninė priežiūra.....	246	Atvirasis kodas.....	325
Trikčių šalinimas.....	289		

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.

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 darbu 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.

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 pradėdant 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.

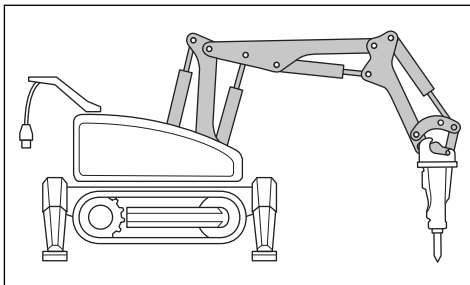
Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

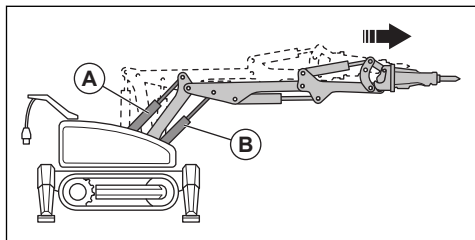
- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Strėlės sistema

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

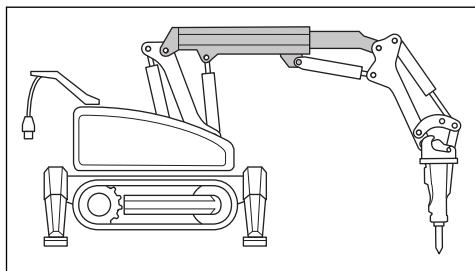


Lygiagrečiai eksploatuojant 1 (A) ir 2 (B) cilindrus galima išplėsti gaminio aprėptį pačiam gaminiai nejudant.



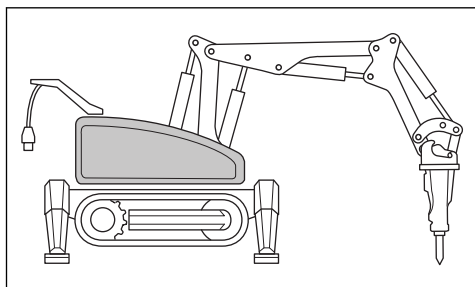
Teleskopinė strėlė (DXR 315)

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



Bokštas (DXR 95)

Bokštas gali pasisukti 125° kampu į kairę ir į dešinę. Tai suteikia galimybę eksploatuoti gaminį daugeliu kryptų pačiam gaminiai nejudant.

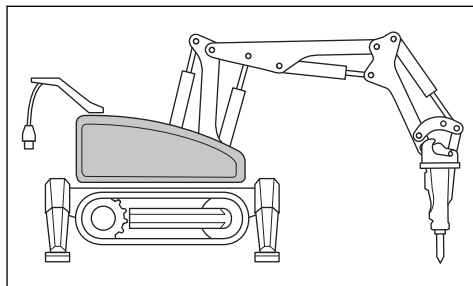


PASTABA: Nemontuokite labai sunkių įrankių. Jei įrankiai labai sunkūs, gaminys tampa mažiau stabilus ir jį galima sugadinti.

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

Bokštas gali sukristi 360° kampu. Tai suteikia galimybę eksploatuoti gaminį visomis kryptimis pačiam gaminiai nejudant. Gaminyje įtaisytas pasukimo stabdys. Kai

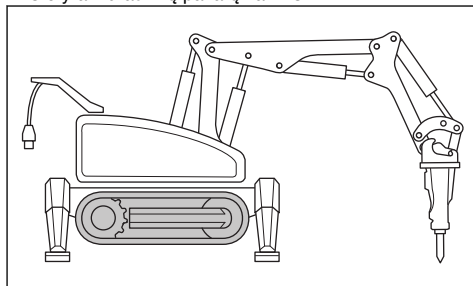
bokštas neeksploatuojamas, pasukimo stabdys yra įjungtas.



PASTABA: Nemontuokite labai sunkių įrankių. Tai gali pakenkti sukimo funkcijai.

Vikšrai (DXR 95)

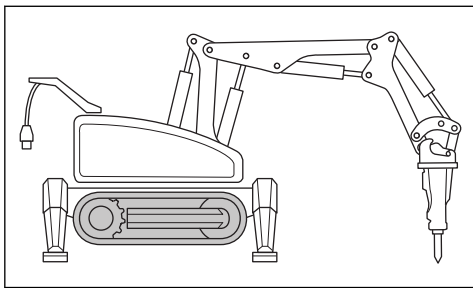
Kiekvienoje gaminio pusėje yra 1 vikšras. Kiekviename vikšre yra hidraulinių pavarų variklis.



PASTABA: Neeksploatuokite guminių vikšrų padangų, jei paviršiaus temperatūra yra aukštesnė nei 70 °C (158 °F). Jei temperatūra aukštesnė nei 70 °C (158 °F), galima pakenkti (sugadinti) gumines vikšrų padangas.

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

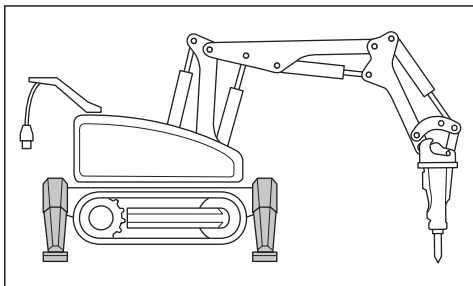
Kiekvienoje gaminio pusėje yra 1 vikšras. Kiekviename vikšre yra hidraulinių pavarų variklis. Kai vikšrai neeksploatuojami, hidraulinių pavarų variklių stabdžiai yra įjungti.



PASTABA: Neekspluatuokite guminių vikšrų padangų, jei paviršiaus temperatūra yra aukštesnė nei 70 °C (158 °F). Jei temperatūra aukštesnė nei 70 °C (158 °F), naudokite plieninius vikšrus.

Atraminiai spyriai

Kiekvienoje gaminio pusėje yra 2 atraminiai spyriai. Atraminiai spyriai skirti suteikti gaminiiui 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 reiktų perskaityti ir suprasti su įrankiu pateikiamą instrukcijų vadovą.



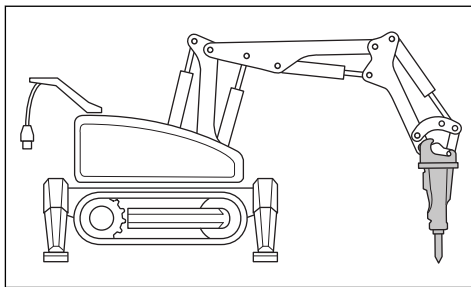
PASTABA: Įrankio ir įrenginio eksploatacinės savybės (svorio, hidraulinio slėgio, srauto ir kt.) turi būti suderinamos.

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 neekspluatuokite 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 apžvalgą psl. 315*.

Įrankiai montuojami ant strėlės sistemoje įtaisyto įrankių laikiklio. Naudokite tik konkrečiai užduočiai skirtus ir tinkamus įrankius.



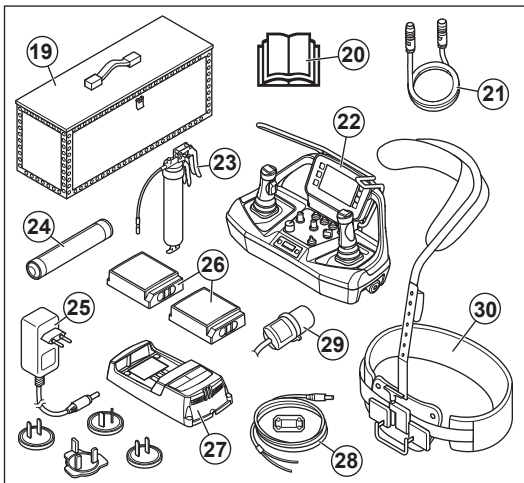
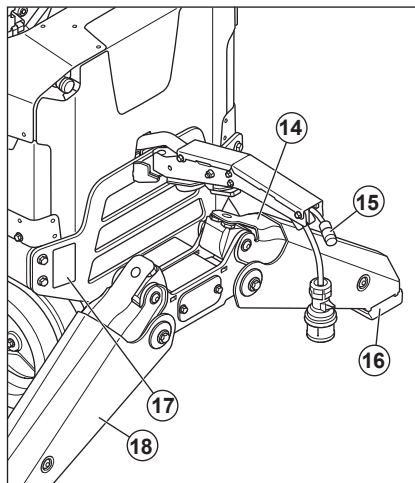
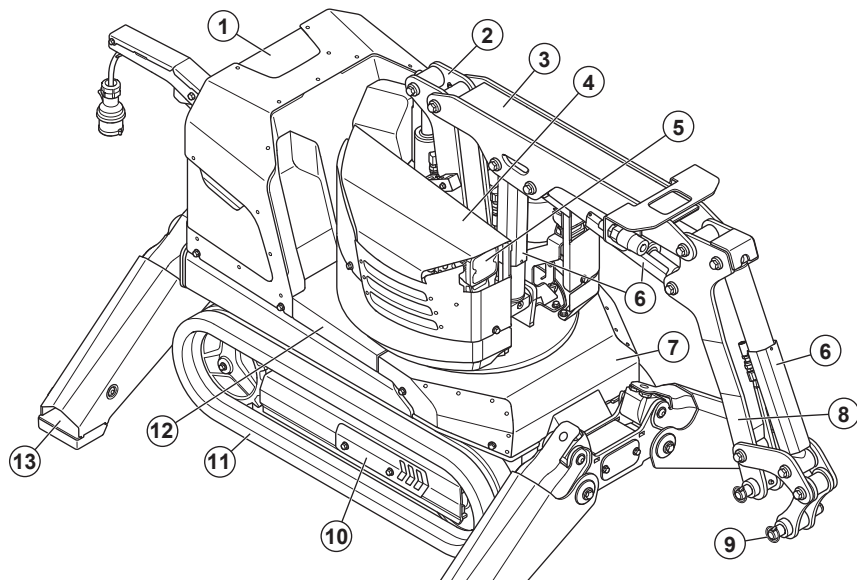
Hidraulinė sistema

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. *Hidraulinės sistemos slėgis psl. 312*. 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 eksploataavimo laikas prieš gaminiiui pernelyg įkaistant.

Gaminio apžvalga (DXR 95)

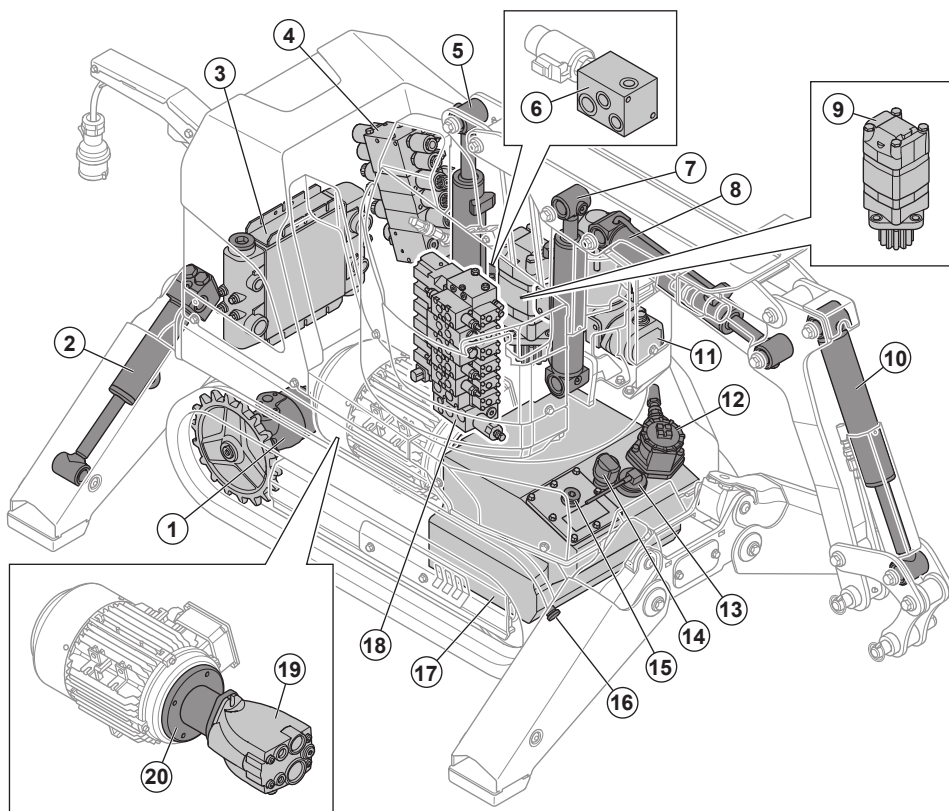


1. Galinis gaubtas
2. 1 strėlė
3. 2 strėlė
4. Dešinysis bokšto gaubtas
5. Priekinis žibintas
6. Cilindro apsauga
7. Priekinis gaubtas
8. 3 strėlė

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 rakimo-blokavimo įtaisas (neprivalomas)
30. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai

Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 95)

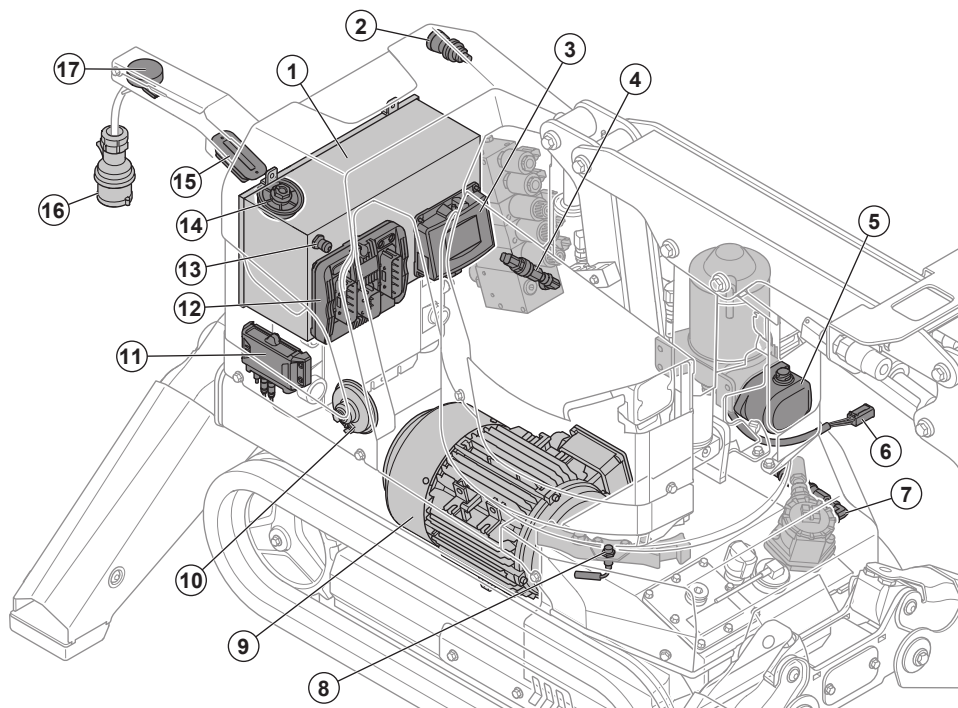


1. Pavaro variklis
2. Atraminių spyrių cilindrai
3. Hidraulinės alyvos aušintuvas
4. Važiuklės vožtuvų blokas
5. 1 cilindras
6. Hidraulinio slėgio reguliavimas
7. 2 cilindras
8. 3 cilindras
9. Pasukimo variklis
10. 4 cilindras
11. Stabdžių tepalo siurblys
12. Hidraulinės alyvos filtras
13. Hidraulinės 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

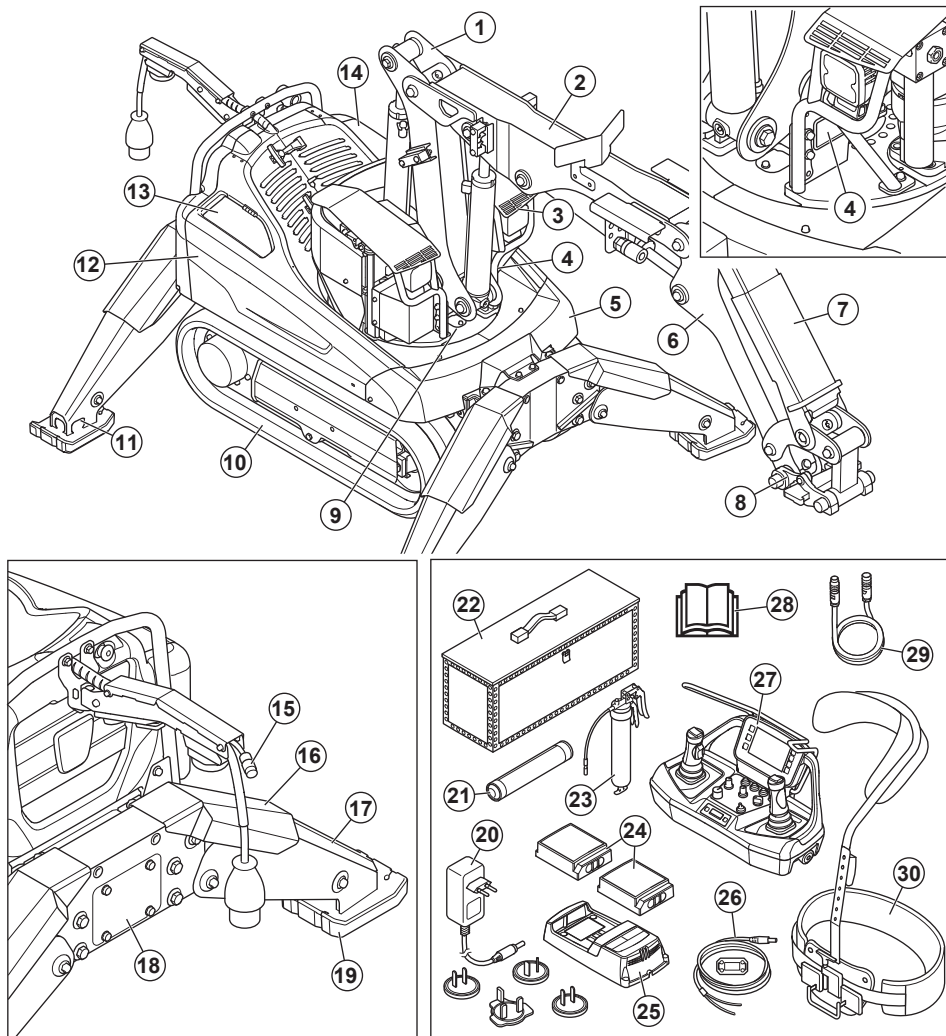
Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 95)



- 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)

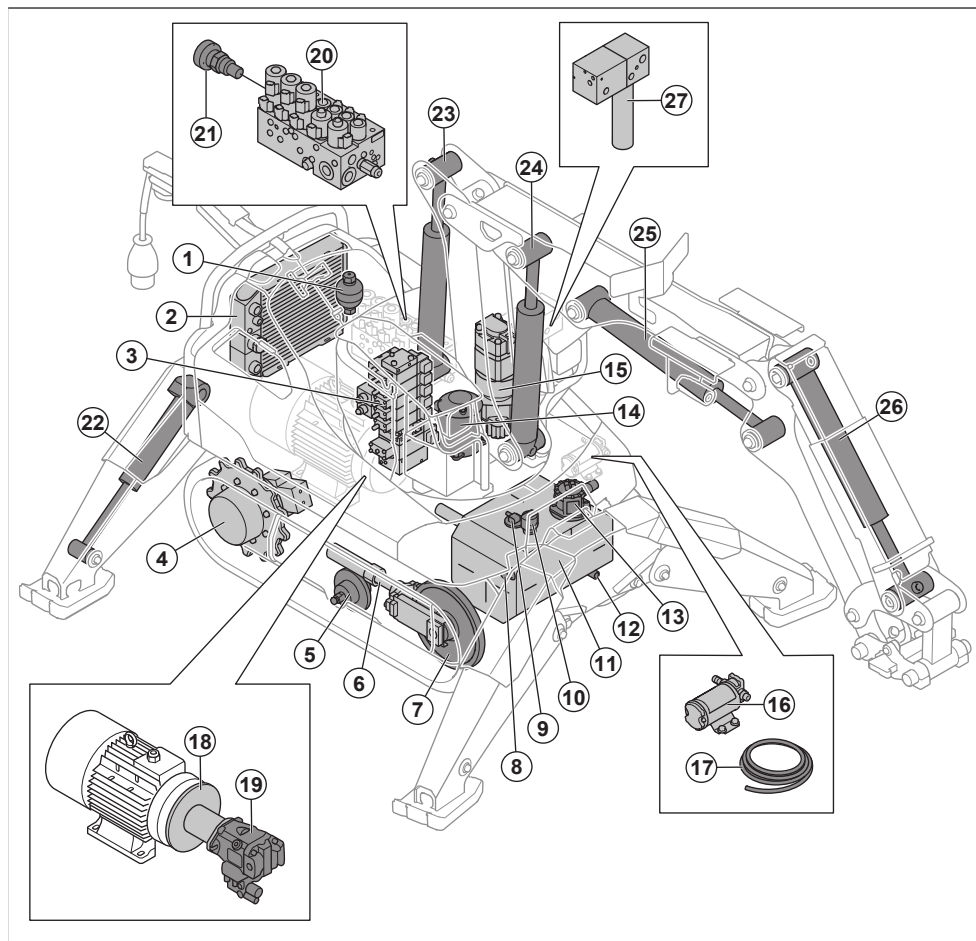


- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 1 strėlė | 10. Vikšras |
| 2. 2 strėlė | 11. Kėlimo kilpa |
| 3. Priekinis žibintas | 12. Šoninis gaubtas |
| 4. Vardinių parametrų plokštelė | 13. Dešinysis dangtelis |
| 5. Priekinis gaubtas | 14. Kairysis šoninis gaubtas |
| 6. 3 strėlė | 15. CAN magistralės kabelio jungtis |
| 7. Cilindro apsauga | 16. Cilindro apsauga |
| 8. Įrankių laikiklis | 17. Atraminė koja |
| 9. Pavarų žiedas | 18. Apžiūros dangtelis |

19. Atraminio spyrio koja
20. KS / NS adapteris su įvairių šalių rinkoms skirtais kištukais (ES / JAV / JK / AUSTRALIJOS / KANADOS)
21. Tepalų tūbelė
22. Medinė dėžė
23. Tepimo švirkštas
24. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius

25. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkroviklis
26. 12 / 24 V NS kabelis su ferito šerdimi
27. Nuotolinio valdymo pultas
28. Naudojimo instrukcija
29. CAN magistralės kabelis
30. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai

Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 145)



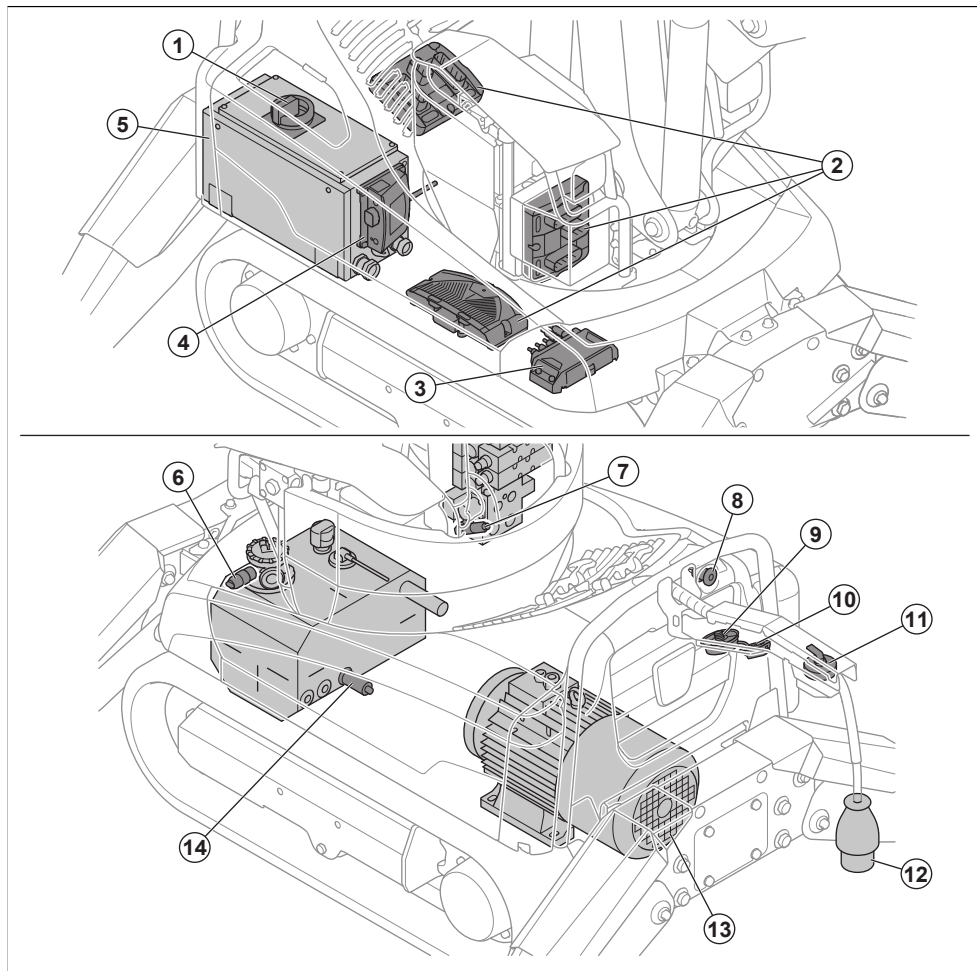
1. Vikšrų įtempimo hidraulinis akumuliatorius
2. Hidraulinės alyvos aušintuvas
3. Vožtuvų blokas, strėlės sistema
4. Pavaros variklis
5. Atraminis ratas
6. Vikšrų įtempimo cilindras
7. Įtempimo diskas

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. Važiuklės vožtuvų blokas
21. Vikšrų įtempimo vožtuvas

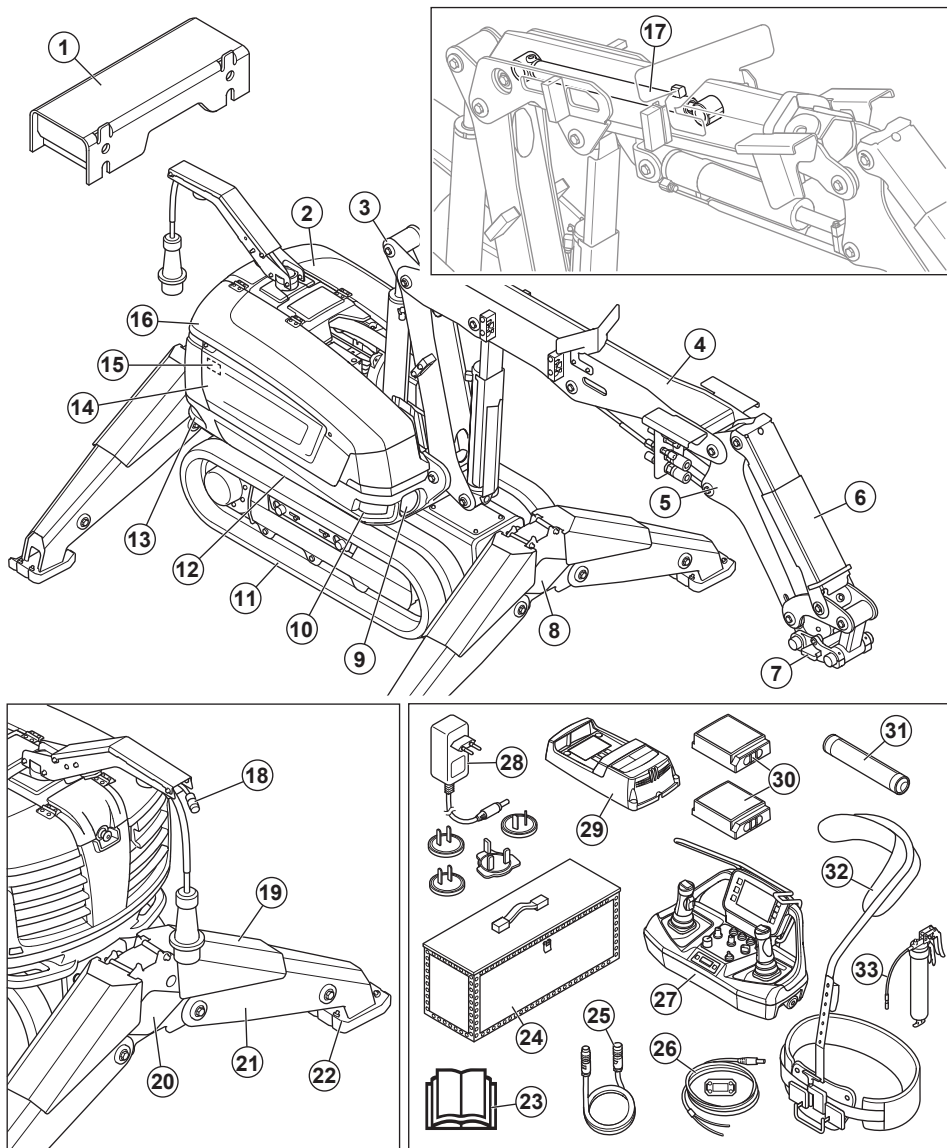
22. Atraminių spyrių cilindrai
23. 1 cilindras
24. 2 cilindras
25. 3 cilindras
26. 4 cilindras
27. Stabdžių tepalo siurblys

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

Gaminio apžvalga (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Vikšrų tarpvėžių išplėtimo mechanizmas
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. Pavary žiedas

13. Kėlimo kilpa

14. Šoninis gaubtas

15. Vardinių parametrų plokštelė

16. Dešinysis dangtelis

17. Teleskopinė strėlė, skirta tik DXR 315

18. CAN magistralės kabelio jungtis

19. Cilindro apsauga

20. Apžiūros dangtelis

21. Atraminė koja

22. Atraminio spyrio koja

23. Naudojimo instrukcija

24. Medinė dėžė

25. CAN magistralės kabelis

26. 12 / 24 V NS kabelis su ferito šerdimi

27. Nuotolinio valdymo pultas

28. KS / NS adapteris su įvairių šalių rinkoms skirtais kištukais (ES / JAV / JK / AUSTRALIJOS / KANADOS)

29. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkroviklis

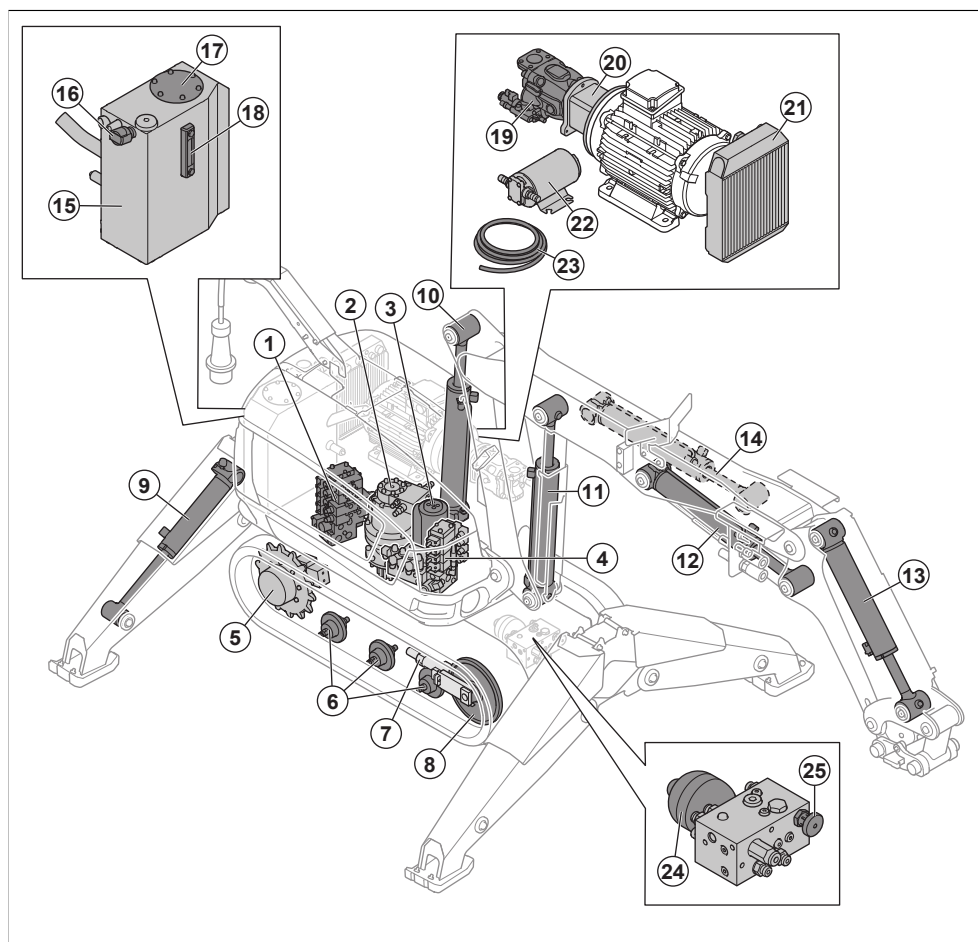
30. Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius

31. Tepalų tūbelė

32. Nuotolinio valdymo pulto laikymo diržai

33. Tepimo švirkštas

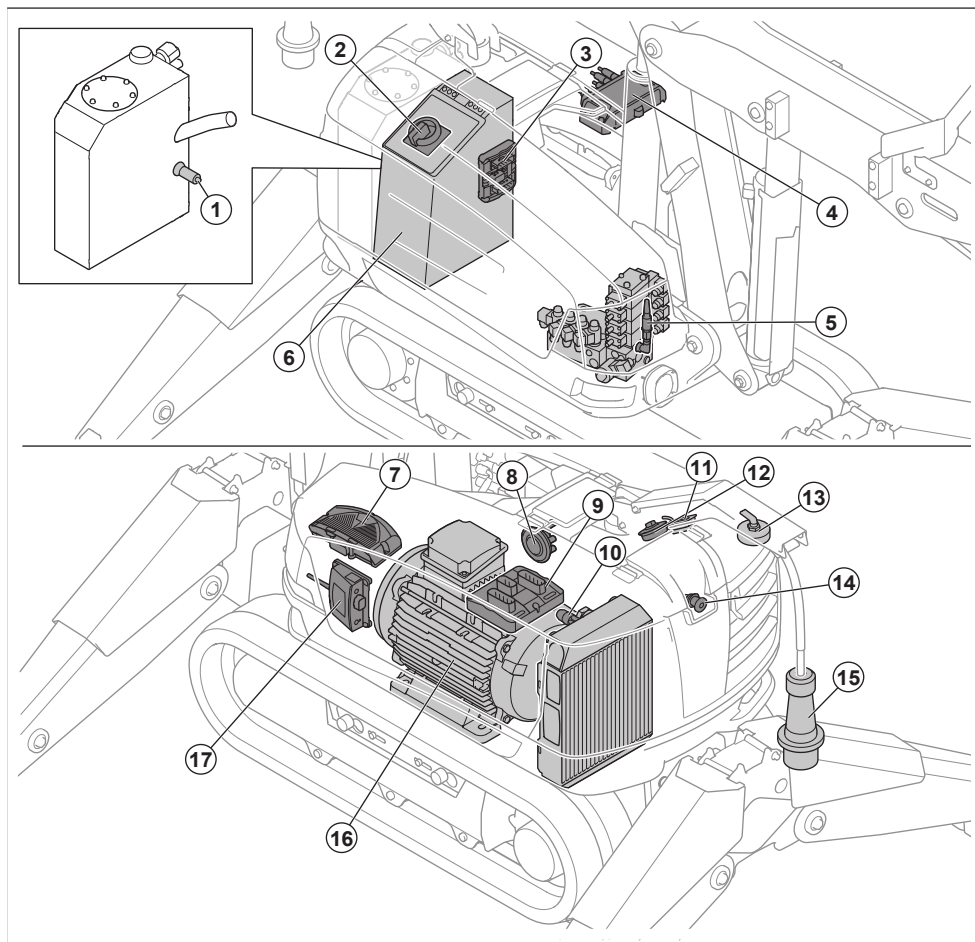
Gaminio apžvalga, hidraulinė sistema (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Strėlės sistemos vožtuvų blokas
2. Pasukimo variklis
3. Lankstinė jungtis
4. Važiuklės 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 akumulatorius
25. Vikšrų įtempimo vožtuvas

Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



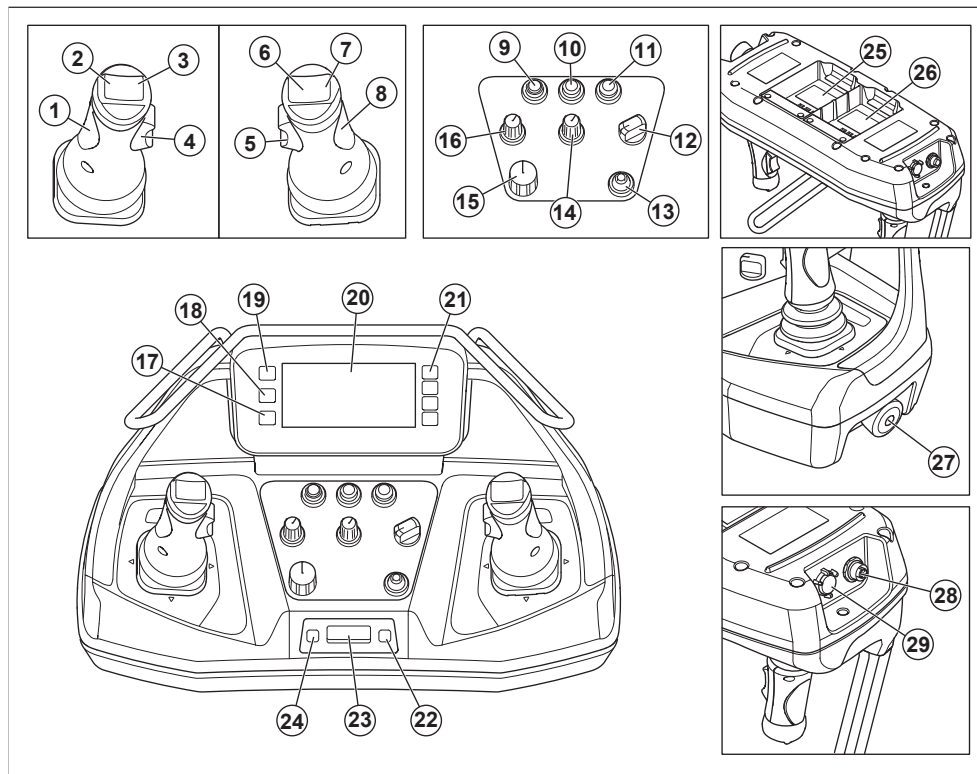
1. Alyvos temperatūros jutiklis

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

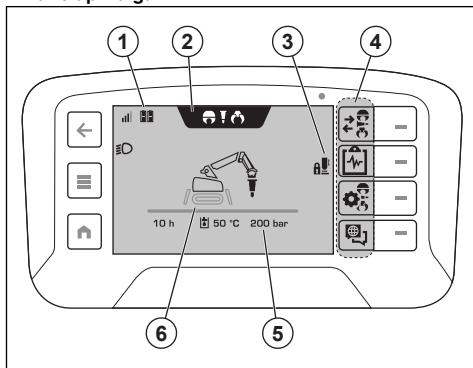


1. Kairioji vairalazdė
2. Kairysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės
3. Dešinysis viršutinis mygtukas ant kairiosios vairalazdės
4. Kairysis jungiklis
5. Dešinysis jungiklis
6. Kairysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės
7. Dešinysis viršutinis mygtukas ant dešiniosios vairalazdės
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

Ekranas 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. 288.*

Prijungimas prie maitinimo lizdo yra aukštos įtampos (400 / 460 V KS). Informacijos apie gaminii tinkamus saugiklius žr. *Orientacinės vertės jungimui į elektros tinklo lizdą psl. 318.* Gaminyje įdiegta „SoftStart“ sistema ir ji galima paleisti esant daugumos tipų saugikliams.

Perdegusį saugiklį būtina pakeisti. Žr. *Saugiklio keitimas (DXR 95) psl. 286* arba *Saugiklio keitimas (DXR 145) psl. 287* arba *Saugiklio keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 287* 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 judesius.



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 šalną, 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 laikykites reikiamo atstumo.



Sužeidimų pavojus. Gaminį eksploatuojant arba pastačius nuolydžiuose, jis gali apvirsti.



Sužeidimų pavojus. Gaminiai veikiant, medžiagos gali dideliu greičiu pažirti iš šono. Darbo metu naudokite asmeninės apsaugos priemones ir laikykitės reikiamo atstumo.



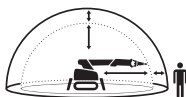
Gaminį būtina jungti per liekamosios srovės įtaisą (LSĮ) naudojant asmeninės apsaugos priemones. Įvykus 30 mA įžeminimo trikdžiai, LSĮ turi atlikti atskyriklio funkciją.



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).



Gaminiai veikiant, laikykitės reikiamo atstumo. Pasirūpinkite, kad gaminiai 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 ištiesiti.



Gaminį pastatant į aikštelę arba prieš atliekant jo techninės priežiūros darbus, būtina atjungti maitinimo kištuką.



Slėginis hidraulinis akumulatorius. 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. 283 ir Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 283.*



Įkaitęs paviršius.



Krypties į priekį ženklavimas.



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).



Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitiniams atliekoms. Daugiau informacijos žr. *Gaminio utilizavimas psl. 309.*



Į aplinką skleidžiamo triukšmo etiketė atitinka ES ir JK direktyvas bei reglamentus. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 310* ir etiketėje.



Šis gaminys atitinka jam taikomas EB direktyvas.



Gaminys atitinka Ukrainoje taikomas taisykles.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio esantys simboliai (lipdukai) atitinka specialius tam tikrų rinkų sertifikavimo reikalavimus.

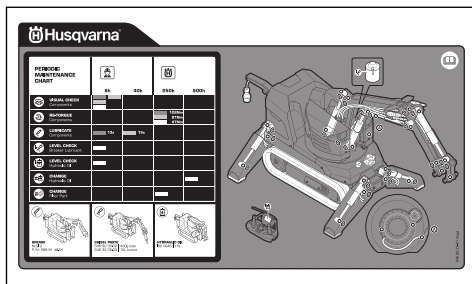
Lipdukai ant gaminio



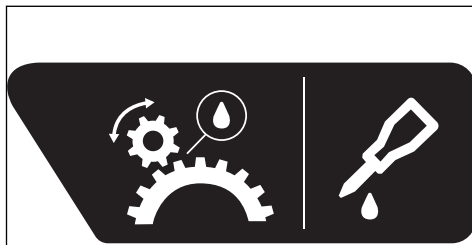
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
DXR 145: 531 17 65-01
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

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 trumposio jungimo vardinės srovės vertes žr. *Gaminio vardinė plokštelė (DXR 95) psl. 183.*

Dalių numeriai atitinka nurodytuosius gaminų elektros laidų jungimo schemose.



Sparčiosios techninės priežiūros vadovas. Žr. *Simboliai ant trumposio 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 trumposio vadovo lipduko



Apžiūrėkite komponentus.



Įsitikinkite, kad komponentų sąsūkos momentas tinkamas.



Sutepkite komponentus.



Patikrinkite trupintuvo teply lygį.



Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį.

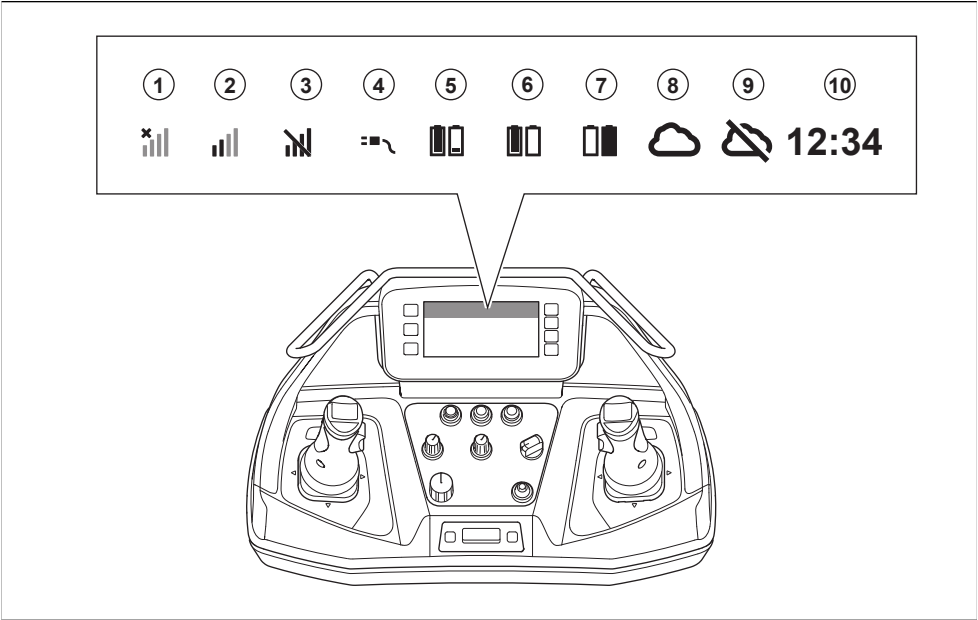


Pakeiskite hidraulinę alyvą.



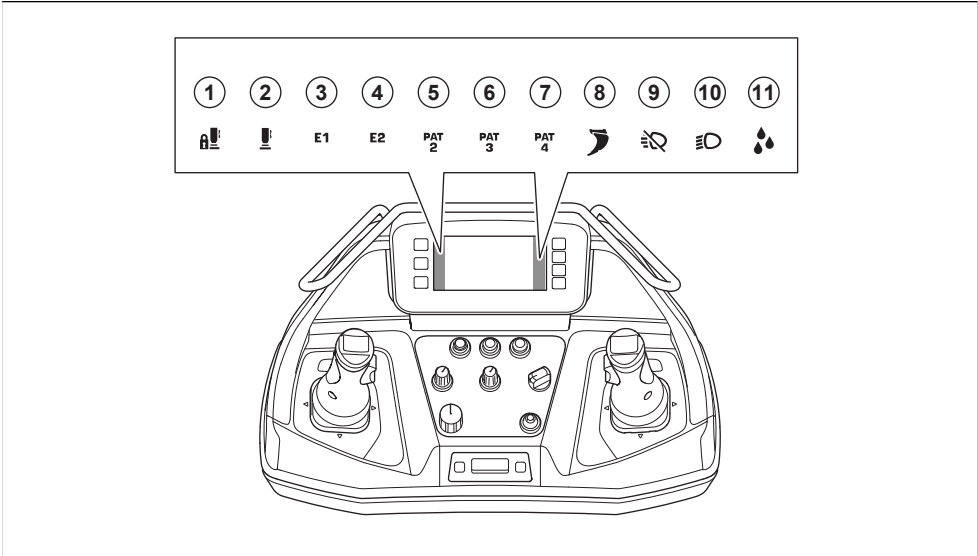
Pakeiskite filtro dalis.

Simboliai ekrano viršuje pateikiamoje juostoje



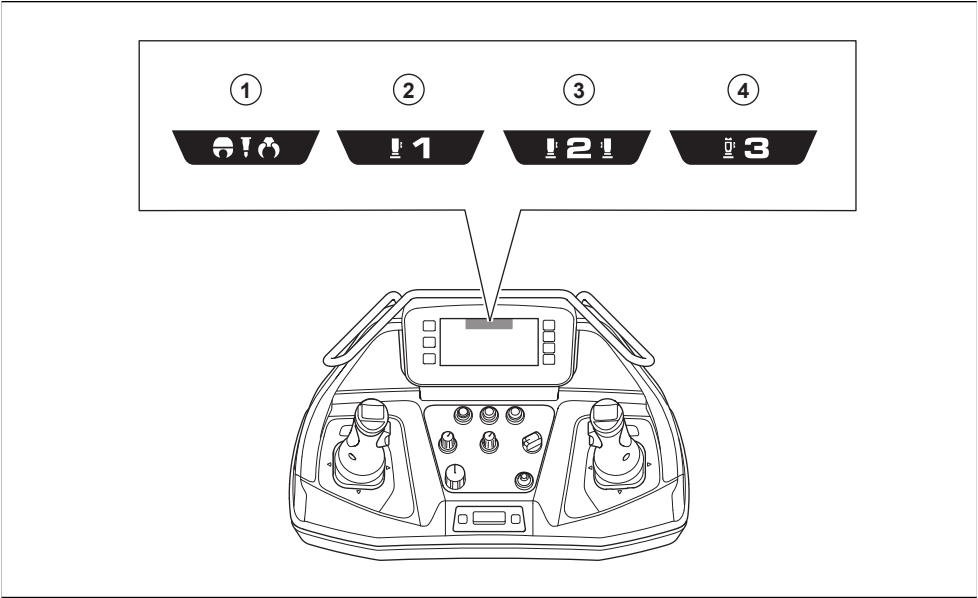
Padėtis	Funkcija
1	Nėra radijo signalo. Nėra ryšio su gaminiu.
2	Radijo signalo stiprumas.
3	Radijo signalas blokuojamas.
4	Tarp gaminio ir nuotolinio valdymo pulto nutiestas CAN magistralės kabelis.
5	Įkrovos būseną. Kai akumuliatoriaus simbolis geltonos spalvos, įkrovos būseną yra 11–20 %. Kai akumuliatoriaus simbolis raudonos spalvos, įkrovos būseną yra mažiau nei 10 %.
6	Akumuliatorius kairiajame lizde.
7	Akumuliatorius dešiniajame lizde.
8	Gaminys prijungtas prie mobiliojo ryšio tinklo. Rodoma gaminiuose su ryšio moduliu. Prieinama ne visose rinkose.
9	Gaminys neprijungtas prie mobiliojo ryšio tinklo. Rodoma gaminiuose su ryšio moduliu. Prieinama ne visose rinkose.
10	Laikas. Rodoma gaminiuose su ryšio moduliu. Prieinama ne visose rinkose.

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	Žibintas įjungtas.
11	Veikia vandens tiekimo funkcija.

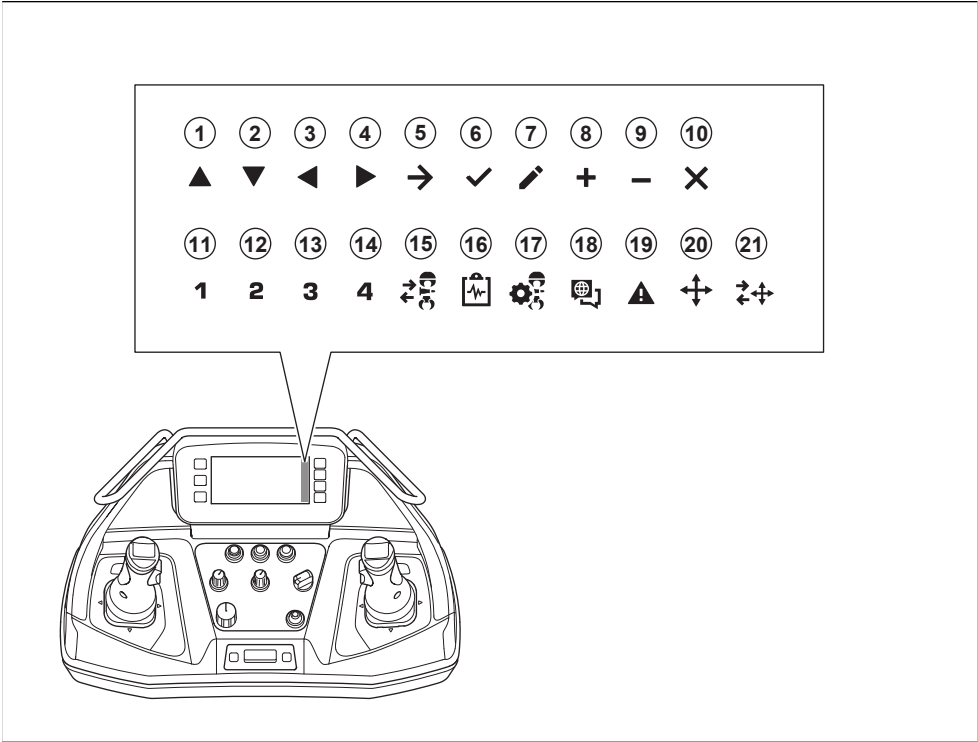
Simboliai ekrane pateikiamame darbo režimų skirtuke



Kai veikia konfigūracijos bandymas, darbo režimo skirtuko spalva keičiasi iš oranžinės į mėlyną. Žr. „Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 229.

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.

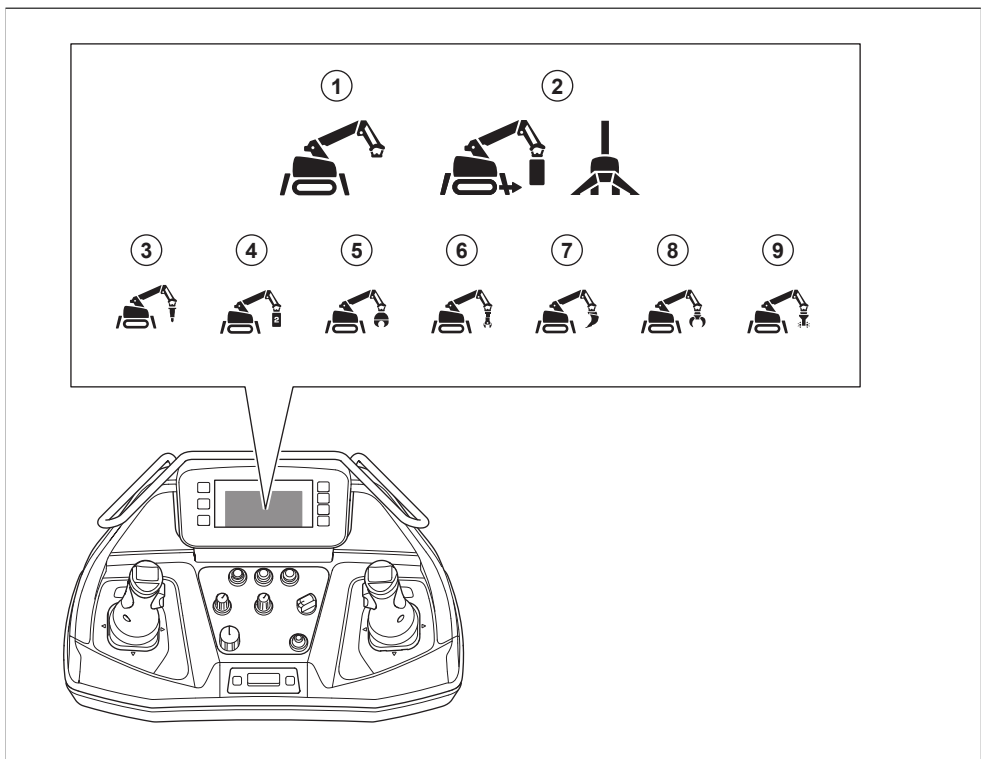
Simboliai ekrano sparčiųjų veiksmų juostoje



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.

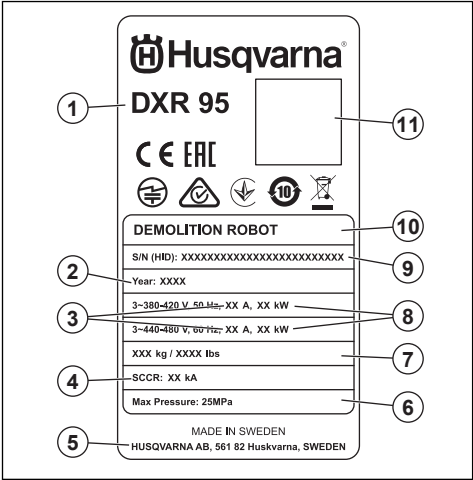
Padėtis	Funkcija
13	Įvesti 3 numerį ekrane.
14	Įvesti 4 numerį ekrane.
15	Spartusis veiksmas norint pasirinkti veikiantį įrankį.
16	Spartusis veiksmas norint pamatyti gaminio būseną.
17	Spartusis veiksmas nustatyti vandens lygį, tepalo lygį ir suaktyvinti arba išaktyvinti šablono modifikatorių.
18	Spartusis 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	Žirklys plienui veikia. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
7	Kaušas veikia.
8	Griebtuvas veikia.
9	Būgninis gremžtuvas veikia.

Gaminio vardinė plokštelė (DXR 95)

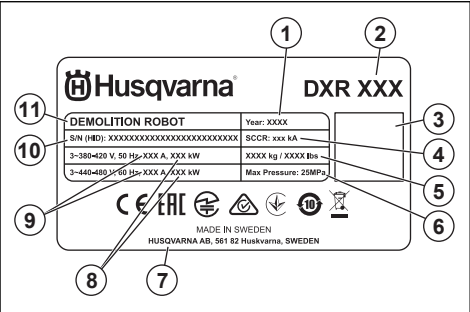


1. Gaminio modelis
2. Pagaminimo metai
3. Vardinė srovė
4. Trumpojo jungimo vardinės srovės vertės
5. Gamintojas
6. Hidraulinis slėgis
7. Gaminio svoris be įrankių
8. Vardinė galia
9. Husqvarna Identifikacinis numeris (HID)

10. Gaminio tipas

11. Nuskaitomas kodas

Gaminio vardinė plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Pagaminimo metai
2. Gaminio modelis
3. Nuskaitomas kodas
4. Trumpojo jungimo vardinės srovės vertės
5. Gaminio svoris be įrankių
6. Hidraulinis slėgis
7. Gamintojas
8. Vardinė galia
9. Vardinė srovė
10. Husqvarna Identifikacinis numeris (HID)
11. Gaminio tipas

Saugumas

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.
- Neekspluatuokite 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. Įsitinkinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jį galimai modifikavo kiti asmenys.
- Kai gaminio nenaudojate arba nuo jo nutolstate, nuotolinio valdymo pulto jungiklį OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) nustatykite į padėtį OFF (išjungti).
- DXR 95 atveju, kai gaminys yra pastatytas ir jį transportuojant, atjunkite gaminį nuo maitinimo šaltinio.
- DXR 145, DXR 275, DXR 305 ir DXR 315 atveju, 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.

- Gera 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*.
- Pašalinams asmenims būtina laikytis saugaus atstumo nuo darbo zonos.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Eksploatuojant gaminį vietoje, kuriose yra pavojus jam parvirsti, reikia įtaisyti apsaugos nuo parvirstimo sistemą.
- Nestovėkite tose vietose, kur gaminys gali į jus atsirenkti ar užgauti. Nestovėkite po strėlės sistema, jei ji pakelta.
- Nestovėkite po griaunamu objektu.
- Nestovėkite tose vietose, kur jus gali užgauti per griovimą atsilaisvinusios medžiagos.
- Įsitinkinkite, kad atleidus nuotolinio valdymo pulto vairalazdes jos grįžta į neutralią padėtį, o vairalazdžių mygtukus lengva judinti. Jei nuotolinio valdymo pultas veikia netinkamai, nenaudokite

gaminio ir kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.

- 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 pulto 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 nevykdysite 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. Gaminui 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 patvartus drabužius, kurie nėra laisvi, tačiau ir nevaržo jūsų judesių.
- Mūvėkite patvirtintas apsaugines pirštines, kuriomis galima tvirtai suimti gaminį.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Dirbdami gaminiu visada naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones. Ilgalais 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 parvartimo 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

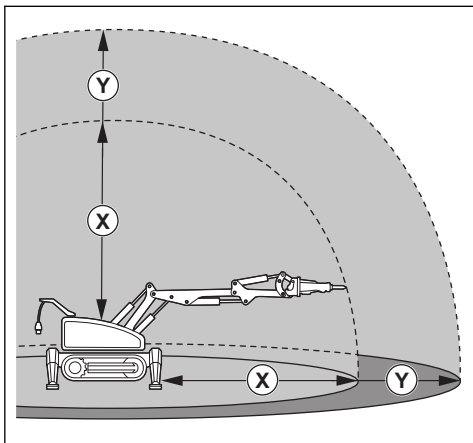


PERSPĖJIMAS: Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų pašalinių asmenų, vaikų ar gyvūnų. Jei į darbo zoną patenka pašalinis asmuo ar gyvūnas, nedelsdami sustabdykite gaminį.

- Saugokitės pašalinių asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų, kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Gaminui veikiant, paveikslėlyje parodytose (X) ir (Y) darbo zonose negali būti jokių žmonių. Šis reikalavimas taikomas tiek pašaliniams asmenims, tiek naudotojui. (X) zona yra gaminio aprepties zona. *Žr. Aprėpties matmenys psl. 322.*

Darbo zonos (Y) plotas gali pakisti dėl įvairių darbo metodų, griaujamų 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 atraminį 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 jokių būdų 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 lietu, smarkiame vėjui ir smėlio audrai. Siekdamai 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. 310*.
- DXR 95 atitinka .
- 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 gaminio šiam judant arba įtraukiant ar ištiesiant atraminis spyrus.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Neekspluatuokite gaminio tokiam vandens gylyje, kuriame gali susilpti 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 žemimo grandinės, kuri išsijungia esant 30 mA žemimo gedimui.
- Saugokite, kad hidraulinės jungtys jokių būdų nesusiliestų su elektros šaltiniais. Hidraulinės jungtys nėra elektriškai izoliuotos. Yra elektros smūgio pavojus.

Įžeminto gaminio instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Netinkamai prijungus galite patirti elektros smūgi. Jeigu nežinote, ar maitinimo lizdas tinkamai įžemintas, pasitarkite su kvalifikuotu elektriku.

Neieškite maitinimo kištuko į kitokių parametrų kištuką. Jei maitinimo kištukas arba laidas pažeistas arba juos reikia pakeisti, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą. Laikykites vietinių reglamentų ir įstatymų.

Jeigu iki galo nesuprantate instrukcijų apie gaminio įžeminimą, pasitarkite su patvirtintu elektriку.

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. Gaminįjunkite 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. 318*.
- 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 nesusiūžtų 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.

Apsauga nuo dulkių



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

Naudojant šį įrankį susidaro silicio dioksido dulkės (kvarcas yra pagrindinė smėlio, kvarcinio smėlio, plytų molio, granito ir įvairių kitų mineralų bei uolienų sudedamoji dalis). Didelis silicio dioksido dulkių kiekis gali sukelti kvėpavimo takų ligas, pavyzdžiui, lėtinį bronchitą, silikozę ir plaučių fibrozę, o šios ligos gali būti mirtinos. Siekiant sumažinti silicio dulkių poveikį, „Husqvarna“ rekomenduoja įvairias priemones.

- Pjaunant ar šlifuojant kylančios dulksės surenkamos panaudojant vandenį.
- Kartu su pjovimo arba šlifavimo įrankiu naudojama dulkių siurblio sistema.
- Kartu su dulkių siurbliu naudojama oro valymo sistema.

- Tinkamų respiratorių naudojimas, atsižvelgiant į pjaunamą ar šlifuojamą medžiagą.

Su silicio dioksido dulkėmis ar kitomis įkvėpiamomis medžiagomis susiję asmeninių apsaugos priemonių reikalavimai gali skirtis atsižvelgiant į vietos ir nacionalinius teisės aktus ir reglamentus. Susipažinkite su šiais teisės aktais ir reglamentais, kad nustatytumėte leistinas poveikio ribas ir asmeninėms apsaugos priemonėms taikomos reikalavimus. Poveikiui sumažinti visada taikykite tinkamą praktiką ir naudokite asmenines apsaugos priemones.

Akumuliatorių naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite akumulatoriaus, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite naudoti akumulatoriaus asmenims, kurie yra pavargę, serga arba yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite vaikams būti šalia akumulatoriaus.
- Naudokite tik ličio jonų Li-ion akumulatorius, kuriuos rekomenduojame jūsų gaminiai. Akumulatoriai turi koduotą programinę įrangą.
- Šiam gaminiai naudokite tik originalius „Scanreco“ akumulatorius. Įdėjus netinkamo tipo akumulatorius, kyla sprogimo pavojus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
- Naudokite tik ličio jonų Li-ion akumulatorius, kurie yra įkraunami tik kaip „Husqvarna“ gaminį maitinimo šaltiniai. Kad išvengtumėte sužalojimų, nenaudokite akumuliatorių kaip kitų gaminį maitinimo šaltinio.
- Elektros smūgio pavojus. Neleiskite akumulatoriaus gnybtams liestis prie raktų, atsuktuvų ar kitų metalinių daiktų. Tai gali sukelti akumulatoriaus trumpąjį jungimą.
- Jei iš akumulatoriaus 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 akumulatorius nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio ar atviros ugnies. Akumulatoriai gali sukelti sprogimą. Tai gali sukelti terminius ir (arba) cheminius nudegimus.
- Saugokite akumulatorius nuo lietaus ir drėgmės.
- Saugokite akumulatorius nuo mikrobangų ir aukšto slėgio.
- Nebandykite akumuliatorių išmontuoti ar suskaldyti.
- Akumulatorius naudokite nuo –20 °C (–4 °F) iki 60 °C (140 °F) aplinkos temperatūroje.

- Akumulatorius įkraukite nuo 10 °C (50 °F) iki 45 °C (113 °F) aplinkos temperatūroje.
- Neplaukite akumuliatorių ar įkroviklio vandeniu. Žr. *Akumuliatorių ir įkroviklio valymas psl. 251*.
- Pakenktų ar sugadintų akumuliatorių nenaudokite.
- Laikykite akumulatorius atokiau nuo metalinių daiktų, pavyzdžiui, vinių, varžtų, juvelyrinių dirbinių.
- Išimkite akumulatorius iš nuotolinio valdymo pulto, jei gaminio nenaudojate ilgiau nei 1 savaitę.

Įkroviklio sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio greta degių ar sprogių medžiagų.
- Nenaudokite sugadinto akumulatoriaus įkroviklio.
- Akumuliatoriams įkrauti naudokite tik originalų „Scanreco“ įkroviklį.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite naudoti akumulatoriaus įkroviklio asmenims, jeigu jie yra pavargę, serga arba yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Neleiskite vaikams naudoti akumulatoriaus įkroviklio.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio, jei jo laidas pažeistas.
- Neuždenkite įkroviklio.
- Akumuliatorių įkraukite tik patalpoje, atokiai nuo saulės spindulių, vibracijos neveikiamoje, gerai vėdinamoje vietoje. Nekraukite akumulatoriaus drėgnomis sąlygomis.
- Akumulatoriaus įkrovikliu nekraukite neįkraunamų akumuliatorių.
- Nesukelkite akumulatoriaus įkroviklio trumpojo jungimo.
- Akumulatoriaus įkrovikliui turi būti numatytas išorinis 3,0 A saugiklis.
- Kai akumulatoriaus įkroviklis nenaudojamas, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.
- Nenaudokite akumulatoriaus įkroviklio aukštesnėje kaip 45 °C temperatūroje.
- Šiam akumulatoriaus įkrovikliui turi būti tiekama tik SELV įtampa (pati mažiausia saugi įtampa), atitinkanti ženklinią ant akumulatoriaus įkroviklio.
- Prijungimas prie maitinimo šaltinio turi būti atliekamas vadovaujantis nacionalinėmis elektros instaliacijos taisyklėmis.

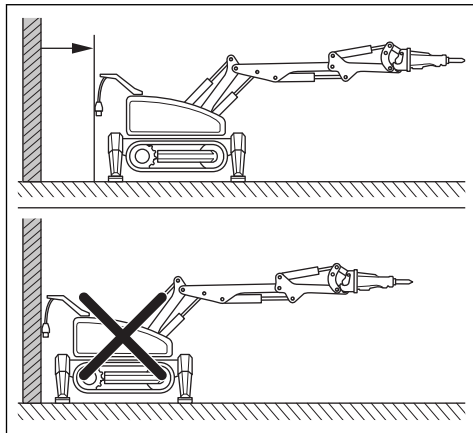
Naudojimo saugos reikalavimai



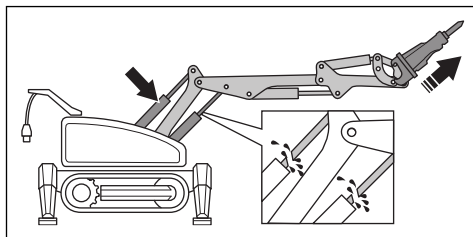
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Būtina žinoti, kuri gaminio pusė yra priekinė, o kuri – galinė. Kad išvengtumėte netinkamo veikimo, vadovaukitės priekinės krypties žymėmis, pateiktomis vikšų pusėje.
- Kai atraminiai spyriai įtraukti, strėlės sistema taip pat turi būti įtraukta. Taip sumažinama gaminio apvrtimo 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 pasvirtti 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 jungtu stabdžiu, yra didesnė rizika, jog gaminys pasvirs. Dėl to atraminiai spyriai su didele jėga atsitrengs 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 pradėdant darbą su bokštu, nėra paprasta nustatyti, kuria kryptimi jis suksis.
- Netrankykite griauamo 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 griauamo objekto, kad strėlės sistemos apkrova būtų mažesnė. Taip sumažinamas gaminio parvrtimo pavojus.

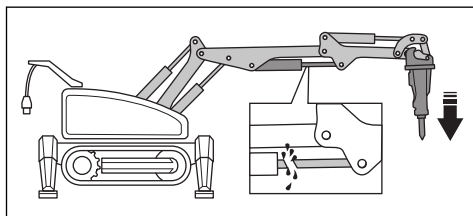
- Netvirtinkite gaminio prie sienų ar kitų objektų, norėdami padidinti jėgą, kuria griauamas objektas. Dėl to gaminį ir įrankį gali veikti per didelė apkrova.



- 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 trupintuvus dirba viršutine kryptimi. Taip galima pakenkti 1 ir 2 cilindrą.



- Nenaudokite cilindrų iki jų galinės padėties, kai trupintuvus dirba apatine kryptimi. Taip galima pakenkti 3 cilindrą.



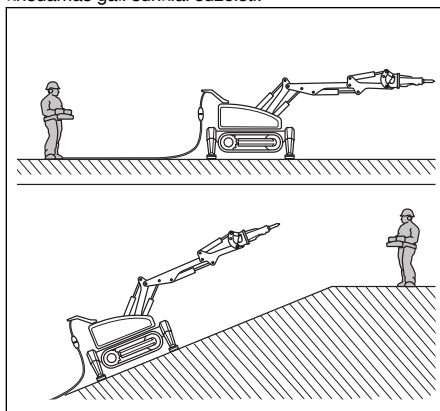
- DXR 315: Nenaudokite teleskopinės strėlės įrankiu stumti į griaujamą objektą.
- Baigus darbą, prieš sustabdant gaminį, strėlės sistemą reikia nuleisti ant žemės.
- Paleiskite gaminį kas 24 val., kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia.

Gaminio eksploatavimo nuolydžiuose saugos nurodymai



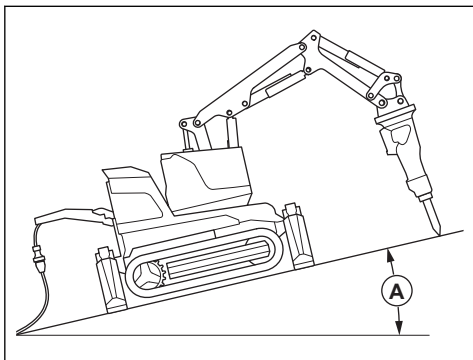
PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Įsitinkite, 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. 310*.
- Atliekant darbą ant lygių paviršių, nueikite už gaminio arba prie jo šono. Būkite atsargūs, kai gaminys veikia nuolydžiuose. Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiumi. Gaminys yra sunkus ir krisdamas gali sunkiai sužeisti.



- Dėl biraus grunto, vibracijų ir eksploatavimo greičio ant mažesnio kampo nuolydžio veikiantis gaminys gali parvirsti.
- Įsitinkite, 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.
- Neekspluatuokite 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. Ištieskite 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. 310*.
- 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.

- Gaminiai judant nelygiais paviršiais, reikia ištiesi 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 parvirstimo 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. 310*.

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

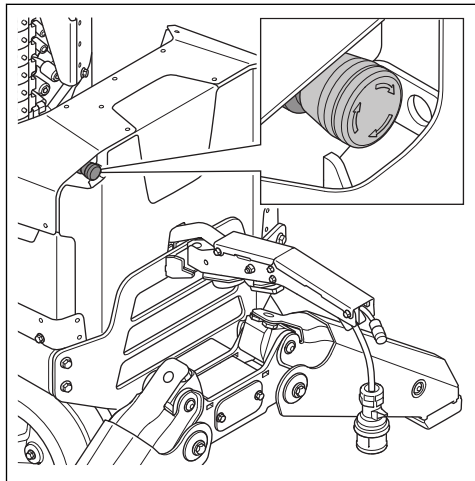


PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- 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)

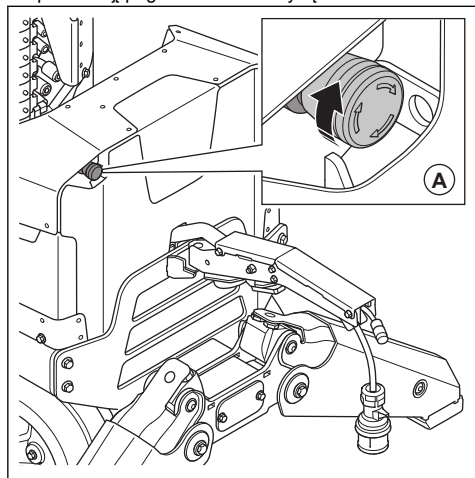
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

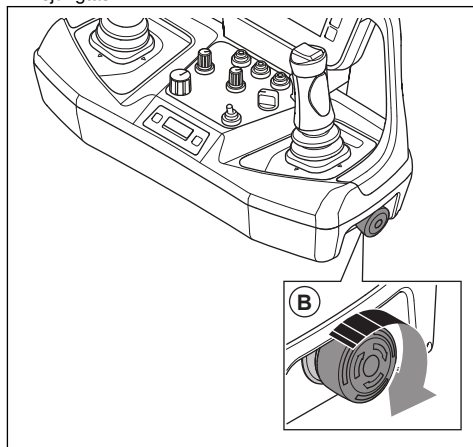
Gaminyje (DXR 95) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

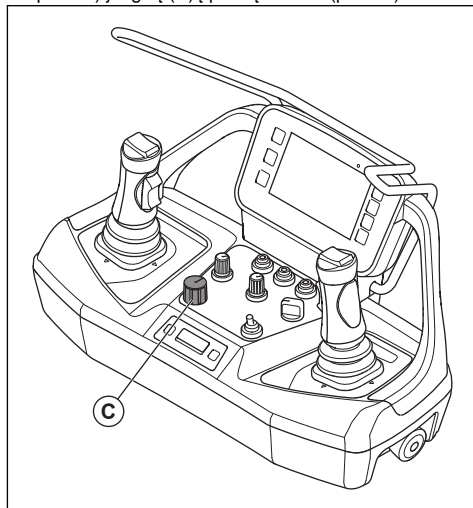


2. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

3. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



4. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).

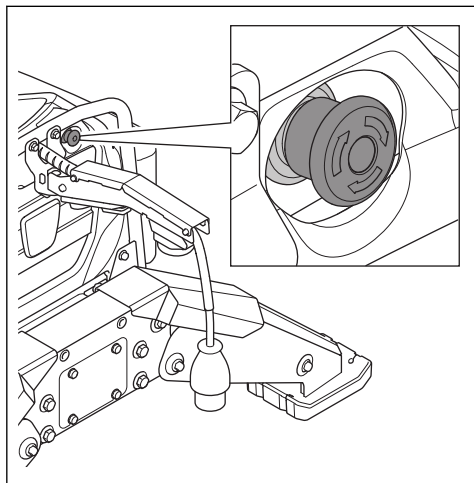


5. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
6. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

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)

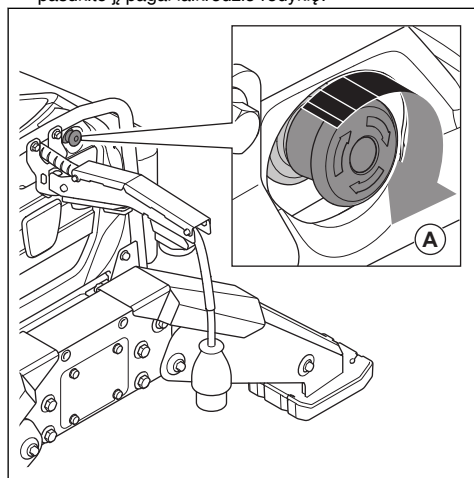
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

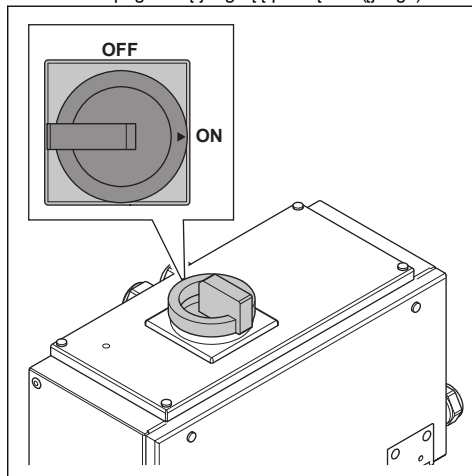
Gaminyje (DXR 145) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

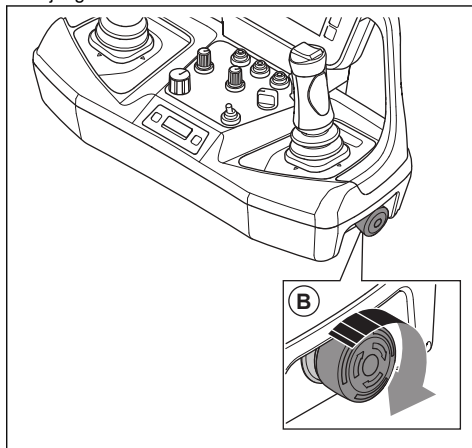


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

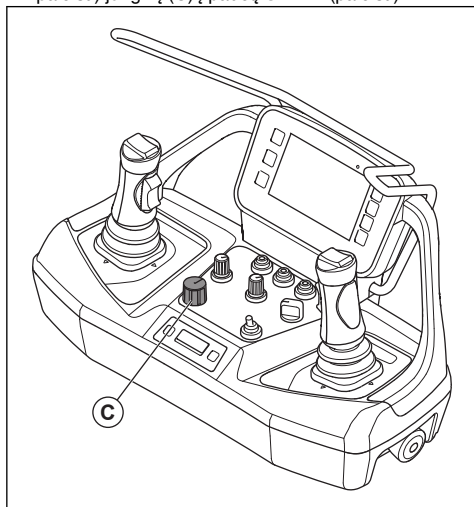
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).



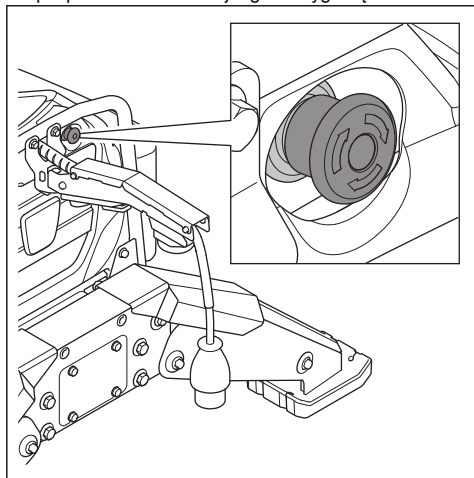
4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.
5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



7. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.

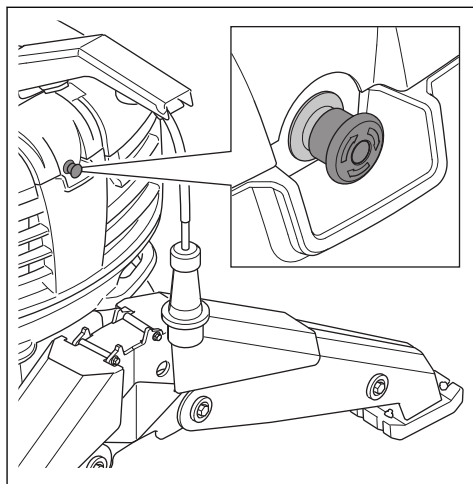


8. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Pasižymėkite: Jei po avarinio sustabdymo mygtuko patikros gaminio nejmanoma vėl paleisti, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Ant gaminio esantis avarinio sustabdymo mygtukas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

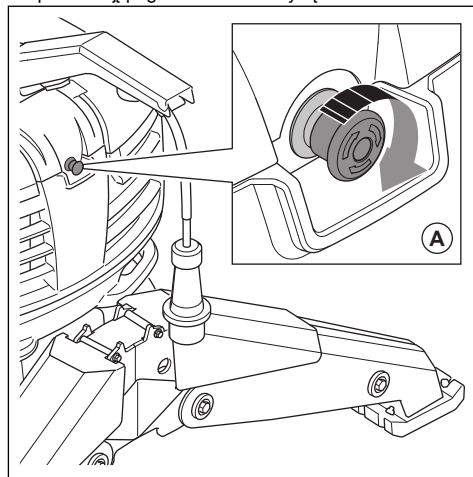
Avarinio sustabdymo mygtukas skirtas greitai sustabdyti variklį ir visus pavojingus judesius.



PASTABA: Avarinio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

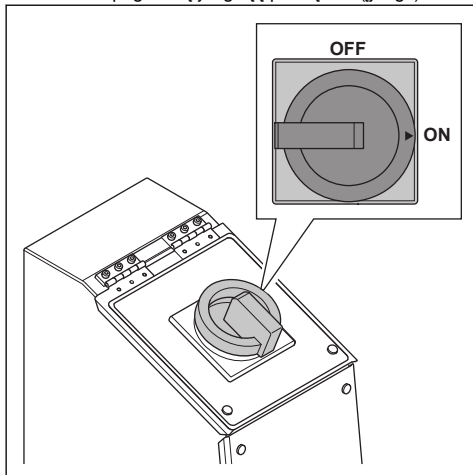
Gaminyje (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



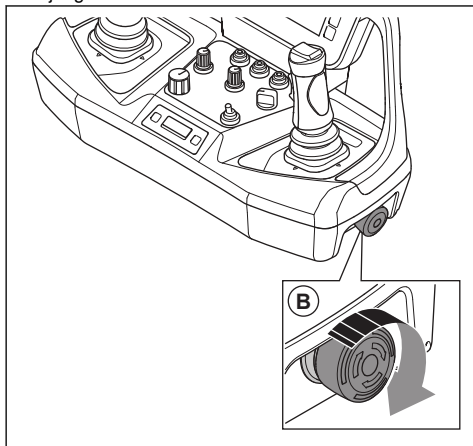
2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).

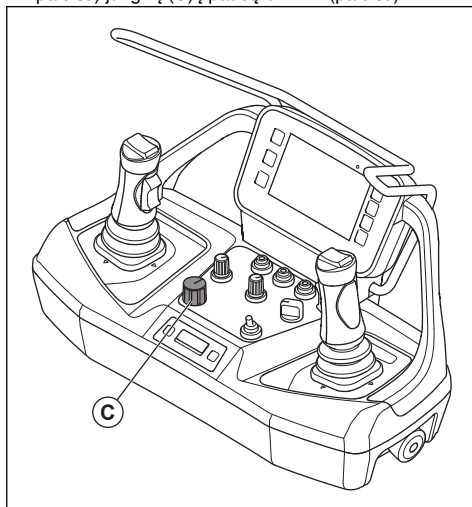


4. Išėikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

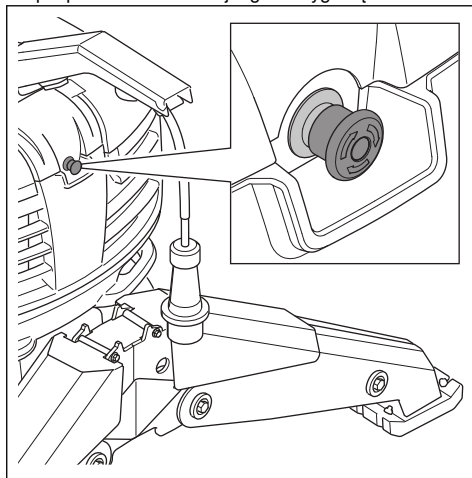
5. Įsitinkinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



7. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.

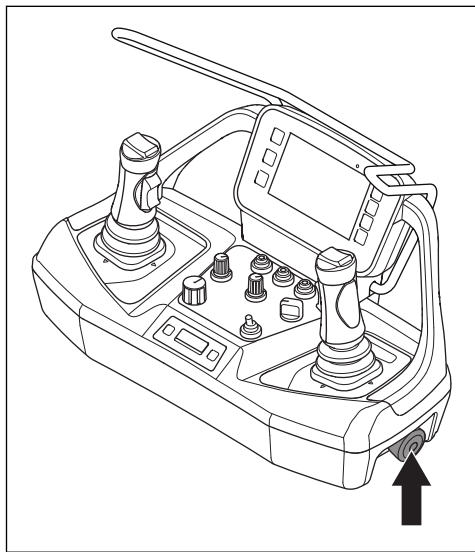


8. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Pasižymėkite: Jei po avarinio sustabdymo mygtuko patikros gaminio neįmanoma vėl paleisti, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Įrenginio sustabdymo mygtukas nuotolinio valdymo pulte

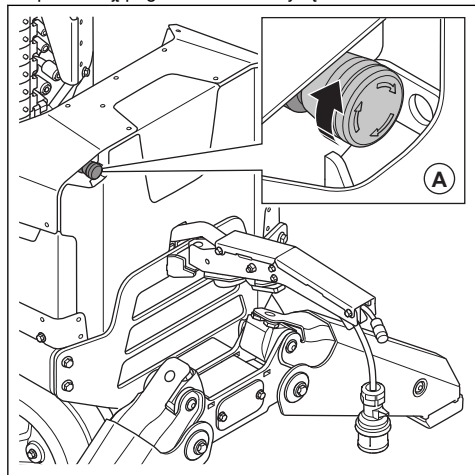
Įrenginio sustabdymo mygtukas naudojamas varikliui greitai sustabdyti.



PASTABA: Įrenginio sustabdymo mygtuko nenaudokite kaip gaminio įprasto sustabdymo mygtuko.

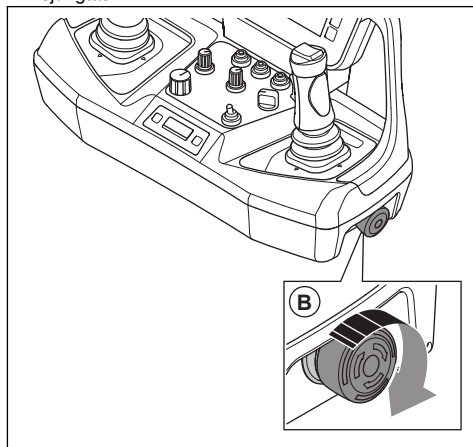
Nuotolinio valdymo pulte (DXR 95) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

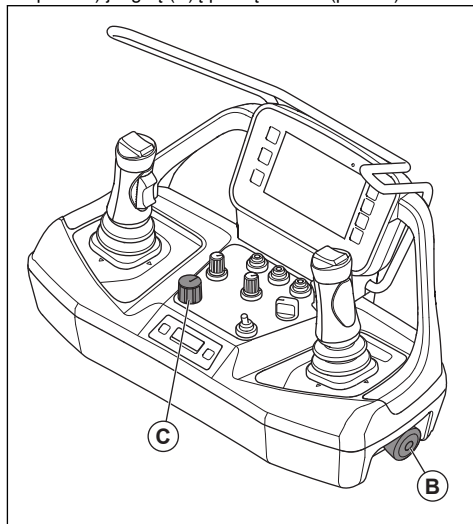


2. Išėikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

3. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



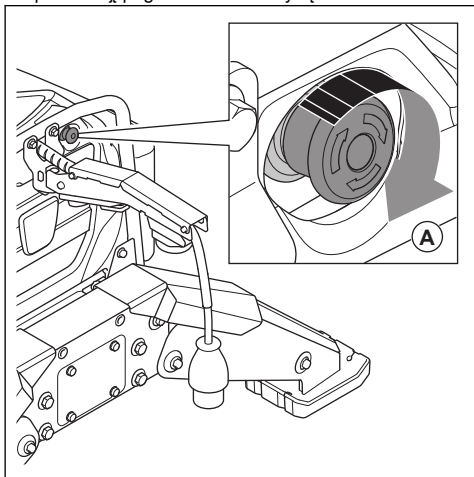
4. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



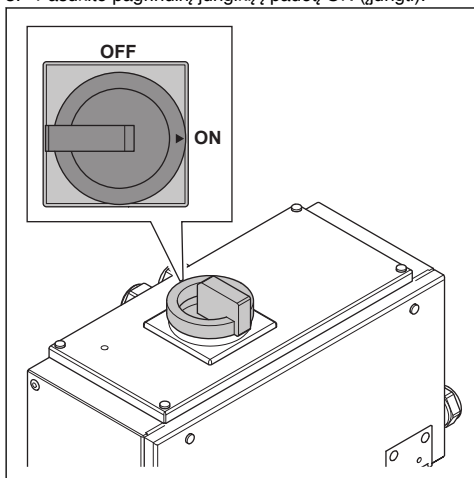
5. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
6. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

Nuotolinio valdymo pulte (DXR 145) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

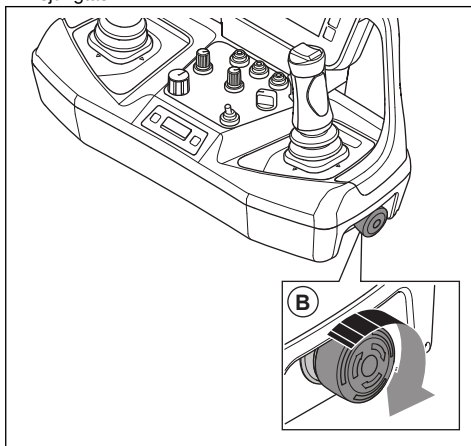


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).

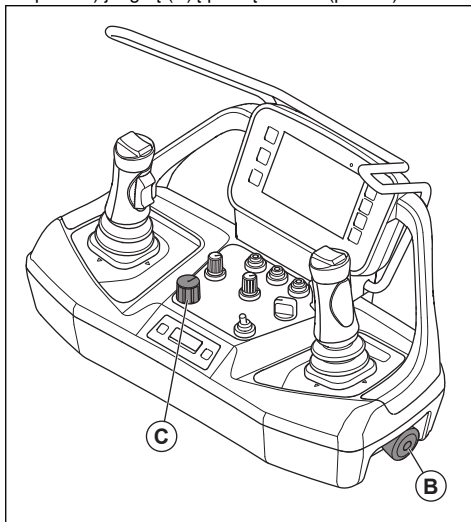


4. Išėikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



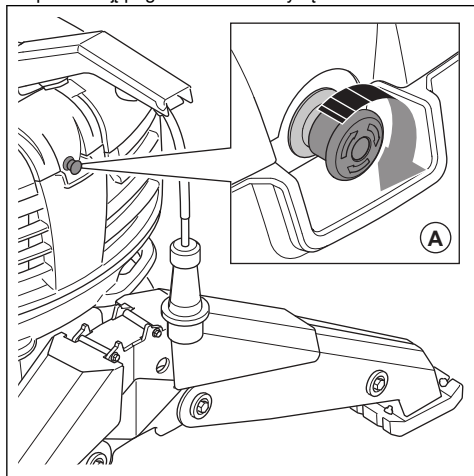
6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



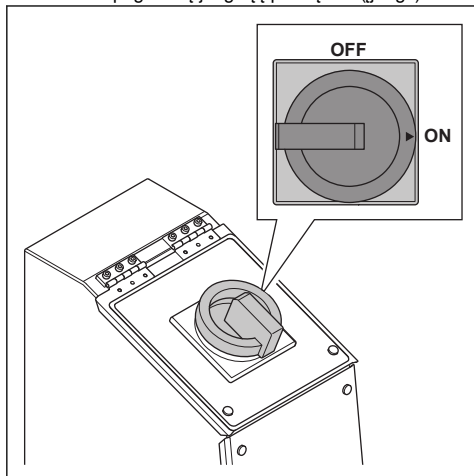
7. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
8. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

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.

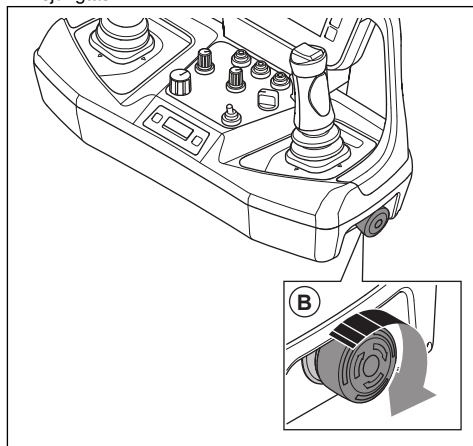


2. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.
3. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti).

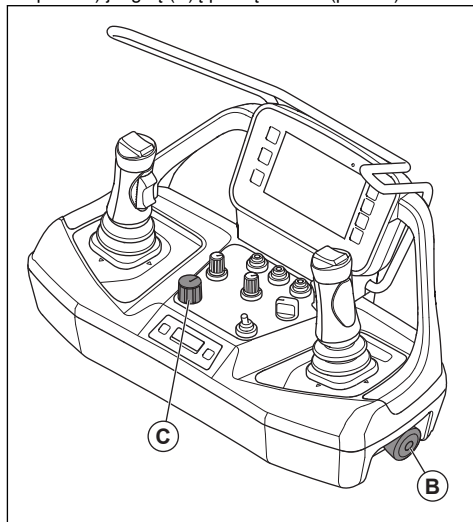


4. Išeikite iš darbo zonos su nuotolinio valdymo pultu.

5. Įsitikinkite, kad įrenginio sustabdymo mygtukas (B) išjungtas.



6. Pasukite OFF / ON / START (išjungti / įjungti / paleisti) jungiklį (C) į padėtį START (paleisti).



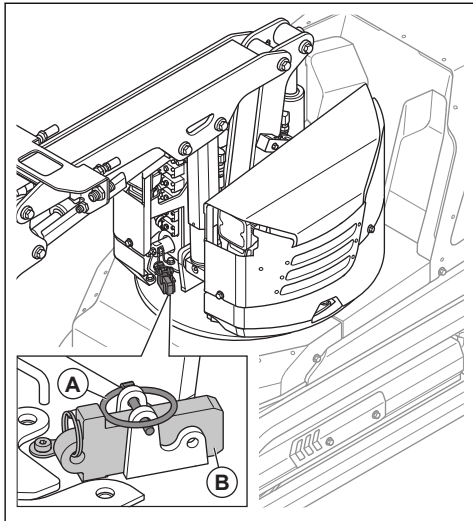
7. Paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).
8. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, paspauskite įrenginio sustabdymo mygtuką (B).

Svyravimo fiksatorius (DXR 95)

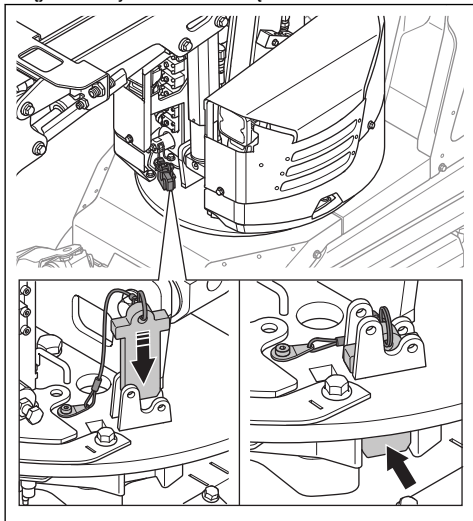
Svyravimo fiksatorius neleidžia bokštui sukiotis. Svyravimo fiksatorius turi būti įjungtas, kai gaminys pastatytas arba jį transportuojant.

Sukimosi fiksatoriaus (DXR 95) patikra

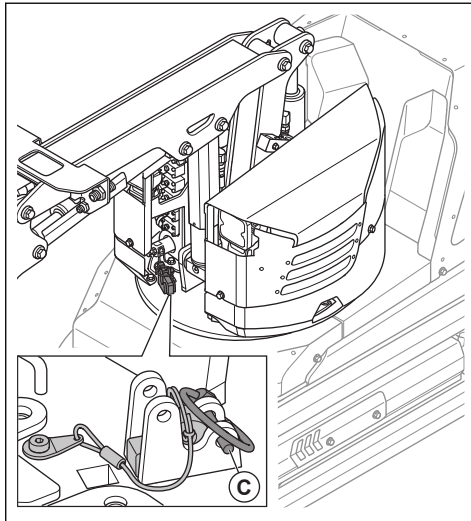
1. Išimkite fiksavimo kaištį (A) ir pakelkite svyravimo fiksatorių (B) iš laikymo padėties.



2. Įjunkite svyravimo fiksatorių.



3. Įdėkite fiksavimo kaištį (C).



4. Įsitinkinkite, kad bokštas „užrakintas“ ir nesisukioja.

Avarinio nuleidimo įtaisas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

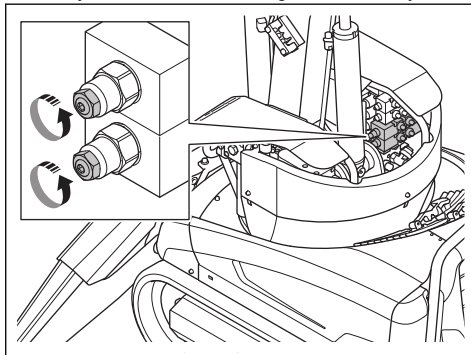
Avarinio nuleidimo įtaisas naudojamas strėlės sistemai nuleisti ant žemės rankiniu būdu, jei gaminys netinkamai veikia arba įvykus variklio triukšiai ar gedimui.



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 varžlę, kad atlaisvintumėte reguliavimo varžtą.

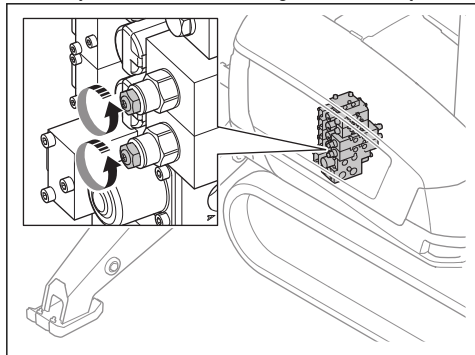


2. Ant kiekvieno vožtuvo priveržkite reguliavimo varžtą, kad sumažintumėte hidraulinį slėgį. Strėlės sistema nusileidžia ant žemės.

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 vožtuvai (tik DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315 modelių), saugos PLV, avarinio sustabdymo mygtukas, cirkuliacijos vožtuvai, slėgio jutiklis, siurblio slėgio valdiklis, nuotolinio valdymo pultas ir nuotolinio valdymo pulto imtuvai.

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 užfiksukite mechanškai, 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.
- Įsitinkinkite, 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 vandenius bei gruntą / dirvožemį.

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, 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. 306*.
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 asmenines apsaugos priemones. Įvykus 30 mA žemimo trikdžiai, 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. 318*.
2. Prijunkite gaminio maitinimo laido kištuką prie pailginimo kabelio.
3. Ilginamąjį laidą įjunkite į maitinimo lizdą.

Gaminiui reikia leisti įšilti



PASTABA: Neekspluatuokite 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.

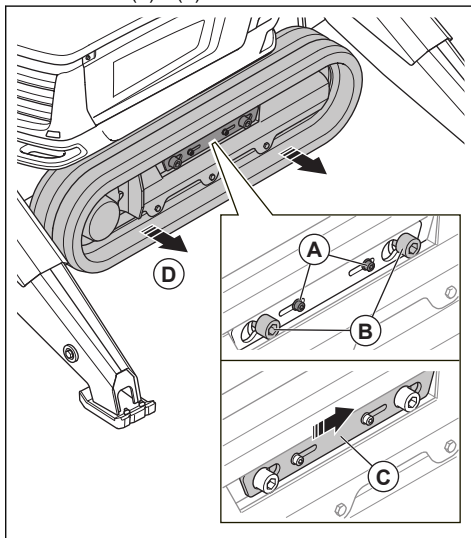
1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 236* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.

2. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminį spyrių valdymas psl. 244*.
3. Pirmą ekspluatuokite 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 tarpvežių išplėtimo mechanizmų įdėjimas ir išėmimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

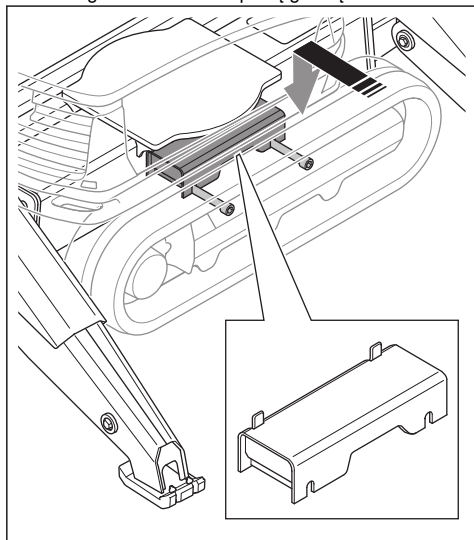
Vikšrų tarpvežių išplėtimo mechanizmai suteikia gaminiui daugiau stabilumo.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.
2. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
3. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminį spyrių valdymas psl. 244*.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdyimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
5. Atlikite toliau aprašytus veiksmus su visais vikšrais.
 - a) Atsukite 4 vikšrų tarpvežių išplėtimo mechanizmų varžtus (A) ir (B).

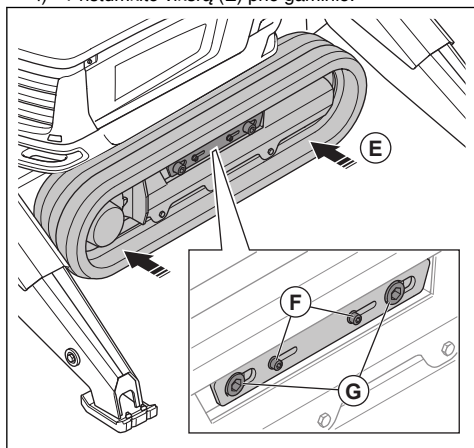


- b) Pastumkite plokštelę (C) į šoną.
- c) Iki galo patraukite vikšrą (D).

- 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 atvirkštinę tvarką.

Įrankių montavimas ant gaminio ir nuėmimas nuo jo (DXR 95)

Jeį įrankis ant gaminio nesumontuotas, ant įrankio esančios žarnos būtinai turi būti sujungtos tarpusavyje.

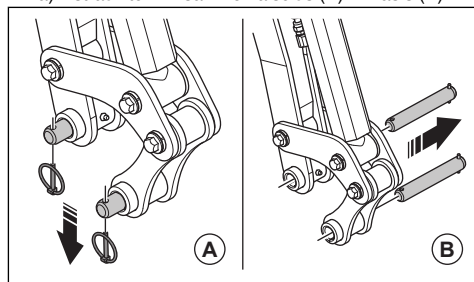


PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad įrankis sumontuotas tinkamai ir saugiai. Kridamas nuo gaminio, įrankis gali sunkiai sužaloti.

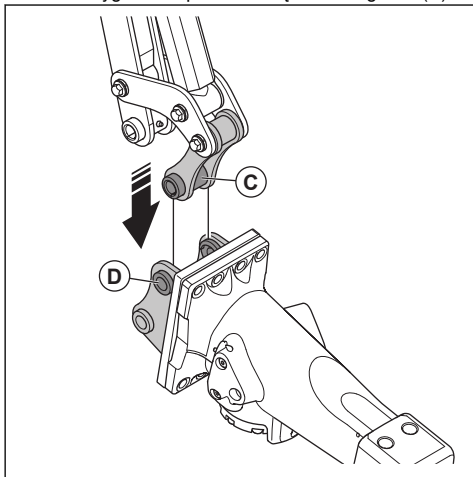


PERSPĖJIMAS: Keičiant įrankį gali reikėti būti darbo zonoje. Saugokitės, kad, keičiant įrankį, gaminys netyčia neįsijungtų ir būkite pasirengę jį greitai sustabdyti. Saugokite rankas ir kojas nuo vietų, kur gali kilti sužeidimų prispaudus pavojus.

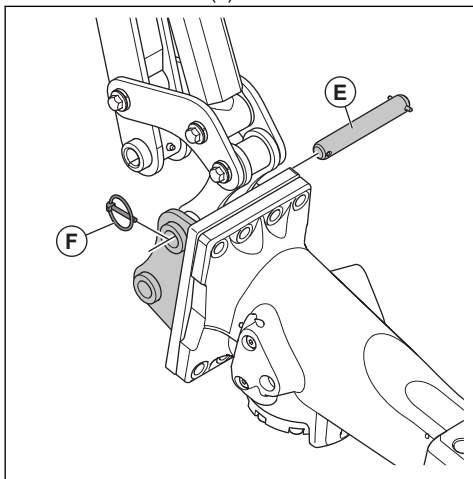
1. Nuvalykite nešvarumus nuo gaminio hidraulinių jungčių (movų).
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95) psl. 236*.
3. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
4. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*.
5. Prieš transportuodami gaminį, išmontuokite 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).



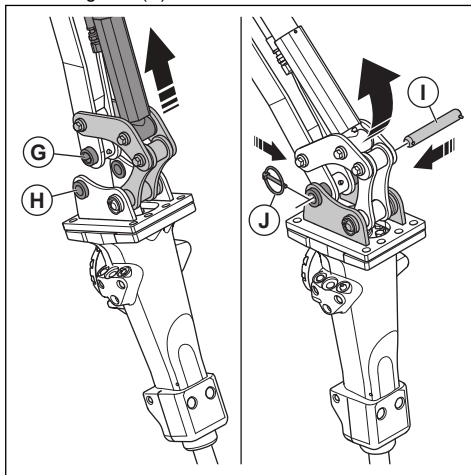
- b) Judindami lygiuokite strėlės sistemą, kol priekinės įrankio tvirtinimo įtaiso (C) angos susilygiuos su priekinėmis įrankio angomis (D).



- c) Įtaisykite priekinę ašį (E) ir užtvirtinkite ją fiksavimo kaiščiu (F).



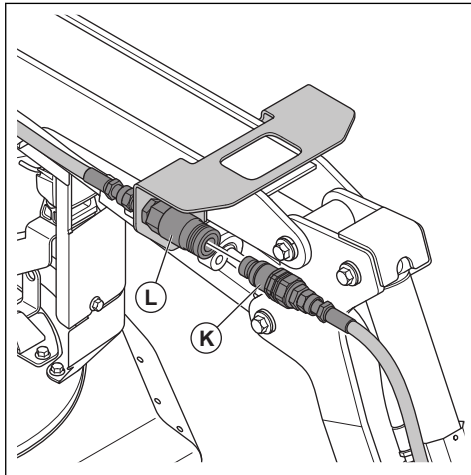
- d) Pakelkite strėlės sistemą ir visiškai įtraukite 4 cilindrą, kad sulygiuotumėte galines įrankio tvirtinimo įtaiso (G) angas su įrankio galinėmis angomis (H).



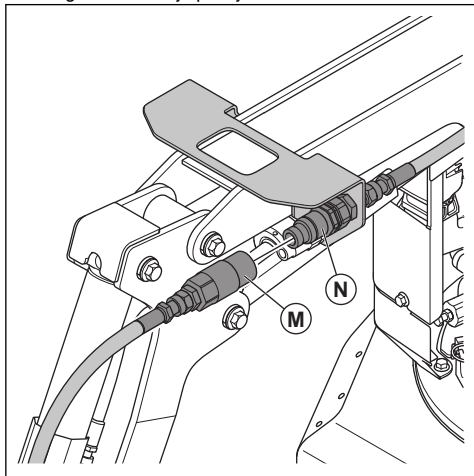
- e) Įtaisykite galinę ašį (I) ir užtvirtinkite ją fiksavimo kaiščiu (J).

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 atvirkštinę tvarką.

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.



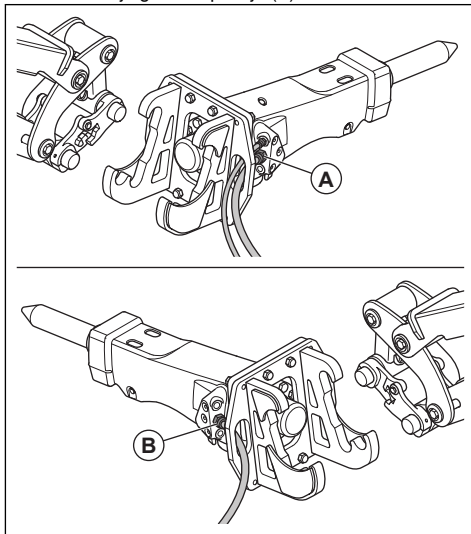
PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad įrankis sumontuotas tinkamai ir saugiai. Krisdamas nuo gaminio, įrankis gali sunkiai sužaloti.



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.

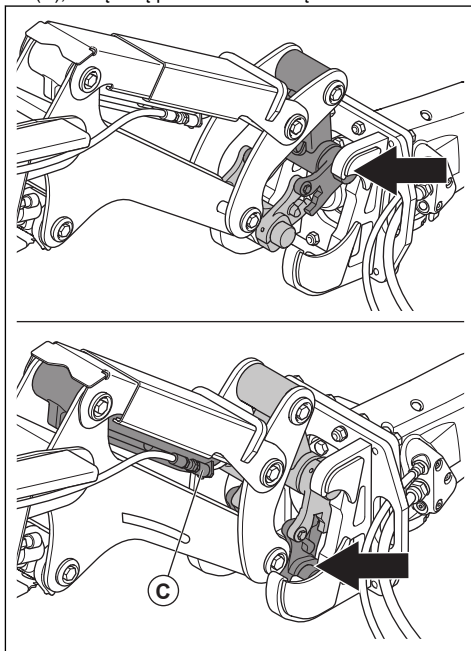
1. Nuvalykite nešvarumus nuo gaminio hidraulinį jungčių (movų).
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas*(DXR 145) psl. 237 ir *Gaminio paleidimas*(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.
3. Pastatykite gaminį ant stabilaus paviršiaus.
4. Ištieskite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas* 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).

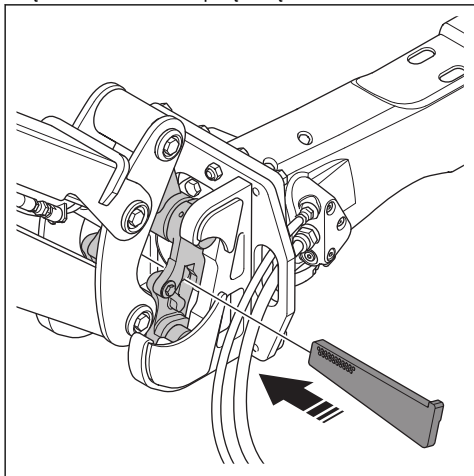


- b) Patikrinkite, ar slėginę žarną tikrai prijungta kairėje gaminio pusėje (B).

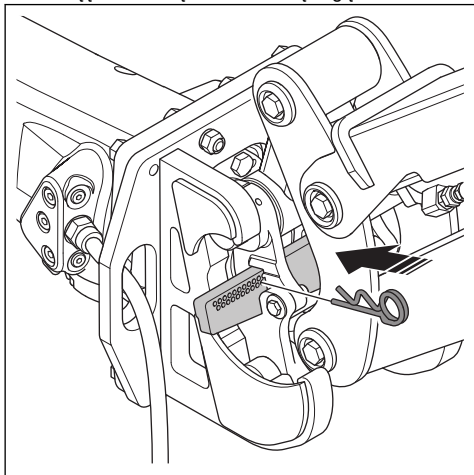
7. Stumkite strėlės sistemą, kol įrankis atsidurs jos įrankio laikiklyje.
8. Pakelkite strėlės sistemą ir iki galo įtraukite 4 cilindrą (C), kad įrankį priveržtumėte ant įrankio laikiklio.



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.

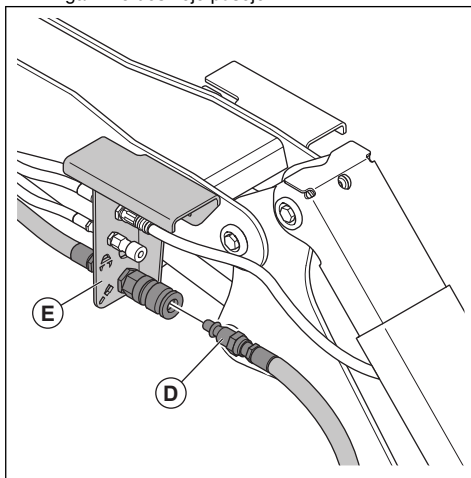


11. Plaktuku gerai užtvirtinkite pleištą.
12. Įkiškite į pleištą fiksavimo kaištį. Įkiškite fiksavimo kaištį į arčiausiai įrankio esančią angą.

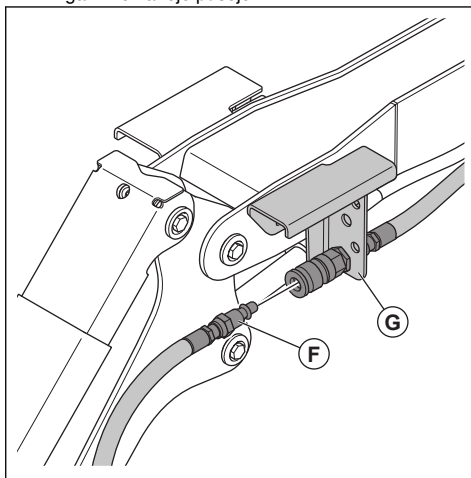


13. Prijunkite įrankio žarnas prie gaminio. Atlikite toliau nurodytus veiksmus. Įrankis matomas iš galinės pusės.

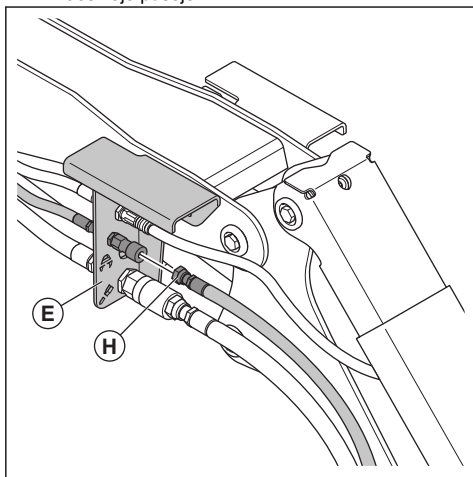
- a) Prijunkite grįžtamąją žarną (D) prie A angos (E) gaminio dešinėje pusėje.



- 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.

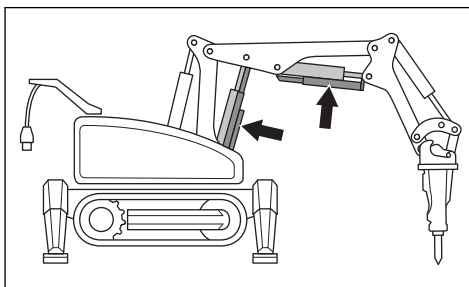
Priedas	Priedų pake- tas P1	Priedų pake- tas P2	Priedų pake- tas P3
Cilindrų apsaugos, žr. <i>Cilindrų apsaugos (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 205.</i>	X	X	X
Papildoma hidraulinė funkcija, žr. <i>Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 145) psl. 206</i> ir <i>Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206.</i>	X	X	X
Aušinimo rinkinys, žr. <i>Aušinimo rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206.</i>		X	X

Priedas	Priedų pake- tas P1	Priedų pake- tas P2	Priedų pake- tas P3
Apsaugos nuo karščio rinkinys, žr. <i>Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) psl. 207.</i>			X

Cilindrų apsaugos (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

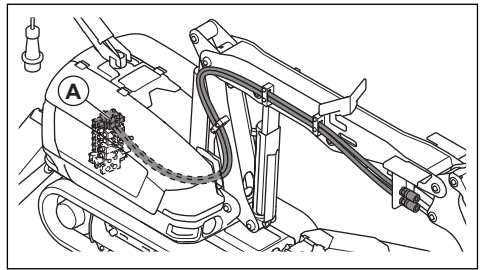
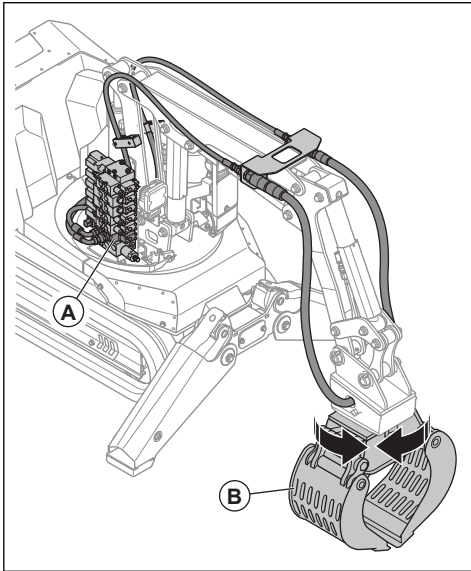
Cilindrų apsaugos įtaisai apsaugo nuo pakenkimo stūmoklį ir 2 bei 3 cilindrus.

Pasižymėkite: Cilindrų apsaugos yra DXR 95 komplekte.



Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 95)

Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukuti griebtuvus (B) (į komplektą neįeina).

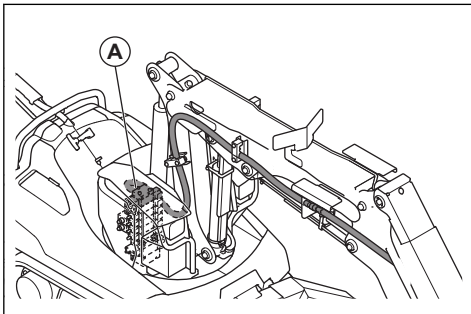


Aušinimo rinkinys (DXR 145)

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. 312*. 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.

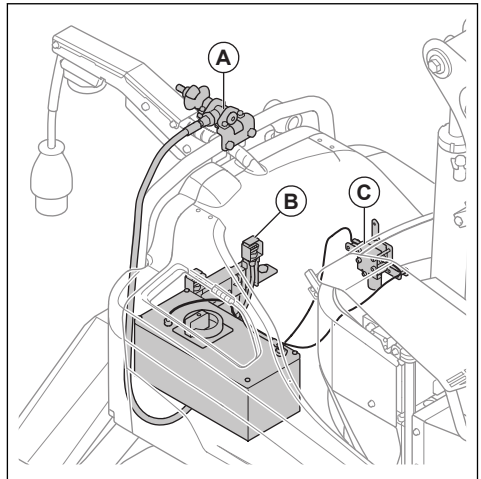
Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 145)

Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukuti griebtuvus ir žirkles plienui.



Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

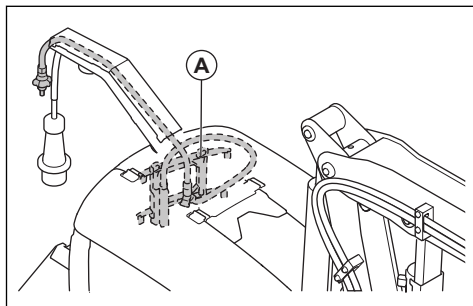
Pasitelkiant papildomą hidraulinę funkciją (A) galima sukuti griebtuvus ir žirkles plienui.



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. 312.



Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 145)

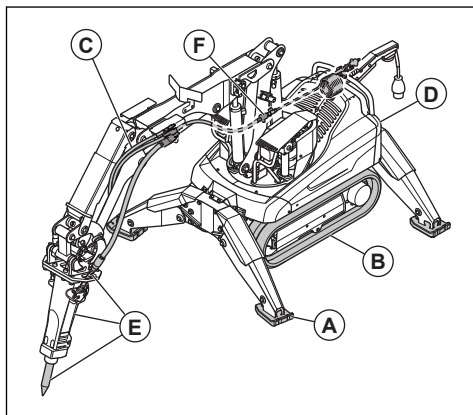
Apsaugos nuo karščio rinkinys naudojamas aukštos aplinkos temperatūros sąlygomis. Žr. Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 312.

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 cilindrai skirtos karščiui atsparios žarnos (C) ir ugniai atspari hidraulinė alyva (D).

Trupintuvo apsaugos nuo karščio rinkinį (E) sudaro karščiui atsparios žarnos, trupintuvo aušinimo ilgutuvas 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.



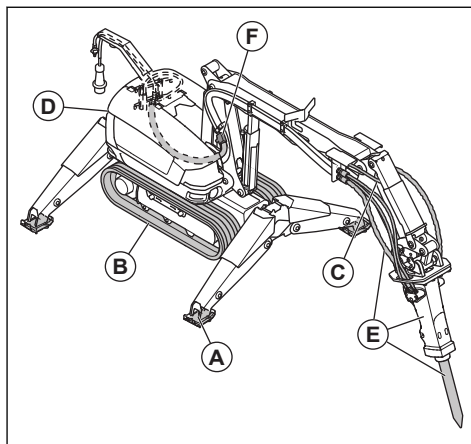
Apsaugos nuo karščio rinkinys (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

Apsaugos nuo karščio rinkinys naudojamas esant labai aukštai vietinei temperatūrai. Žr. Aušinimo ir šildymo rinkinių darbinės temperatūros psl. 312.

Gaminio apsaugos nuo karščio rinkinį sudaro plieninė atraminė koja (A), plieniniai vikšrai (B), 4 cilindrai skirtos karščiui atsparios žarnos (C) ir ugniai atspari hidraulinė alyva (D).

Trupintuvo apsaugos nuo karščio rinkinį (E) sudaro karščiui atsparios žarnos, trupintuvo aušinimo ilgutuvas 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. Jei gaminys parduotas iki 2025, susiejimą turite atlikti radijo ryšiu, žr. *Siejimo operacija radijo ryšiu psl. 234*. Jei gaminys parduotas 2025 arba vėliau, susiejimo operaciją galite atlikti radijo ryšiu arba naudodami CAN magistralės kabelį. Žr. *Susiejimo operacija naudojant CAN magistralės kabelį psl. 235*.

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 naudojant kabelį, rasite skyriuje *Gaminio valdymas naudojant nuotolinio*

valdymo pultą, prijungtą CAN magistralės kabeliu psl. 241. Su gaminiu pateikiamas CAN magistralės kabelis yra 10 m ilgio.

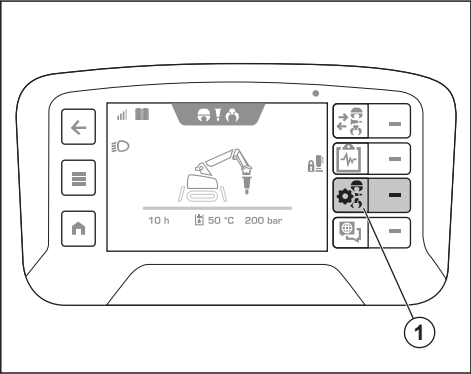
Nuotolinio valdymo pulte yra visi gaminiui valdyti reikalingi valdikliai. Nuotolinio valdymo pulte yra skaitmeninis ekranas su meniu sistema. Žr. *Meniu sistema psl. 208*.

Pagrindinis vaizdas

Ekране pateikiami 2 pagrindiniai vaizdai. Vienas pagrindinis vaizdas rodomas, kai variklis yra išjungtas. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 239*. Kitas pagrindinis vaizdas rodomas, kai variklis yra įjungtas. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 236* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.

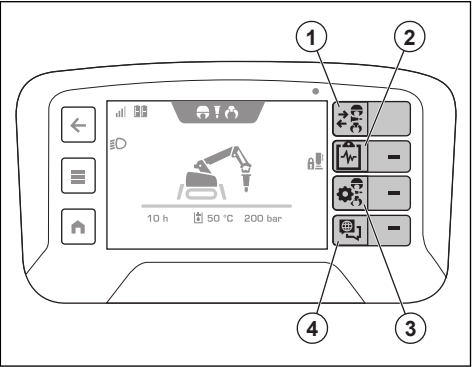
Variklį išjungus arba įjungus, simboliai sparčiųjų veiksmų juostoje pasikeičia.

Pagrindinis vaizdas, variklis išjungtas



Padėtis	Aprašymas
1	Spartusis veiksmas norint pasirinkti konfigūracijos bandomąjį režimą. Žr. „Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 229.

Pagrindinis vaizdas, variklis įjungtas

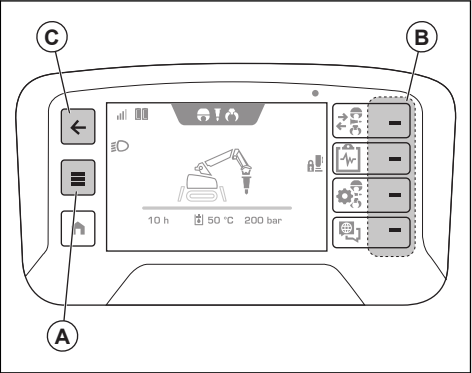


Padėtis	Aprašymas
1	Spartusis veiksmas norint pasirinkti veikiantį įrankį.
2	Spartusis veiksmas norint pamatyti gaminio būseną.
3	Spartusis veiksmas nustatyti vandens lygį, tepalo lygį ir suaktyvinti arba išaktyvinti šablono modifikatorių.
4	Spartusis veiksmas norint pakeisti kalbą arba pamatyti gedimus (triktis). Gaminui aptikus įspėjimą ar klaidą, simbolis pasikeičia.

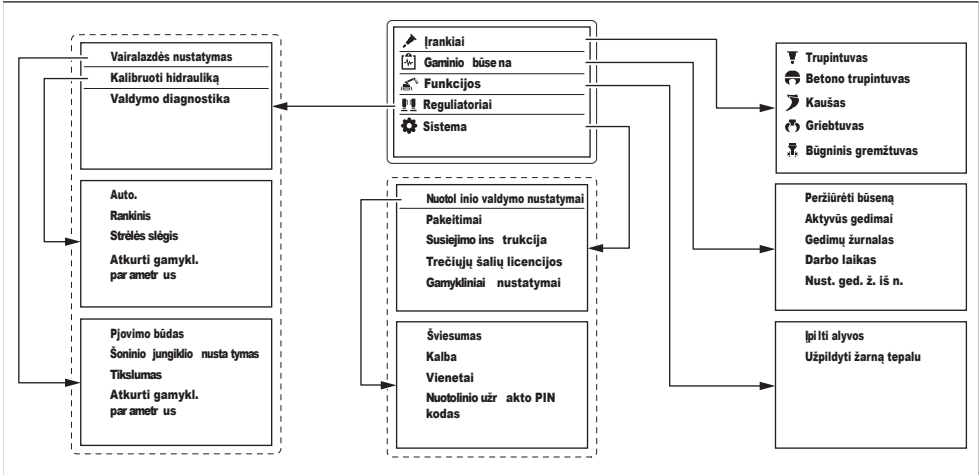
Meniu sistema

Norėdami atidaryti meniu sistemą, nuotolinio valdymo pulte pasirinkite meniu mygtuką (A).

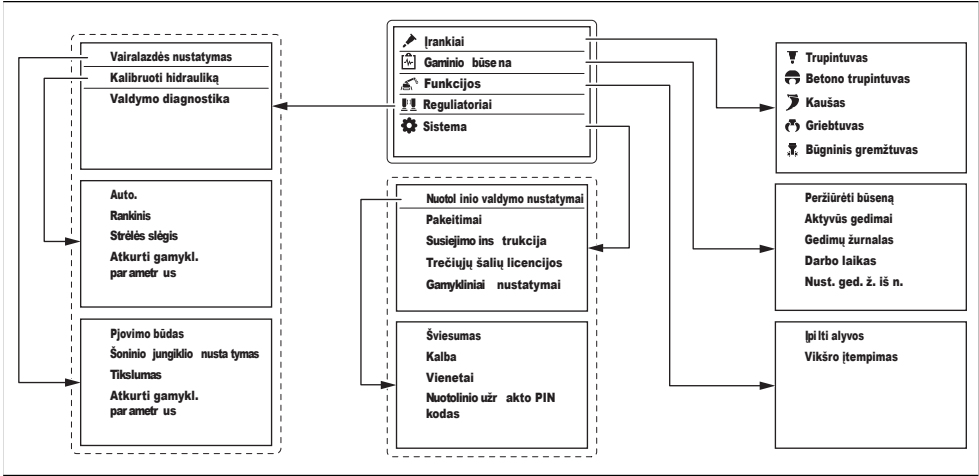
Ekране atlikus naują pasirinkimą, simboliai sparčiųjų veiksmų juostoje pasikeičia. Prie sparčiųjų veiksmų juostos esančiais mygtukais (B) atliekamas pasirinkimas. Spustelint mygtuką (C), galima grįžti į meniu struktūrą.



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“: Ijunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. „Vanduo“ psl. 211.

„Betono smulkintuvas“

- „Vanduo“: Ijunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. „Vanduo“ psl. 211.

„Kaušas“

- „Šablono modifikatorius“: įjungia arba išjungia kasimo režimą. Kai gaminį naudojate su kaušu, paleidus gaminį įjungiamas kasimo režimas. Žr. „Šablono modifikatorius“ psl. 211.

„Griebtuvas“

- „Vanduo“: Ijunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. „Vanduo“ psl. 211.
- „Šablono modifikatorius“: įjungia arba išjungia kasimo režimą. Kai gaminį naudojate su griebtuvu,

įjungus gaminį kasimo režimas išjungiamas. Žr. „Šablono modifikatorius“ psl. 211.

„Žirklys plienui“ (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- „Vanduo“: Ijunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. „Vanduo“ psl. 211.

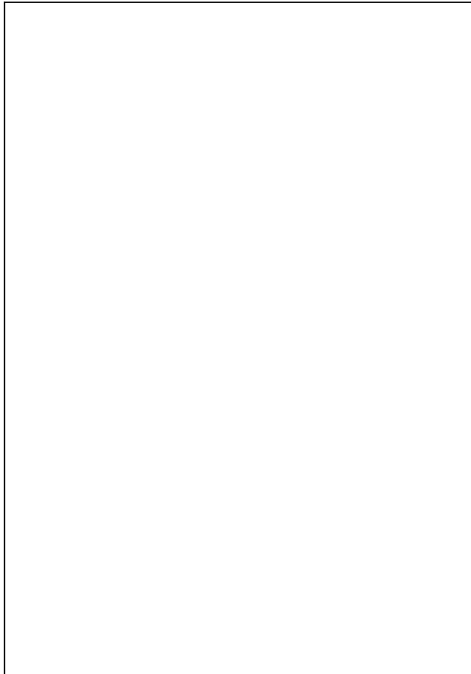
„Būgninis gremžtuvas“

Pasižymėkite: Būgninio gremžtuvo meniu taip pat naudojamas pakeisti nustatymus naudojant sklypų planuoklį.

- „Vanduo“: Ijunkite arba išjunkite vandens tiekimo funkciją. Žr. „Vanduo“ psl. 211.

„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 dešinėsios 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“.

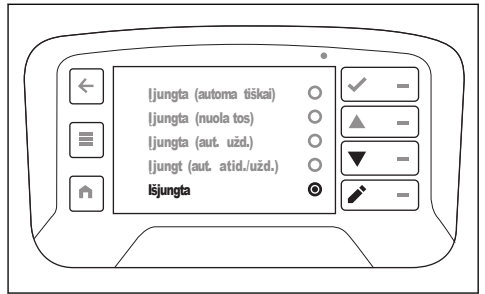


„Vanduo“

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.

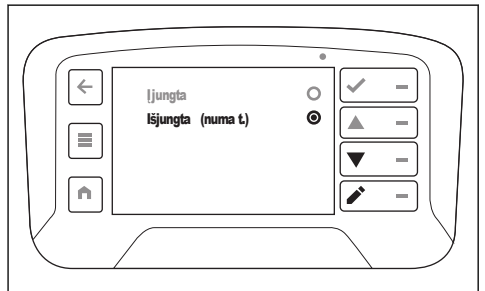


„Šablono modifikatorius“

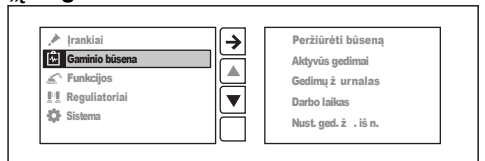
Naudokite parinktį „Šablono modifikatorius“, jei norite įjungti arba išjungti kasimo režimą. Kasimo režimas taikomas daugumai įrankių.

Kasimo režimas įjungtas, kai ekrane su pasirinktu įrankiu rodomas kaušo simbolis.

- „Įjungta“: kasimo režimas įjungtas.
- „Išjungta“: kasimo režimas išjungtas.



„Įrenginio būsenos“ meniu



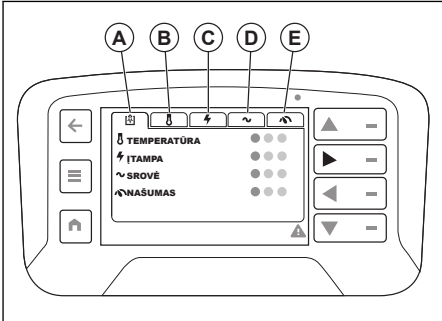
- „Peržiūrėti būseną“. Žr. „Peržiūrėti būseną“ psl. 212.
- „Esami gedimai“ – tai gaminio aptiktų ir dar nepašalintų gedimų (trikčių) sąrašas. Sąraše rodomi visi aktyvūs pranešimai. Naujausias pranešimas rodomas sąrašo viršuje. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 293*.
- „Gedimų žurnalas“ yra visų gedimų, kurie 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.

- „Eksplotavimo (veikimo) laikas“ – rodomas bendras gaminio veikimo laikas.
- „Nustatyti gedimų žurnalą iš naujo“ nustato gedimų žurnalą iš naujo.

„Peržiūrėti būseną“

- Apžvalgos skirtuke (A), skylyje „Peržiūrėti būseną“, galima peržiūrėti gaminio temperatūros, įtampos, srovės ir našumo informaciją.



- Pavadinimų dešinėje pateikti taškai 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. 212, „Įtampa“ psl. 212, „Srovė“ psl. 212 ir „Našumas“ psl. 212.

„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“

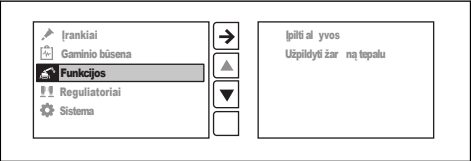
- Skirtuke „Srovė“ rasite informaciją apie kiekvienos fazės laidininkais tekančią srovę ir maks. srovę nuo gaminio paleidimo momento.

„Našumas“

- Skirtuke „Našumas“ rodoma gaminio našumo procentinė išraiška.

100 %	Maksimalus našumas.
99–80 %	Gaminio našumas yra mažesnis nei įprastai, nes gaminyje 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)



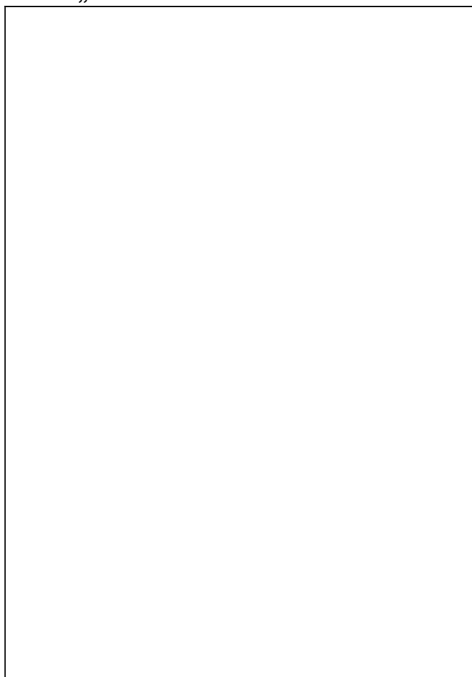
- „Įpilti alyvos“: įpilama hidraulinės alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95) psl. 258.*
- „Pripildyti tepalo žarną“: pildoma tepalo žarna. Žr. *Tepalo žarnos pripildymas (DXR 95) psl. 271.*

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. 254* ir *Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 254*.
- „Vikšrų įtempimas“: įjungiama automatinė vikšrų įtempimo funkcija. Žr. *Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 284*.

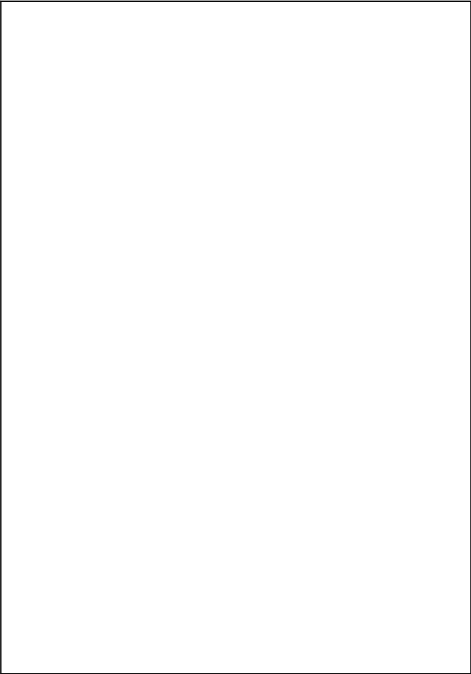
Meniu „Valdikliai“



„Vairalazdės sąranka“

- Skiltyje „Konfigūracija“ galima paleisti konfigūracijos bandymą. Žr. *„Konfigūracijos bandomasis režimas“ psl. 229*. Vairalazdės konfigūraciją taip pat galima pakeisti į nuotolinio valdymo pulto funkciją. Žr. *„1 konfigūracija“ psl. 214*, *„2 konfigūracija“ psl. 219*, *„3 konfigūracija“ psl. 222* ir *„4 konfigūracija“ psl. 225*.
- „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 dešinėsios 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.

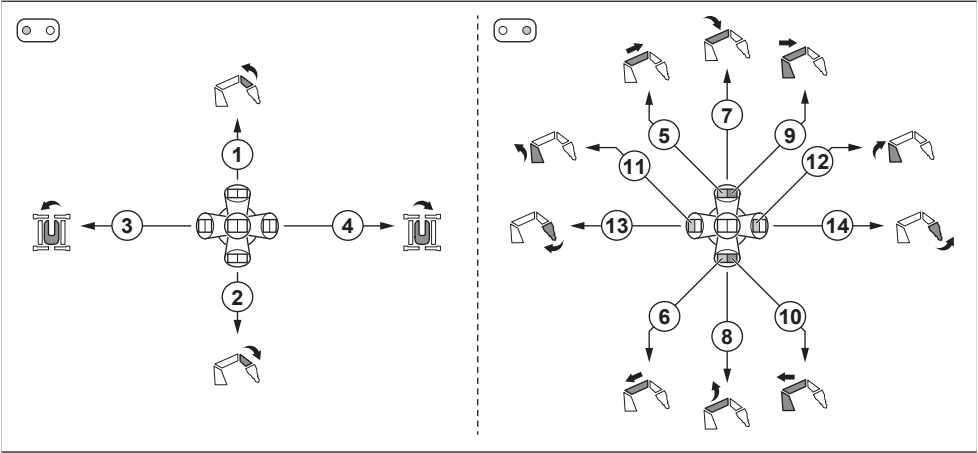
- „Atkurti gamyklinius nustatymus“: iš naujo nustatomos vairalazdžių funkcijos (konfigūracija).



„1 konfigūracija“

„1 konfigūracija“ yra standartinė. Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. Darbo režimai psl. 242.

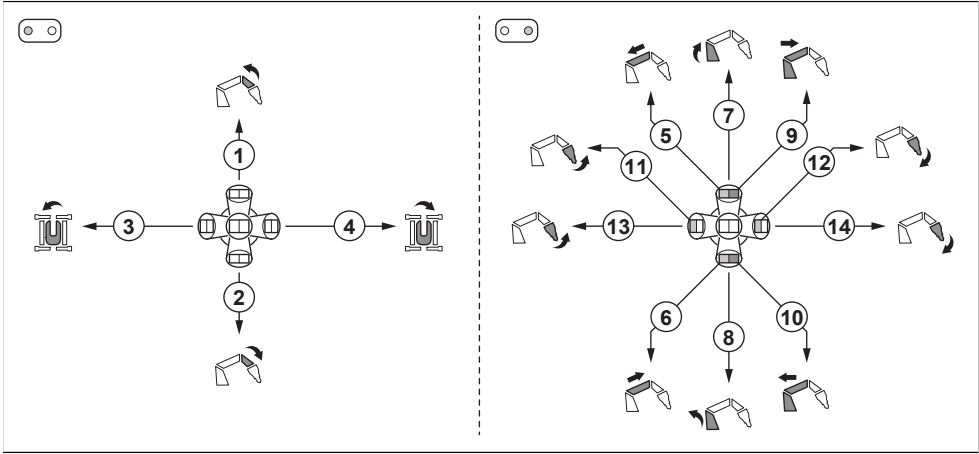
Pasirinktas darbo režimas:



Padėtis	Judėjimas
1	Pakelti 3 strėlę.
2	Nuleisti 3 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
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.

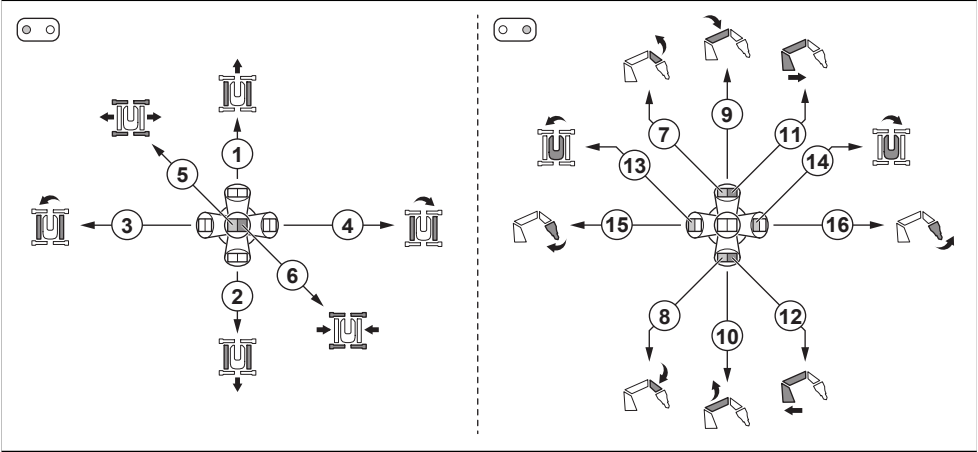
Pasirinktas darbo režimas su jungtu kasimo režimu:



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.

Padėtis	Judėjimas
7	Ištiesti 1 strėlę.
8	Itraukti 1 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Itraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Ištiesti įrankį.
12	Itraukti įrankį.
13	Itraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

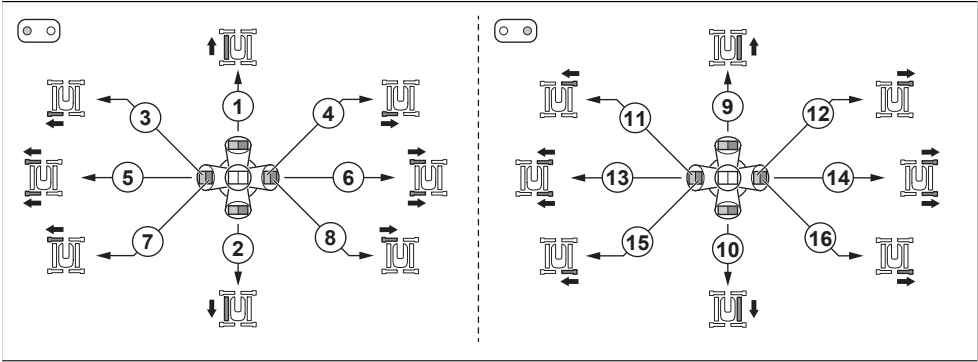
Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas viena svirtimi:



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 atrامينius spyrius.
6	Pakelti visus atrامينius spyrius.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Nuleisti 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
10	Pakelti 2 strėlę.
11	Ištiesi 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 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.
16	Ištiesi įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

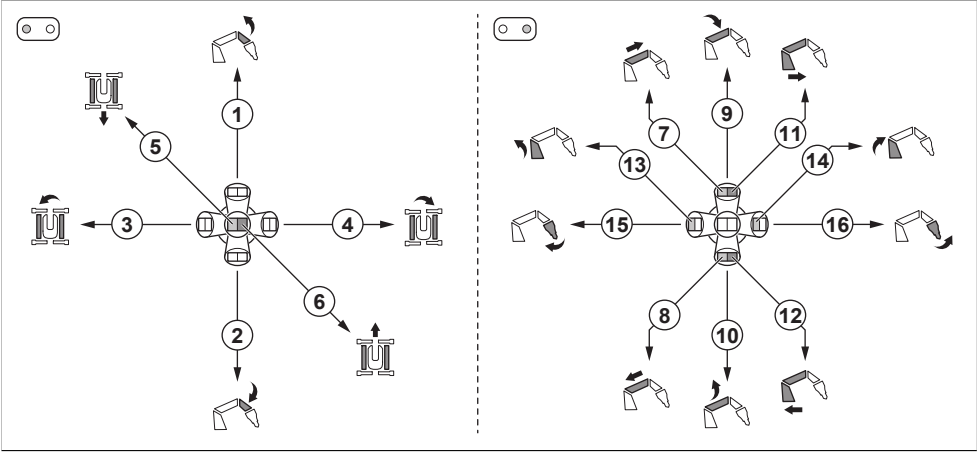
Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas dviem svirtimis:



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.

Padėtis	Judėjimas
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:



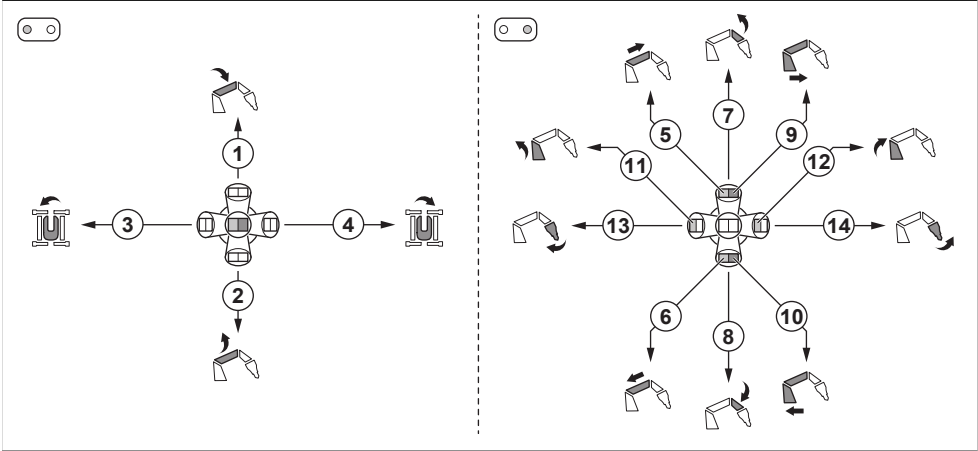
Padėtis	Judėjimas
1	Pakelti 3 strėlę.
2	Nuleisti 3 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	Vikšrai pirmyn. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo rankenėle.
6	Vikšrai atgal. Vikšrų greitį galima reguliuoti gaminio greičio reguliavimo 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.

Padėtis	Judėjimas
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 jungiklių perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242.*

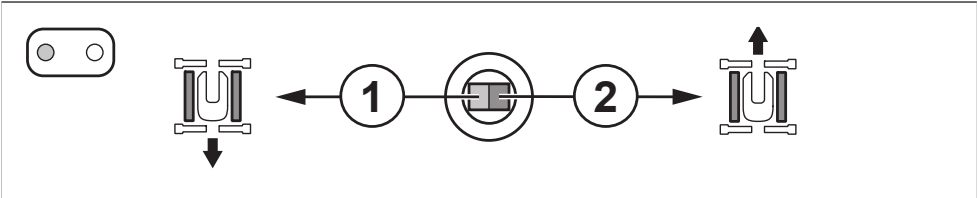
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:



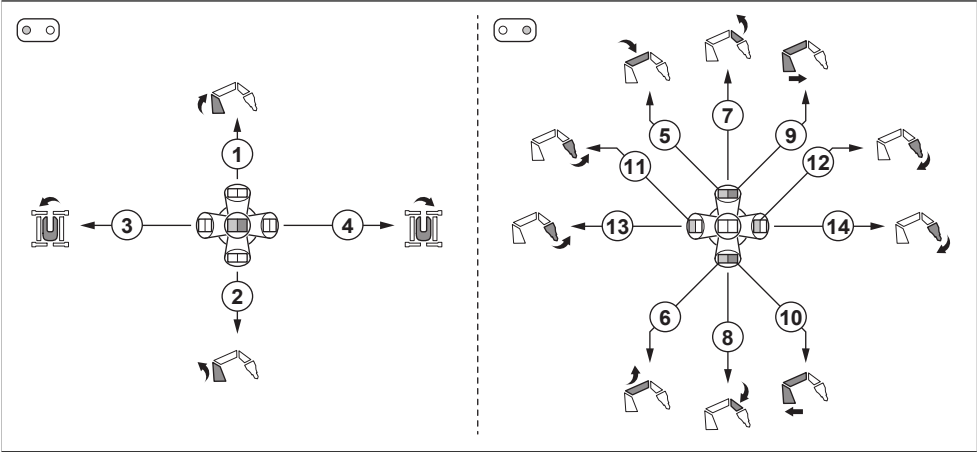
Padėtis	Judėjimas
1	Nuleisti 2 strėlę.
2	Pakelti 2 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 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.

Padėtis	Judėjimas
14	Ištiesi 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 kairiaja vairalazde veikiant transportavimo režimui ir slinkimo funkcijai:



Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:

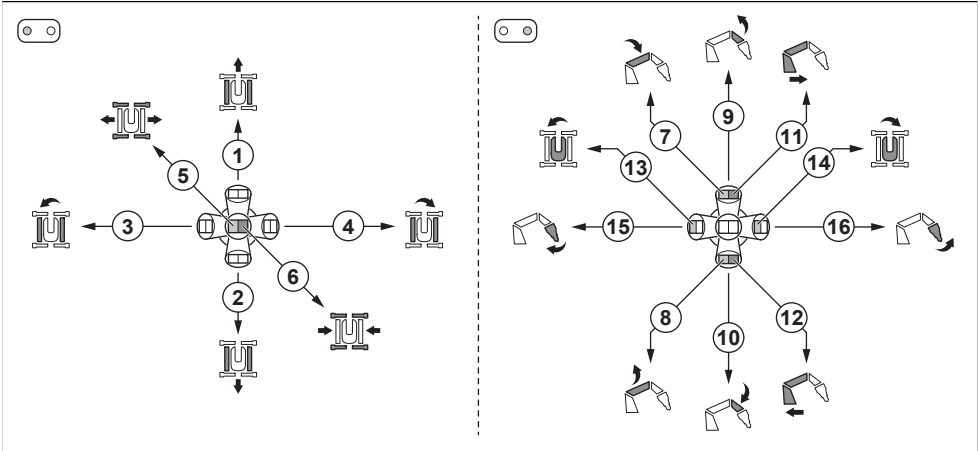


Padėtis	Judėjimas
1	Ištiesi 1 strėlę.
2	Įtraukti 1 strėlę.
3	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
4	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
5	Įtraukti 2 strėlę.
6	Ištiesi 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesi 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
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.

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:



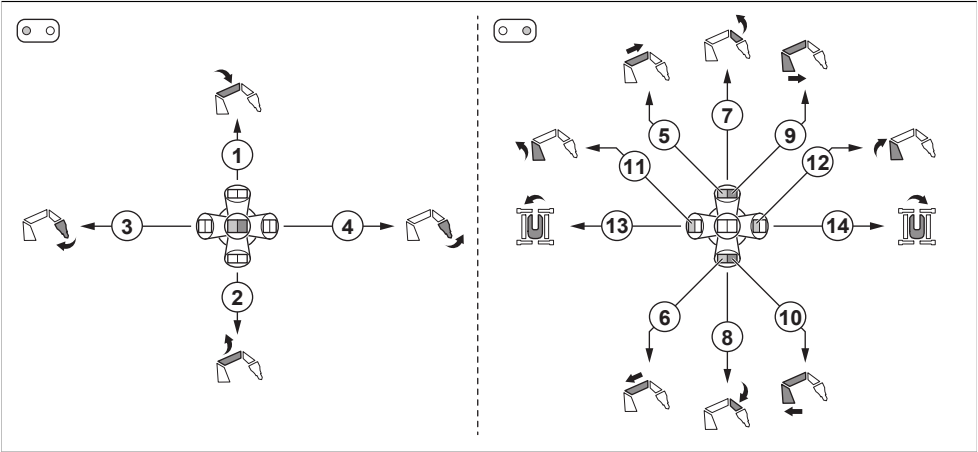
Padėtis	Judėjimas
1	Vikšrai pirmyn.
2	Vikšrai atgal.
3	Dešinysis vikšras pirmyn, o kairysis – atgal.
4	Dešinysis vikšras atgal, o kairysis – pirmyn.
5	Nuleisti visus atraminius spyrius.
6	Pakelti visus atraminius spyrius.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
9	Pakelti 3 strėlę.
10	Nuleisti 3 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.

„3 konfigūracija“

Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. Darbo režimai psl. 242.

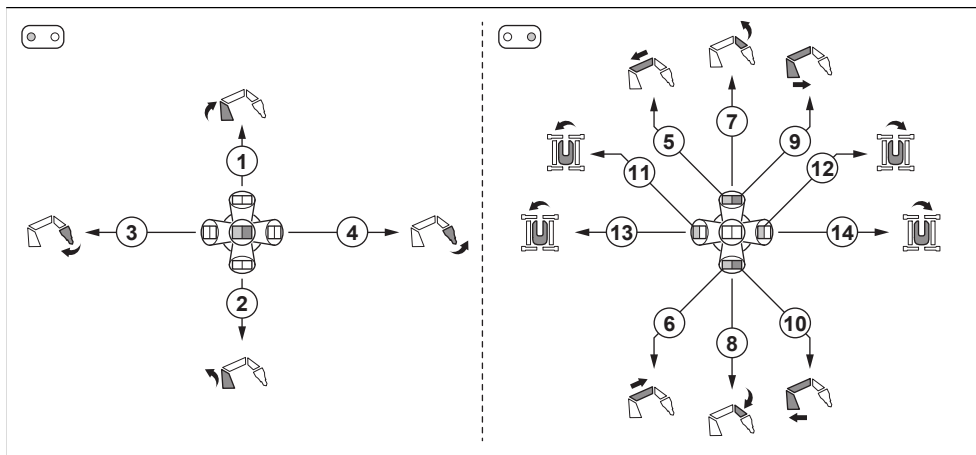
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:



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.

Padėtis	Judėjimas
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesi 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesi 2 strėlę.
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

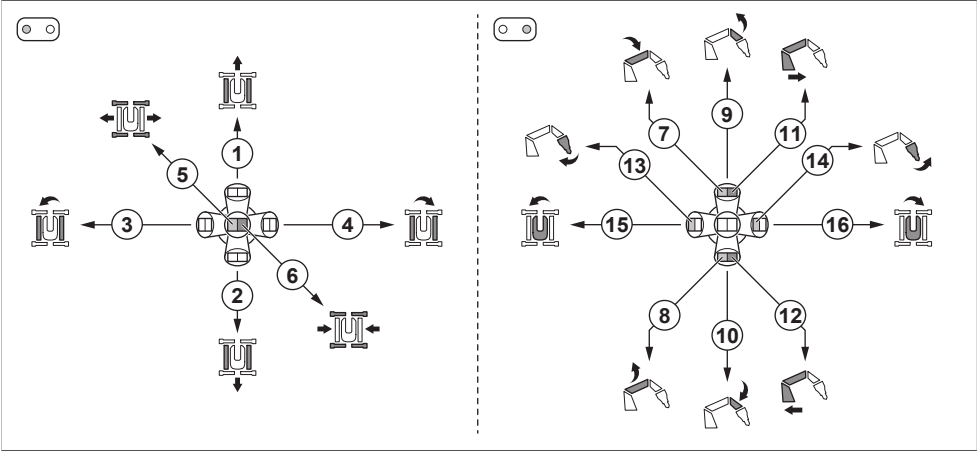
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:



Padėtis	Judėjimas
1	Ištiesi 1 strėlę.
2	Įtraukti 1 strėlę.
3	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešiniąjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešiniąjį viršutinį mygtuką.
4	Ištiesi įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešiniąjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešiniąjį viršutinį mygtuką.
5	Įtraukti 2 strėlę.
6	Ištiesi 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.
9	Ištiesi 1 ir 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
12	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
13	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
14	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

Pasirinktas transportavimo režimas ir valdymas viena svirtimi:



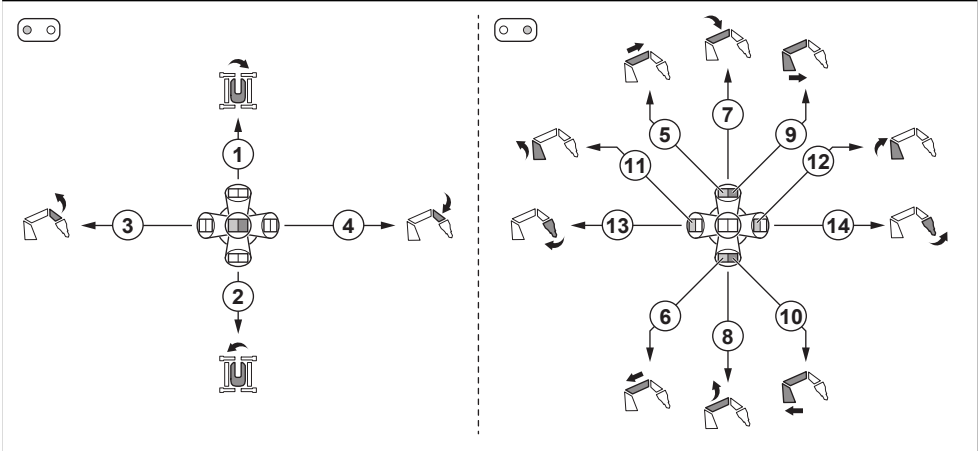
Padėtis	Judėjimas
1	Vikšras pirmyn.
2	Vikšras pirmyn.
3	Dešinysis vikšras pirmyn, o kairysis – atgal.
4	Dešinysis vikšras atgal, o kairysis – pirmyn.
5	Nuleisti visus atraminius spyrius.
6	Pakelti visus atraminius spyrius.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Pakelti 3 strėlę.
10	Nuleisti 3 strėlę.
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.

Padėtis	Judėjimas
14	Ištiesti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešininį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešininį viršutinį mygtuką.
15	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
16	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.

„4 konfigūracija“

Nuotolinio valdymo pulto valdymo režimo jungikliu perjungiami darbo ir transportavimo režimai. Žr. *Darbo režimai psl. 242.*

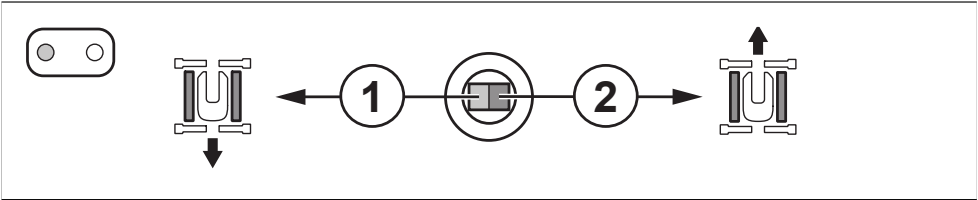
Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija:



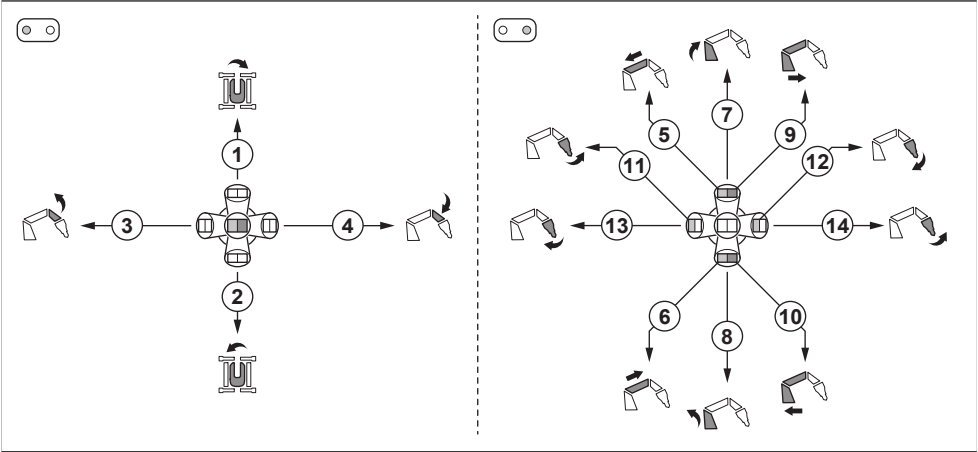
Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
3	Pakelti 3 strėlę.
4	Nuleisti 3 strėlę.
5	DXR 315: Ištiesti teleskopinę strėlę.
6	DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Nuleisti 2 strėlę.
8	Pakelti 2 strėlę.
9	Ištiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
11	Įtraukti 1 strėlę.
12	Ištiesti 2 strėlę.
13	Įtraukti įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešininį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėlės galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešininį viršutinį mygtuką.

Padėtis	Judėjimas
14	Išstisti 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 kairiaja vairalazde veikiant transportavimo režimui ir slinkimo funkcijai:



Pasirinktas darbo arba transportavimo režimas ir slinkimo funkcija su įjungtu kasimo režimu:

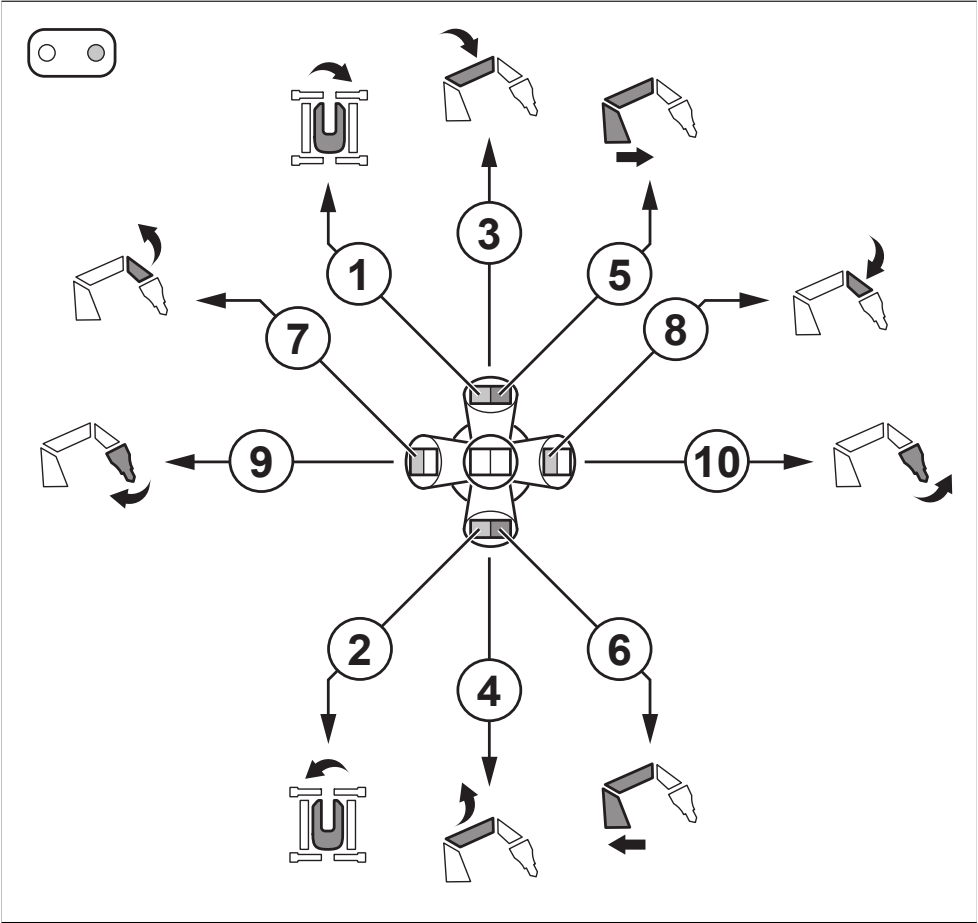


Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
3	Pakelti 3 strėlę.
4	Nuleisti 3 strėlę.
5	Įtraukti 2 strėlę. DXR 315: Išstiesti teleskopinę strėlę.
6	Išstiesti 2 strėlę. DXR 315: Įtraukti teleskopinę strėlę.
7	Išstiesti 1 strėlę.
8	Įtraukti 1 strėlę.
9	Išstiesti 1 ir 2 strėlę.
10	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
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.

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:

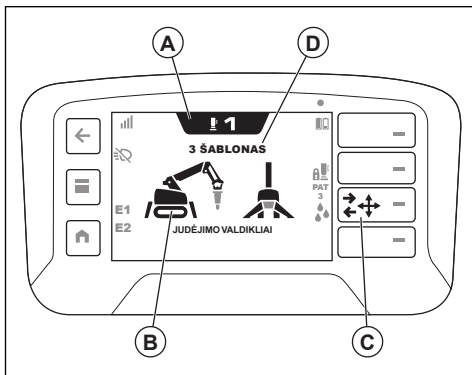


Padėtis	Judėjimas
1	Pasukti bokštą pagal laikrodžio rodyklę.
2	Pasukti bokštą prieš laikrodžio rodyklę.
3	Nuleisti 2 strėlę.
4	Pakelti 2 strėlę.
5	Išstisti 1 ir 2 strėlę.
6	Įtraukti 1 ir 2 strėlę.
7	Pakelti 3 strėlę.
8	Nuleisti 3 strėlę.

Padėtis	Judėjimas
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	Ištiesi įrankį. Funkcija taip pat veikia paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką. 1 ir 2 strėles galima valdyti lygiagrečiai ir judinant įrankį, paspaudus dešinįjį viršutinį mygtuką.

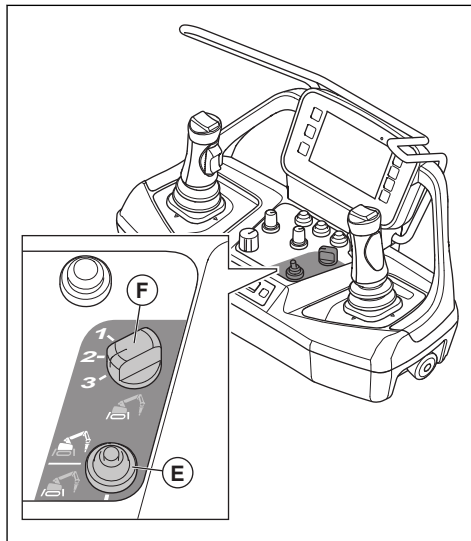
„Konfigūracijos bandomasis režimas“

„Konfigūracijos bandomasis režimas“ parodo, kaip gaminys veiks valdant nuotolinio valdymo pultu 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“. Ekranas spalva (A) pasikeičia iš oranžinės į mėlyną. Gaminio simbolis (B) ekrane yra skirtingų spalvų ir parodo gaminio dalį 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 vožtuvas“ arba „Slėgis“.

Vožtuvus 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. 230.

- Naudojant funkciją „Rankinis (kalibravimas)“ galima kalibruoti gaminio komponentus paėliui 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).

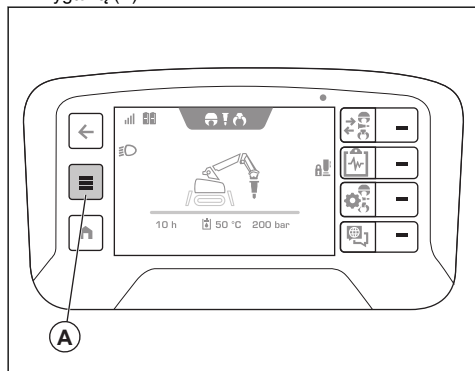
Hidraulikos kalibravimas naudojant funkciją „Automatinis (kalibruoti)“

Kalibruojant vožtuvus, gaminys gali atlikti nedidelius judesius.

1. Atjunkite hidraulines žarnas nuo sumontuoto įrankio.

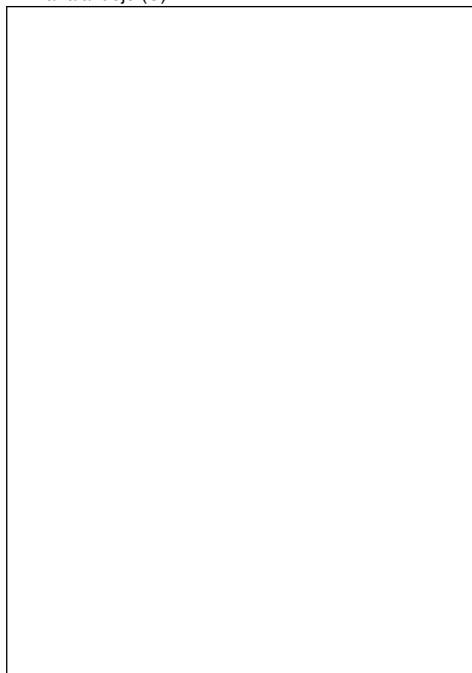
Pasižymėkite: Įrankio išmontuoti iš gaminio nebūtina.

2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 236* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.
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).

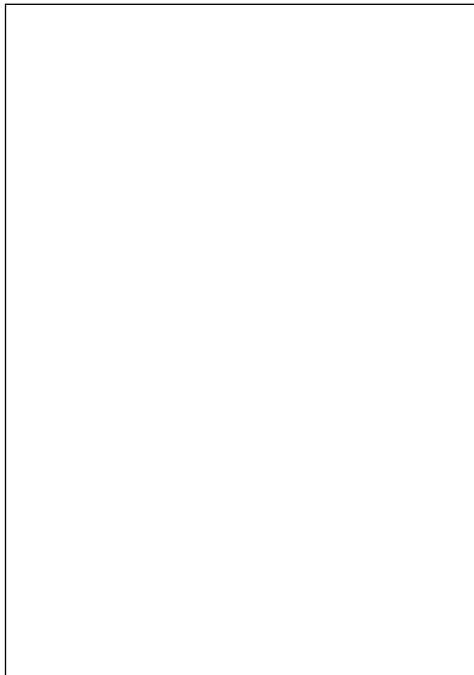


9. Stumkite dešiniąją vairalazdę į priekį, kol bus atliktas kalibravimas.

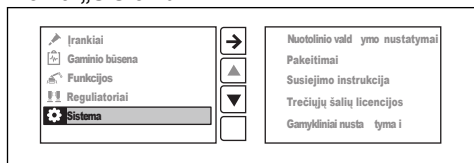
„Valdymo (valdiklių) diagnostika“

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 %.

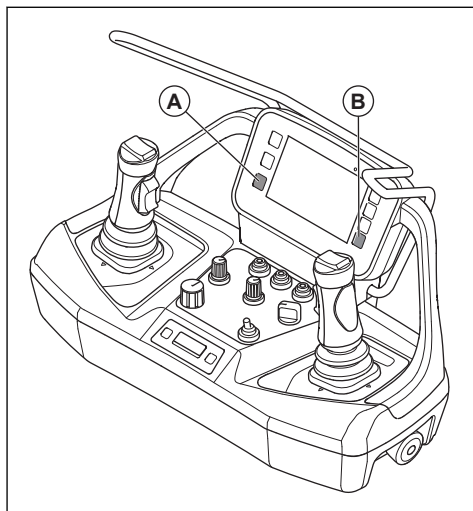


Meniu „Sistema“



„Nuotolinio valdymo nustatymai“

- Funkcija „Ryškusmas“ nustatomas ekrano ryškumas.
 - Norėdami grįžti į gamyklinius ryškumo nustatymus, paspauskite ir 10 s palaikykite nuspaudę pagrindinį mygtuką (A).



- Funkcija „Kalba“ nustatoma ekrano rodomų kalbą. 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 gaminio.

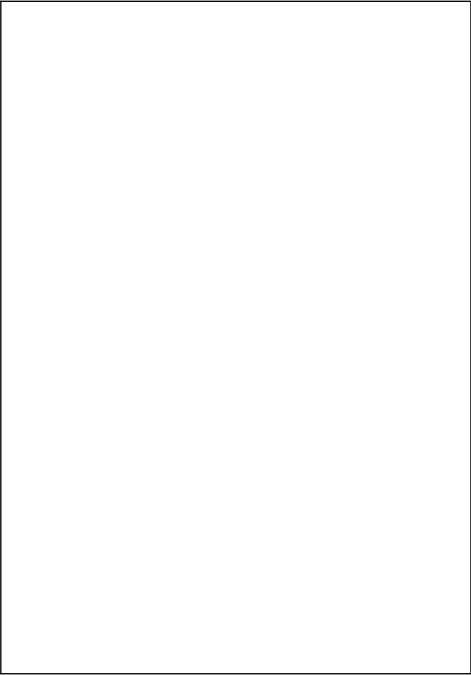
„Trečiųjų šalių licencijos“

Skiltyje „Trečiųjų šalių licencijos“ rodomos nuotolinio valdymo pulto operacinės sistemos atvirojo kodo ir jame įdiegtų programėlių licencijos. Žr. *Trečiųjų šalių licencijos psl. 325* 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 pulką:

- Ar nuotolinio valdymo pultas yra įjungtas, ar išjungtas.
- Ar nuotolinio valdymo pultas yra užrakintas, ar atkakintas.
- Gedimų (trikčių) kodai. Žr. *Gedimų (trikčių) kodai ir aprašymai psl. 294.*
- Nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimas. Žr. *Siejimo operacija radijo ryšiu psl. 234 arba Susiejimo operacija naudojant CAN magistralės kabelį psl. 235.*
- Radijo signalo stiprumas (A) tarp nuotolinio valdymo pulto ir gaminio. Tie patys simboliai rodomi ir viršutinėje ekrano juostoje. Žr. *Simboliai ekrano viršuje pateikiamose juostose psl. 178*

Radijo signalas	Simolis
Yra 4 radijo signalo stiprumo lygiai.	
Radijo signalas veikia parengties režimu. Nuotolinio valdymo pultas veikia netinkamai. Patikrinkite, kad paleidžiant nuotolinio valdymo pulką visi valdikliai ir jungikliai būtų neutralioje padėtyse.	

Radijo signalas	Simolis
Nėra radijo signalo.	

- Akumuliatoriaus būseną (B). Tie patys simboliai rodomi ir viršutinėje ekrano juostoje. Žr. *Simboliai ekrano viršuje pateikiamose juostose psl. 178.*

Įkrovos būseną	Simolis
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. 188.*

Pasižymėkite: Prieš pradėdami naudoti nuotolinio valdymo pulką, 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 pateikiamose juostose psl. 178* ir *Informacijos centro ekranas psl. 232*. Negalima naudoti nuotolinio valdymo pulto, jei jo akumuliatoriaus įkrova yra per mažą.

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 30 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.

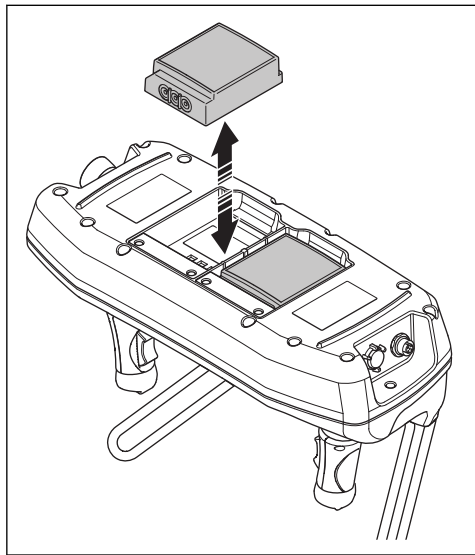
Įkraukite nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius kas 6 mėnesius, kad išlaikytumėte gerą jų būklę.

Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių išėmimas ir įdėjimas

Pasižymėkite: Prieš pradėdant 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.



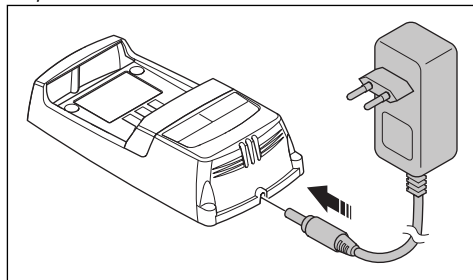
PERSPĖJIMAS: Dėdami nesupainiokite akumuliatorių polių krypties. Tai kelia elektros smūgio pavojų.

Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių įkrovimas akumuliatorių įkrovikliu

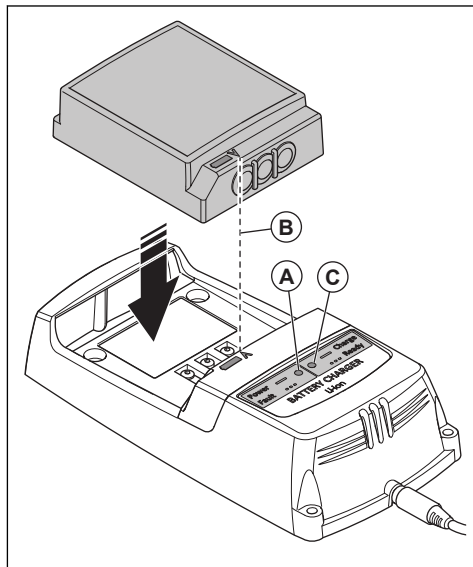
Visiškai išsekusio nuotolinio valdymo pulto akumuliatoriaus įkrovimo laikas yra maždaug 3 val. Kraunant nuotolinio valdymo pulto akumuliatorius, temperatūra turi būti nuo 10 °C (50 °F) iki 45 °C (113 °F).

1. Išimkite išsekusį akumuliatorių iš nuotolinio valdymo pulto. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto akumuliatorių išėmimas ir įdėjimas psl. 233.*

2. Prijunkite prie akumuliatorių įkroviklio adapterį. Įkroviklio komplekte yra 2 skirtingi adapteriai, žr. *Gaminio apžvalga (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 171.*



3. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie maitinimo lizdo. Akumuliatoriaus galios indikatorius (A) pradės degti raudonai. Žr. *Akumuliatoriaus įkroviklis psl. 234.*



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.

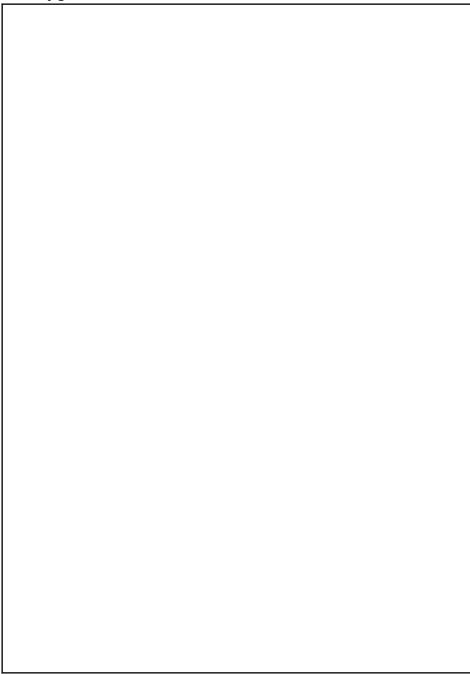
Akumulatoriaus įkroviklis

Akumulatoriaus būsenos indikatorius – tai 2 lemputės ant akumulatoriaus įkroviklio: akumulatoriaus įkrovos LED (raudona) ir akumulatoriaus būsenos LED (žalia).

Maitinimo LED	Būsenos LED	Indikacijos
Raudona šviesa	IŠ-JUNGTA	Įkroviklis veikia. Įkroviklyje nėra akumulatoriaus.
Raudona šviesa	Žalia šviesa	Įkroviklis veikia. Akumulatorius visiškai įkrautas.
Raudona šviesa	Mirksi žalia šviesa	Įkroviklis veikia. Akumulatorius įkraunamas.
Mirksi raudona šviesa	IŠ-JUNGTA	Akumulatoriaus įkroviklio klaida arba temperatūra už įkrovimui leistino intervalo ribų.

Siejimo operacija radijo ryšiu

- Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 239.*
- Vienu metu paspauskite kairįjį (A) ir dešinįjį (B) mygtukus.

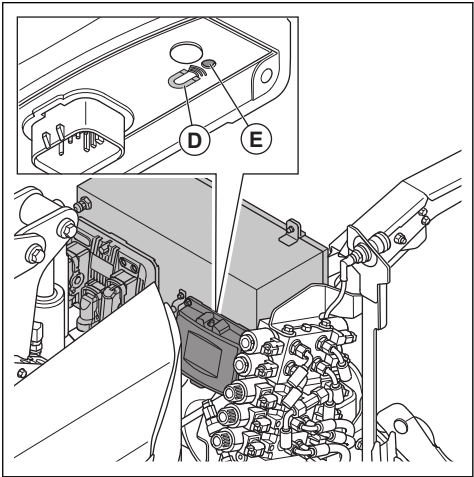


Pasižymėkite: Paspaudus mygtukus vienu metu, pasikeis informacijos centro ekrano režimas.

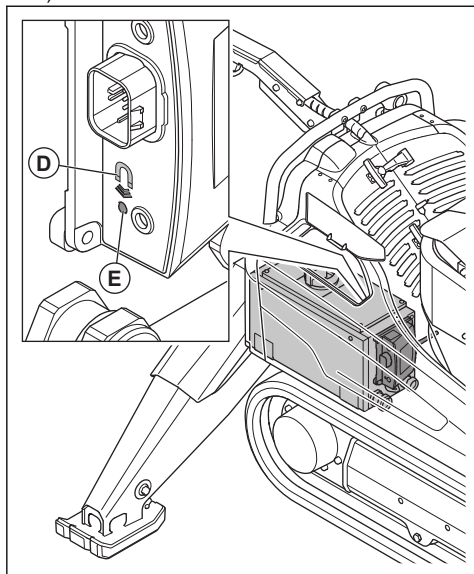
- Paspauskite kairįjį mygtuką (A), kad informacijos centro ekrane pereitumėte prie pasirinkimo „2“.
- Paspauskite dešinįjį mygtuką (B), kad pasirinktumėte „2“. Informacijos centro ekrane rodomas simbolis (C).
- Vienu metu paspauskite ir 3 s palaikykite nuspaudę kairįjį ir dešinįjį mygtukus.
- Atlikite vieną iš toliau nurodytų veiksmų:
 - „DXR 95“ atveju: Nuimkite galinį gaminio gaubtą.
 - „DXR 145“ atveju: Nuimkite gaminio dešinįjį šoninį gaubtą.
 - DXR 275, DXR 305 arba DXR 315 atveju: Atidarykite kairiąją angą ir nuimkite gaminio kairįjį šoninį gaubtą.
- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 236, Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237 arba Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.*
- Uždėkite magnetą radijo ryšio imtuvo apačioje ant magneto simbolio (D) per 5 sekundes 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 sekundes nuo gaminio paleidimo. Po 5 sekundžių radijo ryšio imtuvas nebegali atlikti susiejimo.

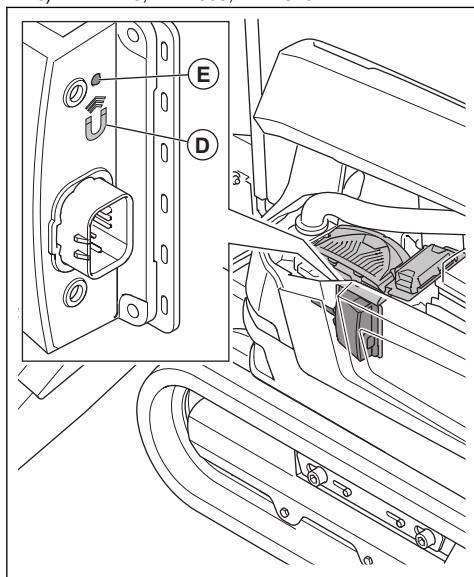
a) DXR 95:



b) DXR 145:



c) DXR 275, DXR 305, DXR 315:



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, Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244 arba Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) 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 95) psl. 244.*
 15. Iš naujo įjunkite nuotolinio valdymo pultą.
 16. Paleiskite gaminį.
 17. Įsitikinkite, kad informacijos centro ekrane rodomas radijo signalo simbolis. Žr. *Informacijos centro ekranas psl. 232.*
 18. Atlikite vieną iš toliau nurodytų veiksmų:
 - a) „DXR 95“ atveju: Uždėkite ant gaminio jo galinį gaubtą.
 - b) „DXR 145“ atveju: Uždėkite ant gaminio dešinįjį šoninį gaubtą.
 - c) DXR 275, DXR 305 arba DXR 315 atveju: Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą ir uždarykite gaminio kairiąją angą.

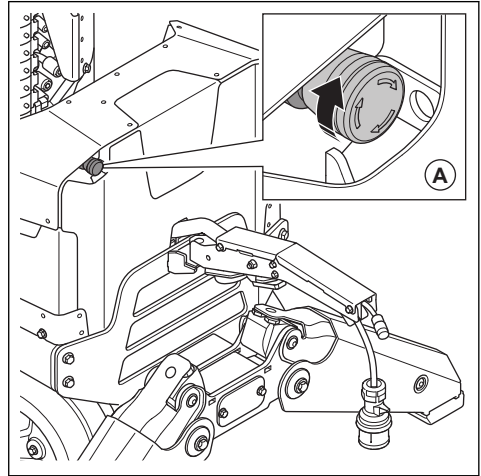
Susiejimo operacija naudojant CAN magistralės kabelį

Pasižymėkite: Šis būdas taikomas tik gaminiams, parduotiems 2025 arba vėliau. Jei gaminys parduotas iki 2025, žr. *Siejimo operacija radijo ryšiu psl. 234.*

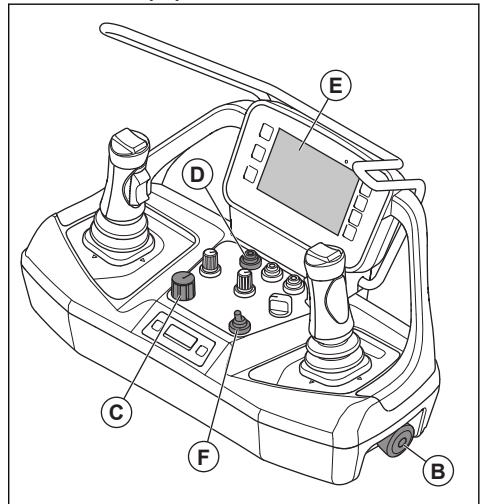
1. CAN magistralės kabeliu sujunkite nuotolinio valdymo pultą ir gaminį. Žr. *Gaminio valdymas naudojant nuotolinio valdymo pultą, prijungtą CAN magistralės kabeliu psl. 241.*
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95) psl. 236, Gaminio paleidimas (DXR 145) psl. 237 arba Gaminio paleidimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.*
3. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas psl. 239.*

4. Vienu metu paspauskite kairįjį (A) ir dešinįjį (B) mygtukus.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Išėikite 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.

Pasižymėkite: Paspaudus mygtukus vienu metu, pasikeis informacijos centro ekrano režimas.

5. Paspauskite kairįjį mygtuką (A), kad informacijos centro ekrane pereitumėte prie pasirinkimo „2“.
6. Paspauskite dešinįjį mygtuką (B), kad pasirinktumėte „2“. Informacijos centro ekrane rodomas simbolis (C).
7. Vienu metu paspauskite ir 3 s palaikykite nuspaudę kairįjį ir dešinįjį mygtukus.
8. Paspauskite dešinįjį mygtuką. Informacijos centro ekrane 2 s bus rodomas pranešimas, kad susiejimas atliktas.

Gaminio paleidimas(DXR 95)



PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

- 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 įsizišibs 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. 293*.

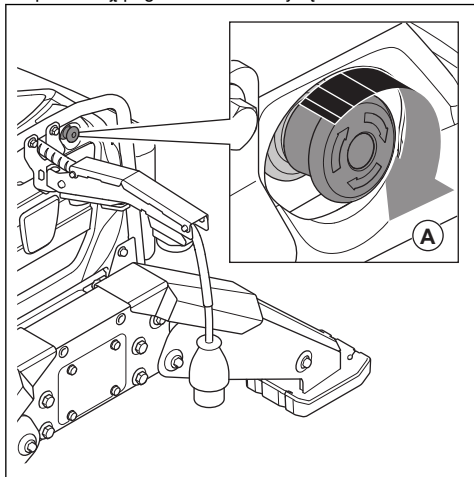
8. Pastumkite darbo režimo jungiklį (F) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą. Pastumkite darbo režimo jungiklį žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Gaminio paleidimas(DXR 145)



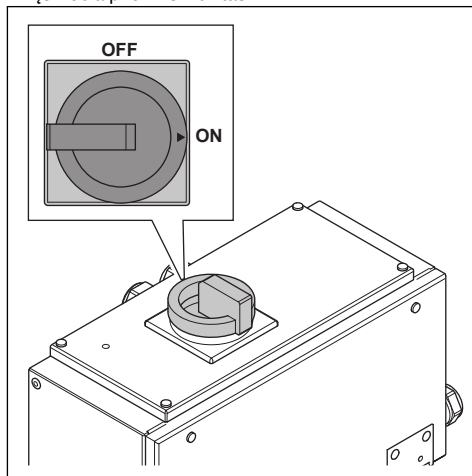
PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

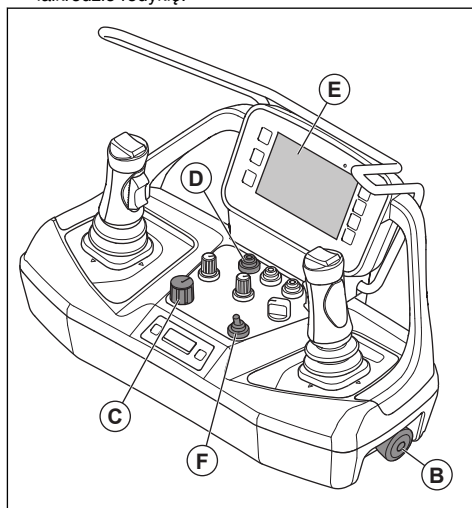


2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

4. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį ON (įjungti). Įsizišbia 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. Išgarsite, 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. 293*.

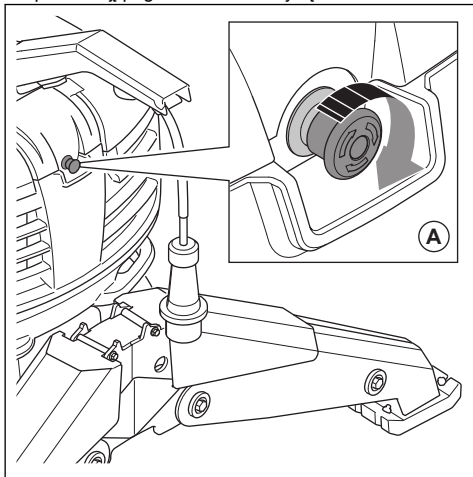
11. Pastumkite darbo režimo jungiklį (F) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą. Pastumkite darbo režimo jungiklį žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą. Žr. *Darbo režimai psl. 242*.

Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315)



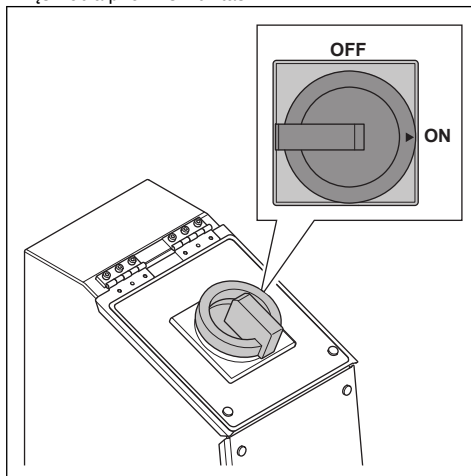
PERSPĖJIMAS: Norėdami užtikrinti, kad saugos PLV veiktų tinkamai, kas 24 val. būtinai turite atjungti maitinimo kištuką.

1. Norėdami išjungti avarinio sustabdymo mygtuką (A), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.

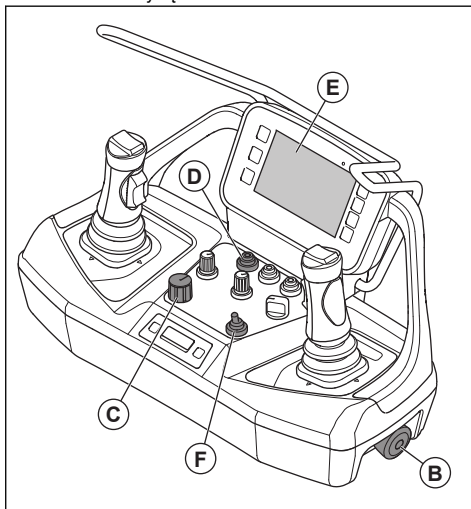


2. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
3. Atidarykite gaminio dešiniąją angą.

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 įsijiebs 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.

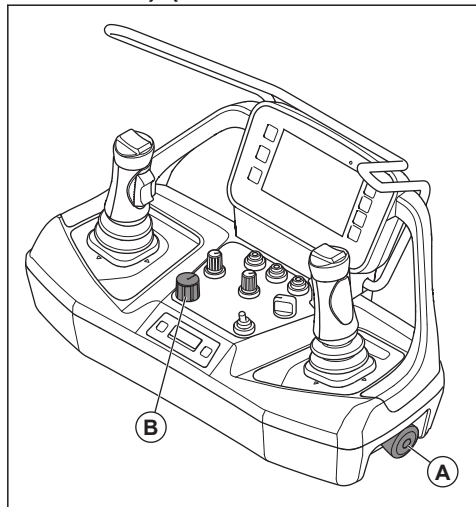
Pasižymėkite: Jei yra gedimas (triktis), ekrane rodomas klaidos pranešimas. Žr. *Pranešimai ekrane psl. 293*.

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. 229.

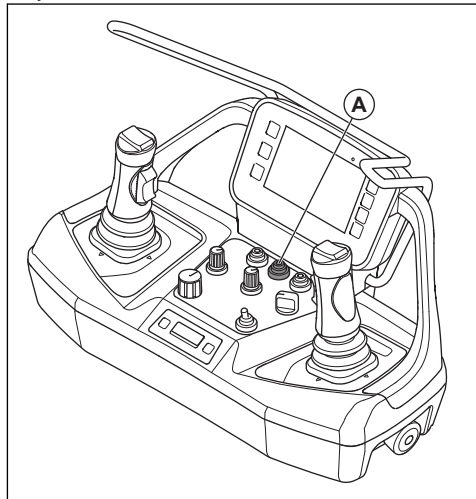
1. Norėdami išjungti įrenginio sustabdymo funkciją, įrenginio sustabdymo mygtuką (A) pasukite pagal laikrodžio rodyklę.



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.

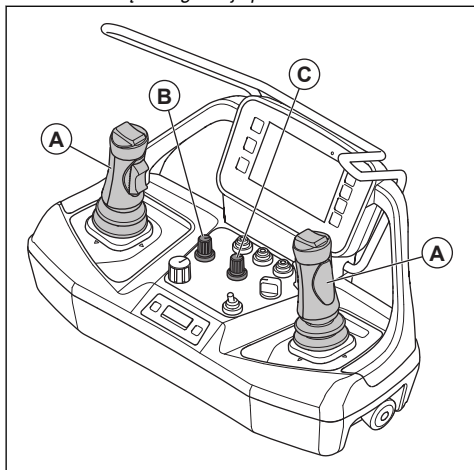
Instrukcijas, kaip pakeisti PIN kodą, žr. „Nuotolinio valdymo nustatymai“ psl. 231.

Gaminio naudojimas



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, 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.*



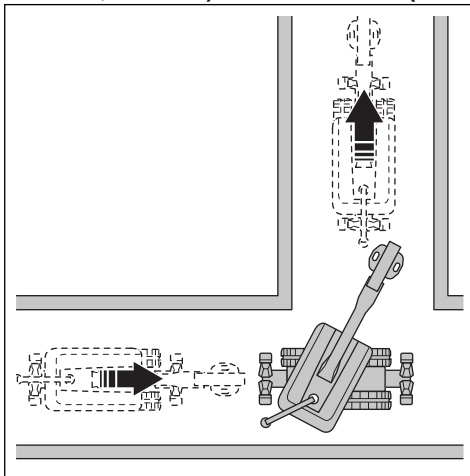
PASTABA: Vairalazdes judinkite atsargiai. Stipriai judinant vairalazdes, gaminys nepradeda veikti našiau. Per stipriai judindami vairalazdes, galite jas sugadinti.



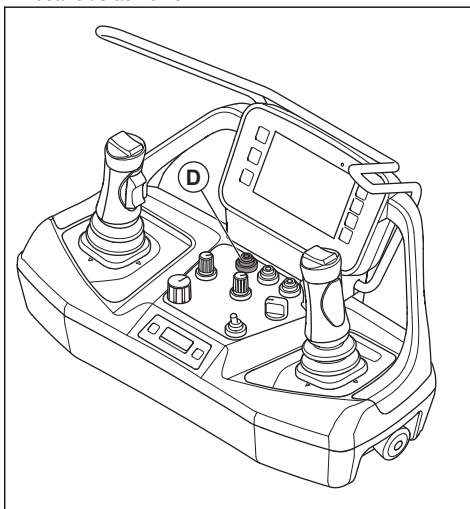
PASTABA: Nekelkite nuotolinio valdymo pulto vairalazdėmis.

- 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.

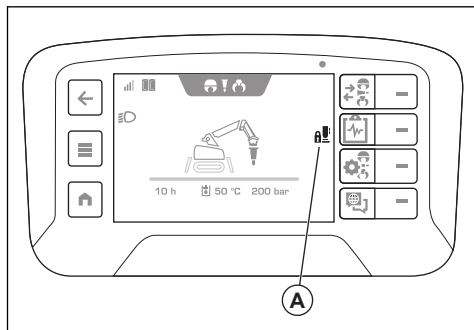


- Paspauskite ir palaikykite mygtuką (D), kad žibintai sumirksėtų 3 kartus. Šią funkciją galima naudoti norint lengviau pamatyti gaminio buvimo vietą tamsiose darbo zonose arba įspėti toli gaminio esančius asmenis.



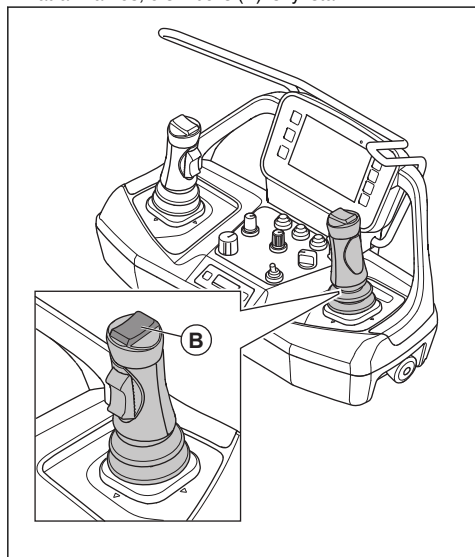
Vairalazdžių atblokavimas nuotolinio valdymo pulte

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.



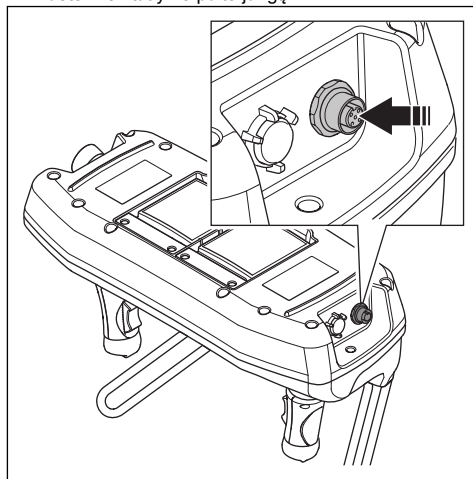
Gaminio valdymas naudojant nuotolinio valdymo pultą, prijungtą CAN magistralės kabeliu



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite nuotolinio valdymo pulto, prijungto CAN magistralės kabeliu, jei yra pavojus, kad gaminys gali parvirsti.

Radio signalo perdavimas nutrūksta nuotolinio valdymo pultą prijungus CAN magistralės kabeliu. Jei anksčiau su gaminiu nenaudojote nuotolinio valdymo pulto, prieš naudodami gaminį su prie CAN magistralės kabelio prijungtu nuotolinio valdymo pultu turite atlikti susiejimo operaciją. Žr. *Siejimo operacija radijo ryšiu* psl. 234 arba *Susiejimo operacija naudojant CAN magistralės kabelį* psl. 235.

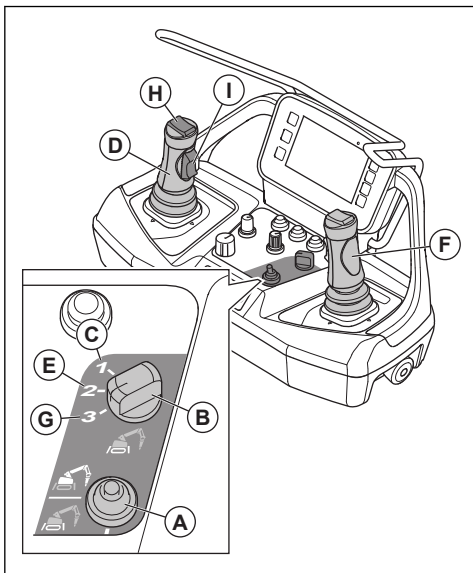
1. Išimkite akumuliatorius iš nuotolinio valdymo pulto.
2. Vieną CAN magistralės kabelio galą įkiškite į nuotolinio valdymo pulto jungtį.



3. Kitą CAN magistralės kabelio galą įkiškite į gaminio jungtį. Žr. *Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 95)* psl. 167, *Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 145)* psl. 170 arba *Gaminio apžvalga, elektros sistema (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* psl. 173, jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio dulkių ištraukimo žarnos jungtis.
4. Ranka priveržkite CAN magistralės kabelio jungties varžtus.
5. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95)* psl. 236, *Gaminio paleidimas (DXR 145)* psl. 237 arba *Gaminio paleidimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* psl. 238.
6. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto įjungimas* psl. 239.

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 padalintas į 3 režimus. Transportavimo režimo jungiklis (B) naudojamas 3 transportavimo režimams perjungti.

- Valdymas vienu svirtimi (C): Galima valdyti vikšrus, atraminius spyrius, bokštą ir kai kurias strėlės funkcijas. Kairioji vairalazde (D) valdomi vikšrai.
- Valdymas dviem svirtimis (E): Galima valdyti vikšrus ir atraminius spyrius. Kairioji vairalazde valdomas kairysis vikšras. Dešinioji 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

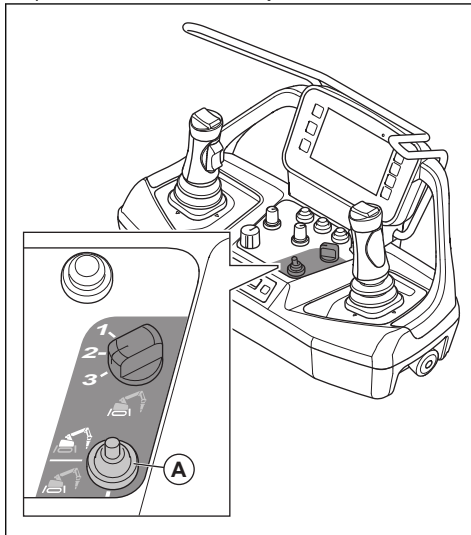
Nuotolinio valdymo pulte yra 4 vairalazdžių konfigūracijos. „1 konfigūracija“ yra standartinė, žr. „1 konfigūracija“ psl. 214. Vairalazdės konfigūraciją galite pakeisti ekrano meniu „Valdikliai“ skiltyje „Vairalazdės sąranka“. Žr. „Vairalazdės sąranka“ psl. 213.



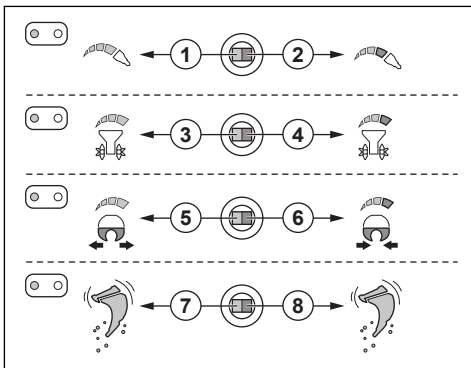
PERSPĖJIMAS: Sužeidimo ir sugadinimo pavojus. Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį įsitikinkite, kad žinote, kuri vairalazdės konfigūracija veikia. Pasižiūrėkite ekrane pateiktoje būsenos juostoje. Žr. *Simboliai ekrane pateikiamoje būsenos juostoje psl. 179.*

Įrankių valdymas

- Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą.



- Naudokite kairiąją vairalazdę, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.



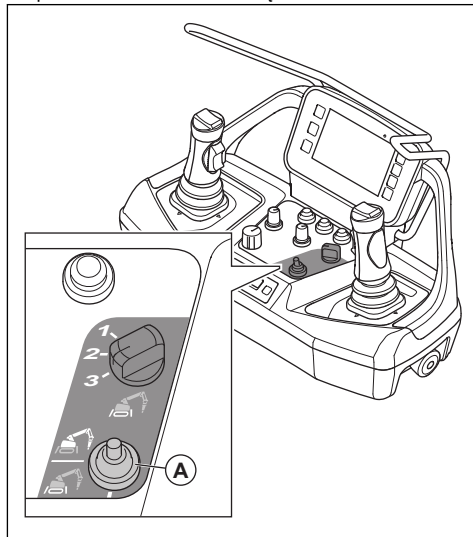
Padėtis	Naudojimas
1	Į trupintuvą perduodamam slėgiui arba srautui sureguliuoti.

Padėtis	Naudojimas
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, žirklems plienui arba griebtuvui atidaryti. Pasižymėkite: Skirtingų modelių pjaustytuvams atidaryti arba uždaryti naudojami skirtingi viršutiniai mygtukai.
6	Betono smulkintuvui, žirklems plienui arba griebtuvui uždaryti. Pasižymėkite: Skirtingų modelių pjaustytuvams atidaryti arba uždaryti naudojami skirtingi viršutiniai mygtukai.
7	Pakratyti kaušą.
8	Pakratyti kaušą.

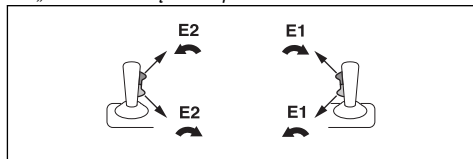
Vairalazdžių su veikiančia „Papildoma funkcija“ valdymas

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.

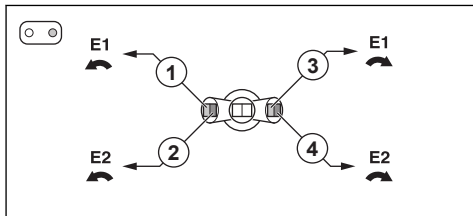
4. Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) aukštyn, kad pasirinktumėte darbo režimą.



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. 213.



6. Jei „Šoninio jungiklio sąranka“ nustatyta į padėtį „Išjungta“, naudokite dešiniąją vairalazdę, kaip parodyta paveikslėlyje toliau.

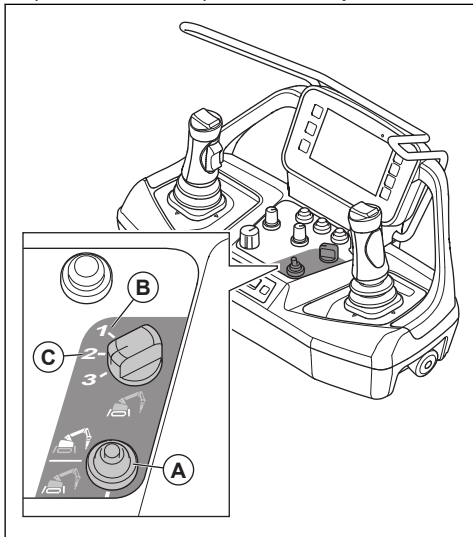


Padėtis	Naudojimas
1	„1 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 1 kryptį pasirinkti.
2	„1 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 2 kryptį pasirinkti.

Padėtis	Naudojimas
3	„2 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 1 kryptiai pasirinkti.
4	„2 papildoma funkcija“: hidraulinės alyvos tekėjimo 2 kryptiai pasirinkti.

Atraminių spyrių valdymas

1. Pastumkite darbo režimo jungiklį (A) žemyn, kad pasirinktumėte transportavimo režimą.

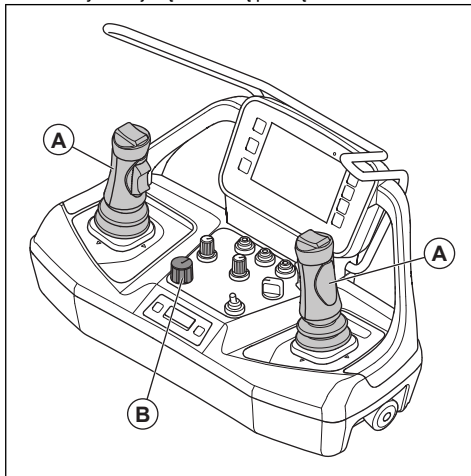


2. Norėdami nustatyti valdymo viena svirtimi režimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
 - a) Pasukite transportavimo režimo jungiklį į valdymo viena svirtimi (B) padėtį.
 - b) Vairalazdėmis ištieskite arba įtraukite atrامينius spyrius. Žr. „1 konfigūracija“ psl. 214, „2 konfigūracija“ psl. 219 ir „3 konfigūracija“ psl. 222.
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 atrامينius spyrius. Žr. „1 konfigūracija“ psl. 214.

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.

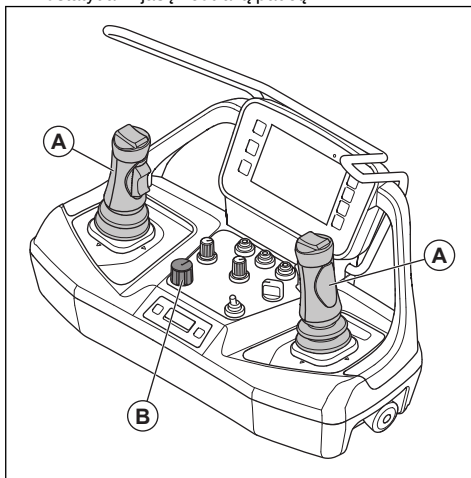
3. Nuotolinio valdymo pulte atleiskite vairalazdes (A) nustatydami jas į neutralią padėtį.



4. Pasukite ON / OFF (įjungti / išjungti) jungiklį (B) į padėtį OFF (išjungti).
5. Ištraukite maitinimo kištuką.

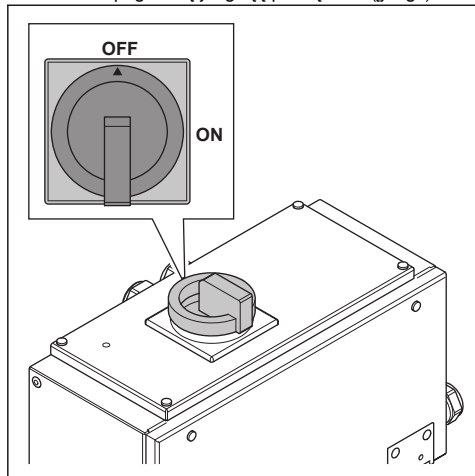
Gaminio sustabdymas (DXR 145)

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. Įleikite į darbo zoną ir atidarykite gaminio dešinią liuką.

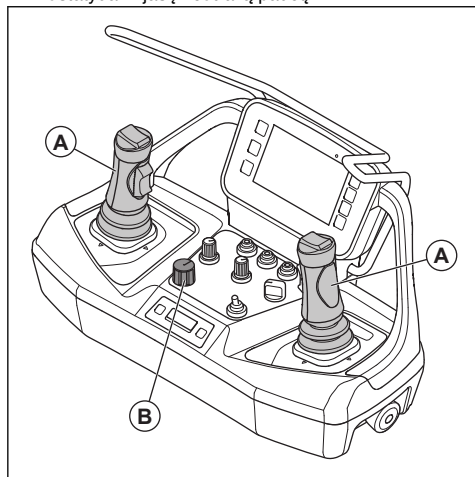
5. Pasukite pagrindinį jungiklį į padėtį OFF (įjungti).



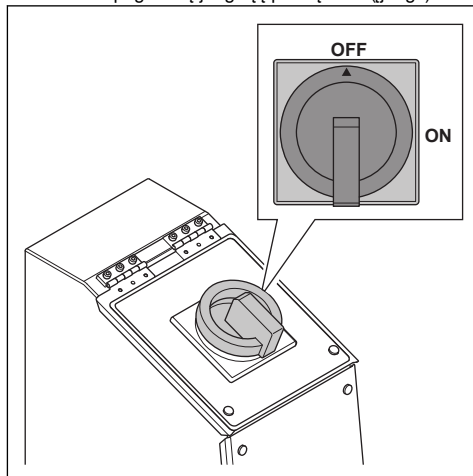
6. Uždarykite gaminio dešiniąją angą.
7. Ištraukite maitinimo kištuką.

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.

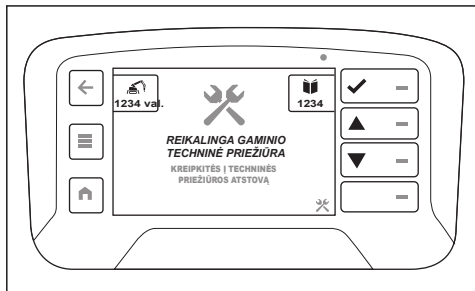


PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite maitinimo laidą, kad nesusižeistumėte.

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

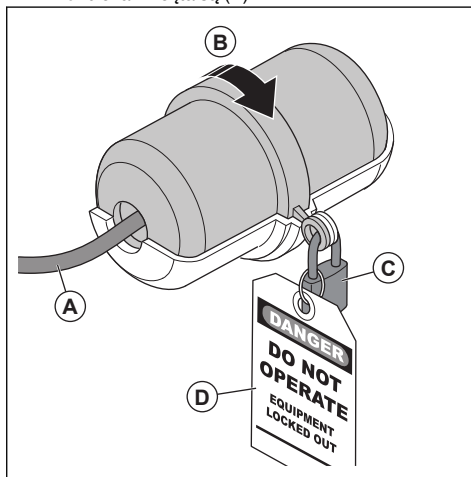


PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Atliekant gaminio techninės priežiūros darbus, būtina laikytis visų šiame vadove pateiktų saugos nurodymų.

- 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.

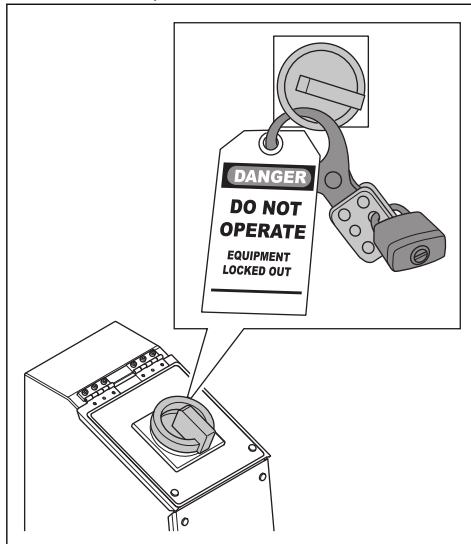
- Kad atliekant priežiūrą įrankis netyčia nebūtų įjungtas, sustabdykite variklį ir atjunkite maitinimo kištuką. Pasirūpinkite, kad atliekant techninę priežiūrą maitinimo kištukas būtų užrakintas užblokovimo ir pažymėjimo įtaisų (DXR 95). Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- a) Įdėkite maitinimo kištuką į pažymėjimo ir užblokovimo įtaisą (A).



- b) Uždarykite pažymėjimo ir užblokovimo įtaisą (B).
- c) Užrakinkite pažymėjimo ir užblokovimo 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 gaminui 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 mechanškai, 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 hidraulinės žarnos, užfiksuokite gaminio dalis, kurios gali mechanškai 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	Pir- mas 8 val.	Kas- dien	Kas savai- tę	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. <i>Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 95) psl. 277 ir Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 145) psl. 278 ir Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 279.</i>	X	X				
Įsitikinkite, kad į trupintuvo darbo įrankį tiekiamas plaktukams skirtas tepalas.		*				
Patikrinkite hidraulinis cilindrus, pasukimo variklį ir pavaros variklį.		*				
Sutepkite visas strėlės sistemos ir įrankio tvirtinimo įtaiso jungtis ir cilindro tvirtinimo elementus. Žr. <i>Gaminio sutepimas (DXR 95) psl. 272 ir Gaminio sutepimas (DXR 145) psl. 274 ir Gaminio sutepimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 275.</i>		X				
Įsitikinkite, kad varžtai ir fiksatoriai yra priveržti. Jeigu reikia, priveržkite juos.		*				
Patikrinkite, ar nėra nuotėkio cilindruose ir žarnose.		X				

Bendroji gaminio priežiūra	Pir- mas 8 val.	Kas- dien	Kas savai- tę	Kas 250 val.	Kas 500 val.	Kas 1000 val.
Įsitikinkite, kad atleidus nuotolinio valdymo pulto vairalazdes jos grįžta į neutralią padėtį, o vairalazdžių mygtukus lengva judinti.		*				
Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas, jungtys ir kištukiniai lizdai. Žr. <i>Elektros kabelių susidėvėjimo patikra psl. 272.</i>		X				
Patikrinkite, ar nepažeisti vikšrai ir atraminiai spyriai. Žr. <i>Gaminio įtrūkimų patikra psl. 272.</i>		*				
Patikrinkite hidraulinės alyvos lygį. Žr. <i>Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 95, DXR 145) psl. 254 ir Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 254.</i>		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. <i>Gaminyje (DXR 95) įtaisyto avarinio sustabdymo mygtuko patikra psl. 191, 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.</i>			X			
Patikrinkite valdymo pulte įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuką. Žr. <i>Nuotolinio valdymo pulte (DXR 95) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 195, Nuotolinio valdymo pulte (DXR 145) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 196 arba Nuotolinio valdymo pulte (DXR 275, DXR 305, DXR 315) įtaisyto įrenginio sustabdymo mygtuko patikra. psl. 197.</i>			X			
Sutepkite visas jungtis ir tvirtinimo laikiklius ant atraminių spyrių.			X			
Sutepkite pavarų žiedo rutulinius guolius ir krumpliaračius.			X			
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		

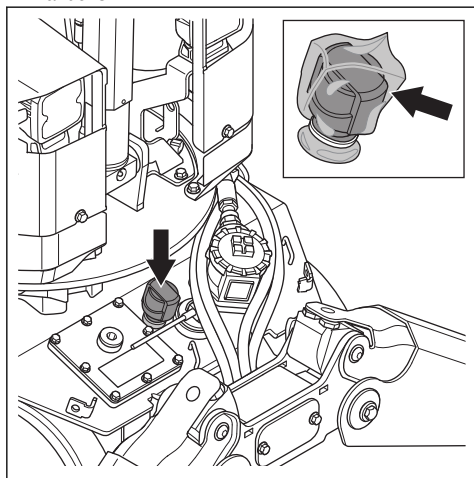
Bendroji gaminio priežiūra	Pir- mas 8 val.	Kas- dien	Kas savai- tę	Kas 250 val.	Kas 500 val.	Kas 1000 val.
Pakeiskite hidraulinės alyvos filtrą.				X		
Priveržkite pavaros variklio krumpļlratį.				*		
Pakeiskite hidraulinę alyvą.					X	
Pakeiskite pavaros variklio alyvą (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 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.



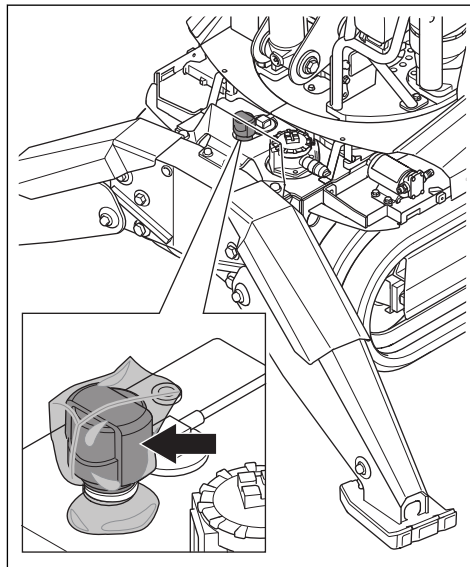
- Valykite gaminį vandeniu arba suslėgtuoju oru.
- Jei gaminio nepavyksta nuvalyti tik vandeniu, naudokite silpną valiklį.



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.



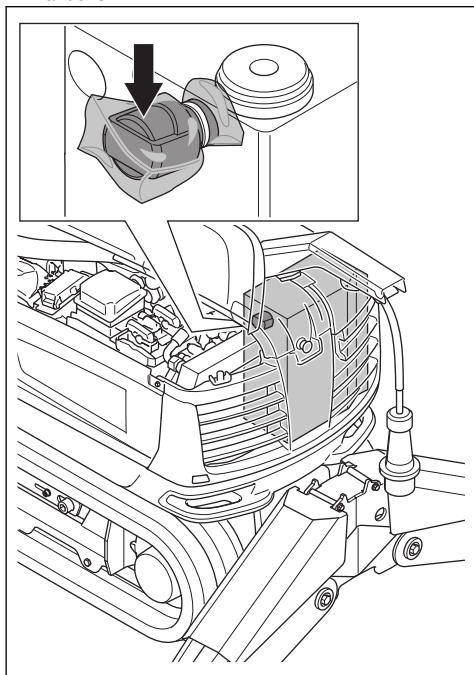
- Valykite gaminį vandeniu arba suslėgtuoju oru.
- Jei gaminio nepavyksta nuvalyti tik vandeniu, naudokite silpną valiklį.



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 baką 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.

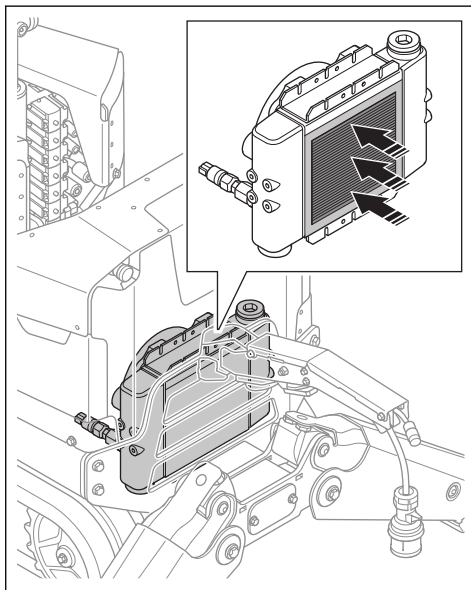
Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 95)



PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Prieš 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.



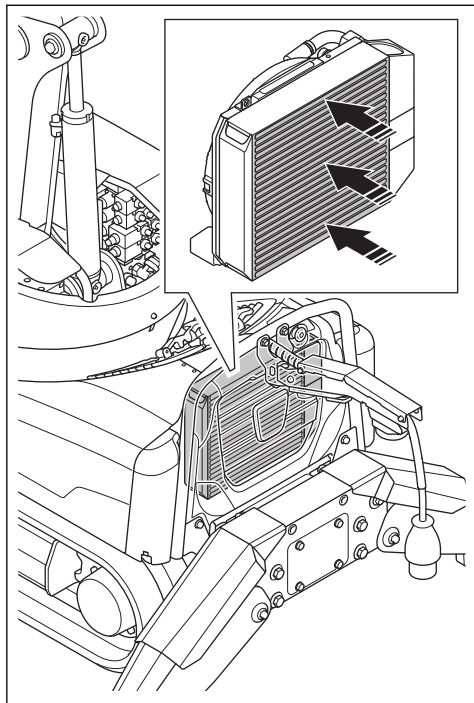
Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 145)



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.



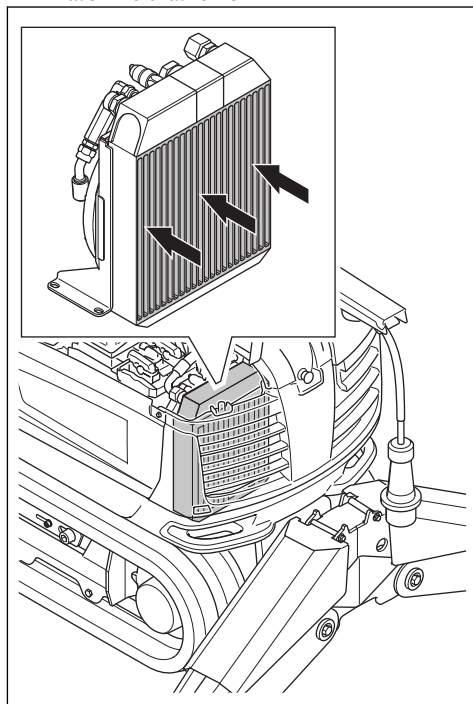
Hidraulinės alyvos aušintuvo valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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.



Elektrinių komponentų valymas

- Nuvalykite elektros variklį, elektros korpusą, elektros gnybtus ir kitus elektrinius komponentus. Valykite šluoste arba suslėgtuoju oru.



PASTABA: Neplaukite elektrinių komponentų vandeniu.

- Išorinės nuotolinio valdymo pulto dalis nuvalykite drėgna šluoste. Vidinės 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. 272* ir *Gaminio sutepimas (DXR 145) psl. 274* ir *Gaminio sutepimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 275*.
- 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.

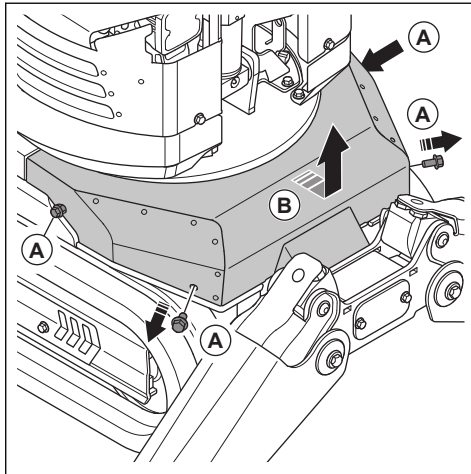
Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 95)



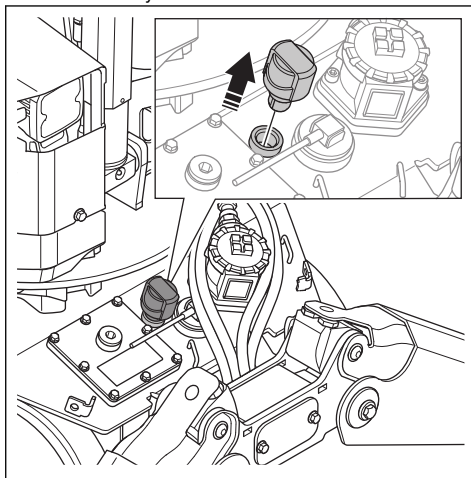
PERSPĖJIMAS: Kai mažinate slėgį hidraulinėje sistemoje, naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95) psl. 236*.
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.



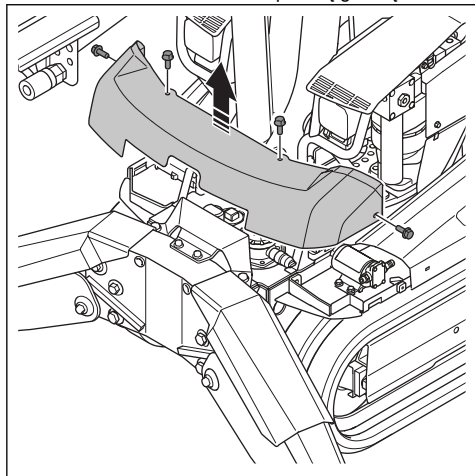
8. Palaukite 5 minutes, kol hidraulinis slėgis sumažės dėl vidinio nuotėkio.
9. Sumontuokite oro filtrą ant hidraulinės alyvos bako.
10. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.

Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 145)



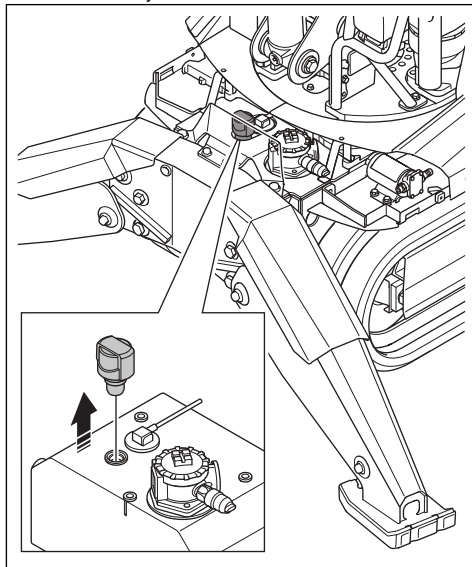
PERSPĖJIMAS: Kai mažinate slėgį hidraulinėje sistemoje, naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237.*
2. Tieskite strėlės sistemą, kol ji palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidraulinuose cilindruose sumažintas.
3. Tieskite atraminius spyrius, kol jie palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidraulinuose cilindruose sumažintas. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244.*
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
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 hidrauliame akumulatoriuje. Žr. *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 145) psl. 283.*

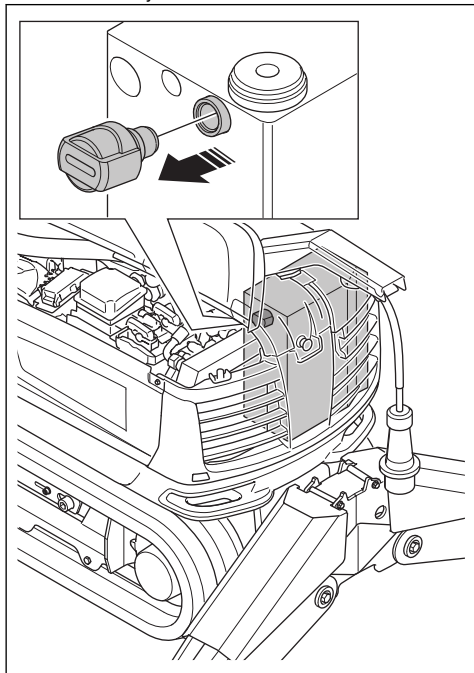
Hidraulinio slėgio sumažinimas hidraulinėje sistemoje (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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. 238.*
2. Tieskite strėlės sistemą, kol ji palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidraulinuose cilindruose sumažintas.
3. Tieskite atraminius spyrius, kol jie palies žemę su minimaliu slėgiu. Hidraulinis slėgis hidraulinuose 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.



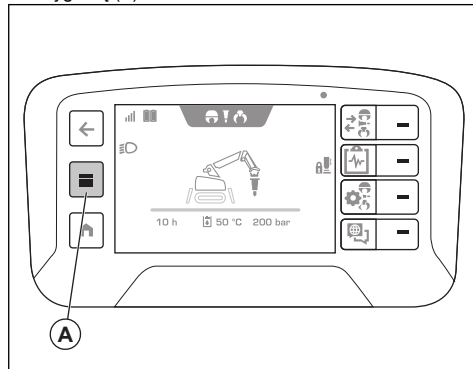
8. Palaukite 5 minutes, kol hidraulinis slėgis sumažės dėl vidinio nuotėkio.
9. Sumontuokite oro filtrą ant hidraulinės alyvos bako.
10. Uždarykite gaminio kairiąją angą.

Vikšrų bloke sumažinkite hidraulinį slėgį hidrauliniame akumuliatoriuje. Žr. *Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 283.*

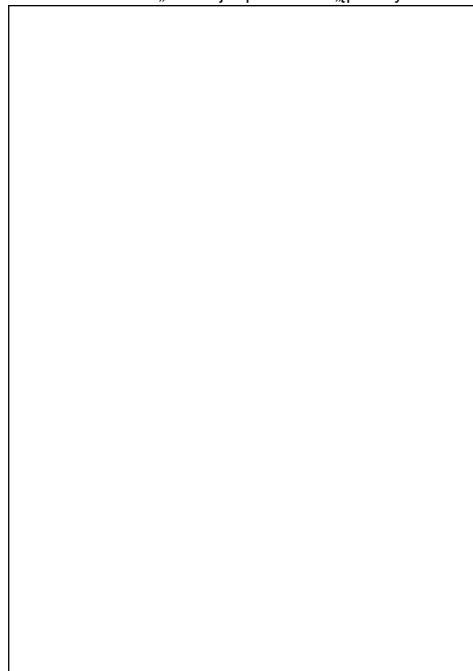
Hidraulinės alyvos lygio patikra (DXR 95, DXR 145)

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“.

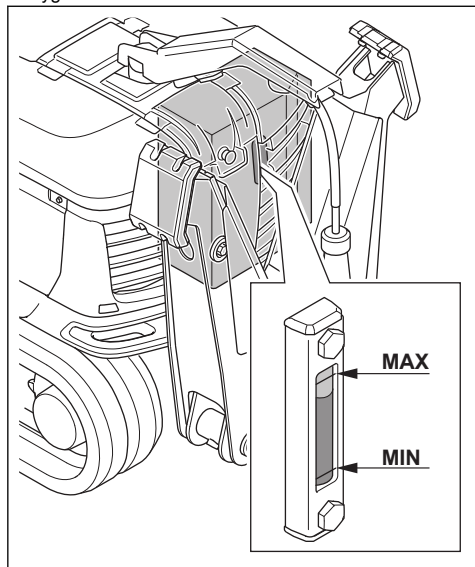


6. Ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmėnį.
7. Įpilkite hidraulinės alyvos, jei jos lygis yra mažesnis arba lygus 80 %. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95) psl. 258* arba *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 145) psl. 259.*

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 hidraulinę alyvos. Žr. *Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 260*.

Hidraulinės išleidimas (DXR 95)



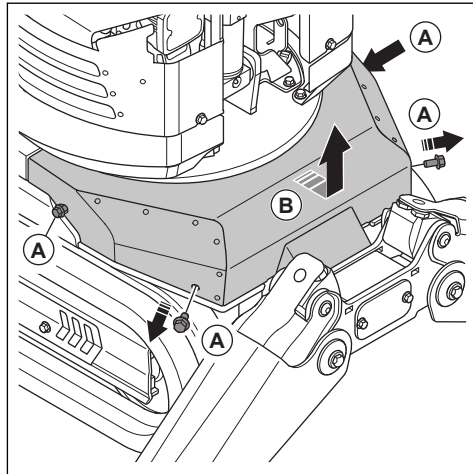
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminii, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleiddami hidraulinę alyvą, leiskite gaminii atvėsti.



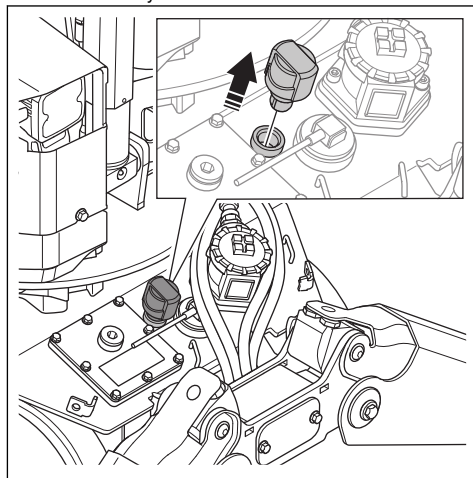
PERSPĖJIMAS: Išleidami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės apsaugos priemonės. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185*.

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*.

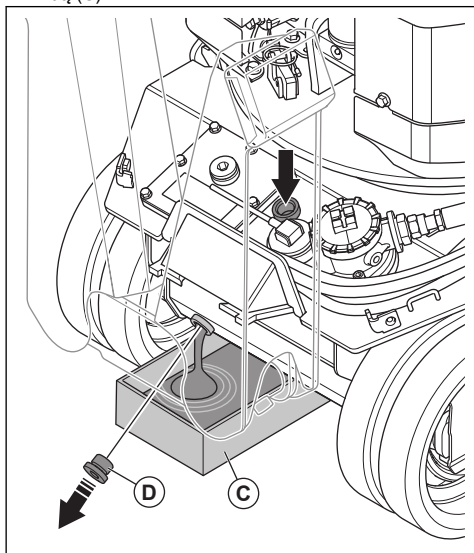
6. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).



7. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
8. Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



- Po variklio alyvos išleidimo angos kaiščių padėkite indą (C).



- Išimkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį (D) ir jį išvalykite.
- Išleiskite hidraulinę alyvą į indą.
- Jeigu reikia, hidraulinės alyvos filtrą pakeiskite. Žr. *Hidraulinės alyvos filtro keitimas (DXR 95) psl. 262.*
- Istatykite ir priveržkite hidraulinės alyvos išleidimo kaištį.
- Įdėkite ir priveržkite oro filtrą.
- 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. 258.*

Hidraulinės išleidimas (DXR 145)



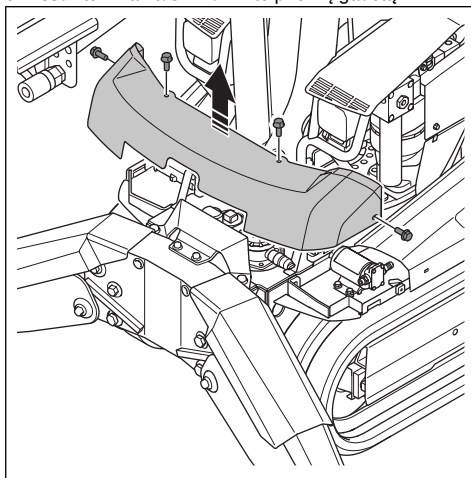
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiai, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleiddami hidraulinę alyvą, leiskite gaminiai atvėsti.



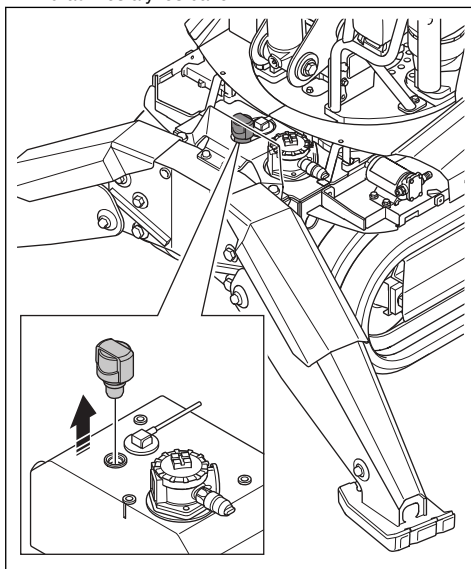
PERSPĖJIMAS: Išleiddami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185.*

- Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
- Pasukite strėlės sistemą 90° į vieną gaminio pusę.

- Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
- Visiškai įtraukite priekinius atraminius spyrius. Galinius atraminius spyrius palikite ištiestus. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244.*
- Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
- Išsukite 4 varžtus ir nuimkite priekinį gaubtą.

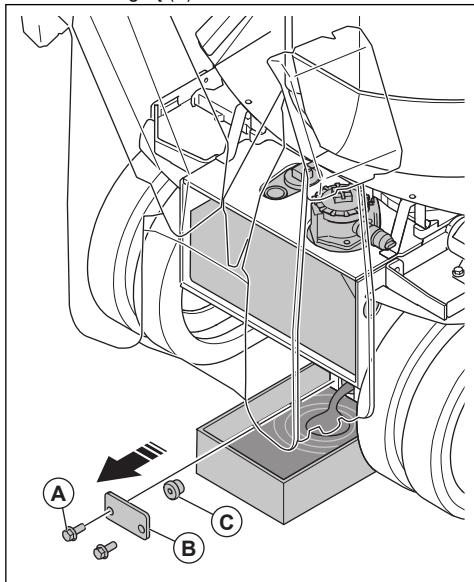


- Išvalykite sritį aplink oro filtrą.
- Išimkite oro filtrą, kad sumažintumėte slėgį hidraulinės alyvos bake.



- Po hidraulinės alyvos išleidimo angos kaiščių 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.

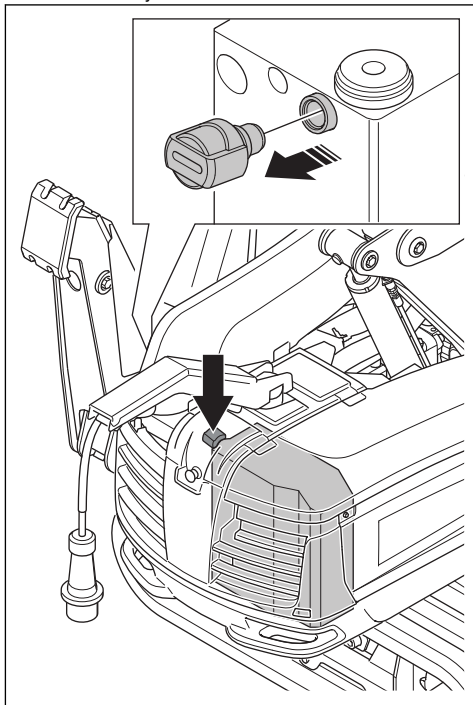
17. Uždėkite priekinį gaubtą ir priveržkite 4 varžtus.



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. 259.*

apsaugos priemonės. 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.

Hidraulinės išleidimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

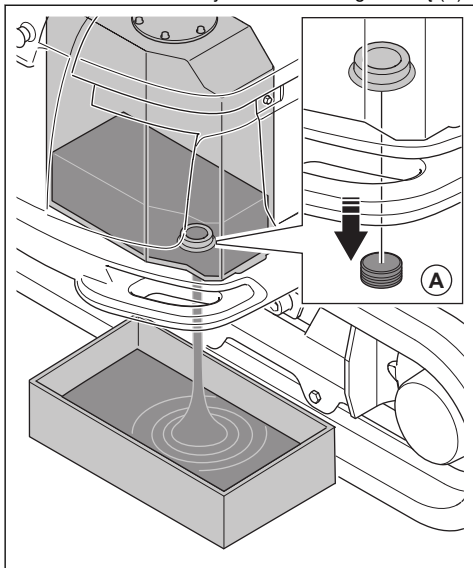


PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiai, hidraulinė alyva įkaista. Prieš išleiddami hidraulinę alyvą, leiskite gaminiai atvėsti.



PERSPĖJIMAS: Išleidami hidraulinę alyvą naudokite asmeninės

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. 260.*

Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 95)



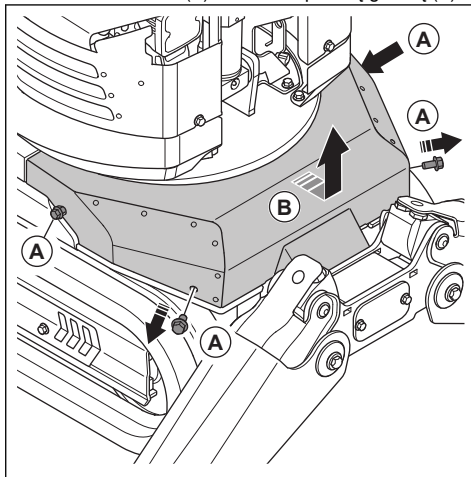
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminui atvėsti.



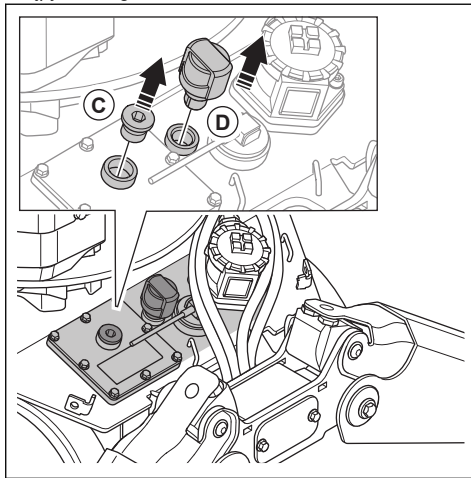
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185.*

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. Ekranu meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“ ir pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmėnį.
7. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite priekinį gaubtą (B).

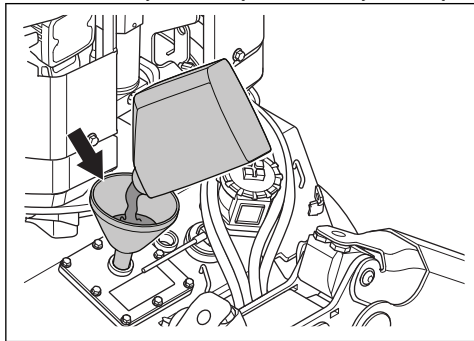


8. Išimkite alyvos įpylimo angos kaištį (C) iš alyvos įpylimo angos.



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. 236.*
14. Keletą kartų perkeltkite strėlės sistemą iš išorinės į vidinę galinę padėtį, kad pašalintumėte orą iš hidraulinės sistemos.
15. Sustabdykite gaminį ir įsitinkinkite, kad nėra nuotėkio.
16. Nuotolinio valdymo pulto ekrane pažiūrėkite hidraulinės alyvos lygio rodmėnį. Jei reikia, įpilkite hidraulinės alyvos.

Hidraulinės alyvos pildymas (DXR 145)



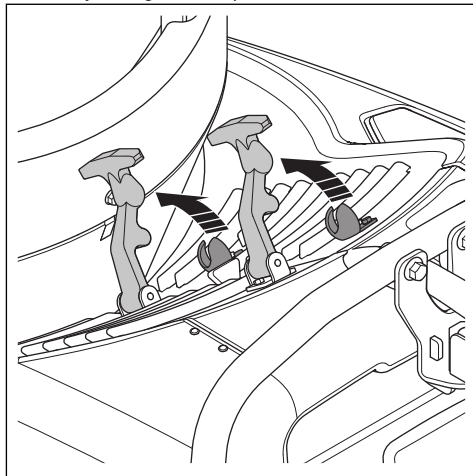
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminiiui atvėsti.



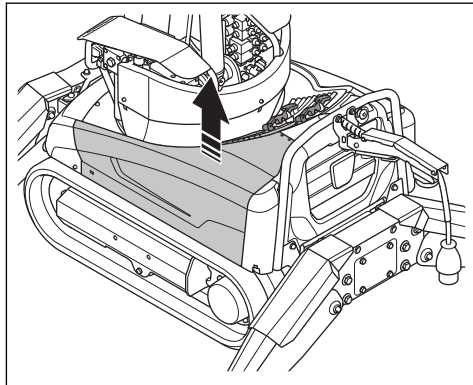
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185.*

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.

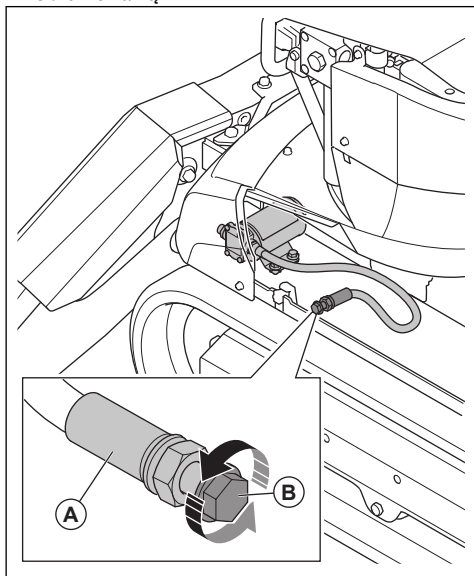
2. Visiškai įtraukite strėlės sistemą.
3. Visiškai įtraukite atraminius spyrius. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244.*
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
5. Atidarykite 2 guminius spaustukus.



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. 313*.
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. 237*.
18. Keletą kartų perkeltkite 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)

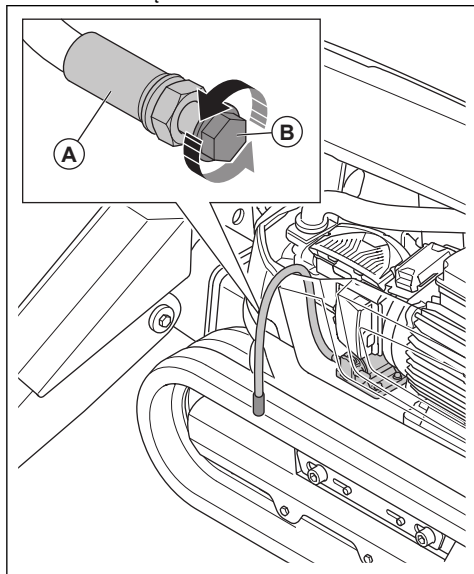


PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinę alyvą leiskite gaminiui atvėsti.



PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite

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.

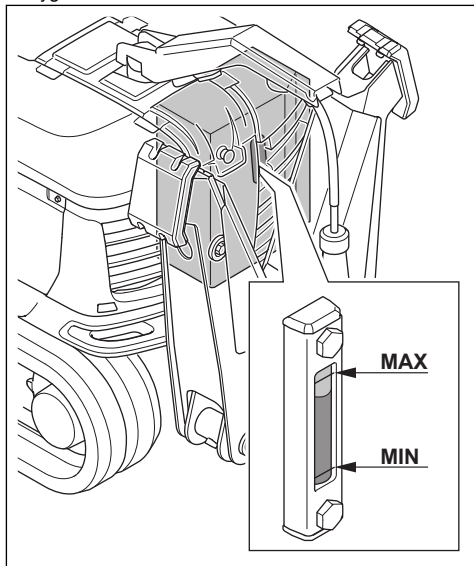


7. Išimkite siurbimo žarnos kaištį (B).
8. Įdėkite siurbimo žarną į hidraulinės alyvos indą. Naudokite naują hidraulinę alyvą. Žr. *Hidraulinė alyva psl. 313.*
9. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite meniu mygtuką.
10. Ekranu meniu „Funkcija“ pasirinkite „Įpilti alyvos“.

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. 238.
18. Keletą kartų perkeltite 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)

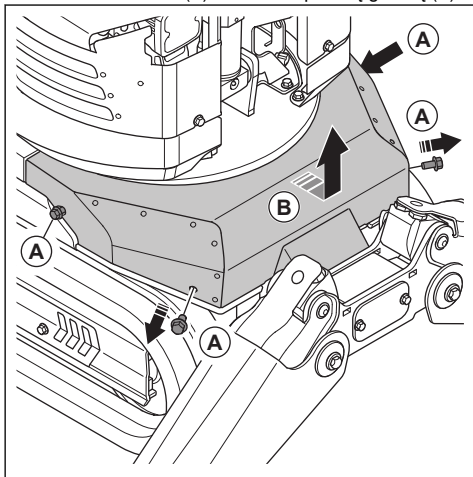


PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminui atvėsti.



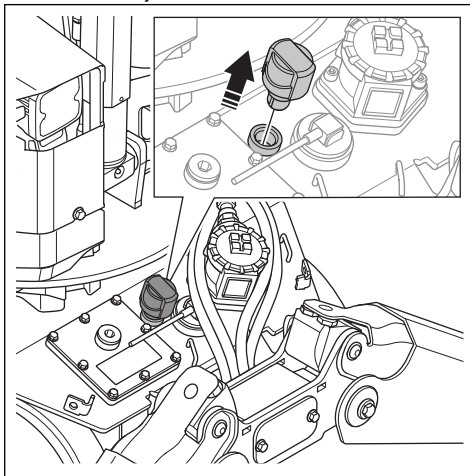
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės* psl. 185.

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).

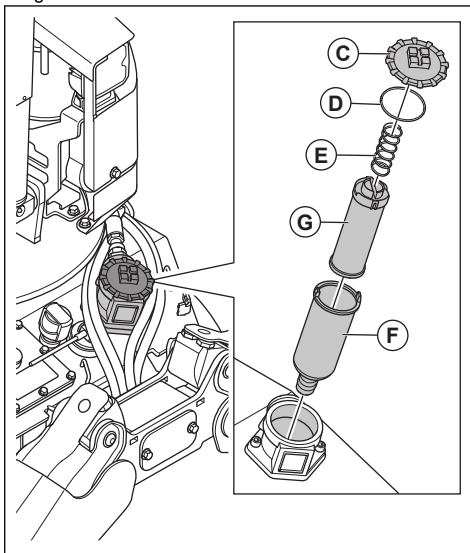


4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

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)

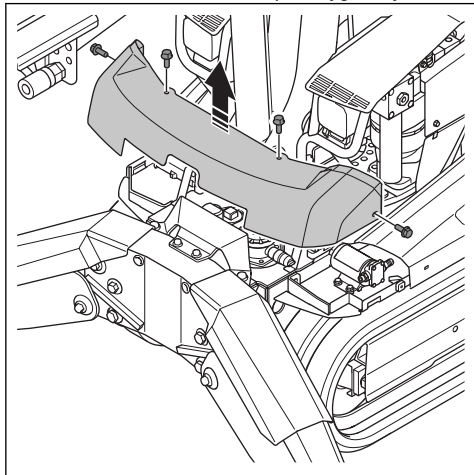


PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminiui atvėsti.



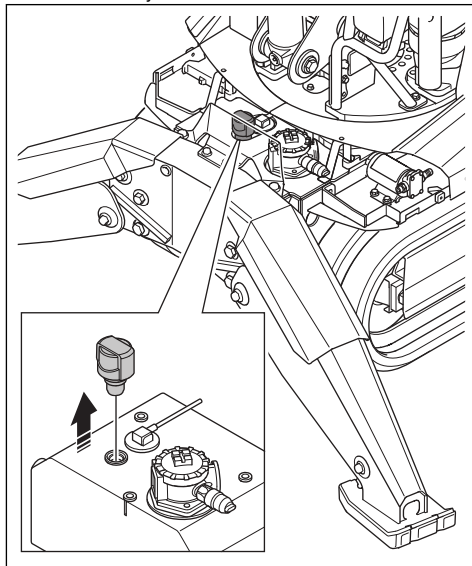
PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185.*

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
3. Išsukite 4 varžtus ir nuimkite priekinį gaubtą.

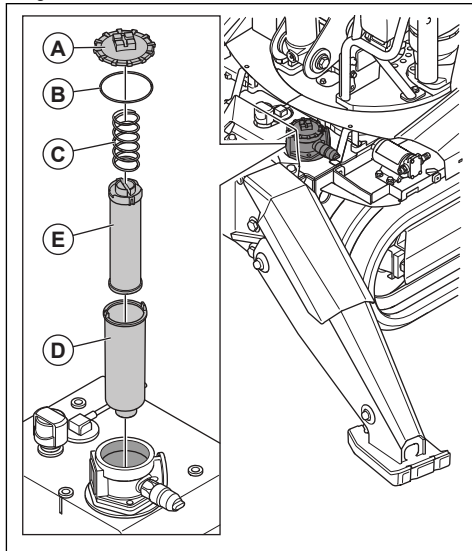


4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

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)



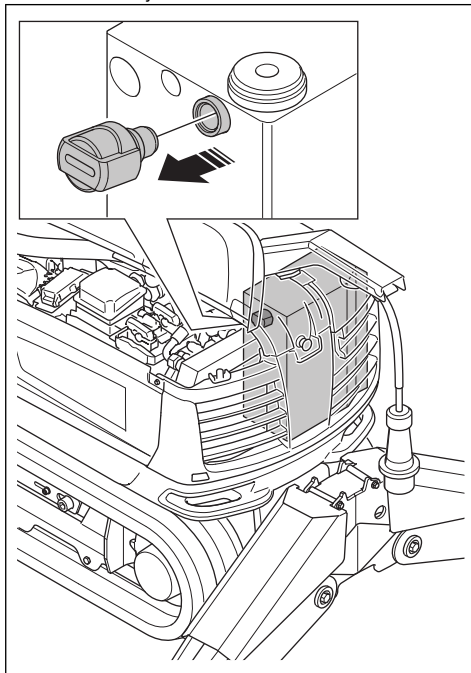
PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti. Veikiant gaminiui, hidraulinė alyva įkaista. Prieš keisdami hidraulinės alyvos filtrą leiskite gaminiui atvėsti.



PERSPĖJIMAS: Pildydami hidraulinės alyvos sistemą naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 185.*

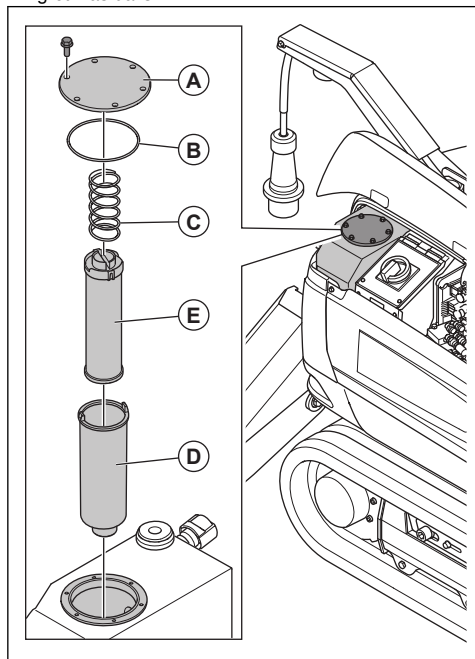
1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245.*
3. Atidarykite gaminio kairiąją angą.
4. Išvalykite sritį aplink oro filtrą.

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 pašalinųjų 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.

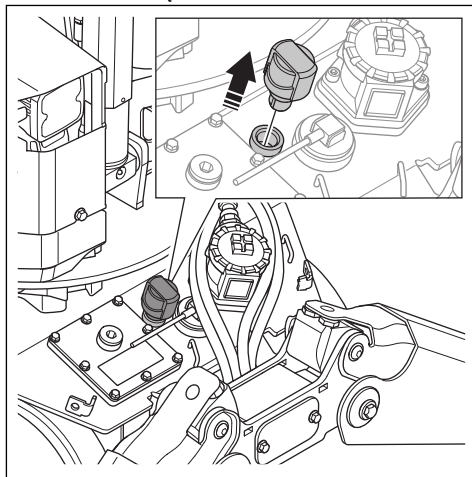
Oro filtro keitimas (DXR 95)



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.

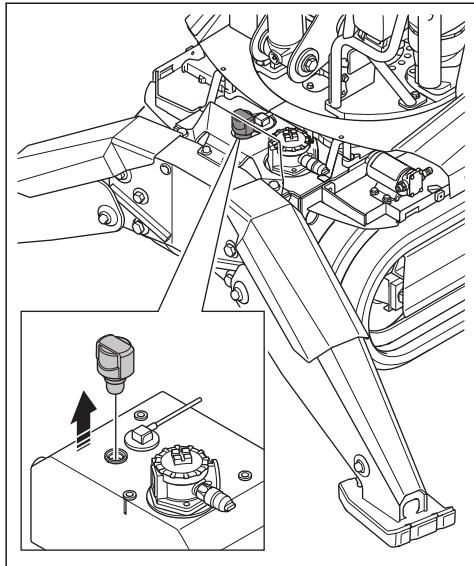
Oro filtro keitimas (DXR 145)



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. 244.*
3. Nuvalykite išorinį oro filtro paviršių ir gretimas dalis.

4. Išimkite oro filtrą.



5. Įdėkite naują oro filtrą.

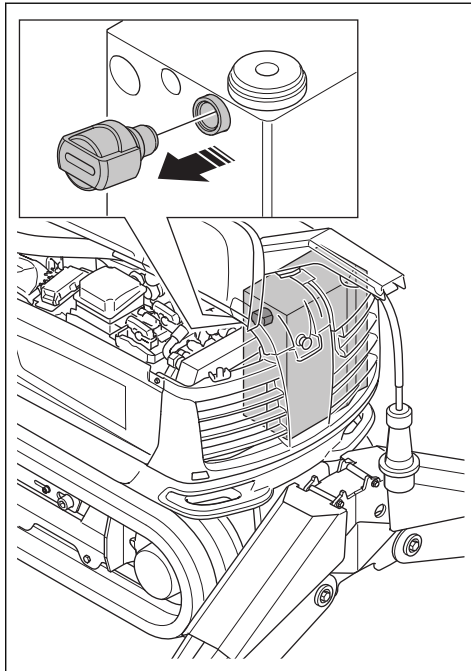
Oro filtro keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



PERSPĖJIMAS: Pavojus nudegti.
Veikiant gaminiai, hidraulinė alyva įkaista.
Prieš keisdami oro filtrą leiskite gaminiai
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 gretimą dalis.

4. Išimkite oro filtrą.

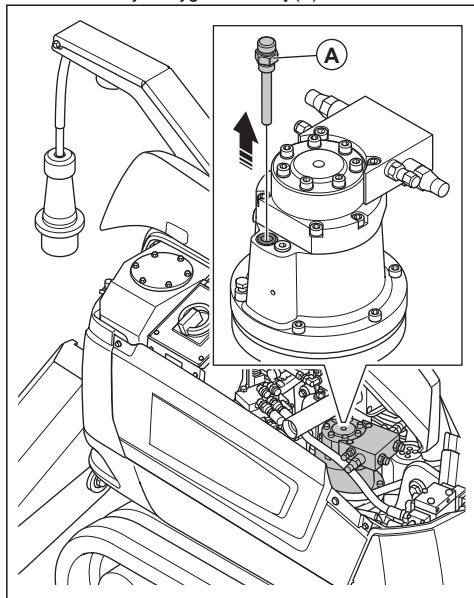


5. Įdėkite naują oro filtrą.

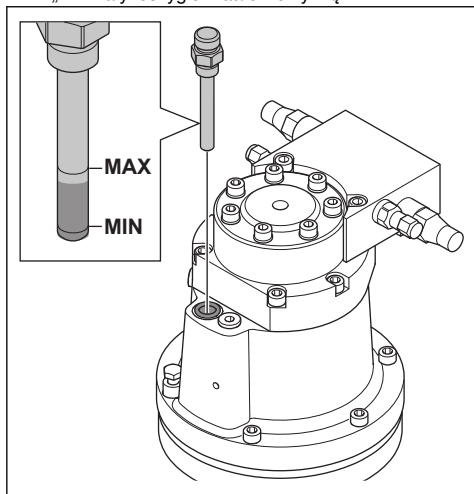
Alyvos lygio pasukimo variklyje patikra (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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).



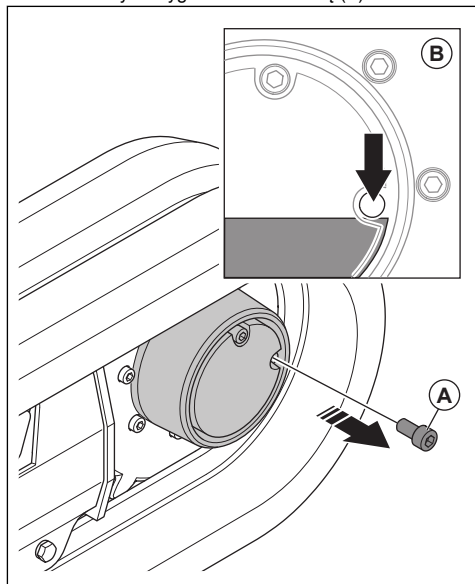
4. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
5. Įdėkite alyvos lygio matuoklį atgal ir jį priveržkite.
6. Vėl ištraukite alyvos lygio matuoklį ir pažiūrėkite alyvos lygį. Alyvos lygis teisingas, kai yra tarp „Max.“ ir „Min.“ alyvos lygio matuoklio žymių.



7. Jei alyvos lygis žemas, įpilkite alyvos per alyvos lygio matuokliui skirtą angą. Alyvą pilkite iš lėto. Žr. *Techniniai duomenys* psl. 310.
8. Dar kartą patikrinkite alyvos lygį.

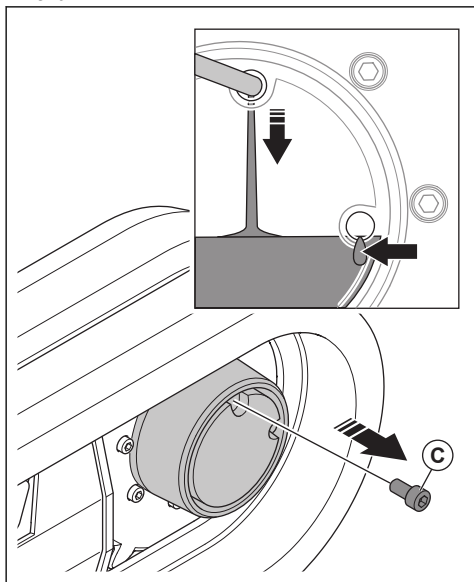
Alyvos lygio pavaros variklyje patikra (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas* (DXR 145) psl. 237 ir *Gaminio paleidimas* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.
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. 244 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. 310*.

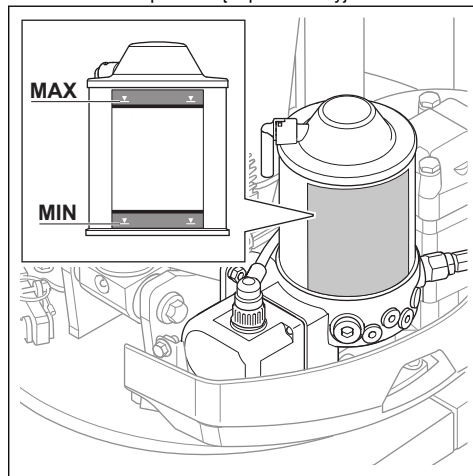


8. Įdėkite alyvos lygio matuoklio angos kaištį ir viršutinį kaištį.

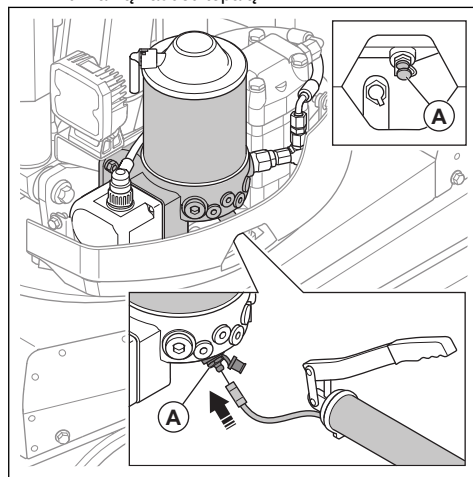
Tepalo kiekio patikra trupintuvo tepalo siurblyje (DXR 95)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.

2. Patikrinkite tepalo kiekį tepalo siurblyje.



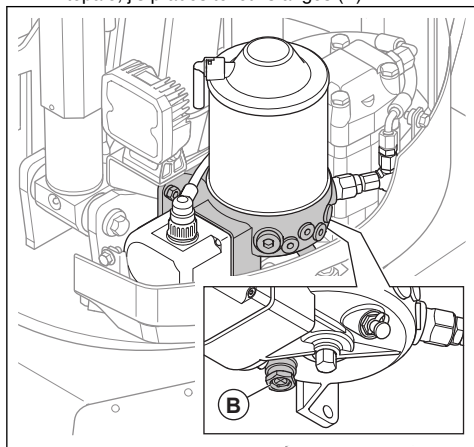
3. Jei trupintuvo tepalo siurblyje nėra tepalo, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
- Išvalykite sritį aplink trupintuvo tepalo siurbį. Taip apsaugosite trupintuvo tepalo siurblio sistemą nuo užteršimo.
 - Pritvirtinkite tepalo švirkštą prie tepimo įmovos. Žr. *Tepalai psl. 314*, jei reikia informacijos apie tinkamą naudoti tepalą.



PASTABA: Apžiūros langelyje yra 2 tepimo įmovos. Įsitinkinkite, kad tepalo žarną tvirtinate prie tinkamos tepimo įmovos (A).

- c) Pripildykite trupintuvo tepalo siurbį.

- d) Jei į trupintuvo tepalo siurbį įpilsite per daug tepalo, jis pradės tekėti iš angos (B).

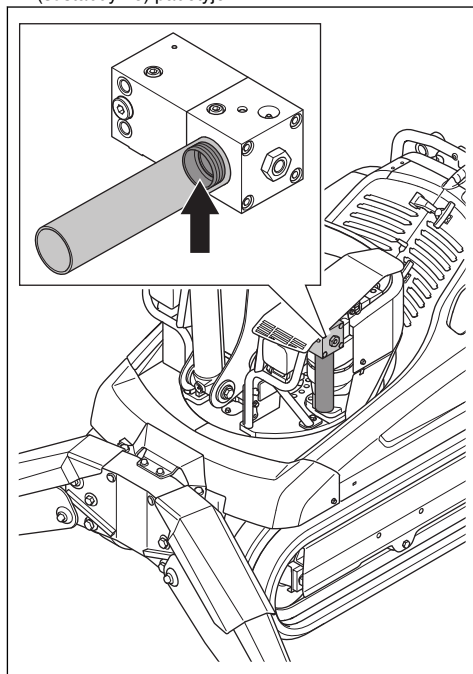


- e) Jei pripildžius trupintuvo tepalo siurbį, tepalas neteka, išleiskite orą. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 95) psl. 270.*

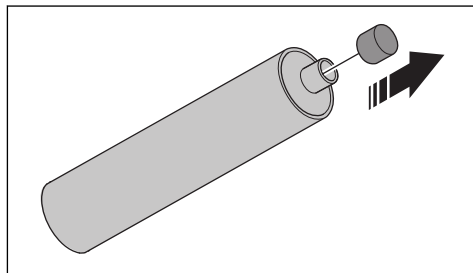
Trupintuvo tepalo siurblio tepalo kasetėje esančio tepalo kiekio patikra (DXR 145)

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus ir sustabdykite. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*

2. Patikrinkite tepalo kiekį tepalo kasetėje. Tepalo kasetė yra tuščia, kai plastikinė mova yra galinėje (sustabdymo) padėtyje.



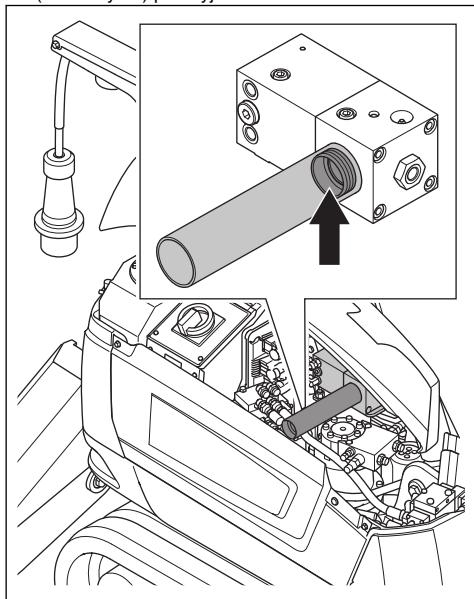
3. Jei tepalo kasetė yra tuščia, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - a) Išvalykite sritį aplink tepalo kasetę ir trupintuvo tepalo siurbį. Taip apsaugosite trupintuvo tepalo siurblio sistemą nuo užteršimo.
 - b) Išimkite tepalo kasetę iš trupintuvo tepalo siurblio
 - c) Nupjaukite plastikinį dangtelį nuo naujos tepalo kasetės.



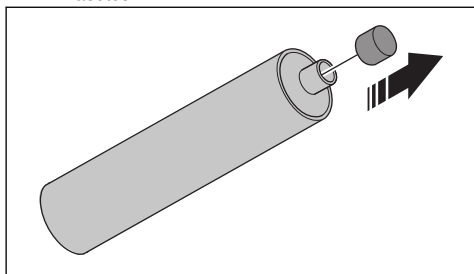
- d) Į trupintuvo tepalo siurbį įdėkite naują tepalo kasetę.
- e) Jei iš naujos tepalo kasetės tepalas neteka, išleiskite orą iš trupintuvo tepalo siurblio. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 271.*

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.

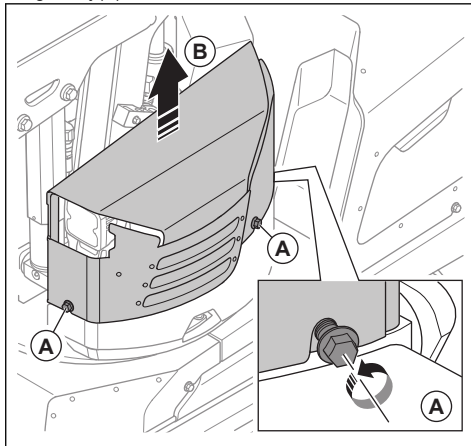


- d) Į trupintuvo tepalo siurblį įdėkite naują tepalo kasetę.

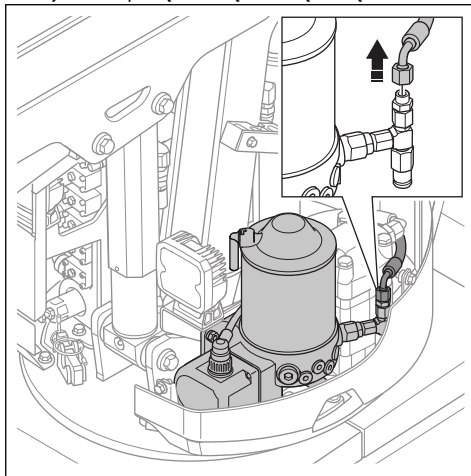
- e) Jei iš naujos tepalo kasetės tepalas neteka, išleiskite orą iš trupintuvo tepalo siurblio. Žr. *Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 271.*

Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 95)

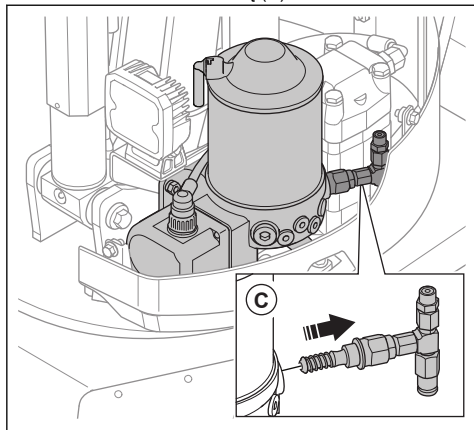
1. Išsukite 2 varžtus (A) ir nuimkite kairiojo bokšto gaubtą (B).



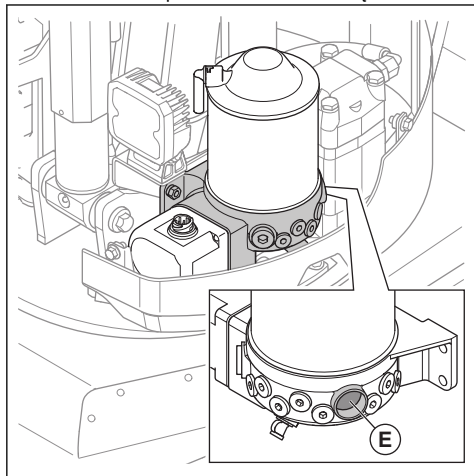
2. Pildykite trupintuvo tepalo siurblį, kol tepalo švirkšto stūmoklis bus 4 cm virš atramos. Žr. *Tepalo kiekio patikra trupintuvo tepalo siurblyje (DXR 95) psl. 268.*
3. Atjunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.



4. Nuimkite siurblio elementą (C).



- Įsitikinkite, kad tepalas išteka iš tepalo įleidimo į sistemą žarnai skirtos angos (E). Įsitikinkite, kad iš tepalo įleidimo į sistemą žarnai skirtos angos ištekantiame tepale nėra oro burbuliukų.

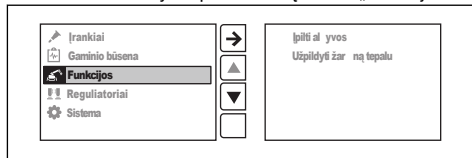


- Įtaisykite siurblio elementą.
- Nuotolinio valdymo pulte eikite į meniu „Funkcijos“.
- Pasirinkite „Pripildyti tepalo žarną“.
- Įsitikinkite, kad tepalas teka iš siurblio elemento.
- Prijunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.

Tepalo žarnos pripildymas (DXR 95)

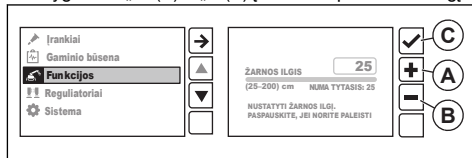
Jei keičiate tepalo žarną, naują tepalo žarną būtina pripildyti tepalu.

1. Nuotolinio valdymo pulte eikite į meniu „Funkcijos“.



2. Pasirinkite „Pripildyti tepalo žarną“.

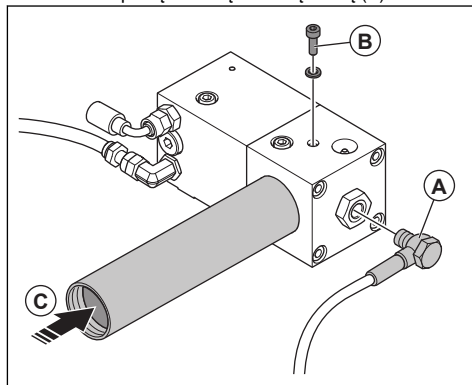
3. Mygtukais „+“ (A) ir „-“ (B) įveskite tepalo žarnos ilgį.



- Norėdami pripildyti tepalo žarną, paspauskite mygtuką (C). Gaminys sustoja, kai tepalo žarna pripildoma.

Oro išleidimas iš trupintuvo tepalo siurblio (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Išimkite tepalo įleidimo į sistemą žarną (A).



- Išsukite varžtą ir poveržlę (B).
- Atsargiai stumkite stūmoklį (C) į tepalo kasetę, kol tepalas pradės tekėti per varžto angą. Taip iš trupintuvo tepalo siurblio pašalinamas oras.
- Įsukite varžtą ir poveržlę.
- Atjunkite hidraulinės žarnos nuo sumontuoto įrankio.

Pasižymėkite: Įrankio išmontuoti iš gaminio nebūtina.

- Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.
- Ekrano meniu „Įrankiai“ pasirinkite „Trupintuvas“.

8. Maždaug 40 s spauskite dešinįjį arba kairinį 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. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.
12. Prijunkite tepalo įleidimo į sistemą žarną.
13. Prijunkite hidraulinės žarnos 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 aštirus kampus.
- Įsitikinkite, kad hidraulinės žarnos nėra visiškai ištiesios. 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 gaminiiui, hidraulinė alyva įkaista. Netikrinkite alyvos nuotėkio rankomis. Prieš tikrindami nuotėkį, leiskite gaminiiui atvėsti.

- Reguliariai valykite gaminį, kad būtų lengviau aptikti nuotėkį.
- Apžiūrėkite, ar po gaminiiu ir bokšto pagrindo plokštė 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, cilindų laikiklių ir suvirinimo siūlių.

Gaminio suvirinimo darbai



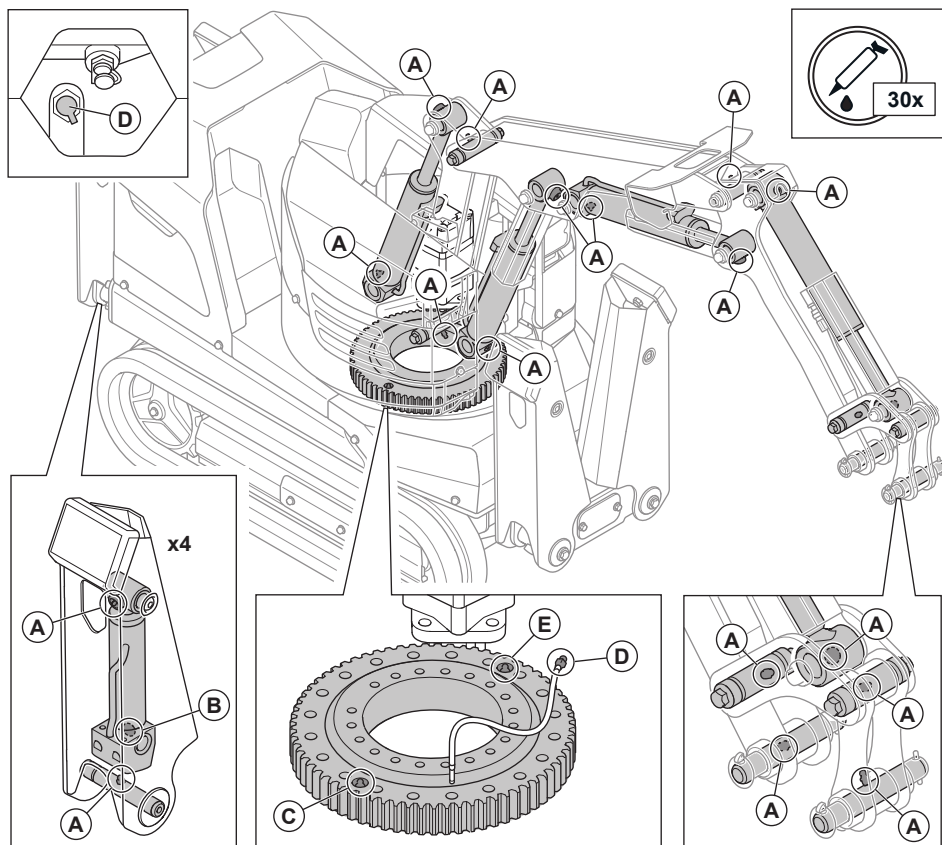
PASTABA: Gaminio suvirinimo darbus turi atlikti tik patvirtinti suvirintojai.

- Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Gaminio sutepimas (DXR 95)

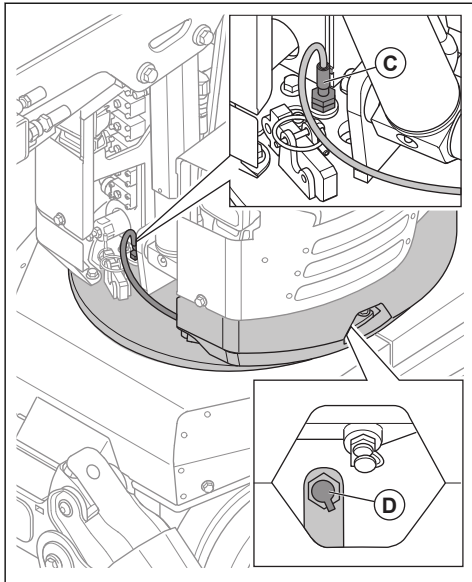


PASTABA: Jei nesilaikoma sutepimo procedūros, yra didelė rizika, kad pavarų žiedo tarpikliai bus išstumti. Jei tarpikliai bus išstumti, nešvarumai gali patekti į pavarų žiedo rutulinį guolį ir jam pakenkti. Pažeistus tarpiklius būtinai reikia pakeisti.



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. 314.*
6. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95) psl. 236.*
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 tepimo 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. 314.



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. 236.
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. 314.

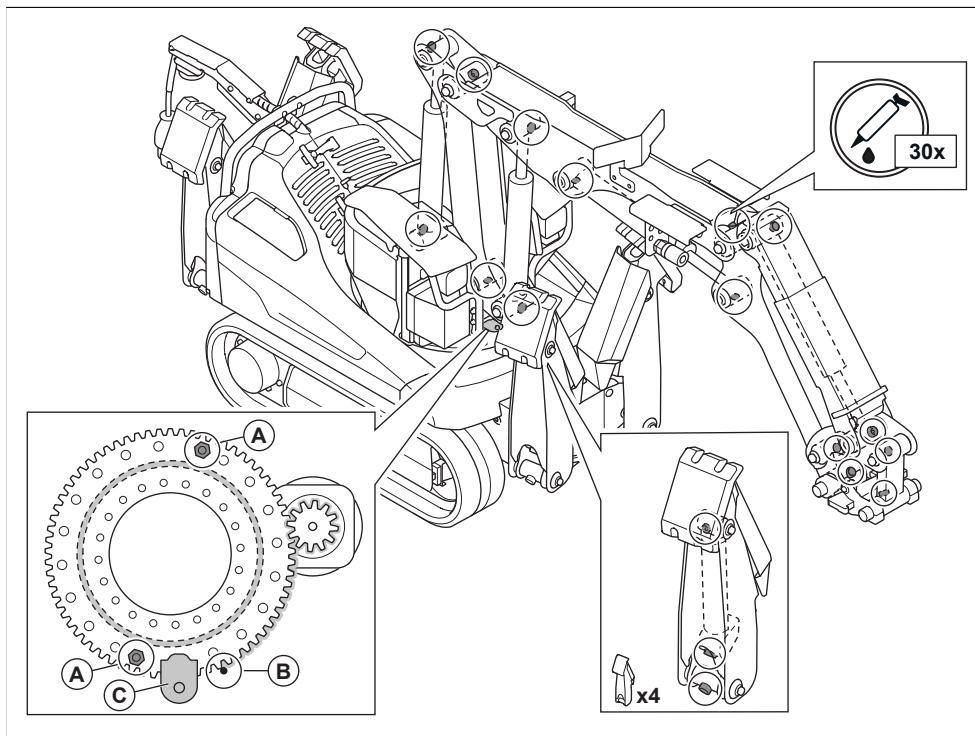


PASTABA: Apžiūros langelyje yra 2 tepimo įmovos. Įsitikinkite, jog tepalo švirkštą tvirtinate prie reikiamos tepimo įmovos (E).

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.

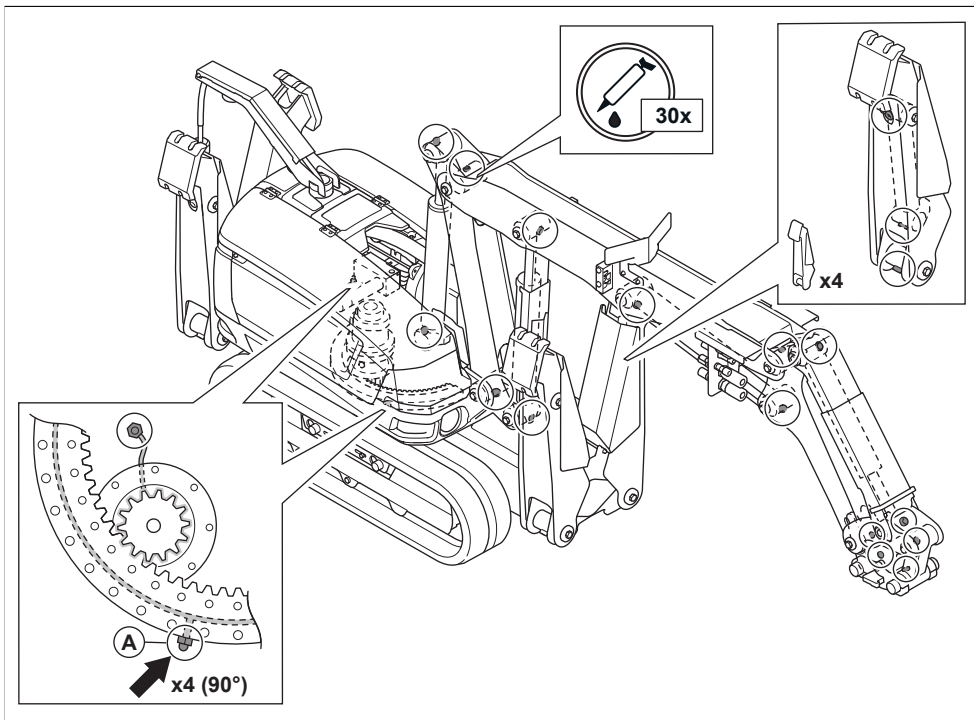


1. Judinkite gaminį, kol pasieksite visas tepimo įmovas. Tepimo įmovos parodytos paveikslėlyje.
2. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
3. Nuvalykite tepimo įmovas.
4. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
5. Tepalo švirškų sutepinkite tepimo įmovas ir sandūras, jungtis bei cilindry įtaisymo vietas atraminiuose spyriuose ir strėlės sistemoje. Tepalo šviršką spauskite 2–3 kartus arba kol tepalas bus matomas ties kraštais. Žr. *Tepalai psl. 314.*
6. Sutepinkite 2 tepimo įmovas (A), esančias pavarų žiedo guolyje, ir pavarų žiedo (B) pavarus.
 - a) Tieskite strėlės sistemą, kol ji bus nukreipta tiesiai į priekį.
 - b) Atidarykite bokšto apžiūros dureles (C), kad pasiektumėte 2 tepimo įmovas.
 - c) Tepalo švirškų sutepinkite tepimo įmovas. Tepalo šviršką spauskite 2–3 kartus.
- d) Paleiskite gaminį. Įsitinkinkite, jog esate saugiu atstumu. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 145) psl. 237.*
- e) Pasukite bokštą 180°.
- f) Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244.*
- g) Tepalo švirškų dar kartą sutepinkite tepimo įmovas. Tepalo šviršką 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 būtina reikia pakeisti.



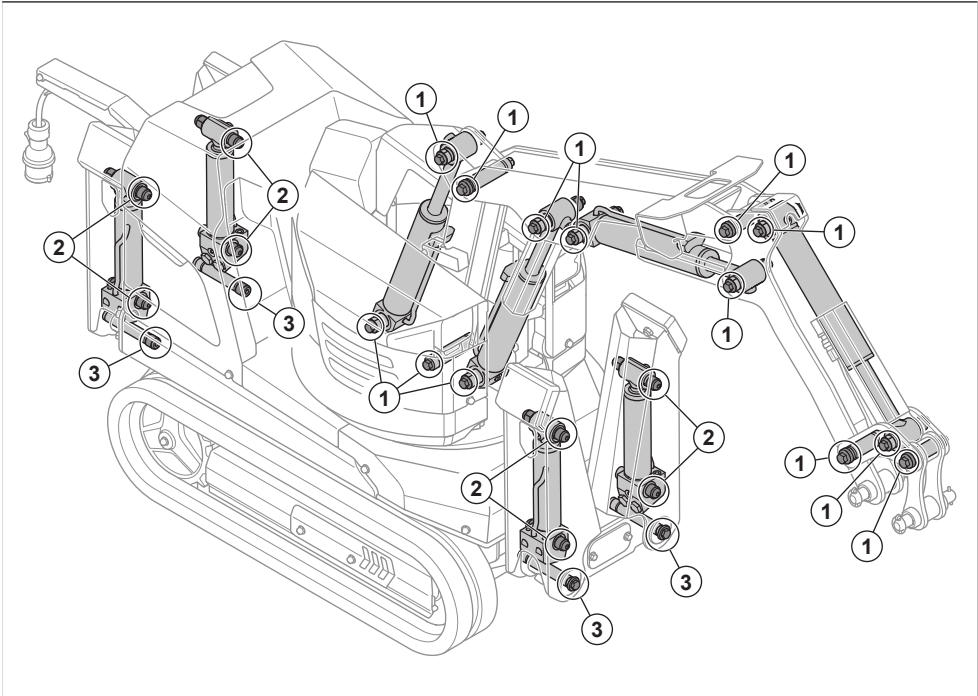
1. Judinkite gaminį, kol pasieksite visas tepimo įmovas. Tepimo įmovos parodytos paveikslėlyje.
2. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245.*
3. Nuvalykite tepimo įmovas.
4. Pakeiskite sulūžusias arba užsikimšusias tempimo įmovas.
5. Tepalo švirkštu sutepinkite 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. 314.*
6. Sutepinkite 2 tepimo įmovas (A), esančias pavarų žiedo guolyje, ir pavarų žiedo (B) pavaras.
 - a) Tepalo švirkštu sutepinkite 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. 238.*
 - 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

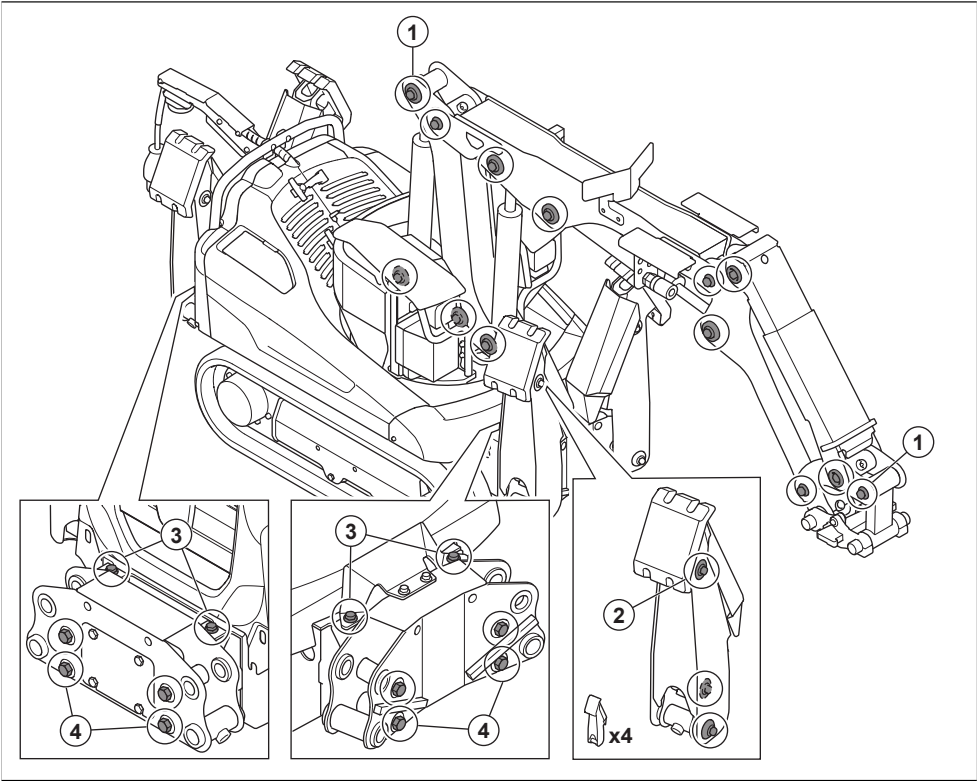
- Įsitikinkite, kad visi komponentai tinkamai pritvirtinti ir nesusidėvėję.
- Išsiplečiančių velenų priveržimo sąsūkos momentui patikrinti naudokite sąsūkos momento veržliaraktį. Sukite išsiplečiančius velenus iki reikiamo priveržimo sąsūkos momento. Žr. *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 95) psl. 277* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 145) psl. 278* ir *Priveržimo sąsūkos momentai (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 279.*
- 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)



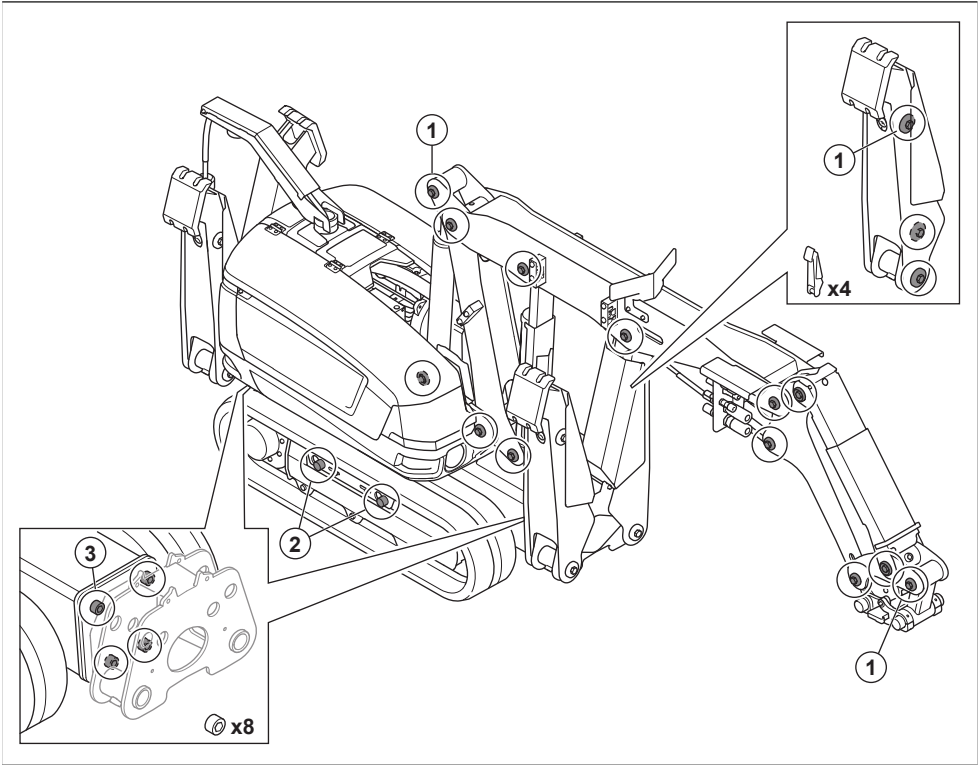
Padėtis	Gaminio dalis	Priveržimo sąsūkos momentas, Nm
1	Velenai, strėlės sistema (M14)	120
2	Velenai, pagrindinio korpuso atraminis spyris (M12)	70
3	Velenai, atraminių spyrių cilindrai (M10)	65

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.

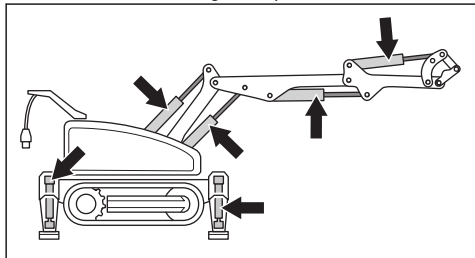
1. Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų žmonių.
2. Eksploatuodami gaminį ant nuolydžio, būtinai turite būti virš gaminio.

3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(DXR 95) psl. 236* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238*.
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: Įsitinkinkite, 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 būti lėtai sustabdyta stabdžiais.
6. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 145) psl. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245*.

Cilindrų patikra

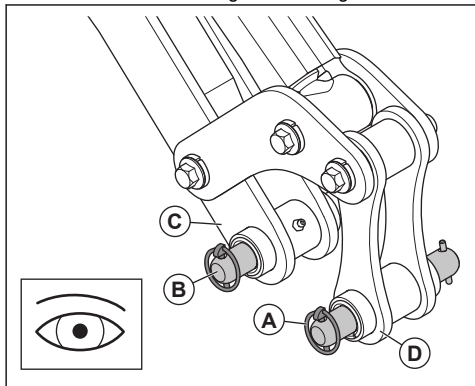
1. Ištieskite cilindrų vamzdelius iki galinės padėties.



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)

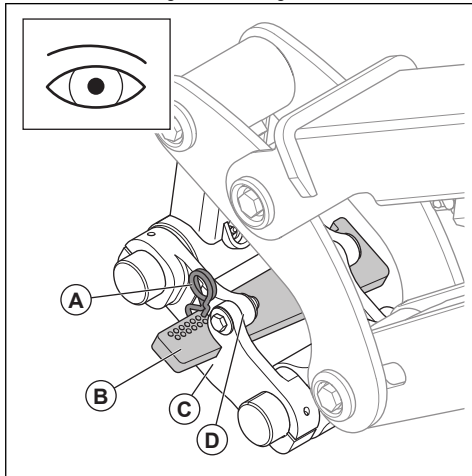
1. Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti įrankio tvirtinimo įtaiso fiksavimo kaiščiai (A) ir ašys (B). Jei ašys susidėvėjusios ar pažeistos, pakeiskite jas. Visada naudokite tik originalias atsargines dalis.



2. Įsitinkinkite, kad galinė įrankio tvirtinimo įtaiso dalis (C) nepažeista.
3. Įsitinkinkite, 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 pleišta, jei jis susidėvėjęs ar pažeistas. Visada naudokite tik originalias atsargines dalis.



2. Įsitinkinkite, kad įrankio tvirtinimo įtaisas nepažeistas.
3. Įsitinkinkite, kad įrankio tvirtinimo įtaisas tinkamai pritvirtintas prie gaminio.
4. Įsitinkinkite, kad lankstas (D) nepažeistas.

Įrankio patikra

- Pasirūpinkite, kad naudojant įrankį nebūtų pavojaus susižeisti naudotojui ar pašaliniais asmenimis.
- Daugiau informacijos žr. gaminio naudojimo instrukcijoje.

Vikšrų įtempimas rankiniu būdu (DXR 95)

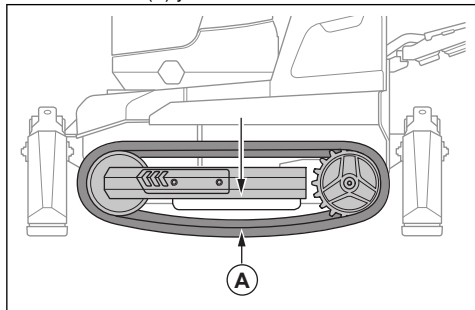
DXR 95 modelio vikšrai įtempiami rankiniu būdu. Svarbu, kad vikšrai būtų tinkamai įtempti. Jei griovimo medžiagų patenka į vikšrus, kai jie per daug įtempti, griovimo medžiagos gali sugadinti gaminį. Jei vikšrai per mažai įtempti, jie gali nusmukti nuo gaminio.

Vikšrų įtempimo patikra (DXR 95)



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs, kai tikriname vikšrų įtempimą. Sužeidimų pavojus.

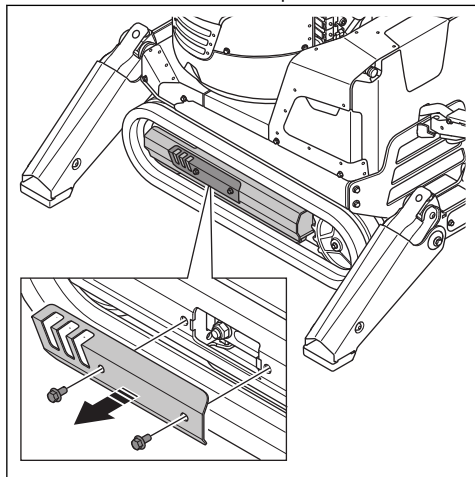
- Pamatuokite atstumą (A). Įtempimas yra tinkamas, kai atstumas (A) yra 65–75 mm.



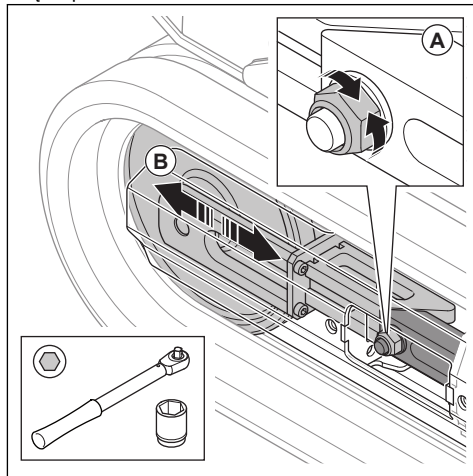
- Jei reikia, sureguliuokite vikšrų įtempimą. Žr. *Vikšrų įtempimo reguliavimas rankiniu būdu (DXR 95) psl. 281.*

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.

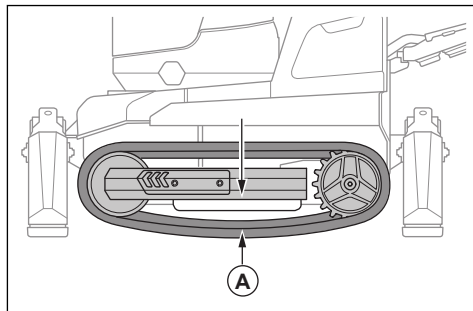


3. Priveržkite įtempimo veržlę (A), kad labiau įtemptumėte vikšrus.



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.

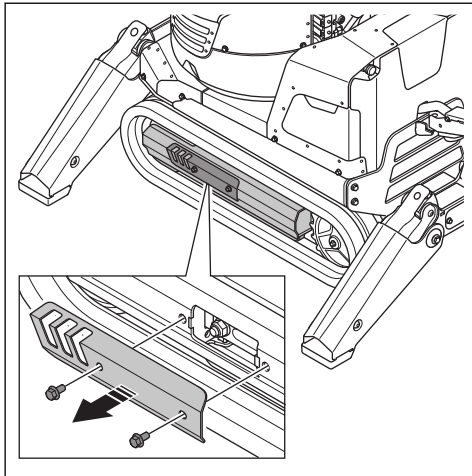


6. Įtaisykite apžiūros dureles ir įsukite 2 varžtus.

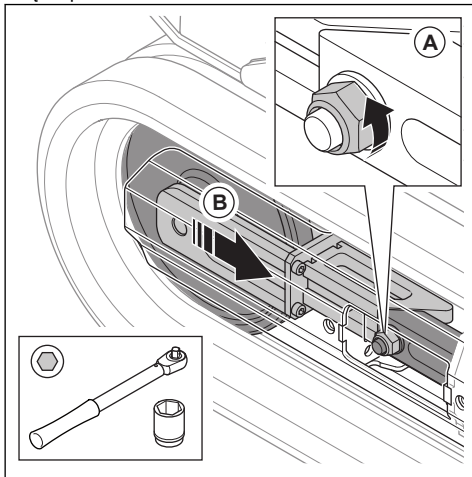
Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 95)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas (DXR 95) psl. 236.*
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.

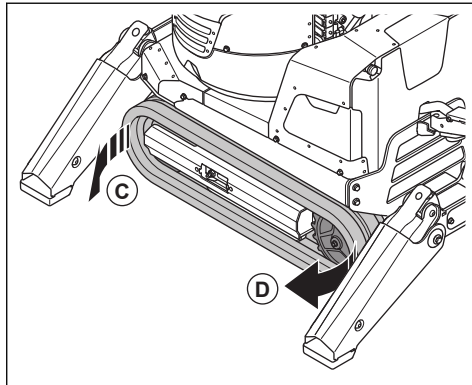


6. Atlaisvinkite įtempimo veržlę (A), kol vikšrai nebebus įtempti.



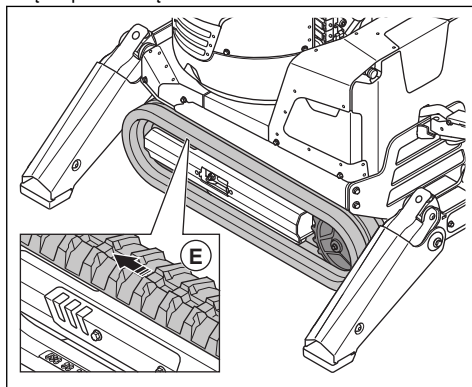
7. Pastumkite priekinį įtempimo diską atgal (B).

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. 281.*

Hidraulinis vikšrų įtempimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Tinkamas vikšrų įtempimas yra svarbus vikšrų eksploataavimo trukmės veiksnys.

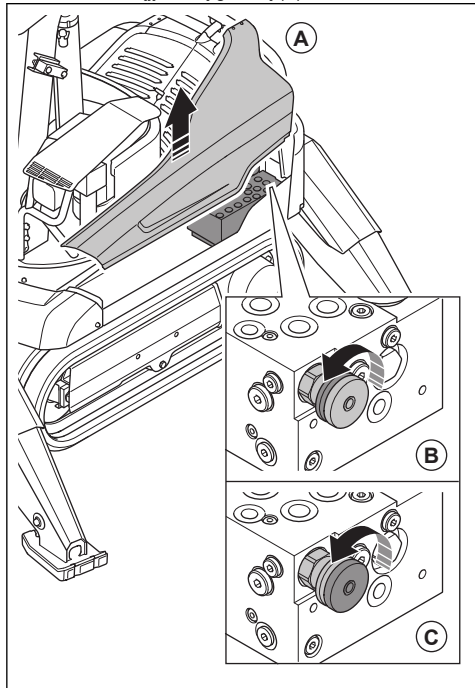
Jei darbo metu griovimo medžiagų patenka į vikšrus, jų spyruoklių sistema neleidžia sustabdyti darbo. Spyruoklių sistemoje yra hidraulinis akumuliatorius. Jeigu vikšrų spyruoklių sistema neveikia, gali būti, jog taip yra dėl hidraulinio akumuliatoriaus trūkumų.

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. 285* ir *Vikšrų įtempimo*

atbulinių vožtuvų valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 285.

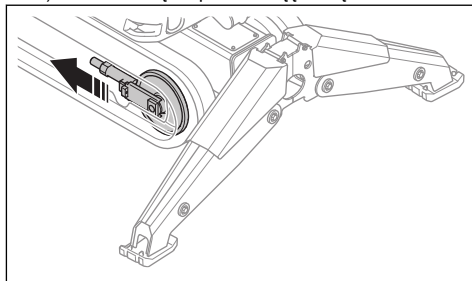
Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 145)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas*(DXR 145) psl. 237.
2. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Visiškai ištieskite atrامينius spyrius. Žr. *Atrامينių spyrių valdymas* psl. 244.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas* (DXR 145) psl. 244.
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.

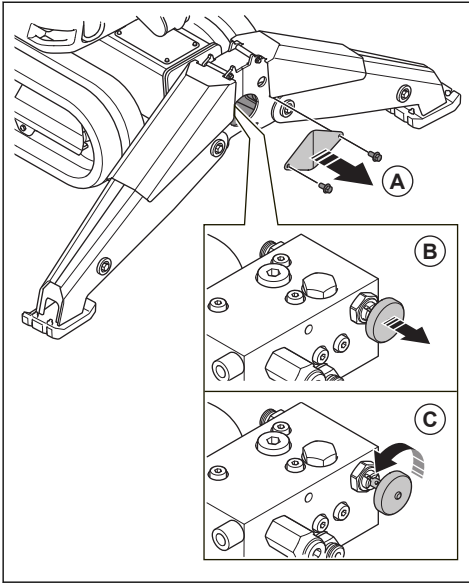


- b) Nuimkite vikšrus.
- c) Uždėkite naujus vikšrus.
9. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę, kad jį uždarytumėte.
10. Fiksavimo rankenėlę sukite pagal laikrodžio rodyklę.
11. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą.
12. Paleiskite gaminį ir atlikite automatinį vikšrų įtempimą. Žr. *Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas* (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 284.

Vikšrų nuėmimas ir uždėjimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas*(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.
2. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Visiškai ištieskite atrامينius spyrius. Žr. *Atrامينių spyrių valdymas* psl. 244.
4. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas* (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245.

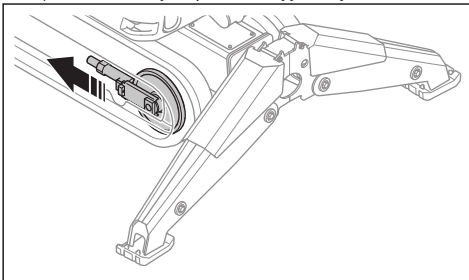
5. Nuimkite apžiūros dangtelį (A).



6. Ištraukite ir pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą $\frac{1}{4}$ 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. 284.

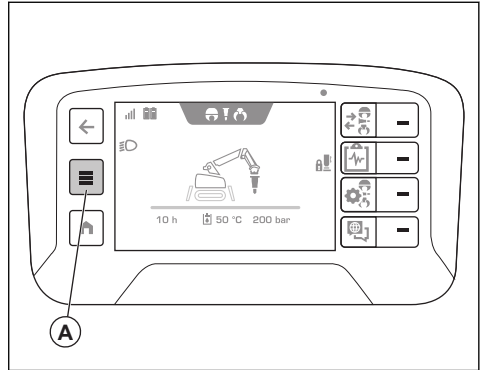
Automatinio vikšrų įtempimo atlikimas (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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“.

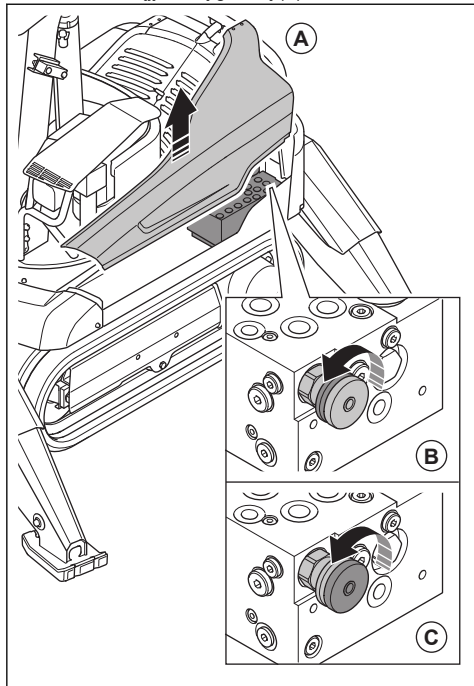
d) Stumkite dešiniąją vairalazdę į priekį, kol vikšrai bus visiškai įtempti.

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*.

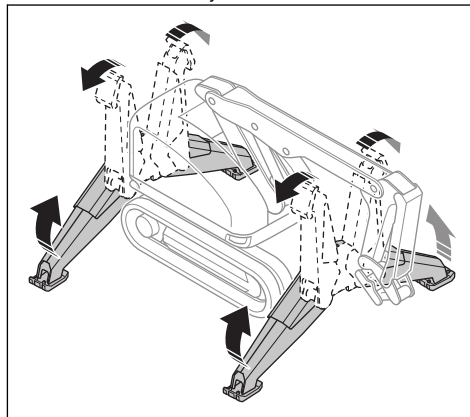
Vikšrų įtempimo atbulinių vožtuvų valymas (DXR 145)

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.

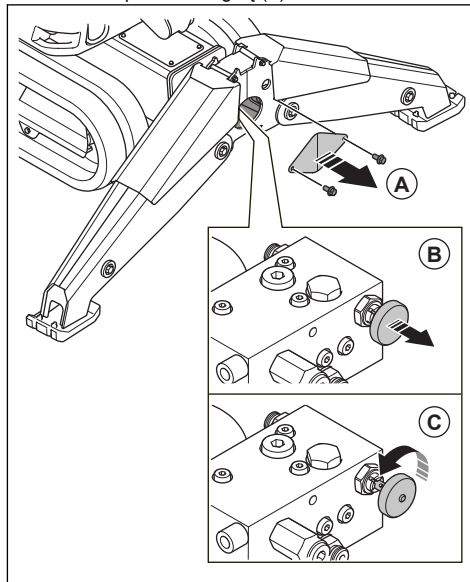
4. Atraminius spyrius pakelkite ir nuleiskite. Žr. *Atraminių spyrių valdymas psl. 244*. Sistemoje esantis hidraulinis skystis išvalo atbulinius vožtuvus.



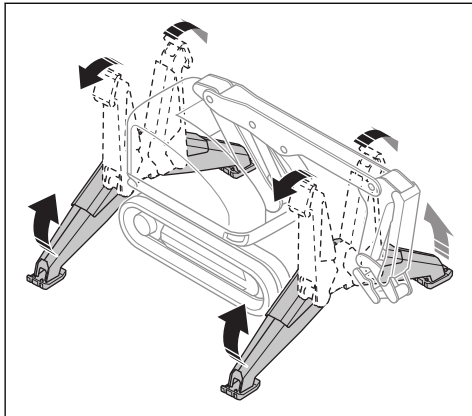
5. Pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą pagal laikrodžio rodyklę, kad jį uždarytumėte.
6. Fiksavimo rankenėlę sukite pagal laikrodžio rodyklę.
7. Pakelkite ir nuleiskite atraminius spyrius, kad atliktumėte automatinį vikšrų įtempimą.
8. Uždėkite kairįjį šoninį gaubtą.

Vikšrų įtempimo atbulinių vožtuvų valymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Nuimkite apžiūros dangtelį (A).



2. Ištraukite ir pasukite vikšrų įtempimo vožtuvą $\frac{1}{4}$ 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. Uždekite apžiūros dangtelį.

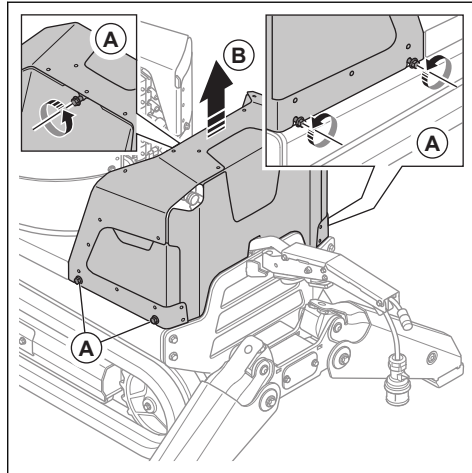
Saugiklio keitimas (DXR 95)



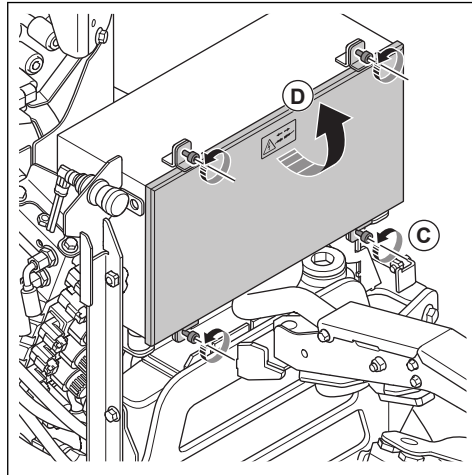
PERSPĖJIMAS: Elektra gali sukelti sunkų arba mirtiną sveikatos sutrikdymą. Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, atidžiai perskaitykite šioje instrukcijoje pateiktus saugos nurodymus. Juos būtina gerai suprasti.

1. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Žr. *Gaminio sustabdymas (DXR 95) psl. 244*.

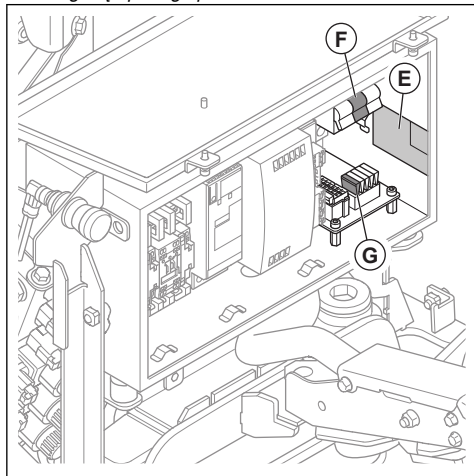
2. Išsukite 4 varžtus (A) ir nuimkite galinį gaubtą (B).



3. Išsukite 4 varžtus (C) ir atidarykite elektros dėžutės dangtelį (D).



4. Pakeiskite perdegusius saugiklius. Žr. etiketę (E) ir *Saugiklių apžvalgą psl. 288.*



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.

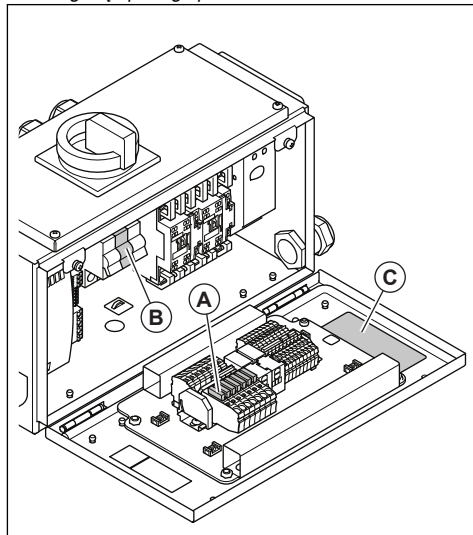
Saugiklio keitimas (DXR 145)



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. 244.*
2. Atidarykite elektros dėžutės dangtelį.

3. Pakeiskite perdegusius saugiklius. Žr. etiketę (C) ir *Saugiklių apžvalgą psl. 288.*



Pasižymėkite: (A) yra F2–F8 saugikliai, (B) yra F1 saugiklis.

4. Uždarykite elektros dėžutės dangtelį.

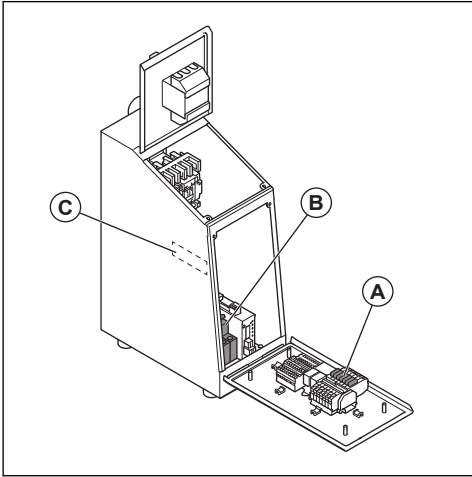
Saugiklio keitimas (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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. 288.



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, valdantis
F5	10 A	24 V DC	KE2: PLV, 1/0 pavaldisis 1
F6	10 A	24 V DC	KE3: PLV, 1/0 pavaldisis 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. 244 ir Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245.

Trikčių šalinimas

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 tiekiamas 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 neįsijiebia. Patikrinkite valdymo modulio kabelį. (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)
	Per mažas rezervinis slėgis.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Įvyko siurblio regulatoriaus gedimas (triktis).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Strėlės sistemos ju- desių ir įrankio funk- cijos 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 valdikių. 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.	Ekspluatuokite 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 ne- veikia.	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.	Eksplatuokite 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 su-trūkę sandarinimo žiedai.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Įvyko gedimas (triktis) valdomojo slėgio kon-tūre.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
Cilindras nusilei-džia. ¹²	Hidraulinė sistema užteršta.	Patikrinkite, ar hidraulinėje sistemoje nėra nuotėkio. Jei reikia, pakeiskite hidraulinę aly-vą ir hidraulinės alyvos filtrą.
	Cilindre yra nuotėkis.	Nustatykite, kurie komponentai sugedę, ir juos pakeiskite.
	Įvyko kompensacinio vožtuvo gedimas (trik-tis).	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
	Valdomasis reguliavimo vožtuvas arba valdo-mojo 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 su-gedęs (su trūkumais).	Elektros dėžutėje patikrinkite aušinimo venti-liatorių.
		Patikrinkite aušinimo ventiliatoriaus mentes. Jei aušinimo ventiliatorius sugedęs (pakenk-tas), 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 jun-giantis vamzdis.	Pažeistą komponentą pakeiskite.
	Per didelės energijos sąnaudos dėl to, jog įrenginys eksploatuojamas su defektuotu arba netinkamu įrankiu.	Pasirūpinkite, kad įrankio slėgis ir srautas bū-tų suderinamas su gaminiu.
	Hidraulinis siurblys yra sugedęs.	Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

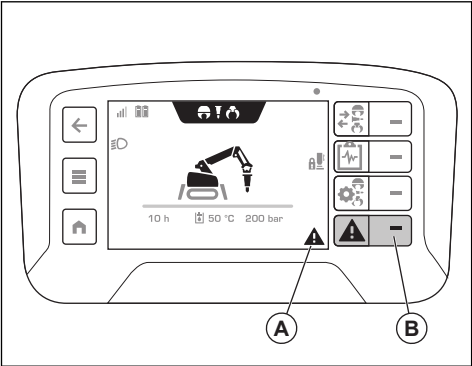
¹² 3 ir 4 cilindre nėra kompensacinių vožtuvų. Įprasta, jog 3 ir 4 cilindrai lėtai leidžiasi (apytikriai 1 cm/min. arba 0,39 in/min.).

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.	Ekspluatuokite 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 dariniai.	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 akumulatoriai.	Įkraukite nuotolinio valdymo pulto akumulatorius.
	Akumulatoriai veikia gabenimo režimu. Žr. <i>Nuotolinio valdymo pulto akumulatoriai psl. 232.</i>	Prijunkite akumulatorius 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.	Ijungiant 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.
	Ivyko 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 trikių diagnostikos procedūrą peržiūrėdami 11 arba 81 skaičiais prasidedančius klaidų kodus. Žr. <i>Gedimų (trikių) kodai ir aprašymai psl. 294</i> .
Strėlė nesvyruoja (DXR 95).	Ijungtas svyravimo fiksatorius.	Atjunkite svyravimo fiksatorių.

Pranešimai ekrane

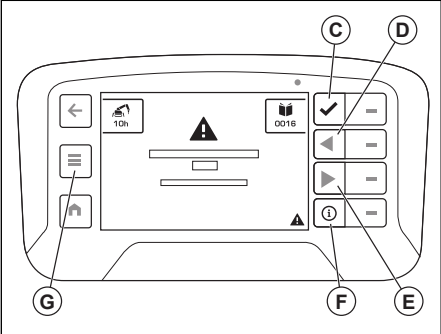
Ekrano apačioje esančioje juostoje (A) matomi aktyvūs pranešimai arba informacija apie gedimus (triktis). Norėdami pamatyti pranešimo turinį, paspauskite mygtuką šalia sparčiojo veiksmo su trikampio simboliu (B).



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 raudono trikampio simbolio pavidalu.



- Klaidų pranešimai rodomi, kai gaminys sustabdomas dėl gedimo arba pažeidimo. 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).

Gaminio, sukėlusio pranešimą, HID galite matyti paspaudę prie informacinio simbolio (F) esantį mygtuką.

Gedimų sąrašą taip pat galite rasti paspaudę meniu mygtuką (G), skirtuke „Įrenginio būseną“, skiltyje „Aktyvūs gedimai“. Žr. „Įrenginio būsenos“ *menu 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 skyrį.
2	„Softstart Fault indication“ (Sklandžiojo paleidimo gedimo (trikties) požymis)	Sklandžiojo paleidimo funkcija per daug apkrauta. Įėjimo įtampa neatitinka intervalo.	Patikrinkite įėjimo įtampą. Leiskite gaminiiui atvėsti. Jeiigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrį.
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 skyrį.
11	„Oil temperature High“ (Alyvos temperatūra Aukšta)	Alyvos temperatūra per aukšta. Darbo greitis sumažėja ir įrankis nustoja veikti.	Ekspluatuokite 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 slėgis žemas)	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 ribines vertes nustatymus. 4. Patikrinkite temperatūros jutiklį (T4) ir jutiklio kabelius. 5. Užtikrinkite, kad hidraulinės alyvos klasė, ISO VG, atitiktų darbinės temperatūros parametrus. Žr. <i>Hidraulinė alyva psl. 313</i>.
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 tuščiaja 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 moduli 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“ (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.
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 Sustabdomas 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 Sustabdomas 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 Sustabdomas dėl saugos)	-	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
185	„System pressure Safety Stop“ (Sistemos slėgis Sustabdomas 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 siurbį.
187	„Žemas tepalo lygis“		
188	„Žema tepalo temperatūra“	Per žema temperatūra ir trupintuvo tepalo siurblys tinkamai neveikia.	Patikrinkite tepalo srautą į trupintuvą. Jei reikia, sutepinkite 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 siurbį 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“ (Viksų įtempimas nepavyko)	Viksų 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 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 imtuvo temperatūra per aukšta“	Radio imtuvas naudojamas specifikacijų neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite radio imtuvui atvėsti. Jeigu problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2120 2320	„Radio imtuvo temperatūra per žema“	Radio imtuvas naudojamas specifikacijų neatitinkančiomis sąlygomis.	Leiskite radio 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	„Remote control Faulty“ (Nuotolinio valdymo pulto gedimas)	Įvyko nuotolinio valdymo pulto gedimas (triktis).	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2002-2023			
2027-2030			
2098-2099			
2202-2223			
2227-2230			
2298-2299			
2398-2399			
3202–3204			
3212			
9001-9002			
9401-9499			
9801-9899			

Gedimo (trikties) kodo numeris	Ekrane rodomas pranešimas	Priežastis	Sprendimas
2102–2118	„Radio receiver faulty“ (Radijo imtuvo gedimas)	Įvyko gaminio radijo ryšio imtuvo gedimas (triktis).	Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros skyrių.
2121-2123			
2198-2199			
2302-2318			
2321-2323			
2398-2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301-9399			
9501–9505			

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 akumulatoriaus indikatorius dega geltonai.	Akumulatorius senka.	Netrukus pakeiskite įkrautu akumulatoriumi.
Nuotolinio akumulatoriaus indikatorius dega raudonai.	Akumulatorius išsekęs.	Pakeiskite įkrautu akumulatoriumi 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 dalimis nebūtų pakenkta.
- Pasirūpinkite, kad keliant gaminį, jis neatsitrenktų į gretimuosius objektus.
- Gaminį transportuokite jo svoriui pritaikytame žemos platformos sunkvežimyje ar priekaboje. Žr. *Techniniai duomenys psl. 310*.
- 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 sniegu.
- Prieš transportuodami gaminį viešaisiais keliais susipažinkite su galiojančiais 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 gaminiumi. 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 gaminiumi 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 perkeliame gaminį ant rampos ir nuo jos.

(DXR 95, DXR 145) gaminio kėlimas



PERSPĖJIMAS: Kėlimo įrangą turi būti tinkamos specifikacijos, kad būtų galima saugiai kelti gaminį. Ant gaminio esančioje vardinioje parametrijos plokštelėje nurodytas gaminio svoris. Žr. *Gaminio vardinė plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 183*.

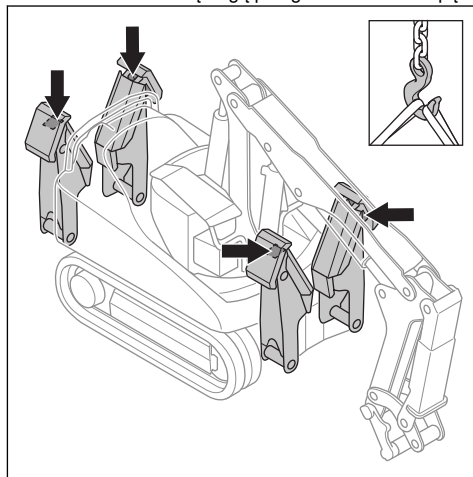


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiumi arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185*.



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 įrangą turi būti tinkamos specifikacijos, kad būtų galima saugiai kelti gaminį. Ant gaminio esančioje vardinioje parametrijos plokštelėje nurodytas gaminio svoris. Žr. *Gaminio vardinė plokštelė (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 183*.

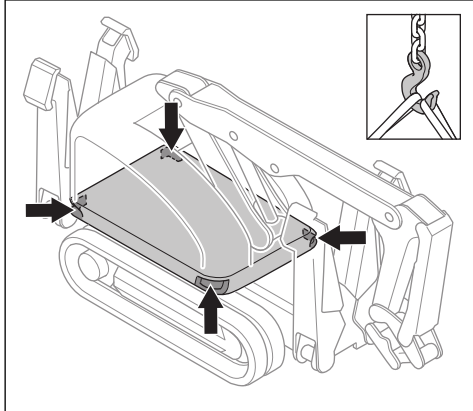


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminio arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 185.*



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.

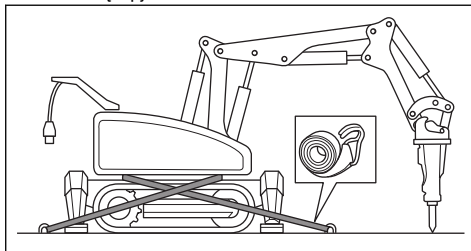


Gaminio pritvirtinimas prie transporto priemonės

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. 236* ir *Gaminio paleidimas(DXR 145) psl. 237* ir *Gaminio paleidimas(DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 238.*
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. 244* ir *Gaminio sustabdymas (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 245.*

7. Važiuklę apjuoskite 2 tvirtinimo diržais.

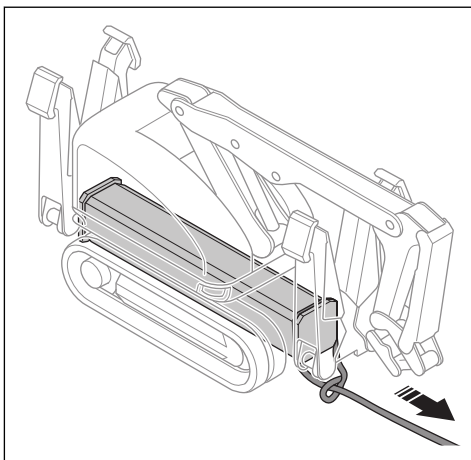


- a) 1 diržų apjuoskite važiuklės priekinę dalį ir diržą pritvirtinkite prie transporto priemonės.
- b) 1 diržų apjuoskite važiuklės galinę dalį ir diržą pritvirtinkite prie transporto priemonės.

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 važiuklės.



- 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. 310.*
- 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 atrakinamam kaiščiu (DXR 95).
- Užrakinkite gaminio pagrindinį jungiklį atrakinamam 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 hidraulinės 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.
- Akumulatoriaus įkroviklį laikykite sausoje ir šalčio nepaveikiamoje vietoje.
- Jei nuotolinio valdymo pulto nenaudojate ilgiau nei 1 savaitę, išimkite iš jo akumulatorius.
- Kai nuotolinio valdymo pulto akumulatoriai laikomi sandėlyje, palaikykite 30 % įkrovos lygį ir laikykite akumulatorius 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.

Gaminio utilizavimas



Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitiniams atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo.

Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų tvarkymo tarnybas, „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą arba mažmenininką.

Netinkamas išmetimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai, nes gaminyje gali būti pavojingų medžiagų.

Techniniai duomenys

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 ¹³ , 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)
Variklis					
El. variklio galia, kW/Hz	9,8 (50)	18,5/50	24/50	27/50	27/50
	9,8 (60)	18,5/60	24/60	27/60	27/60
Greitis, aps./min./Hz	1417/50	2885/50	1470/50	1470/50	1470/50
	1700 (60)	3500 (60)	1775 (60)	1775 (60)	1775 (60)
Vardinė įtampa, V/Hz	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50
	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60
Vardinė srovė, A/Hz	16/50	32/50	46/50	52/50	52/50
	15 (60)	30 (60)	39/60	44/60	44/60
Svoris					
Gaminio svoris su guminiiais vikšrais, be įrankio, kg/svar.	589/1298,5	1040/2293	1850/4079	2050/4519	2110/4652
Gaminio svoris su plieniniais vikšrais, be įrankio, kg/svar.	Netaikoma	1139/2511	1962/4325	2162/4766	2222/4899

¹³ 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
Maks. rekomenduojamas įrankio svoris, kg/svar. ¹⁴	120 (265)	200/441	310 (683)	310 (683)	310 (683)

Nuotolinio valdymo pultas ir įkroviklis	
Akumuliatorių techniniai duomenys	Vardinė 7,2 V, 5800 mAh
Akumulatorius	2 ličio jonų akumulatoriai pateikiami kartu su gaminiu
Veikimo laikas, val.	12
Įkrovimo laikas, val.	3
Signalų perdavimas	Signalų perdavimas radijo ryšiu arba kabeliu.
Radijo dažnių juostos, GHz	2,4
Maksimali perduodamų radijo dažnių galia, dBm/mW	20/100 ¹⁵
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 I 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)

¹⁴ Didžiausias rekomenduojamas įrankio svoris yra bendras įrankio svoris ir maksimali apkrova.

¹⁵ 13 dBm/20 mW, rinkoms, kurios nepriima 20 dBm/100 mW.

Hidraulinės sistemos slėgis

Slėgio tipas	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
Tuščioji eiga, bar / psi	7–13 (101,5–188,5)	5–10 (72,5–145)	10–15 (145–217,5)	10–15 (145–217,5)
Budėjimo režimas, bar / psi ¹⁶	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)	20±5 (290±73)
Sukimosi funkcija, bar / psi	103±2 (1494±29)	180 (2611)	175 (2466)	175 (2466)
Strėlės funkcija, bar / psi ¹⁷	180 (2611)	200 (2901)	200 (2901) (150 (2167))	200 (2901) (150 (2167))
Atraminiai spyriai, nuleisti ir pakelti, bar / psi	180 (2611)	250 (3626) ir 130 (1885)	250 (3626) ir 200 (2901)	250 (3626) ir 200 (2901)
Didžiausias siurblio slėgis, įrankis, bar / psi	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Trupintuvas, bar / psi	155 (2248)	160 (2321)	150 (2176)	160 (2321)
Betono smulkintuvas, bar / psi	250 (3626)	200 (2901)	200 (2901)	200 (2901)
Žirkklės plienui, bar / psi	Netaikoma	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Griebtuvas, bar / psi	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)	250 (3626)
Būgninis gremžtuvas, bar / psi	180 (2611)	200 (2901)	200 (2901)	200 (2901)
Vikšrų įtempimas ir įtraukti atraminiai spyriai, bar / psi	Netaikoma	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7
DXR 315: Teleskopinė strėlė ištraukta, bar / psi	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	180 (2611)
DXR 315: Teleskopinė strėlė sutraukta, bar / psi	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	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

¹⁶ Slėgis, kurį siurblys tiekia, kai neveikia jokia funkcija, o cirkuliacinis vožtuvas uždarytas.
¹⁷ DXR 275, DXR 305 ir DXR 315 atveju, slėgis strėlės funkcijai yra mažesnis, kai naudojate su žirkklėmis plienui. Žirklių plienui slėgis pateiktas skliaustuose.

	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 PLANTO-HYD 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) ¹⁸
Alyvos temperatūra per žema.	0 (32) ¹⁹

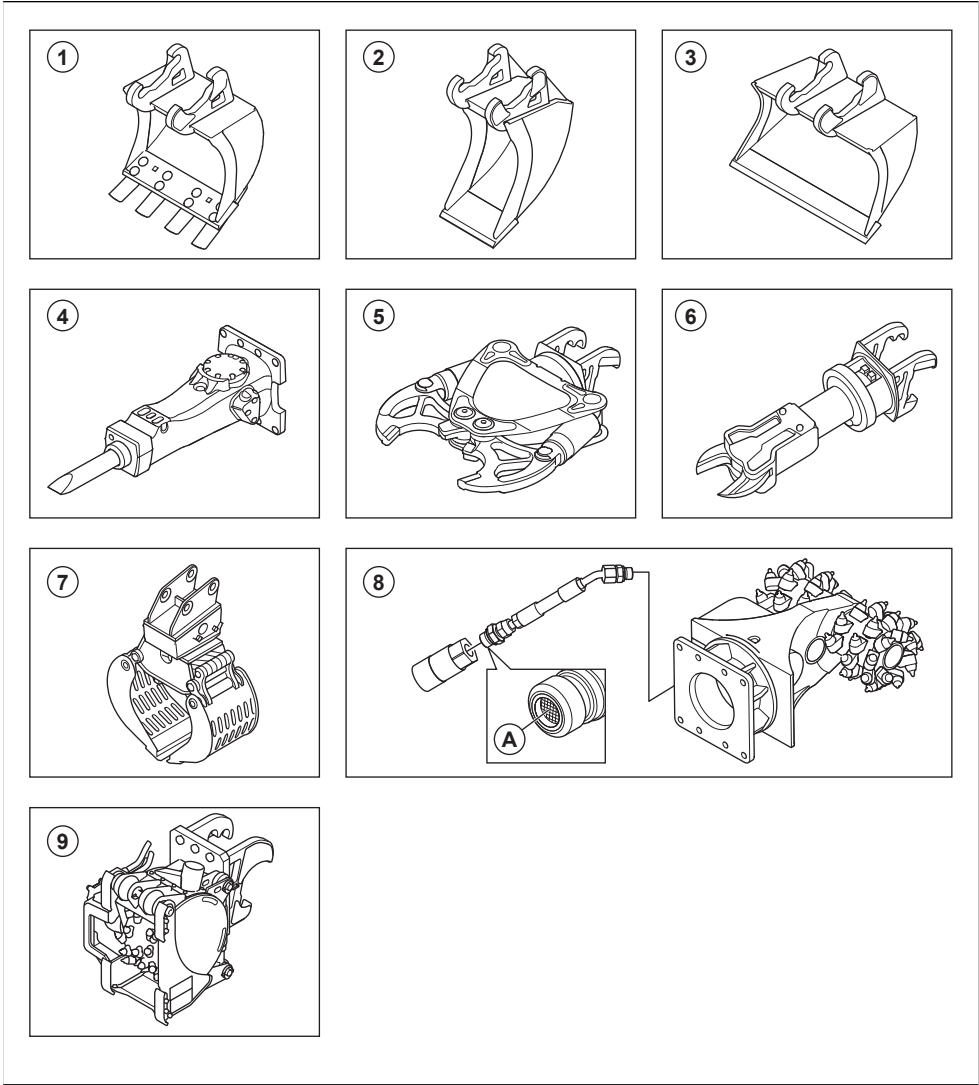
¹⁸

Kai alyvos temperatūra yra 85 °C (185 °F) ar žemesnė, alyvos temperatūros įspėjimas ekrane išnyksta.

¹⁹

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 tranšėjoms 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	Žirklys plienui, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metaliniams objektams kirpti. Pasižymėkite: Gaminyje turi būti įdiegta papildoma hidraulinė funkcija, skirta žirklys plienui sukuti. Žr. <i>Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206.</i>
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 sukuti. Žr. <i>Papildoma hidraulinė funkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) psl. 206.</i>
	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.
	Būgninis gremžtuvas, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	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.
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 čiupą arba išorinį siurbį.

	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 sąnauda 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)		

	Irankis		
Vandens slėgis, bar (psi) ²⁰	3,0 (43,5)	1,0 (14,5)	1,5 (21,8)
Vandens sąnauda, l/min. (g/m) ²¹	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 statybvietyje.

DXR 95: El. variklis 9,8 kW

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galin-gumas, kW	Šiluminės perkrovos re-lės nustaty-mas, 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/mm ²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galin-gumas, kW	Šiluminės perkrovos re-lės nustaty-mas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)	
400	6 (16)	75	50	18,5	28	285 (935)	
	8 (10)					175 (574)	
	10 (6)					100 (328)	
460	6 (16)		60		23	349 (1145)	
	8 (10)					218 (715)	
	10 (6)					130 (427)	

DXR 275: El. variklis 24 kW

²⁰ Minimalūs reikalavimai
²¹ Minimalūs reikalavimai

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm ²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galin-gumas, kW	Šiluminės perkrovos re-lės nustaty-mas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	5 (16)	99	50	24	24	555 (1821)
	7 (10)					345 (1132)
460	5 (16)		60		20	570 (1870)
	7 (10)					355 (1165)

DXR 305, DXR 315: El. variklis 27 kW

Vardinė maitinimo šaltinio įtampa, V	Kabelio skerspjūvio plotas, AWG/mm ²	Paleidimo srovė, A	Dažnis, Hz	Variklio galin-gumas, kW	Šiluminės perkrovos re-lės nustaty-mas, A	Maks. kabelio ilgis, m (pėd.)
400	5 (16)	99	50	27	27	473 (1552)
	7 (10)					296 (971)
460	5 (16)		60		22	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	93	93	93
Garso galios lygis be įrankio, garantuotas L _W A dB(A) ²²	94	95	95	95	95
Informacijos dėl garso galios lygio gaminiui veikiant su įrankiu žr. įrankio naudojimo instrukcijoje.					

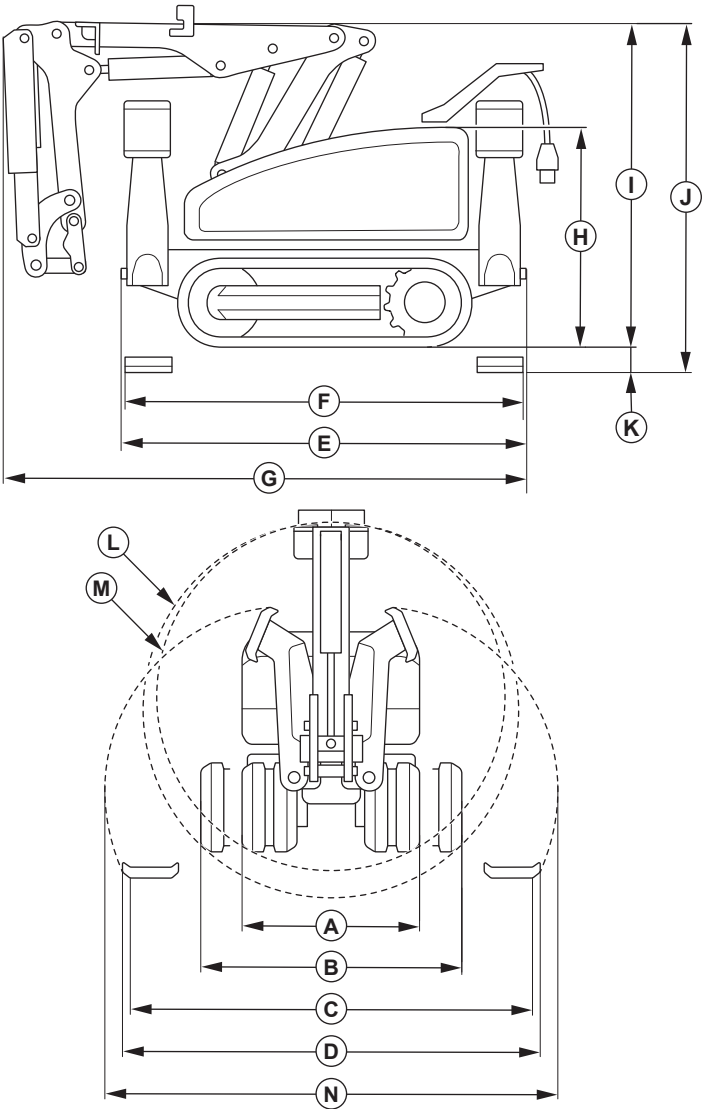
Pareiškimas dėl triukšmo

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.

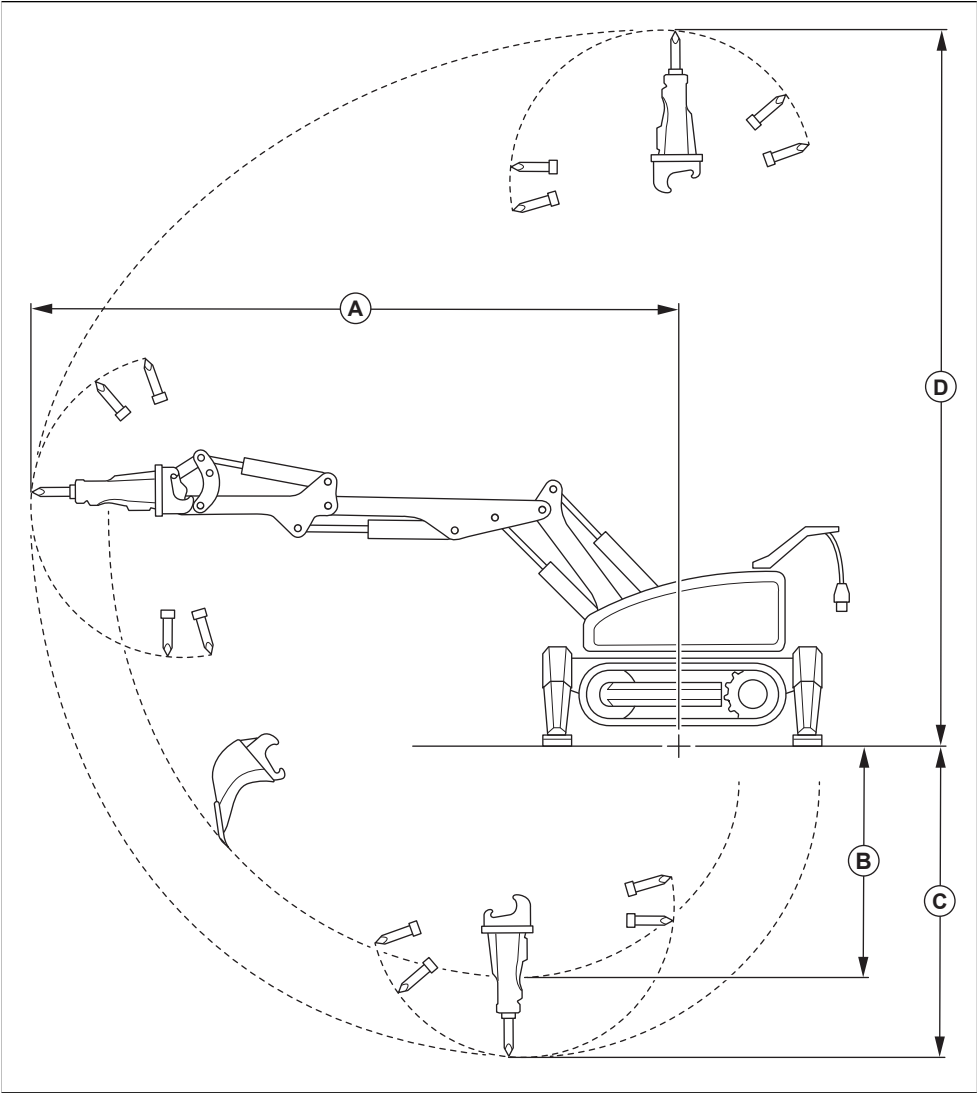
²² Triukšmo emisija į aplinką, matuojama kaip garso galia pagal direktyvos 2000/14/EB reikalavimus. Skirtumas tarp garantuoto ir išmatuoto triukšmo lygio nustatomas išmatuojant sklaidos ir deklaruotos vertės kitimą.

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 ištietiems atraminiams spyriams, mm (col.)	1132 (44,5)	1548 (61)	1993 (78,5)	1993 (78,5)	1993 (78,5)
D	Plotis esant ištietiems 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 ištietų atraminų 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 ištietiems 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 ištietiems atraminiams spyriams, mm (col.)	1280 (50,3)	1770 (69,7)	2238 (88,1)	2238 (88,1)	2238 (88,1)

Aprępties matmenys



		DXR 95		DXR 145	DXR 275	DXR 305		DXR 315
		SB52	SB102	SB152	SB202	SB202	SB302	SB202
A	Maks. strėlės sistemos apręptis 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 griauinant kaušų, mm / col.	807 (31,7)	Netaikoma	1252 (49,3)	1435 (56,5)	1818 (71,6)	1818 (71,6)	2129 (83,8)
C	Maks. gylis griauinant 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 „Husqvarna“,
ŠVEDIJA, tel. +46 36 146500 prisiimdami visą
atsakomybę, pareiškiame, kad gaminy:

Aprašymas	Griovimo robotas
Gamintojas	HUSQVARNA
Tipas / modelis	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2025 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 IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 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.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275, DXR 305, DXR 315
Išmatuotas garso stiprumo lygis, dB(A)	91	92	93
Užtikrintas garso stiprumo lygis, dB(A)	94	95	95

Partille, 2025-10-08



UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

Christian Nyberg

Christian Nyberg

Vyresnysis tyrimų ir plėtros vadovas, sunkioji įranga

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją

Atvirasis kodas

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.....	326	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	469
Drošība.....	348	Tehniskie dati.....	473
Lietošana.....	363	Atbilstības deklarācija.....	487
Tehniskā apkope.....	410	Atvērtais pirmkods.....	488
Problēmu novēršana.....	455		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir nojaukšanas robots. Izstrādājuma darbību vada ar tālvadības pulti.

Atveriet vietni www.husqvarnacp.com vai piesakieties klienta portālā, lai iegūtu plašāku informāciju par izstrādājumu un rezerves daļām.

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 iekšējās un ārējās. 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.

Ražotāja nodrošība

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 nepārdoņd Husqvarna AB.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija un dati attiecas uz datumu, kad rokasgrāmata tika nosūtīta drukāšanai.

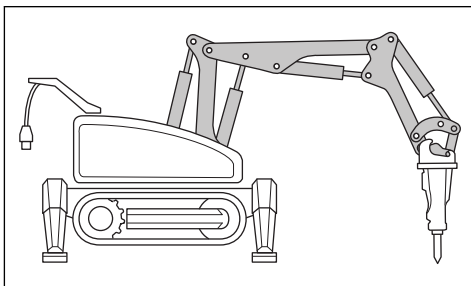
Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

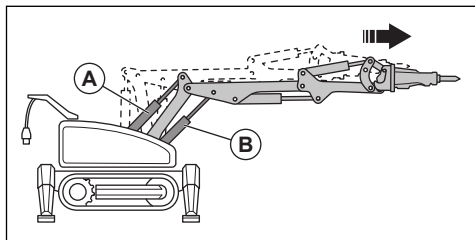
- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbīnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

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.

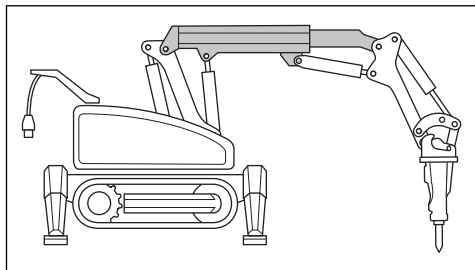


1. (A) un 2. cilindra (B) paralēla izmantošana var palielināt produkta diapazonu, kad produkts ir nekustīgs.



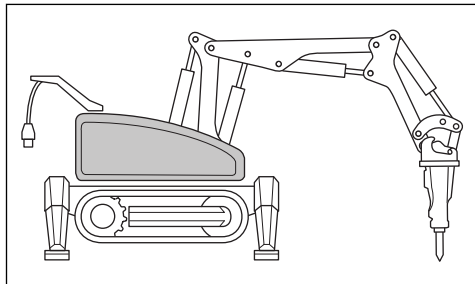
Teleskopiskā svira (DXR 315)

Modeļa DXR 315 sviras sistēmai ir arī teleskopiska svira, kas nodrošina lielāku diapazonu.



Balsts (DXR 95)

Balsts var griezties 125° leņķī pa kreisi un pa labi. Tas ļauj izmantot produktu daudzos virzienos, kad tas ir nekustīgs.

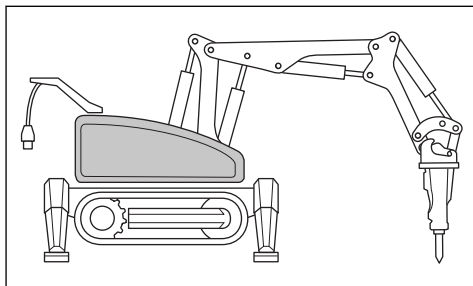


IEVĒROJIET: Neuzstādiet instrumentus, kas ir pārāk smagi. Tādējādi produkta stabilitāte samazinās, un ir iespējami produkta bojājumi.

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

Balsts var griezties 360° leņķī. Tas ļauj izmantot produktu visos virzienos, kad tas ir nekustīgs. Produktam ir pagrieziņa mehānisma bremzes. Kad

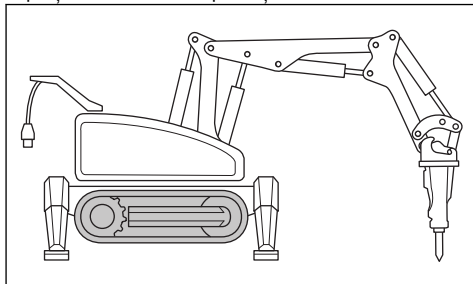
balsts nedarbojas, ir aktivizētas pagrieziņa mehānisma bremzes.



IEVĒROJIET: Neuzstādiet instrumentus, kas ir pārāk smagi. Rotācijas funkcija var tikt sabojāta.

Kāpurķēdes (DXR 95)

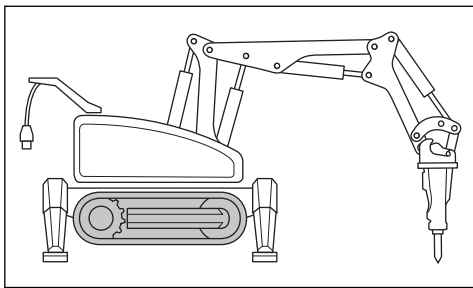
Izstrādājumam katrā pusē ir 1 kāpurķēde. Katrai kāpurķēdei ir hidraulisks piedziņas motors.



IEVĒROJIET: Nelietojiet gumijas kāpurķēdes, ja virsmas temperatūra 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)

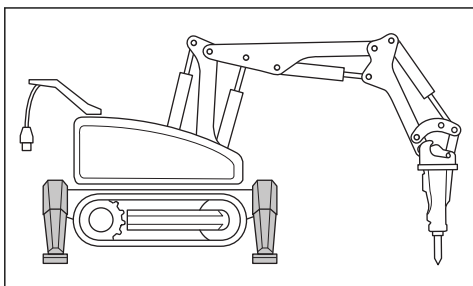
Izstrādājumam katrā pusē ir 1 kāpurķēde. Katrai kāpurķēdei ir hidraulisks piedziņas motors. Kad kāpurķēdes netiek izmantotas, ir aktivizētas hidraulisko piedziņas motoru bremzes.



IEVĒROJIET: Nelietojiet gumijas kāpurķēdes, ja virsmas temperatūra pārsniedz 70 °C/158 °F. Ja temperatūra pārsniedz 70 °C/158 °F, izmantojiet tērauda slīdes.

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.

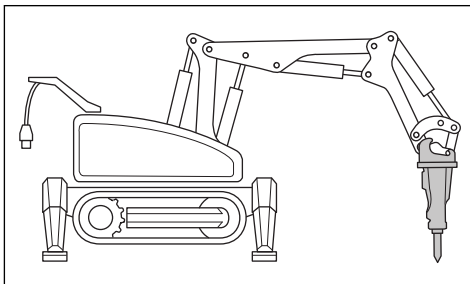


IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka instrumenta un iekārtas veiktspēja (svars, hidrauliskais spiediens, plūsma u. c.) ir saderīga.

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.



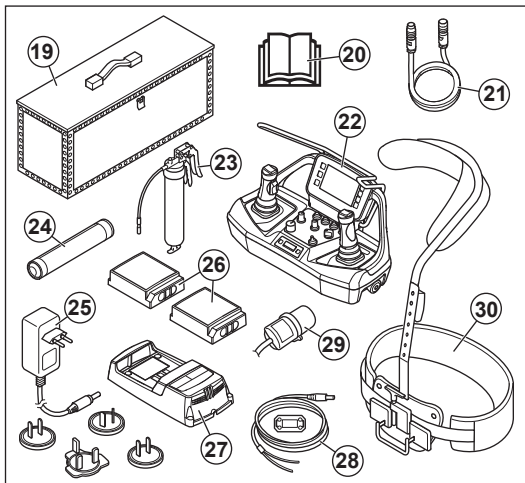
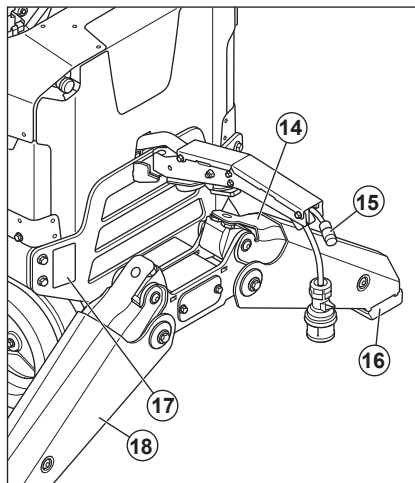
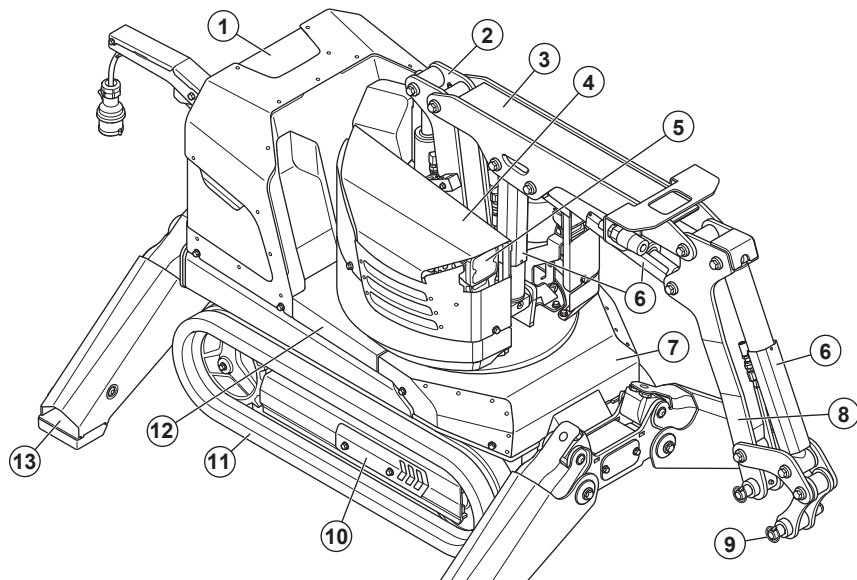
Hidraulikas sistēma

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: *Hidrauliskās sistēmas spiediens lpp. 475.* 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.

Izstrādājuma pārskats (DXR 95)



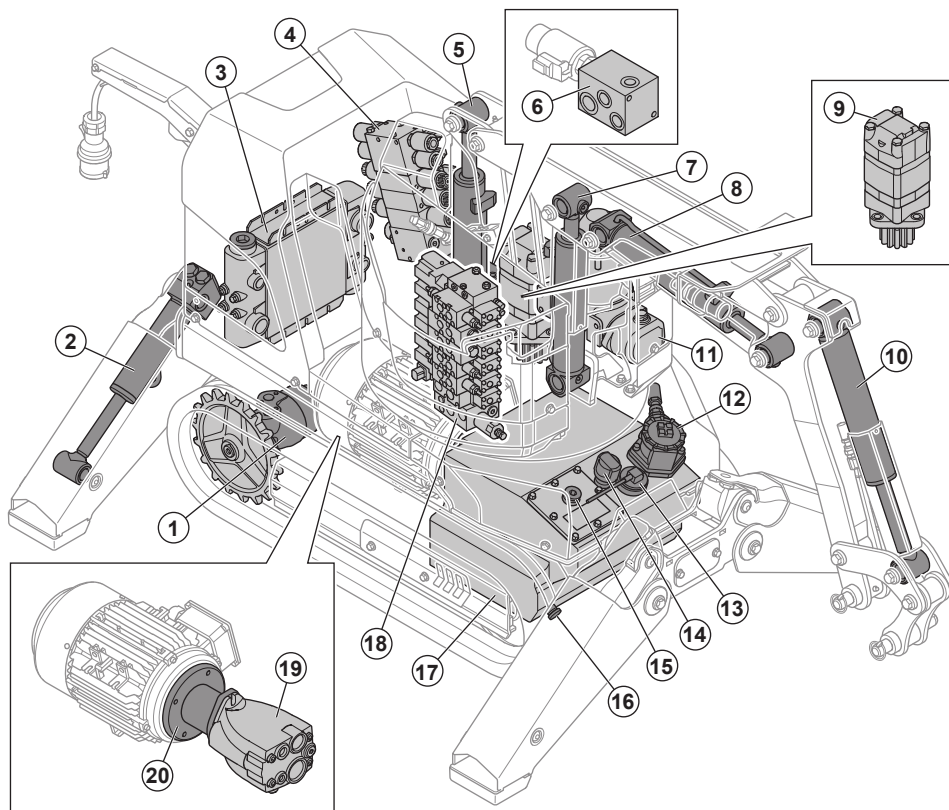
1. Aizmugurējais pārsegs
2. 1. svira
3. 2. svira
4. Labā balsta pārsegs
5. Priekšējais lukstis
6. Cilindra aizsargs
7. Priekšējais pārsegs
8. 3. svira

9. Instrumentu stiprinājums
10. Kontroles vāks ķēžu nosprīgošanai
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. Lietotāja 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

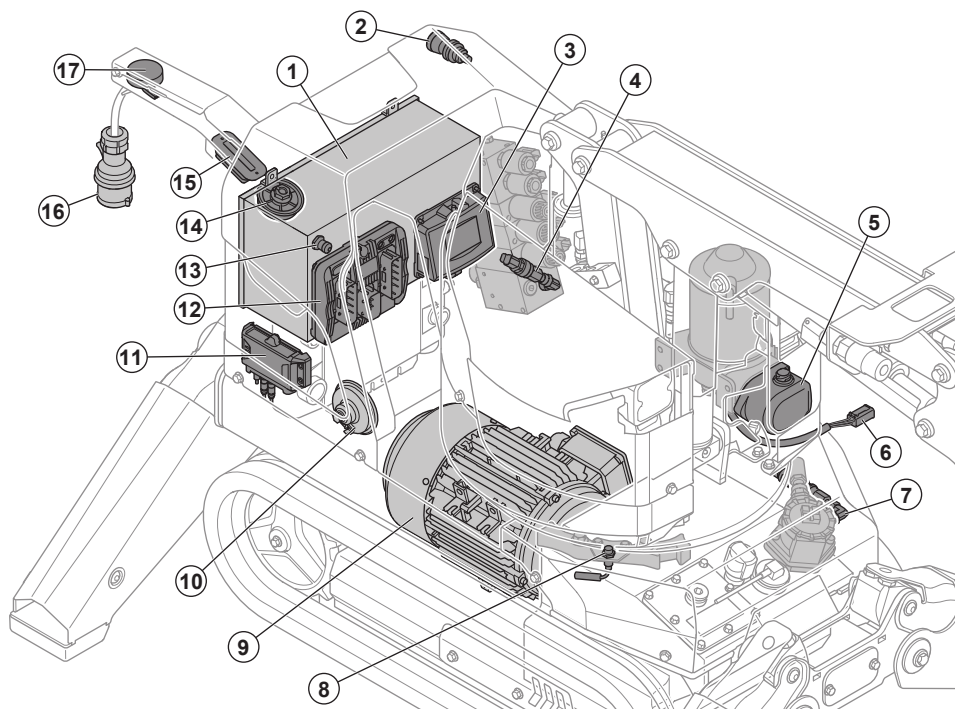
Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 95)



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. Pagrieziņa mehānisma motors
10. 4. cilindrs

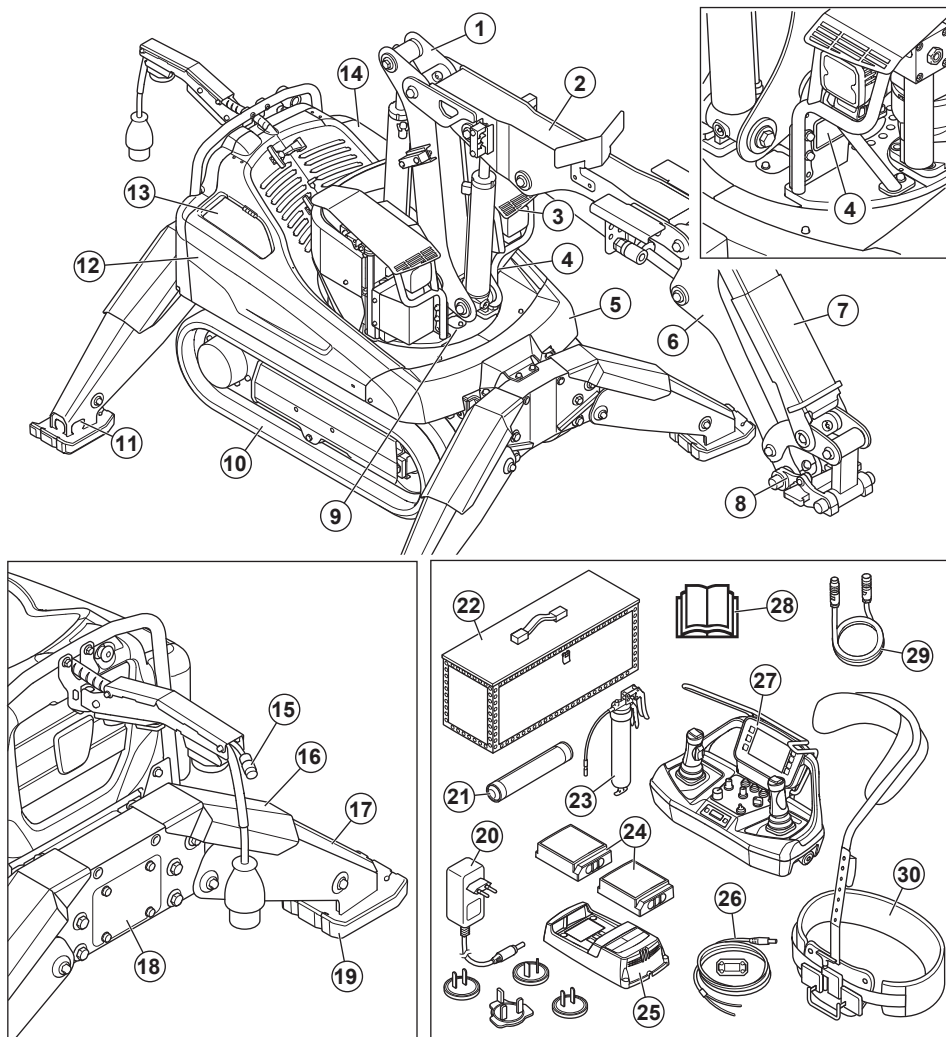
11. Drupinātāja smērvielas sūknis
12. Hidrauliskās eļļas filtrs
13. Hidrauliskās eļļas līmeņa un temperatūras sensors
14. Gaisa filtrs
15. Eļļas uzpildes aizgrieznis
16. Eļļas noliešanas aizgrieznis
17. Hidrauliskās eļļas tvertne (šasijas daļa)
18. Vārstu bloks, sviras sistēma
19. Hidrauliskais sūknis
20. Zvanveida korpus

Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 95)



- | | |
|---|--|
| 1. Elektrobloks, tostarp drošinātāji | 10. Skaņas signāls |
| 2. Avārijas apturēšanas poga | 11. Savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos) |
| 3. Radiosakaru uztvērējs | 12. Vadības modulis |
| 4. Spiediena sensors | 13. Programmatūras atjaunināšanas savienojums |
| 5. Drupinātāja smērvielas sūkņa elektromotors | 14. Antena, radiosakaru tālvadības pults |
| 6. Savienojums papildu darba gaismai | 15. Darbības brīdinājuma indikators |
| 7. Hidraulikas eļļas filtra spiediena slēdzis | 16. Barošanas kabelis ar kontaktspraudni |
| 8. Leņķa sensors | 17. Antena, savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos) |
| 9. Elektromotors | |

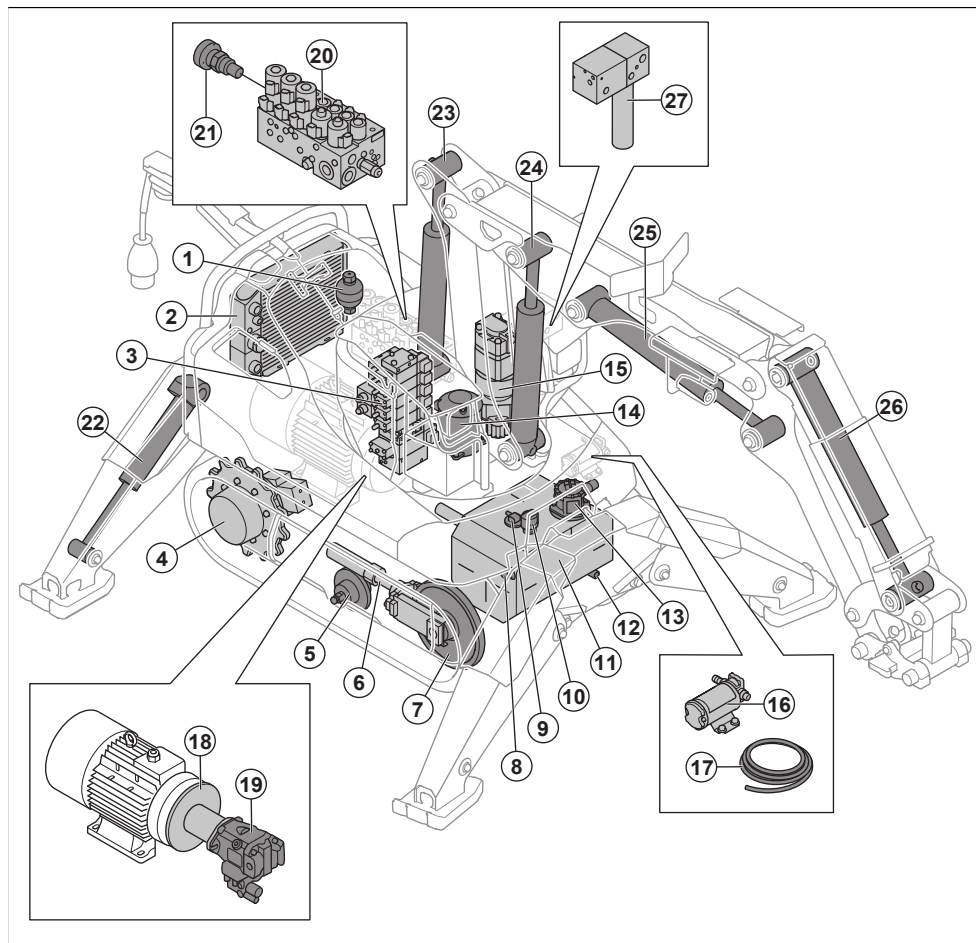
Izstrādājuma pārskats (DXR 145)



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. 1. svira | 10. Kāpurķēde |
| 2. 2. svira | 11. Celšanas cilpa |
| 3. Priekšējais lukturis | 12. Labās puses pārsegs |
| 4. Datu plāksnīte | 13. Labais vāks |
| 5. Priekšējais pārsegs | 14. Kreisās puses pārsegs |
| 6. 3. svira | 15. CAN kopnes kabeļa savienotājs |
| 7. Cilindra aizsargs | 16. Cilindra aizsargs |
| 8. Instrumentu stiprinājums | 17. Balansieris |
| 9. Zobpārvars | 18. Pārbaudes pārsegs |

- | | |
|---|---|
| 19. Balansiera pamatne | 25. Tālvadības pults akumulatora lādētājs |
| 20. Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar dažādiem spraudņiem dažādiem tirgiem (ES/ASV/UK/AU/CN) | 26. 12/24 V līdzstrāvas kabelis un ferīts |
| 21. Smērvielas caurule | 27. Tālvadības pults |
| 22. Koka kaste | 28. Lietotāja rokasgrāmata |
| 23. Smērvielas spiedne | 29. CAN kopnes kabelis |
| 24. Tālvadības pults akumulators | 30. Tālvadības pults stiprinājuma sikсна |

Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 145)

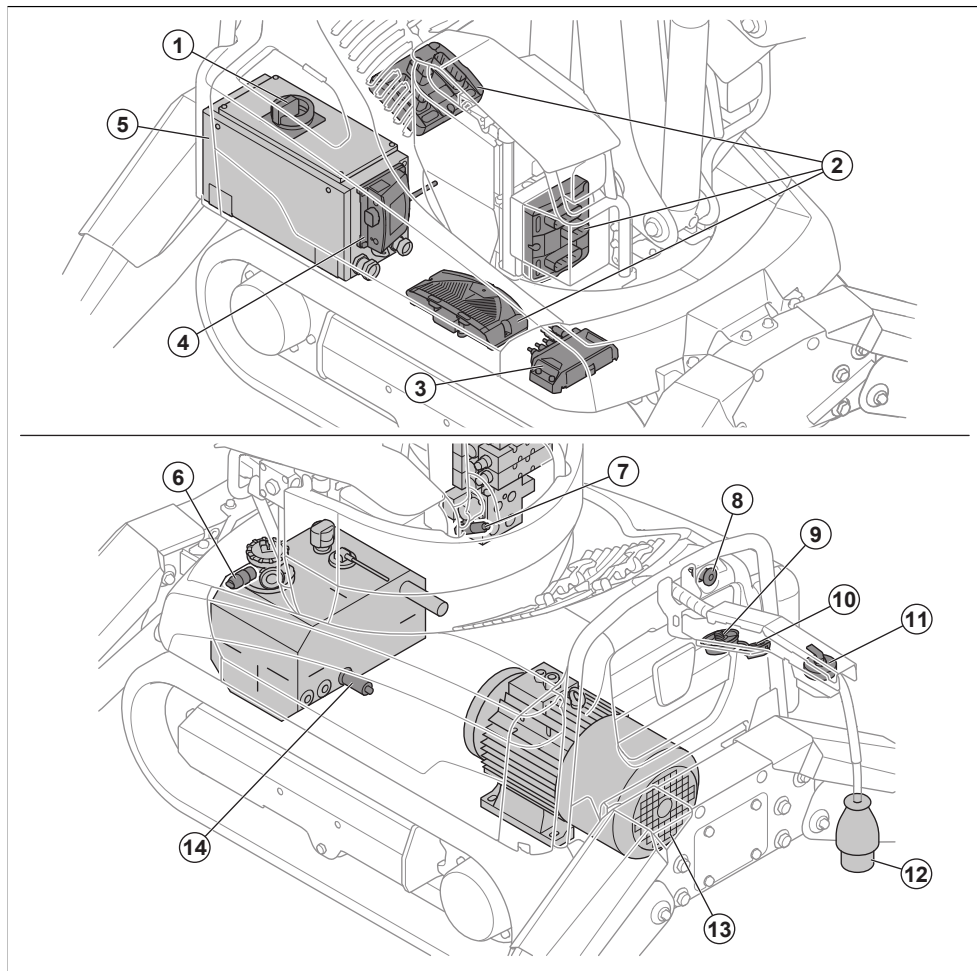


- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Hidrauliskais akumulators kāpurķēdes nosprīgošanai | 8. Skatlodziņš |
| 2. Hidrauliskās eļļas dzesētājs | 9. Līmeņa sensors |
| 3. Vārstu bloks, sviras sistēma | 10. Gaisa filtrs |
| 4. Piedziņas motors | 11. Hidrauliskās eļļas tvertne |
| 5. Balsta ritenis | 12. Eļļas noliešanas aizgrieznis |
| 6. Cilindrs kāpurķēdes nosprīgošanai | 13. Hidrauliskās eļļas filtrs |
| 7. Sprīgošanas rats | 14. Šarnīrsavienojums |

15. Pagrieziņa mehānisma motors
16. Hidrauliskās uzpildes sūknis
17. Sūkšanas šļūtene
18. Zvanveida korpuss
19. Hidrauliskais sūknis
20. Vārstu bloks šasijai
21. Vārsts kāpurķēdes nosprīgošanai

22. Cilindri balansieriem
23. 1. cilindrs
24. 2. cilindrs
25. 3. cilindrs
26. 4. cilindrs
27. Drupinātāja smērvielas sūknis

Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 145)



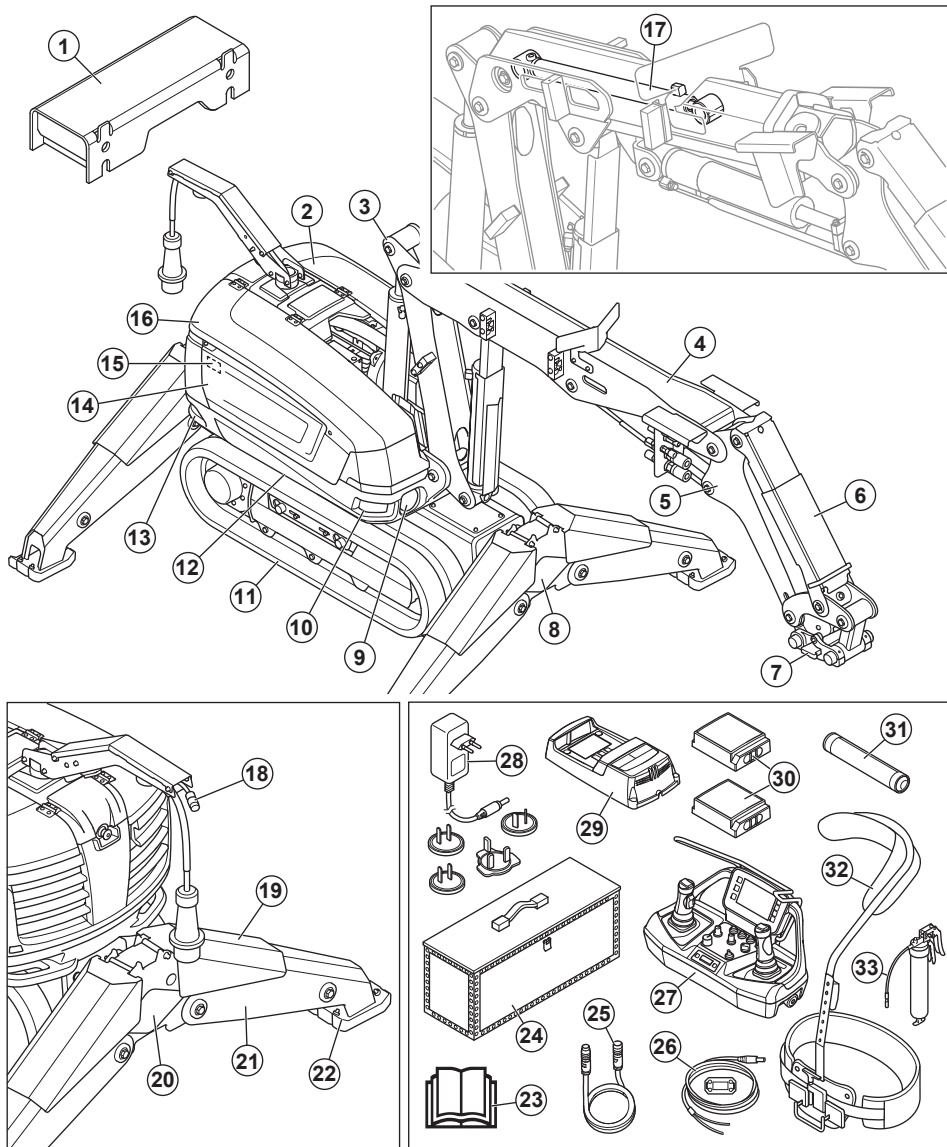
1. Galvenais slēdzis
2. Vadības moduļi
3. Savienojumu modulis (pieejams ne visos reģionos)
4. Radiosakaru uztvērējs
5. Elektrobloks, tostarp drošinātāji
6. Hidraulikas eļļas filtra spiediena slēdzis

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

Izstrādājuma pārskats (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

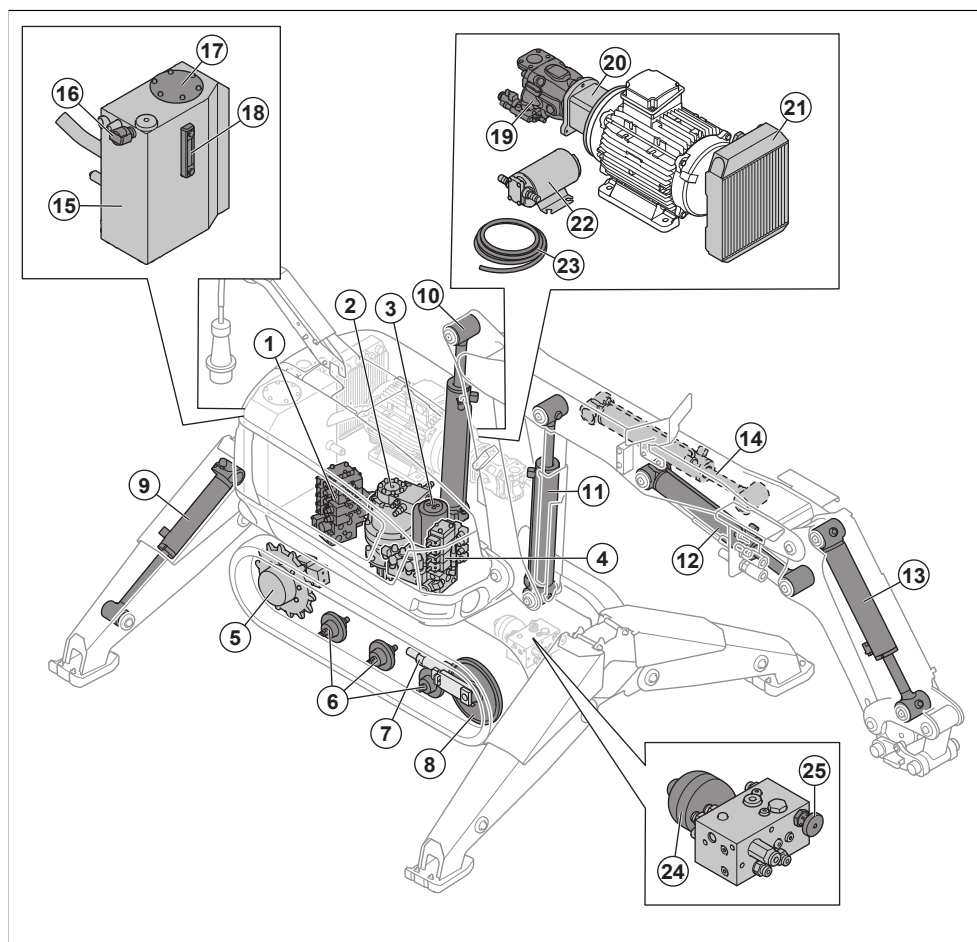


1. Kāpurķēdes paplašinātājs
2. Kreisais vāks
3. 1. svira

4. 2. svira
5. 3. svira
6. Cilindra aizsargs

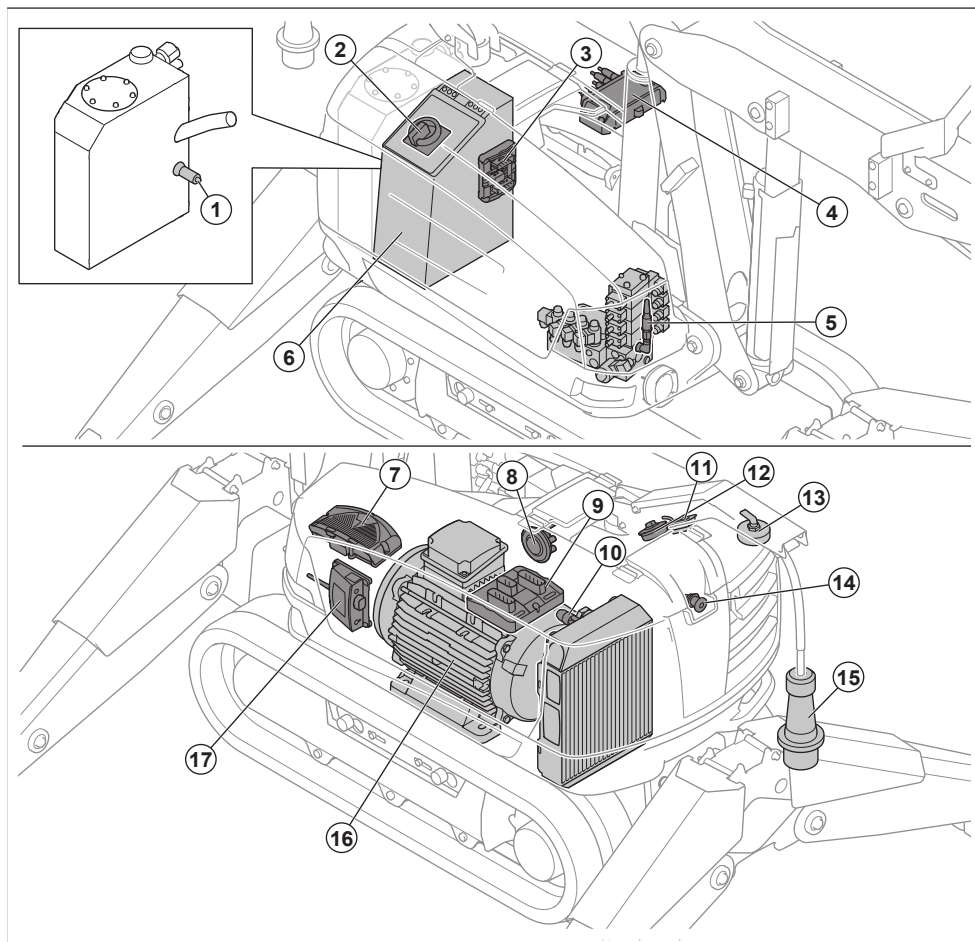
7. Instrumentu stiprinājums
8. Kontroles vāks kāpurķēdes nospiegošanai
9. Priekšējais lukturis
10. Celšanas cilpa
11. Kāpurķēde
12. Zobpārvars
13. Celšanas cilpa
14. Labās puses pārsegs
15. Datu plāksnīte
16. Labais vāks
17. Teleskopiskā svira, tikai DXR 315
18. CAN kopnes kabeļa savienotājs
19. Cilindra aizsargs
20. Pārbaudes pārsegs
21. Balansieris
22. Balansiera pamatne
23. Lietotāja rokasgrāmata
24. Koka kaste
25. CAN kopnes kabelis
26. 12/24 V līdzstrāvas kabelis un ferīts
27. Tālvadības pults
28. Maiņstrāvas/līdzstrāvas adapteris ar dažādiem spraudņiem dažādiem tirgiem (ES/ASV/UK/AU/CN)
29. Tālvadības pults akumulatora lādētājs
30. Tālvadības pults akumulators
31. Smērvielas caurule
32. Tālvadības pults stiprinājuma siksna
33. Smērvielas spiedne

Produkta pārskats, hidrauliskā sistēma (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Sviras sistēmas vārstu bloks
2. Pagrieziņa 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)

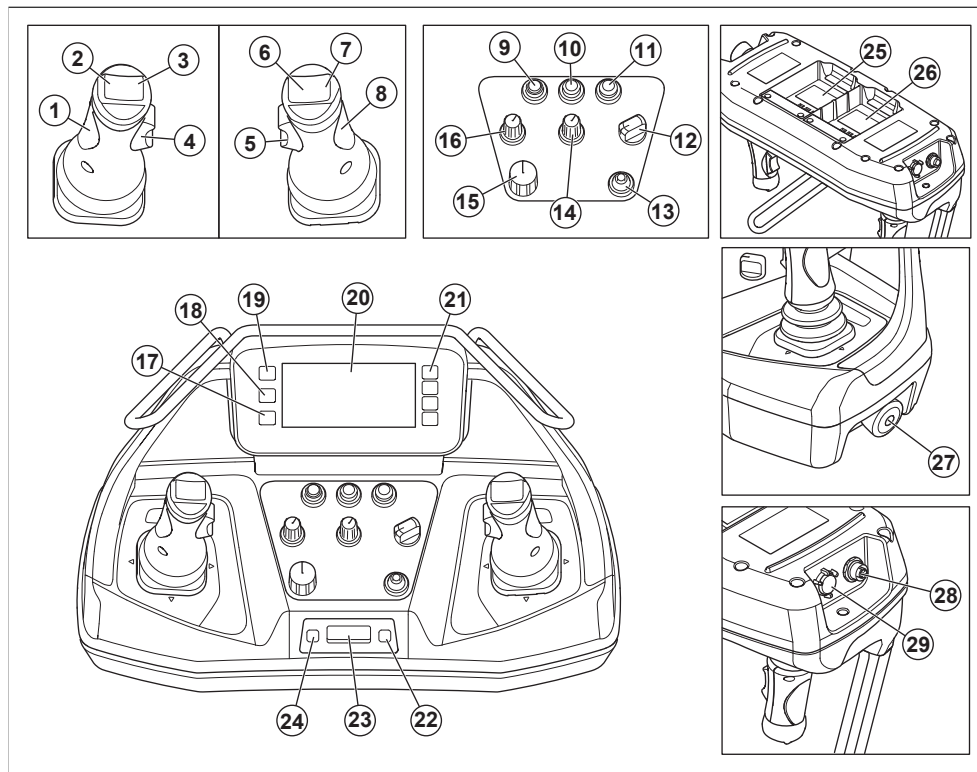


1. Eļļas temperatūras sensors

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

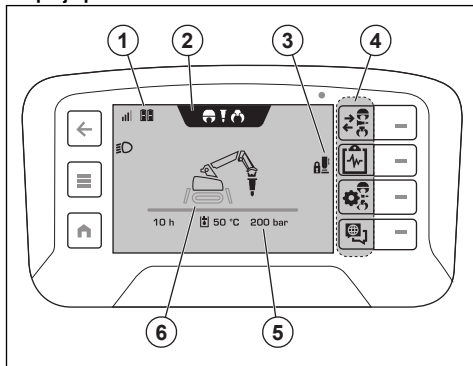
Tālvadības pults pārskats



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. Izvēlnes 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. Stāvokļa josla
4. Ātro darbību josla
5. Apakšējā josla
6. Izstrādājuma 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 nomainas, ir izveidojies īssavienojums. Uzticiet produkta remontu apstiprinātā apkopes dienesta pārstāvim, pirms atkal izmantojat produktu. Kļūme, iespējams, radusies elektrosistēmā vai produktā, kas ir ar to savienots.

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS. Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai apkārtējiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Valkājiet intensīvam darbam paredzētu apģērbu, kas nav vaļīgs, bet ļauj brīvi kustēties.



Uzvelciet 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. 349.*



Augsts spriegums.



Traumu risks. Pārliecinieties, ka, darbinot izstrādājumu, materiāli nevar nokrist un izraisīt bojājumus.



Traumu risks. Materiāls var nokrist vai tikt izsviests no izstrādājuma tā darbības laikā. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus un turieties drošā attālumā no izstrādājuma tā darbības laikā.



Traumu risks. Izstrādājums var apgāzties, strādājot vai novietojot to uz nogāzēm.



Traumu risks. Materiāls darbības laikā var tikt lielā ātrumā izsviests no sāna. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus un turieties drošā attālumā no izstrādājuma tā darbības laikā.

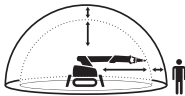


Traumu risks. Pārliecinieties, ka, strādājot uz nogāzes, atrodaties virs izstrādājuma. Pastāv izstrādājuma apgāšanās risks.

P



Novietojiet izstrādājumu uz nogāzēm ar ne vairāk kā 20 % slīpumu. Novietojiet instrumentu uz zemes un izbīdīet balansierus (DXR 95).



Vienmēr rīkojieties piesardzīgi, strādājot malū tuvumā. Pārliecinieties, vai izstrādājums ir stabils un darbības laikā nepārvietojas uz malū. Pārliecinieties, vai virsmai ir pietiekama nestspēja. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 349.*



Nodrošiniet, lai izstrādājuma pārvietošanas laikā strāvas vads atrodas aiz izstrādājuma. Pārliecinieties arī, vai strāvas kabelis atrodas aiz izstrādājuma, 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 izstrādājuma. Pārliecinieties, vai darbības laikā darba zonā neatrodas cilvēki. Darba zona darbības laikā var mainīties. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 349.*



Pastāv risks, ka izstrādājums darbības laikā var apgāzties. Darbības laikā izstrādājumam jābūt novietotam pēc iespējas taisnāk, un balansieriem jābūt pilnībā izbīdītiem.



Atvienojiet kontaktspraudni, novietojot izstrādājumu, un pirms apkopes.



Vienmēr pievienojiet izstrādājumu, 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.



Noteicināšana.



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)



Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Papildinformāciju skatiet šeit: *Izstrādājuma utilizēšana lpp. 472.*



Troksņa emisijas uz vidi marķējums saskaņā ar ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem. Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 473, kā arī uzlīmē.*



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām EK direktīvām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām Ukrainas regulām.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/informācijas plāksnes atbilst konkrētu valstu sertifikācijas prasībām.

Uzlīmes uz produkta



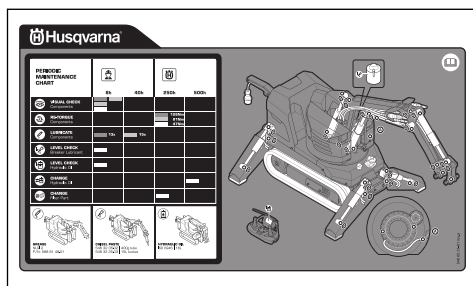
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:

DXR 145: 531 17 65-01

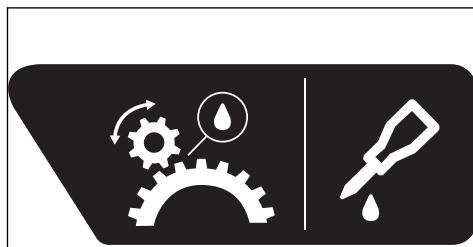
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

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. 347.*

Preču numuri attiecas uz produktu elektroslēhēmām.



Īsā apkopes rokasgrāmata. Skatiet šeit: *Simboli ātrā ceļveža uzlīmē lpp. 341* papildu informāciju par uzlīmē norādītajiem simboliem. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 410* pilno apkopes grafiku.



Elļošanas punkti (tikai DXR 95). Plašāku informāciju skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 411.*

Simboli ātrā ceļveža uzlīmē



Vizuāli pārbaudiet komponentus.



Pārliecinieties, vai komponenti ir pievilkti ar pareizo griezes momentu.



Ielļojiet komponentus.



Pārbaudiet drupinātāja smērvielas līmeni.



Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni.

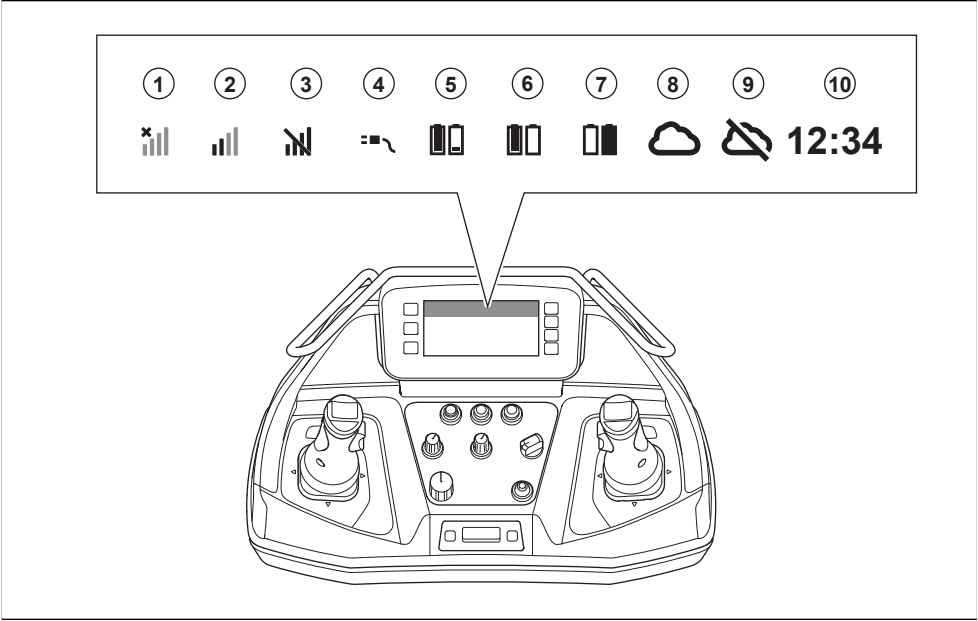


Nomainiet hidraulisko eļļu.



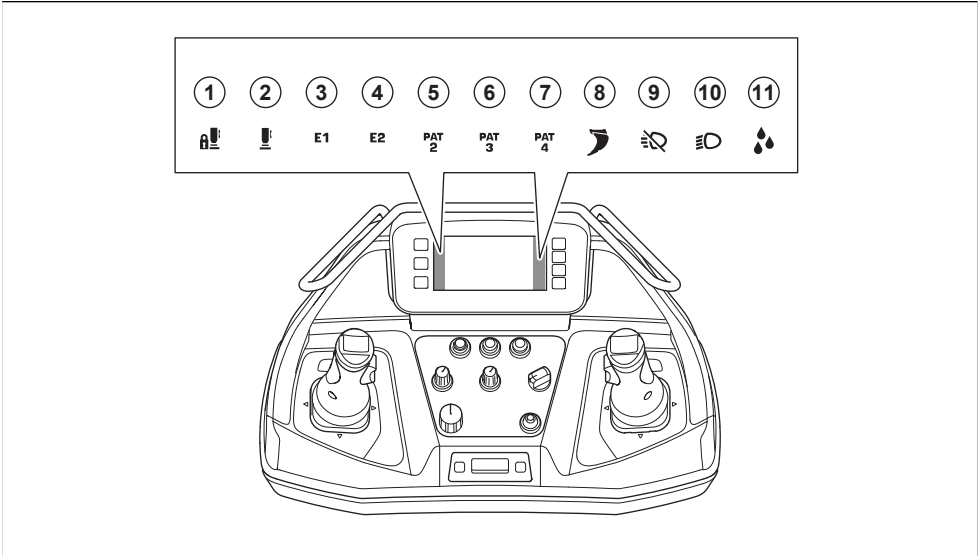
Nomainiet filtra daļas.

Simboli displeja augšējā joslā



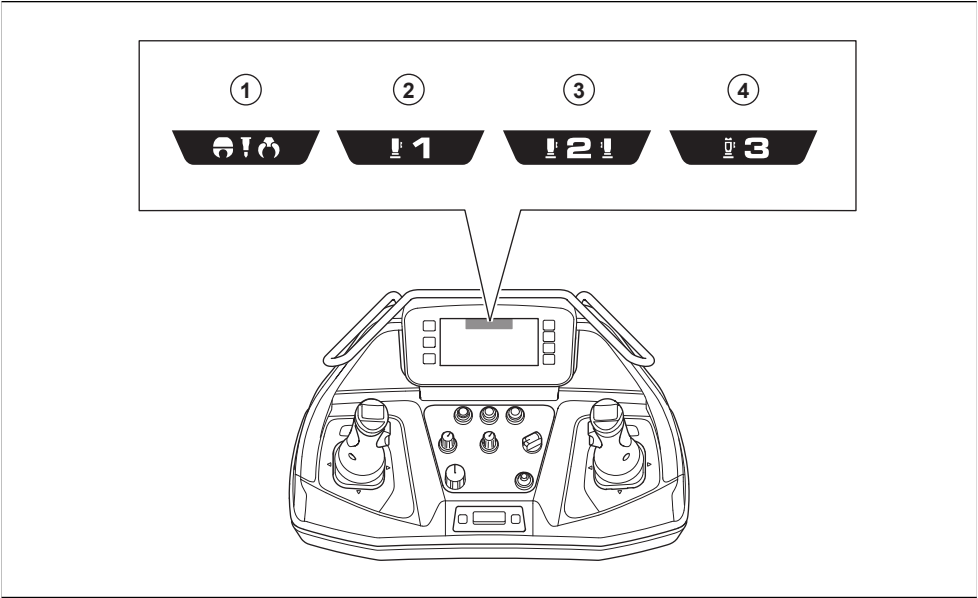
Atrašanās vieta	Darbība
1	Nav radiosignāla. Nav savienojuma ar izstrādājumu.
2	Radiosignāla stiprums.
3	Radiosignāls ir bloķēts.
4	CAN kopnes kabelis ir pieslēgts starp izstrādājumu un tālvadības pulti.
5	Uzlādes stāvoklis. Ja akumulatora simbols ir dzeltenā krāsā, uzlādes stāvoklis ir 11–20 %. Ja akumulatora simbols ir sarkanā krāsā, uzlādes stāvoklis ir zemāks par 10 %.
6	Akumulators kreisajā atverē.
7	Akumulators labajā atverē.
8	Izstrādājums ir pievienots mobilajam tīklam. Redzams izstrādājumos ar savienojumu moduli. Nav pieejams visos tirgos.
9	Izstrādājums nav pievienots mobilajam tīklam. Redzams izstrādājumos ar savienojumu moduli. Nav pieejams visos tirgos.
10	Laiks. Redzams izstrādājumos ar savienojumu moduli. Nav pieejams visos tirgos.

Simboli displeja statusa joslā



Atrašanās vieta	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 luksturis ir izslēgts.
10	Priekšējās gaismas ir ieslēgtas.
11	Ir ieslēgta ūdens funkcija.

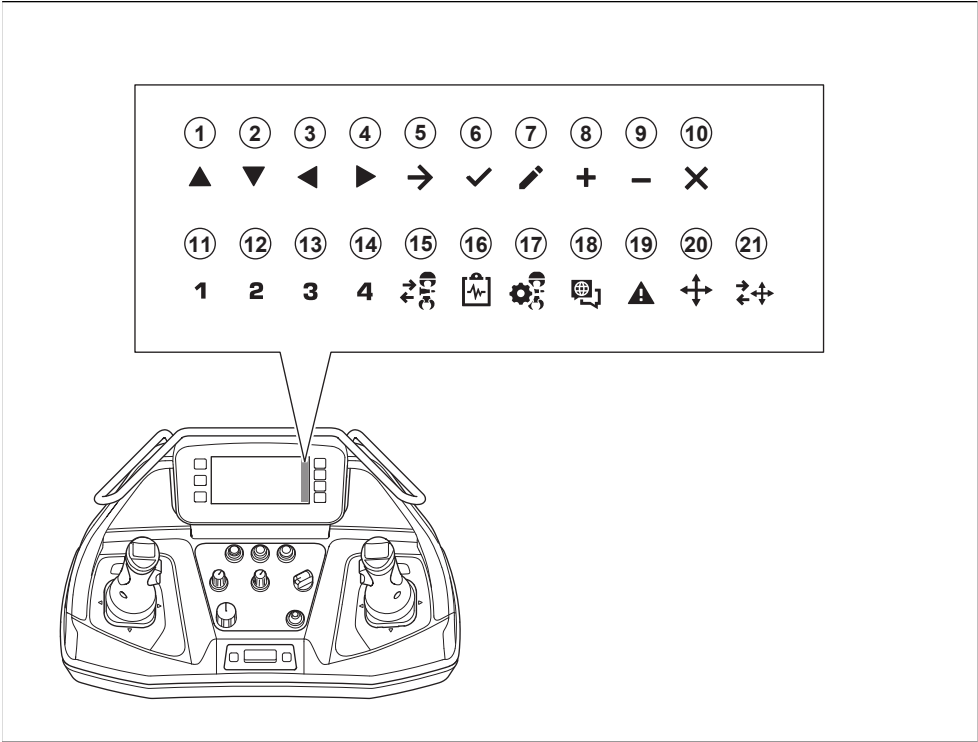
Simboli displeja darbības režīma cilnē



Darbības režīma cilne maina krāsu no oranžas uz zilu, kad notiek shēmas pārbaude. Skatiet šeit: “*Shēmas pārbaudes režīms*” lpp. 393.

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.

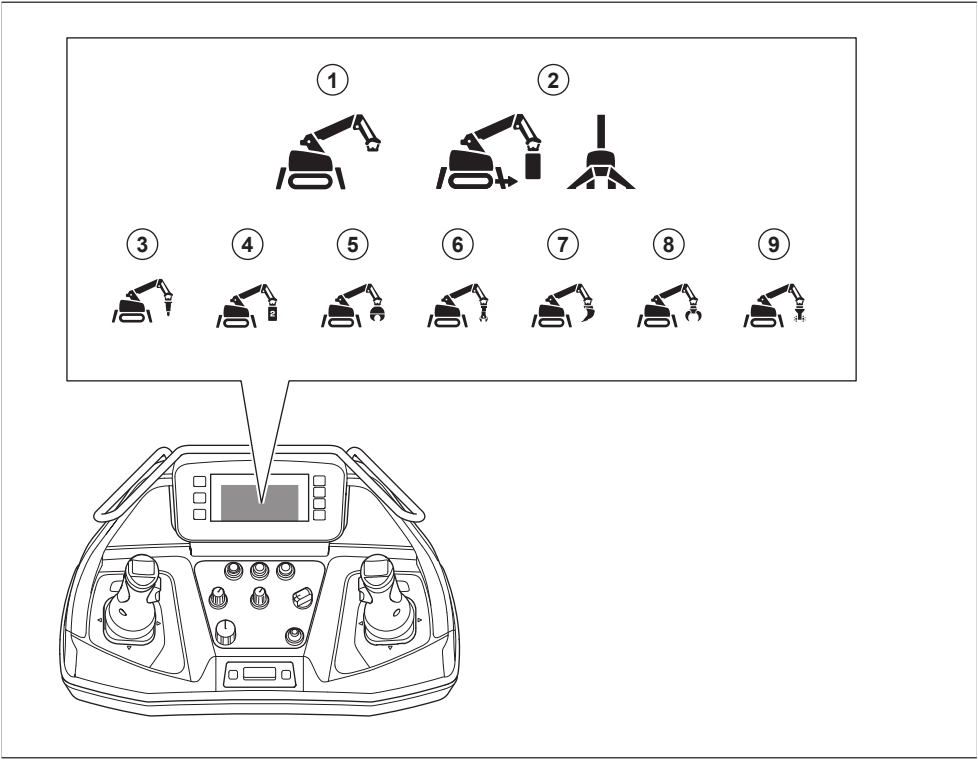
Simboli displeja ātro darbību joslā



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.

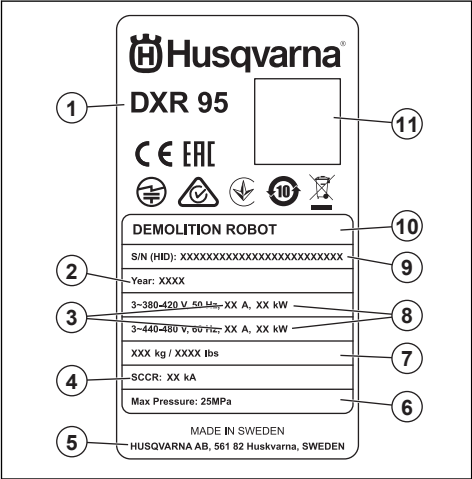
Atrašanās vieta	Darbība
13	Ievadiet numuru 3 displejā.
14	Ievadiet numuru 4 displejā.
15	Ātrā darbība instrumenta atlasei.
16	Ātrā darbība iekārtas stāvokļa skatīšanai.
17	Ātra darbība, lai iestatītu ūdens līmeni, smērvielas līmeni un ieslēgtu vai izslēgtu modeļa modifikatoru.
18	Ātrā darbība valodas 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.

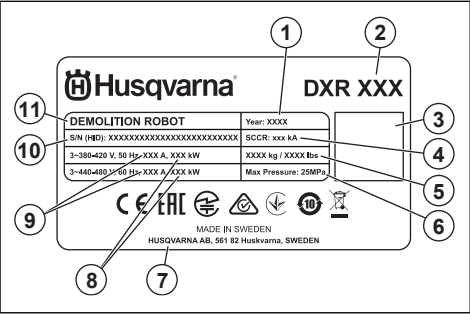
Datu plāksnīte (DXR 95)



1. Izstrādājuma modelis
2. Ražošanas gads
3. Nominālā strāva
4. Nominālā īsslēguma strāva
5. Ražotājs
6. Hidrauliskais spiediens
7. Izstrādājuma svars bez instrumentiem
8. Nominālā jauda
9. Husqvarna Identifikācijas numurs (HID)

10. Izstrādājuma veids
11. Skenējams kods

Datu plāksnīte (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



1. Ražošanas gads
2. Izstrādājuma modelis
3. Skenējams kods
4. Nominālā īsslēguma strāva
5. Izstrādājuma svars bez instrumentiem
6. Hidrauliskais spiediens
7. Ražotājs
8. Nominālā jauda
9. Nominālā strāva
10. Husqvarna Identifikācijas numurs (HID)
11. Izstrādājuma veids

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Izmantoto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Izmanto, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas laikā rodas grīdas skrāpja, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Izmanto, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums kļūst bīstams, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai lieto nepareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Pirms izstrādājuma lietošanas jāizlasa un jāizprot šīs lietošanas rokasgrāmatas saturs.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāpārzina un jānovērs iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienam izmantot izstrādājumu, ja nav izlasīti un izprasta lietošanas rokasgrāmata.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, slims, alkohola, narkotiku vai medikamentu ietekmē.
- Neļaujiet personai izmantot šo izstrādājumu, ja tā ir nogurusi, slima vai alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.

- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai mazinātu smagu vai nāvējošu traumu risku, tiem, kuriem ir medicīniskie implantī, pirms šī izstrādājuma lietošanas ieteicams sazināties ar ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.
- Iestatiet tālvadības pults OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts), kad nelietojiet izstrādājumu vai ejot prom no izstrādājuma.
- Izstrādājumam DXR 95, atvienojiet to no barošanas avota, kad izstrādājums ir novietots stāvēšanai un izstrādājuma transportēšanas laikā.
- Izstrādājumam DXR 145, DXR 275, DXR 305 un DXR 315, iestatiet tālvadības pults OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts), kad izstrādājums ir novietots stāvēšanai un izstrādājuma transportēšanas laikā.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Pārliecinieties, ka pārzināt darba zonu, piemēram, grīdas struktūru izturību un kabeļu novietojumu. Operators ir atbildīgs par darba zonas pārbaudi.
- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349*.
- Nodrošiniet, lai nepilnvarotas personas atrastos drošā attālumā no darba zonas.
- Veicot darbu, stāviet droši un stabili.
- Lietojiet apstiprinātu sistēmu aizsardzībai pret nokrišanu, ja lietojat izstrādājumu vietās, kurās pastāv nokrišanas risks.
- Neuzturieties vietās, kur izstrādājums 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.
- Pārliecinieties, ka tālvadības pults kursorsviras, atlaižot tās, atgriežas neitrālā pozīcijā un vai pogas uz kursorvirām ir vieglpārvietot. Ja tālvadības pults nedarbojas pareizi, nelietojiet izstrādājumu

un sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu sniedzēju.

- Lietojiet izstrādājumu droši. Nedarbiniet izstrādājumu, kamēr nav novērti visi drošības riski.
- Neizmantojiet izstrādājumu cilvēku celšanai.
- Izslēdziet izstrādājumu, pirms to atstājat.
- Glabājiet tālvadības pulti nepilnvarotām personām nepieejamā vietā.
- Pirms atstājat izstrādājumu, vienmēr atvienojiet tā barošanas kabeli no strāvas avota.
- Neturiet pēdas tālvadības pults un strāvas vada tuvumā, lai samazinātu krišanas rezultātā gūtu traumu risku.
- Neizmantojiet kabeli savienojumu starp izstrādājumu un tālvadības pulti, ja pastāv izstrādājuma apgāšanās risks.
- Ja izstrādājums nedarbojas pareizi, apturiet motoru.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja negadījuma brīdī nevarēsiet saņemt palīdzību.
- Ja izstrādājums jūtami vibrē vai rodas neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet to. Pārbaudiet, vai izstrādājums nav bojāts. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Šī rokasgrāmata nevar ietvert visas situācijas, kas var rasties, izmantojot šo izstrādājumu. Esiet uzmanīgs un saprātīgs. Nelietojiet izstrādājumu un neveiciet tā apkopi, ja neesat drošs par radušos situāciju. Sazinieties ar izstrādājuma speciālistu, izplatītāju, apkopes dienesta pārstāvi vai pilnvarotu apkopes centru, lai saņemtu papildinformāciju.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautāji izplatītājam.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja hidrauliskās eļļas temperatūra pārsniedz 90 °C/194 °F. Iespējami hidrauliskās sistēmas un elektronisko komponentu bojājumi.
- Nedarbiniet izstrādājumu ar instrumentiem un izmantojiet mazāku ātrumu, ja hidrauliskās eļļas temperatūra ir mazāka par 10 °C/50 °F. Skatiet šeit: *Produkta uzsildīšana lpp. 364.*
- Izmantojiet izstrādājumu augstumā, kas nepārsniedz 1000 m. Ja izstrādājumu ir nepieciešams darbināt augstumā virs 1000 m, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nelietojiet izstrādājumu, 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

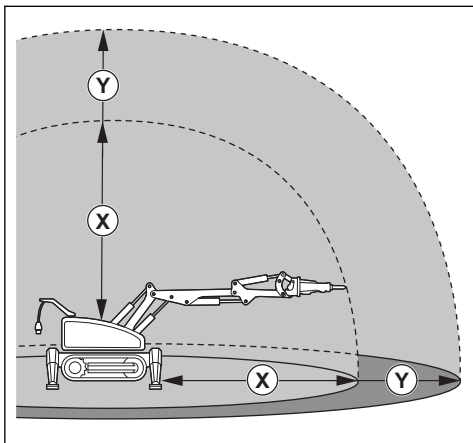


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos citi cilvēki, bērni un dzīvnieki. Ja darba zonai tuvojās cilvēks vai dzīvnieks, nekavējoties apturiet produktu.

- 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.*

Dzīdādas 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 pultī. 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, biežā 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 .
- 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 kabeļi pareizi. Neizmantojiet barošanas kabeļi, lai pārvietotu vilktu vai atvienotu produktu. Lai atvienotu barošanas kabeļi, 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 triecienus. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliecināts, vai kontaktlīdziņa 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 kontaktilgzdu, kas atbilst ierīces kontaktspraudnim.

Produktam ir iezemēts barošanas kabelis un kontaktspraudnis. Vienmēr pievienojiet produktu zemētai kontaktilgzdai. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

Nesavienojiet elektriskos adapterus ar produkta kontaktspraudni vai ar ieejošo kontaktilgzdu.

Pagarinātāja kabeli

- Izmantojiet tikai apstiprinātus pagarinātājus ar apstiprinātu garumu, kas atbilst prasībām. Skatiet šeit: *Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktilgzdu lpp. 481.*
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja kabeļa jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta izstrādājuma tehnisko datu plāksnītē.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot izstrādājumu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja kabeli. Šādi tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- 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.
- Pārlicinieties, ka pagarinātāja kabelis ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet satītu pagarinātāja kabeli. Pagarinātāja kabelis var pārmērīgi sakarst.

Aizsardzība pret putekļiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms betona līdzināšanas mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

Izmantojot šo rīku, var rasties silīcija putekļi (silīcijs ir smilšs, kvarcs, ķieģeļu māla, granīta un daudzu citu minerālu un akmeneļu galvenā sastāvdaļa.). Pārmērīga silīcija putekļu daudzuma iedarbība var izraisīt elpceļu slimības, piemēram, hronisku bronhītu, silikozu un plaušu fibrozi. Šīs slimības var būt nāvējošas. Lai mazinātu silīcija putekļu iedarbību, Husqvarna iesaka dažādas iespējas, piemēram:

- Izmantot ūdeni, lai sasaistītu putekļus griešanas vai slīpēšanas laikā.
- Izmantot putekļu savākšanas sistēmu kopā ar griešanas vai slīpēšanas instrumentu.

- Izmantot gaisa attīrīšanas sistēmu kopā ar putekļu ekstraktoru.
- Izmantot piemērotu elpošanas aizsargmasku, pamatojoties uz to, kāds materiāls tiek griezts vai slīpēts.

IAL prasības saistībā ar silīcija putekļiem vai citām ieelpojamām vielām var atšķirties atkarībā no vietējiem un valsts tiesību aktiem. Lūdzu, ievērojiet šos tiesību aktus, lai noteiktu pieļaujamās iedarbības robežvērtības, kā arī IAL prasības. Vienmēr izmantojiet atbilstošu praksi un IAL, lai mazinātu iedarbību.

Akumulatora drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā 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 izstrādājumam. Akumulatoriem ir šifrēta programmatūra.
- Šim izstrādājumam 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 izstrādājumiem. Lai novērstu traumas, akumulatorus nedrīkst izmantot kā citu ierīču barošanas avotu.
- Iespējama elektrotrauma. Nesavienojiet akumulatora spaiļas 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 piekaraties 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 lietūs un mitruma ietekmei.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut mikroviļņu un augsta spiediena ietekmei.

- Akumulatorus nedrīkst izjaukt vai saspīest.
- 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. 416.*
- Nelietojiet bojātus akumulatorus.
- Uzglabājiet akumulatorus vietā, kur tuvumā nav metāla priekšmetu, piemēram, naglu, skrūvju vai rotaslietu.
- Izņemiet akumulatorus no tālvadības pults, ja nelietojat izstrādājumu 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.
- Nepārkļūstiet akumulatora lādētāju.
- Lādējiet akumulatoru tikai iekštelpās, nepakļaujot to saules gaismai, vietā bez vibrācijām un ar labu ventilāciju. Neuzlādējiet akumulatoru mitrumā.
- Neizmantojiet akumulatora lādētāju tādā 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.

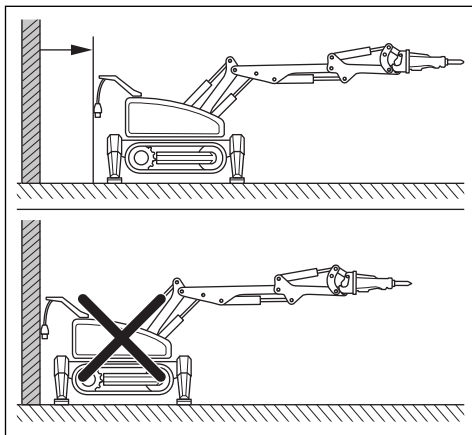
Darba drošība



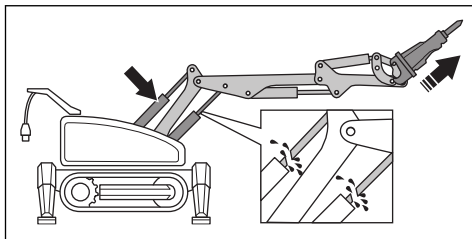
BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- 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 ievilkta 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 virzienā 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.
- Nepiestipriniet produktu sienām vai citiem priekšmetiem, lai palielinātu darba objektam pielikto

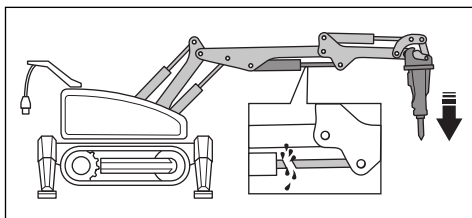
spēku. Pretējā gadījumā iespējama produkta un instrumenta pārslodze.



- 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.



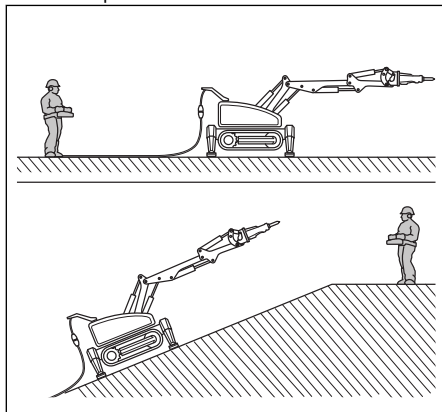
- DXR 315: Neizmantojiet teleskopisko sviru, lai bīdītu instrumentu pret darba objektu.
- Kad darbs ir pabeigts, nolaidiet sviras sistēmu zemē, pirms izslēdzat produktu.
- Restartējiet produktu ik pēc 24 stundām, lai pārliecinātos, vai produkts darbojas pareizi.

Drošības norādījumi darbam uz nogāzēm



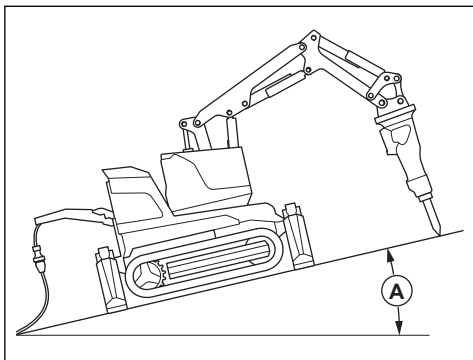
BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Pārbaudiet, vai darba zona ir droša. Rīkojieties piesardzīgi, lietojot izstrādājumu uz nogāzēm un nelīdzenām virsmām. Mitrā un irdena augsne palielina negadījumu risku. Informāciju par maksimālo slīpuma leņķi skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473.*
- Veicot darbu uz līdzenām virsmām, ejiet aiz izstrādājuma vai tā sānā. Rīkojieties piesardzīgi, strādājot uz nogāzēm. Nestaigājiet un nestāviet zem izstrādājuma. Izstrādājums ir smags un apgāzoties var radīt nopietnas traumas.



- Irdena zeme, vibrācijas un darbības ātrums var izraisīt izstrādājuma 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.
- Nedarbiniēt kāpurķēdes un balstu vienlaicīgi, lai novērstu pēkšņas nevēlamas kustības.
- Raugieties, lai sviras sistēma un balansieri uz nogāzēm būtu nolaisti pēc iespējas zemāk.
- Piestipriniet izstrādājumu, ja, strādājot uz nogāzes, pastāv pēkšņu nevēlamu kustību risks.
- Pārliecinieties, ka izstrādājums darbības laikā nevar apgāzties. Pastāv traumu un bojājumu risks.
- Ja nepieciešams novietot izstrādājumu, 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. Izbīdīet balansierus.



Drošības norādījumi darbam malū 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 stabila 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 malū 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, izbīdīet 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

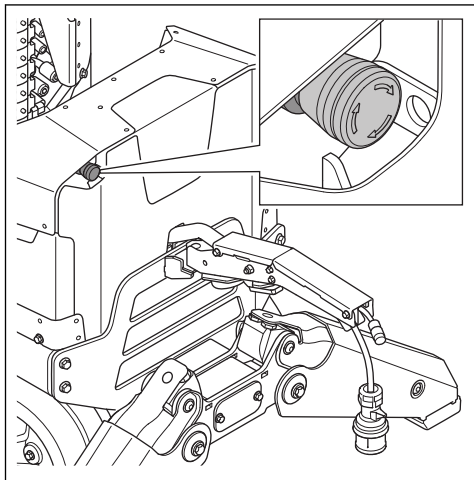


BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- 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)

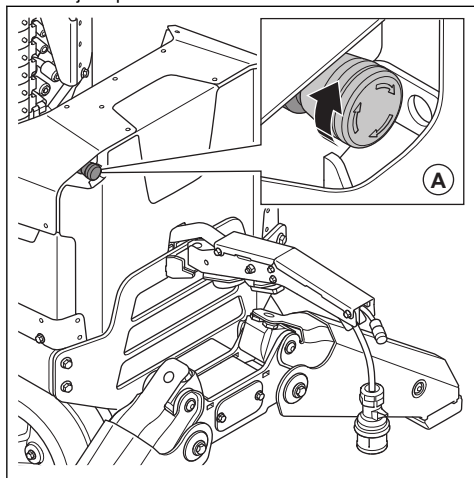
Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

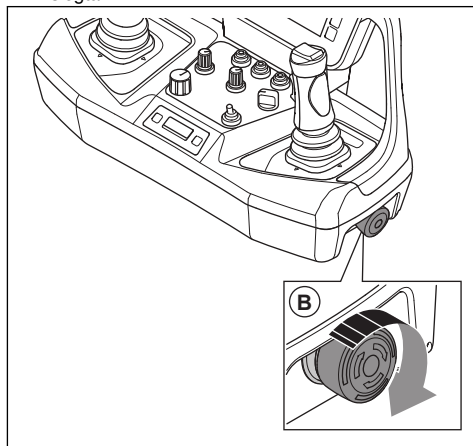
Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

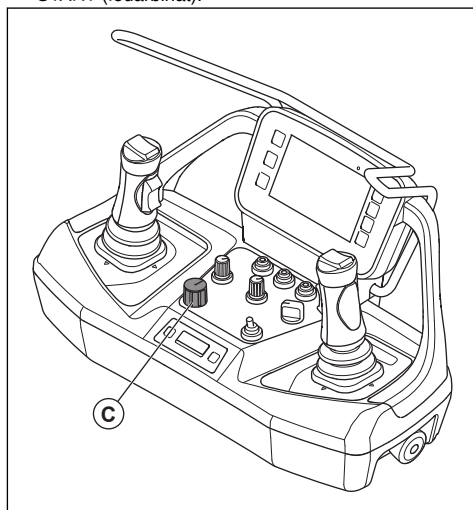


2. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.

3. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).

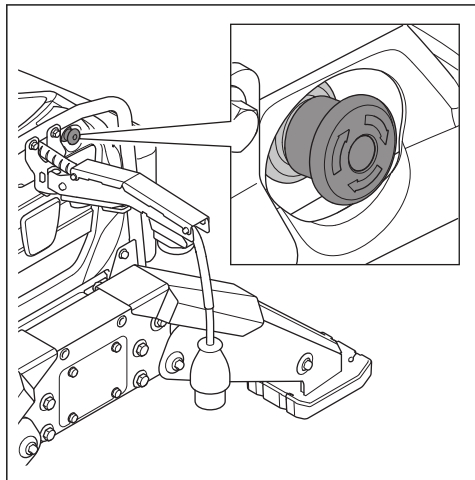


5. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
6. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

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)

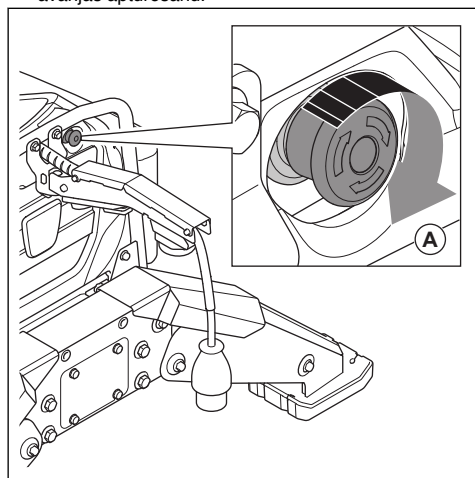
Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

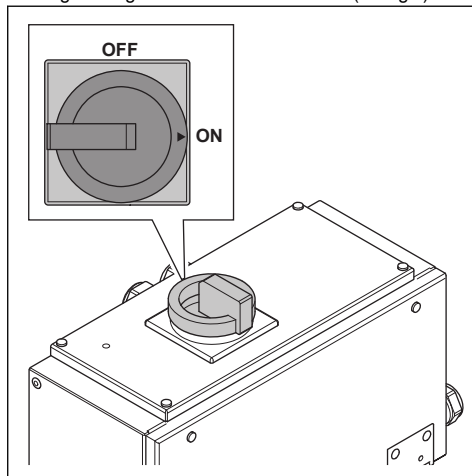
Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

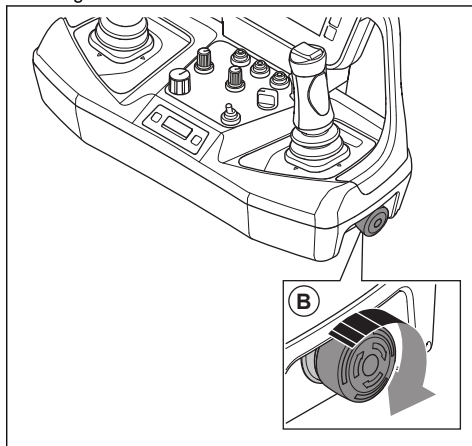


2. Atveriet produkta labo vāku.

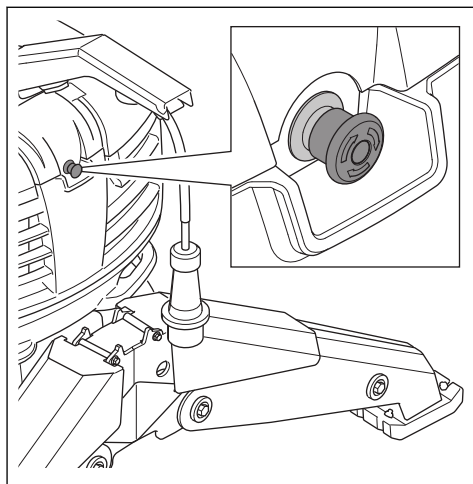
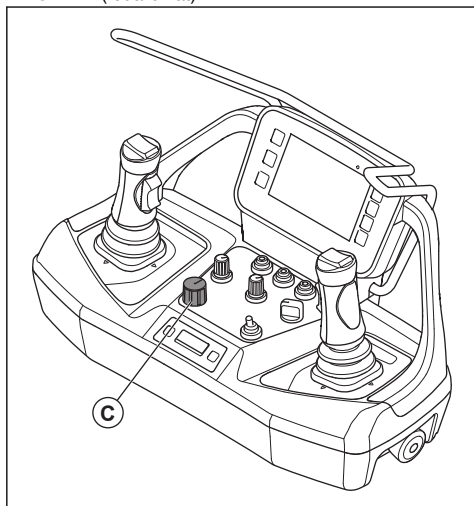
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).



4. Atstāiet darba zonu, turot tālvadības pulti.
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.

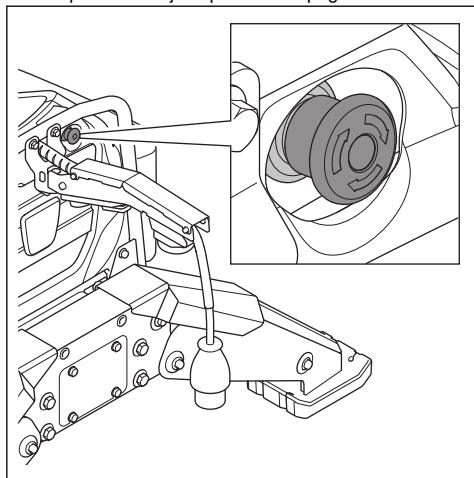


6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).



IEVĒROJIET: Neizmantojiet avārijas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

7. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.

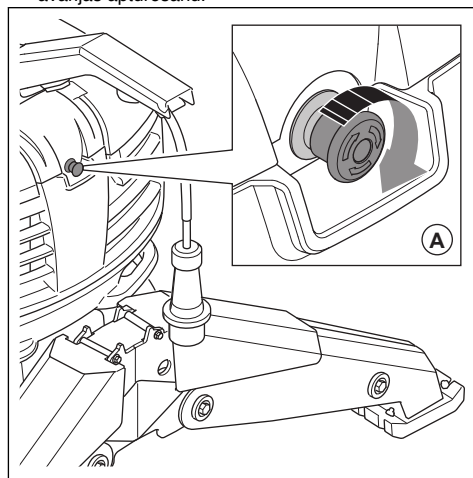


8. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Piezīme: Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi, ja produktu nav iespējams atkārtoti iedarbināt pēc avārijas apturēšanas pogas pārbaudes.

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.

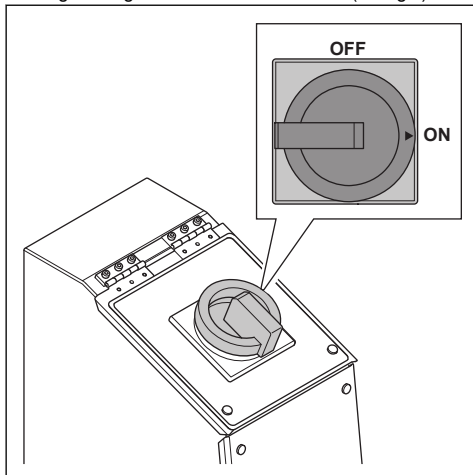


2. Atveriet produkta labo vāku.

Avārijas apturēšanas pogas uz produkta (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

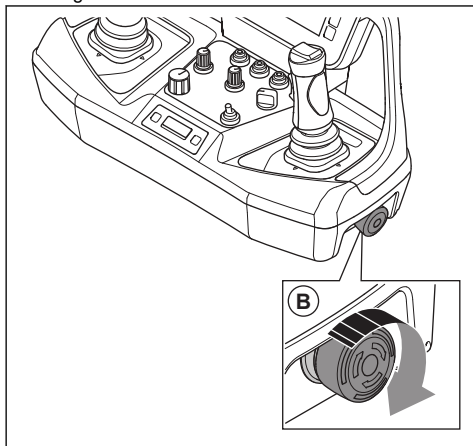
Avārijas apturēšanas pogas tiek izmantotas, lai ātri izslēgtu motoru un apturētu bīstamas kustības.

3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).

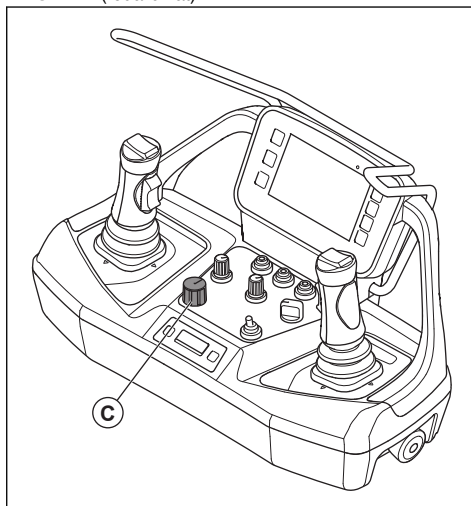


4. Atstājiēt darba zonu, turot tālvadības pulti.

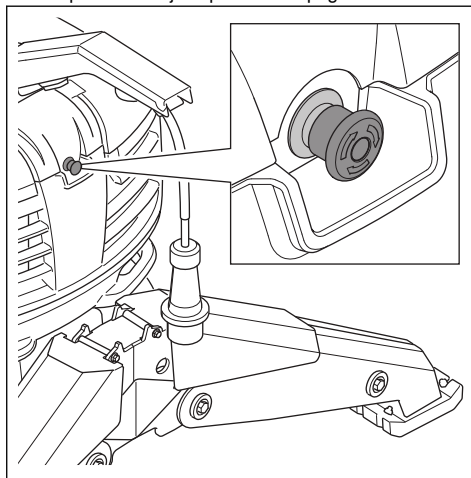
5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).



7. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.

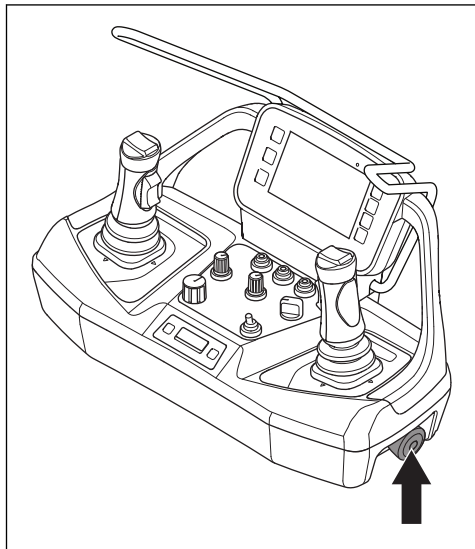


8. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Piezīme: Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi, ja produktu nav iespējams atkārtoti iedarbināt pēc avārijas apturēšanas pogas pārbaudes.

Iekārtas apturēšanas poga uz tālvadības pults

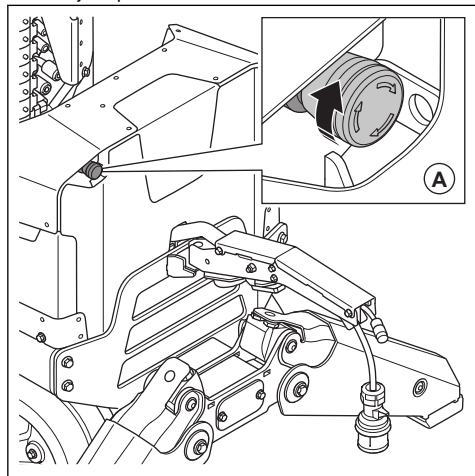
Iekārtas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet iekārtas apturēšanas pogu kā produkta apturēšanas pogu.

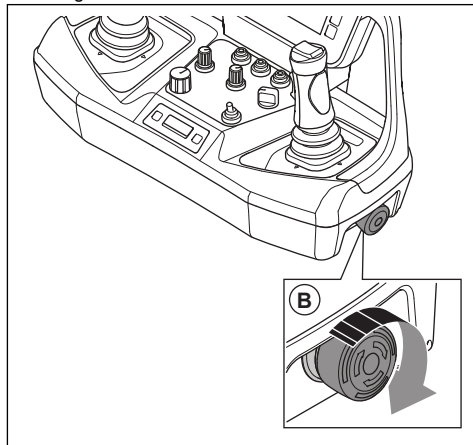
Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

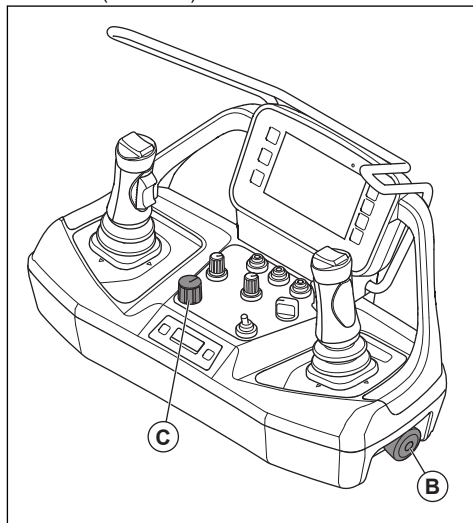


2. Atstājiat darba zonu, turot tālvadības pulti.

3. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



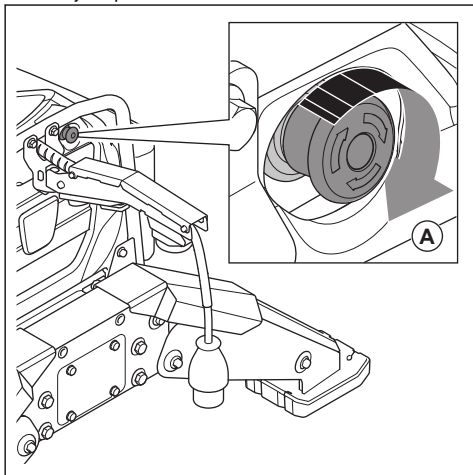
4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).



5. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).
6. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu (B).

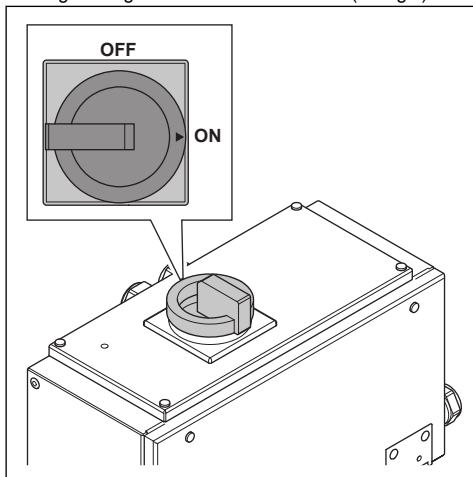
Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145)

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.



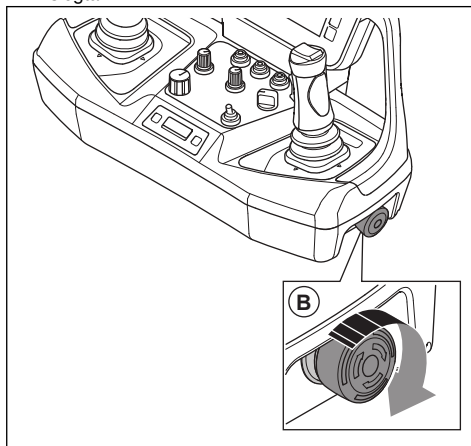
2. Atveriet produkta labo vāku.

3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).

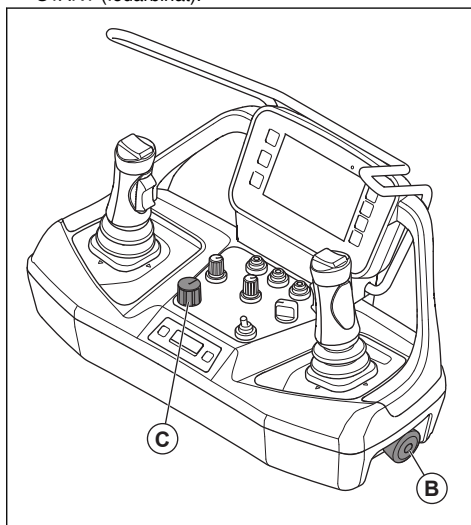


4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.

5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā START (iedarbināt).

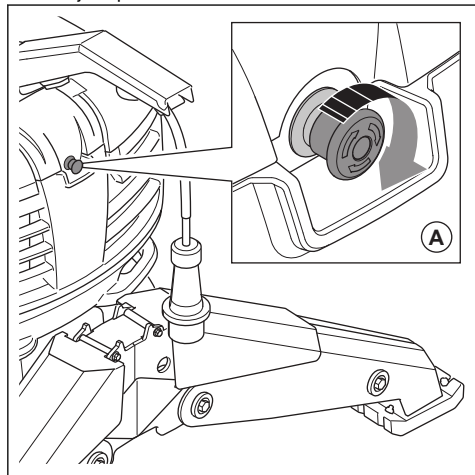


7. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).

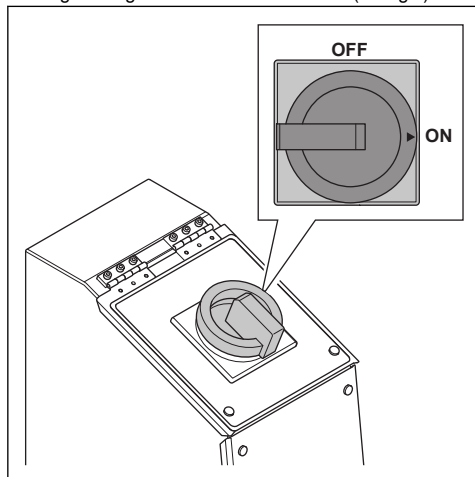
8. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu (B).

**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.

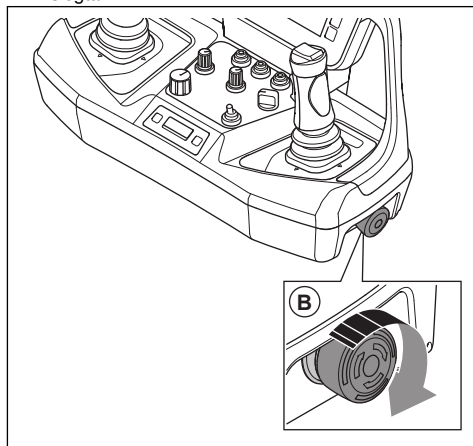


2. Atveriet produkta labo vāku.
3. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).

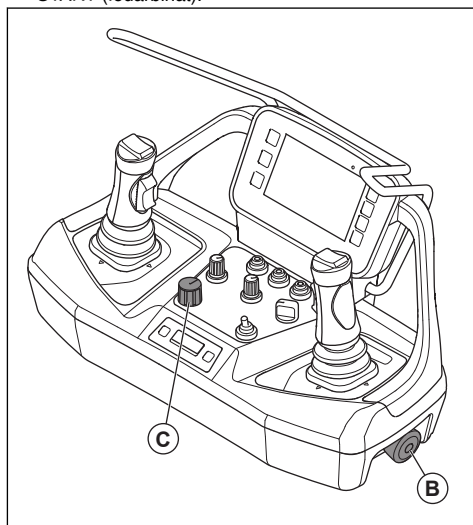


4. Atstājiet darba zonu, turot tālvadības pulti.

5. Pārliecinieties, vai iekārtas apturēšanas poga (B) ir
izslēgta.



6. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/
ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (C) pozīcijā
START (iedarbināt).



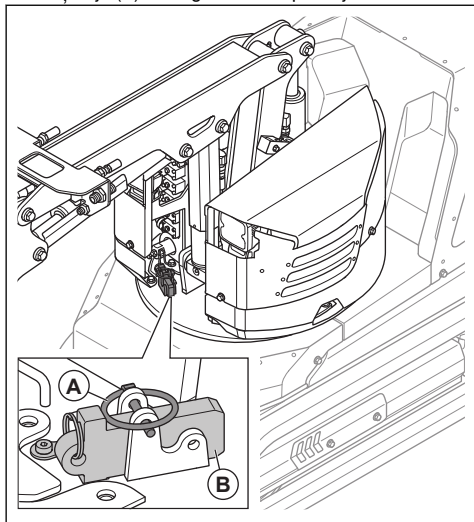
7. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu (B).
8. Lai deaktivizētu iekārtas apturēšanu, pagrieziet
iekārtas apturēšanas pogu (B).

Griešanās bloķētājs (DXR 95)

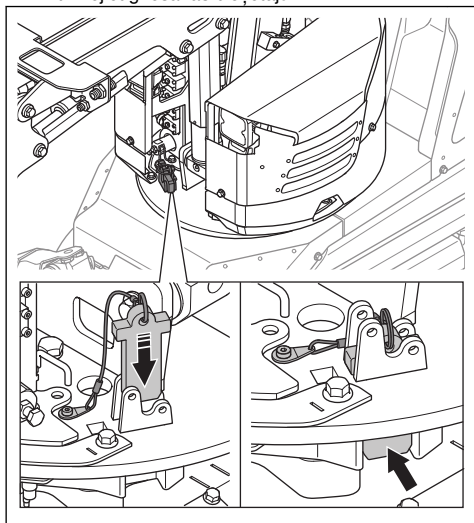
Griešanās bloķētājs novērš balsta griešanos. Griešanās bloķētājam jābūt aktivizētam, kad produkts ir novietots, un produkta transportēšanas laikā.

Griešanās bloķētāja pārbaude (DXR 95)

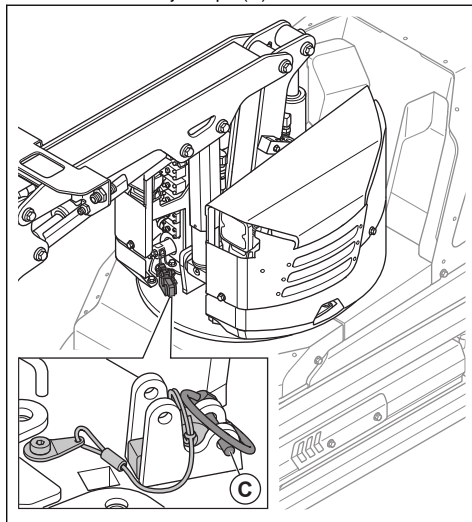
1. Izņemiet fiksācijas tapu (A) un paceliet griešanās bloķētāju (B) no uzglabāšanas pozīcijas.



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)

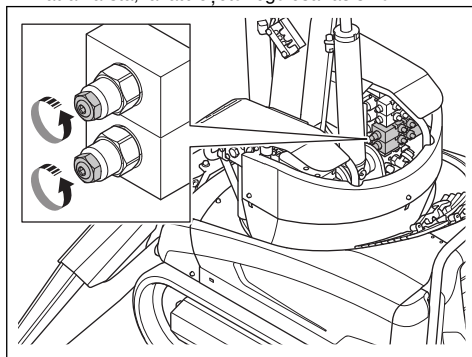
Avārijas nolaišanas ierīci izmanto, lai manuāli nolaistu sviras sistēmu zemē, ja produkts nedarbojas pareizi vai ir radusies motora kļūme.



BRĪDINĀJUMS: Ja produkts nedarbojas pareizi, operatoram jāpaliek pie produkta, līdz tas ir stabils un drošā stāvoklī.

Avārijas nolaišanas ierīces izmantošana (DXR 145)

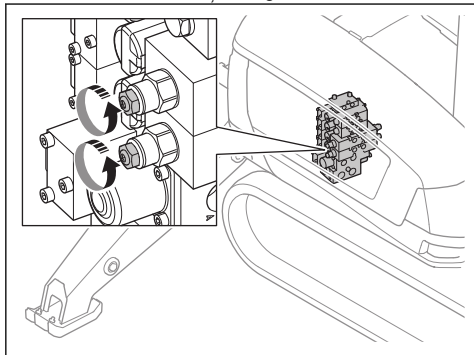
1. Pagrieziet pretuzgriezni par dažiem griezieniem uz katra vārsta, lai atbloķētu regulēšanas skrūvi.



2. Pievelciet regulēšanas skrūvi uz katra vārsta, lai samazinātu hidroaulisko spiedienu. Sviras sistēma nolaižas līdž zemei.
3. Palieciet pie produkta, līdž 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 hidroaulisko spiedienu. Sviras sistēma nolaižas līdž zemei.
4. Palieciet pie produkta, līdž 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 kontaktrs 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 kārtībā un nodrošiniet, lai visi stiprinājumi būtu atbilstoši pievilkti.
- Nomainiet nodilušos komponentus. Ja produkts tiek izmantots ar bojātiem vai nodilušiem komponentiem, pastāv palielināts mehānisko atteiku 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 apstiprinātām 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 hidroauliskās sistēmas apkopi.
- Veiciet apkopi, lai pārliecinātos, vai produkts darbojas pareizi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 411*.
- Neveiciet hidroauliskās noplūdes novēršanu ar rokām. Veiciet problēmas novēršanu vizuāli.
- Savāciet hidroaulisko eļļu, ja tā izlijusi. Savāciet piesārņotos priekšmetus. Likvidējiet visus piesārņotus priekšmetus saskaņā ar piemērojamiem vides aizsardzības noteikumiem. Hidroauliskā eļļa ir kaitīga videi un var izraisīt gruntsūdeņu un augšnes piesārņojumu.

Lietošana

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat 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. 349.*
3. Izmantojiet tālvadības pults stiprinājuma siksnu, lai noturētu ķermeni pareizā pozīcijā un novērstu traumas.
4. Pārļiecinieties, vai darba zonā neatrodas cilvēki.
5. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 411.*
6. Pārļiecinieties, vai produkts nav bojāts.
7. Uztādi instrumentu uz produkta. Pārļiecinieties, vai instruments ir pareizi transportēts uz stādītā. Skatiet šeit: *Instrumentu uztādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 95) lpp. 365* vai *Instrumentu uztādīšana uz produkta un noņemšana no tā (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 367.*
8. Pārļiecinieties, 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. Pārļiecinieties, vai barošanas kabelis un pagarinātāja kabelis ir labā stāvoklī un nav bojāts.
11. Pievienojiet produktu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 364.*
12. Noņemiet no produkta instrumentus, piemēram, skrūvgriežus vai citus priekšmetus, kas netiek izmantoti.
13. Pārļiecinieties, vai hidrauliskās eļļas temperatūra nav mazāka par 10 °C / 50 °F. Skatiet šeit: *Produkta uzsilšana lpp. 364.*

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. Pārļiecinieties, 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 iegūsi, izmantojot balansierus vai sviras sistēmu maksimāli izbīdītā stāvoklī.

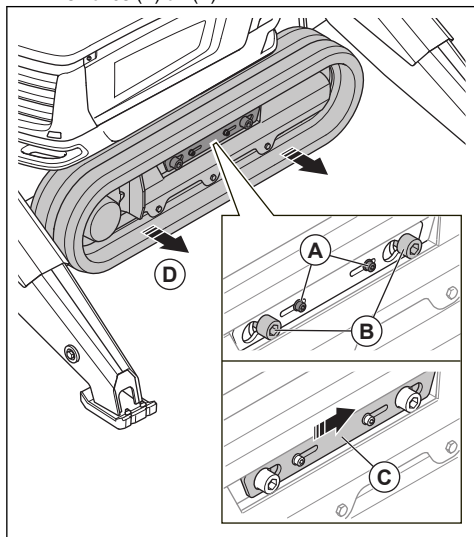
1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
2. Izbīdi balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
3. Vispirms darbiniet kāpurķēdes lēnām un pēc tam – ātrāk.
4. Lēnām pārvietojiet sviras sistēmu visos virzienos. Pārļiecinieties, vai nav slodzes uz sviras sistēmu.
5. Lai pārbaudītu hidrauliskās eļļas temperatūru, uz tālvadības pults pārejiet uz produkta statusu. Skatiet šeit: *Izvēle "Mašīnas statuss" lpp. 375.* Optimālā darba temperatūra ir no 40 °C / 104 °F līdz 55 °C / 131 °F.
6. Ja temperatūra nav pareiza, veiciet procedūru vēlreiz.

Kāpurķēžu paplašinātāju uztādīšana un noņemšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

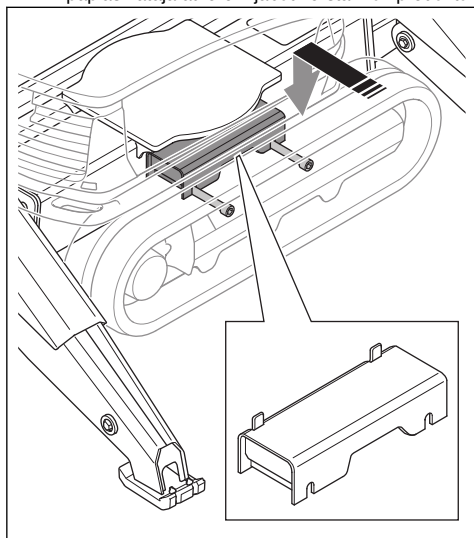
Kāpurķēžu paplašinātāji padara produktu stabilāku.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
2. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
3. Izbīdi balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
5. Aprakstītās darbības ir jāveic katrai kāpurķēdei.

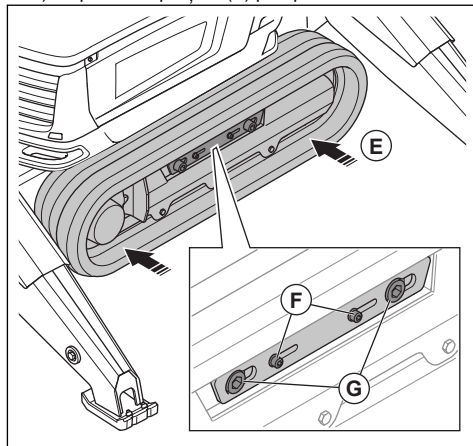
- a) Atskrūvējiet 4 kāpurķēdes paplašinātāja skrūves (A) un (B).



- b) Pabīdīet plāksni (C) uz sānu.
 c) Velciet kāpurķēdi (D) uz āru, līdz tā apstājas.
 d) Pārļiecinieties, vai attālsms 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: Pārļiecinieties, vai instruments ir pareizi un droši uzstādīts. Nokrītot no produkta, instruments var izraisīt smagas traumas.

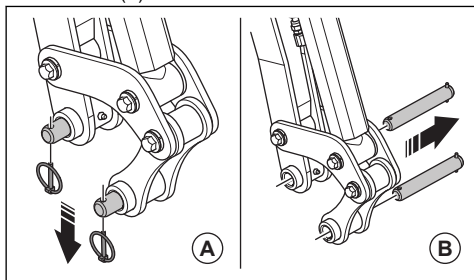


BRĪDINĀJUMS: Mainot instrumentu, var būt nepieciešams atrasties darba zonā. Nepieļaujiet produkta nejaušu ieslēgšanos, kamēr maināt instrumentu, un pārļiecinieties, ka varat ātri apturēt produktu. Turiet rokas un kājas ārpus zonām, kurās pastāv saspišanas savainojuma risks.

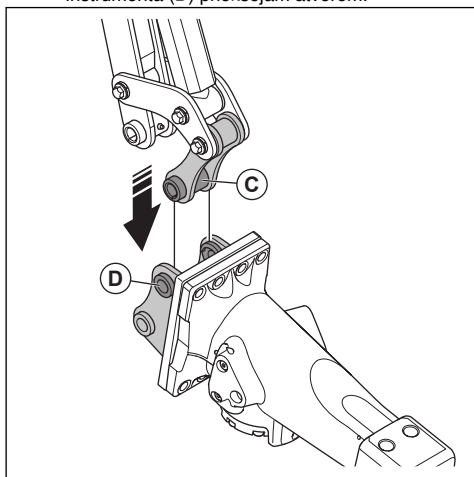
1. Notīriet netīrumus no produkta hidrauliskajiem savienojumiem.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400.*
3. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
4. Izbīdīet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
5. Novietojiet instrumentu produkta priekšā. Instrumenta turētājam jābūt vērstam pret produktu.

6. Pārliecinieties, vai instruments ir novietots pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.

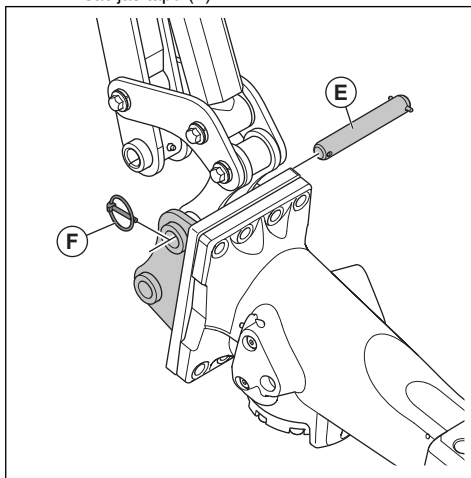
a) Izņemiet 2 fiksācijas tapas (A) un noņemiet 2 asis (B).



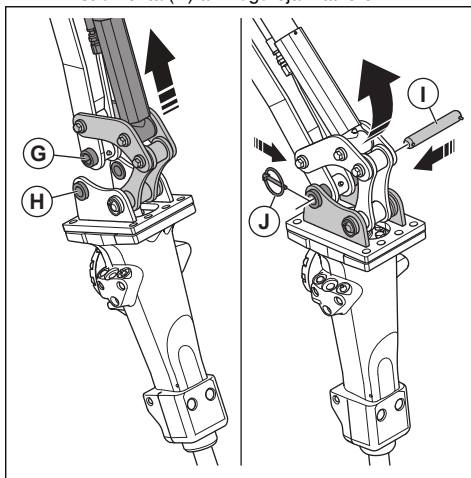
b) Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz instrumentu stiprinājuma (C) priekšējās atveres salāgojas ar instrumenta (D) priekšējām atverēm.



c) Uztādiat priekšējo asi (E) un nofiksējiat to ar fiksācijas tapu (F).



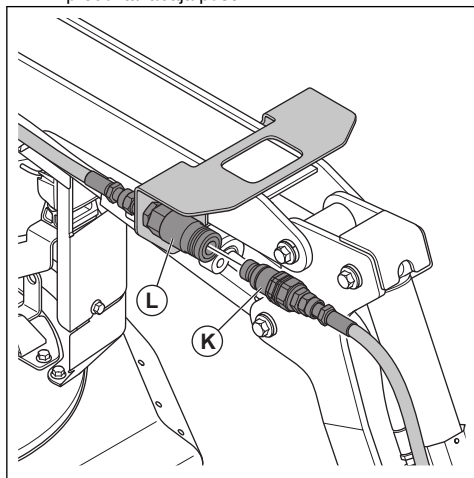
d) Paceliet sviras sistēmu un pilnībā ievelciet 4. cilindru, lai salāgotu instrumentu stiprinājuma (G) aizmugurējās atveres ar instrumenta (H) aizmugurējām atverēm.



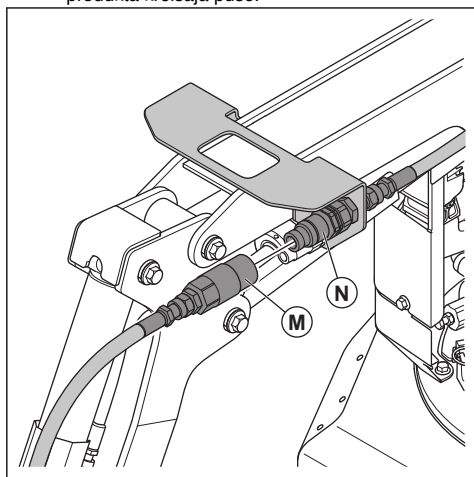
e) Uztādiat aizmugurējo asi (I) un nofiksējiat to ar fiksācijas tapu (J).

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.

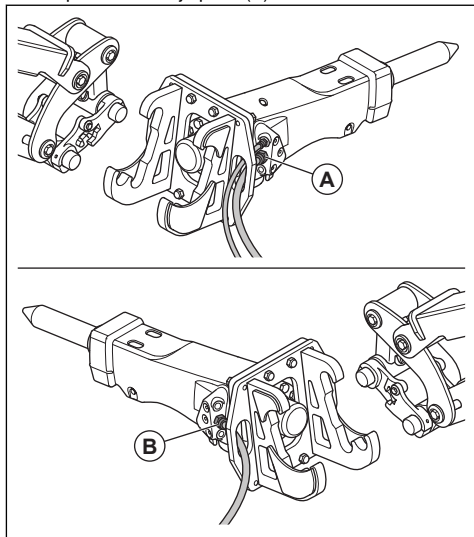


BRĪDINĀJUMS: Pārļiecinieties, vai instruments ir pareizi un droši uzstādīts. Nokrītot no produkta, instruments var izraisīt smagas traumas.



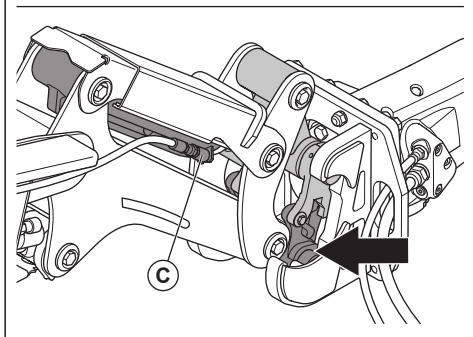
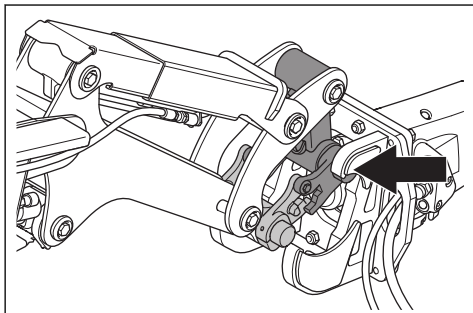
BRĪDINĀJUMS: Mainot instrumentu, var būt nepieciešams atrasties darba zonā. Nepieļaujiet produkta nejaušu ieslēgšanos, kamēr maināt instrumentu, un pārļiecinieties, ka varat ātri apturēt produktu. Turiet rokas un kājas ārpus zonām, kurās pastāv saspišanas savainojuma risks.

1. Notīriet netīrumus no produkta hidrauliskajiem savienojumiem.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402*.
3. Novietojiet produktu uz stabilas virsmas.
4. Izbīdīiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408*.
5. Novietojiet instrumentu produkta priekšā. Instrumenta turētājam jābūt vērstam pret produktu.
6. Pārļiecinieties, vai instruments ir novietots pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības. Instruments ir redzams no aizmugures.
 - a) Pārļiecinieties, vai atplūdes šļūtene atrodas produkta labajā pusē (A).

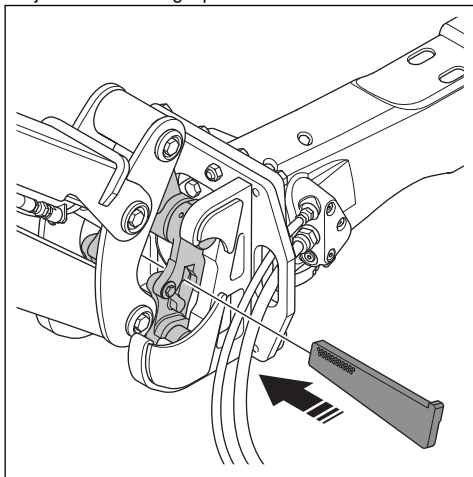


- b) Pārļiecinieties, vai instrumenta spiediena šļūtene atrodas produkta kreisajā pusē (B).
7. Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz uz tās esošais instrumentu turētājs satver instrumentu.

8. Paceliet sviras sistēmu un pilnībā ievieliet 4. cilindru (C), lai pievilktu instrumentu turētājā esošo instrumentu.

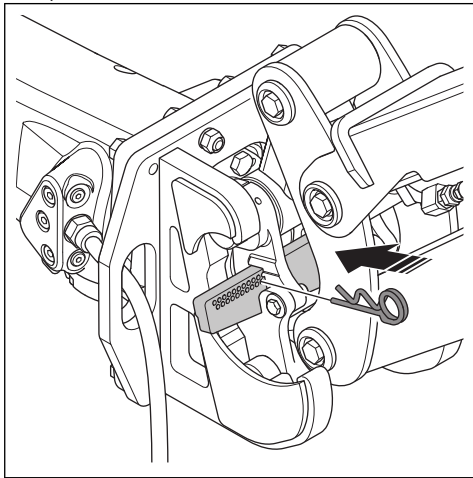


9. Pagrieziet tālvadības pults OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).
10. Uztādiat ķīli no labās puses. Ķīļa atdures ierobam jābūt vērstam augšup.



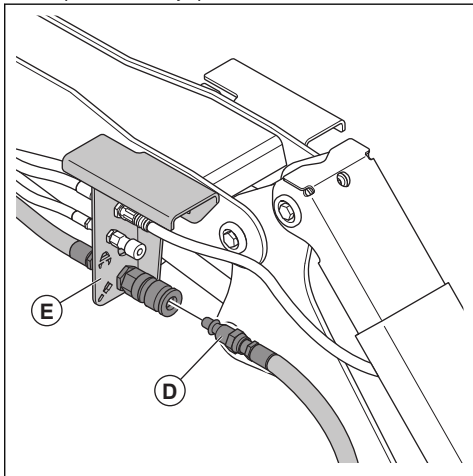
11. Izmantojiet āmuru, lai pilnībā nofiksētu ķīli.

12. Ievietojiet fiksācijas tapu ķīlī. Ievietojiet fiksācijas tapu atverē, kas atrodas vistuvāk instrumentam.

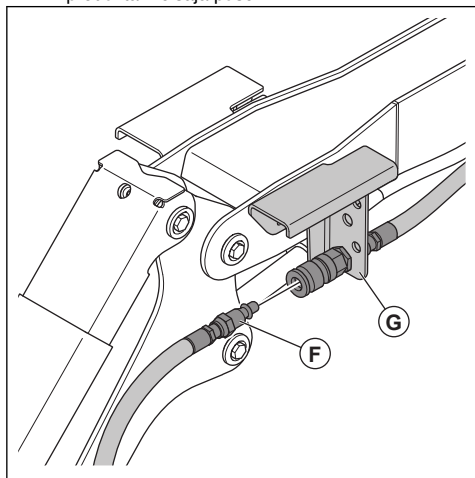


13. Savienojiet instrumenta šļūtenes ar produktu. Veiciet tālāk norādītās darbības. Instruments ir redzams no aizmugures.

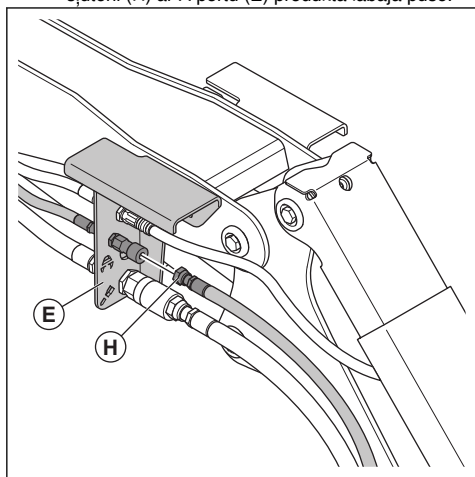
- a) Savienojiet atplūdes šļūteni (D) ar A portu (E) produkta labajā pusē.



- 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.

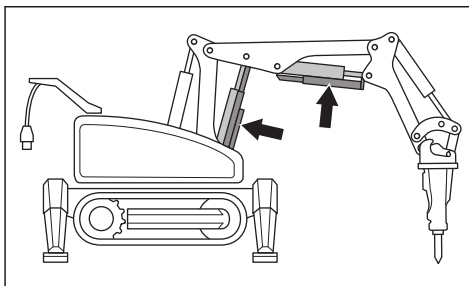
Piezīme: Piederumu komplektus P2 un P3 nevar rūpnīcā uzstādīt modelim DXR 145. Hidraulikas papildfunkciju DXR 95 nevar uzstādīt rūpnīcā.

Piederums	Piederumu komplekts P1	Piederumu komplekts P2	Piederumu komplekts P3
Cilindru aizsargi, skatiet šeit: <i>Cilindru aizsargi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 369.</i>	X	X	X
Hidraulikas papildfunkcija, skatiet šeit: <i>Hidraulikas papildfunkcija (DXR 145) lpp. 370 un Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 370.</i>	X	X	X
Dzesēšanas komplekts, skatiet šeit: <i>Dzesēšanas komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 370.</i>		X	X
Siltumaizsardzības komplekts, skatiet šeit: <i>Siltumaizsardzības komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) lpp. 371.</i>			X

Cilindru aizsargi (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

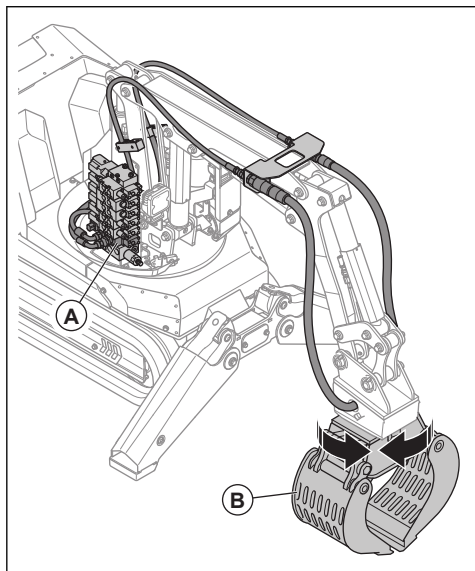
Cilindru sargi novērš virzuļa un cilindra bojājumus 2 un 3. cilindrā

Piezīme: Cilindru aizsargi ir ietverti komplektācijā ar DXR 95.



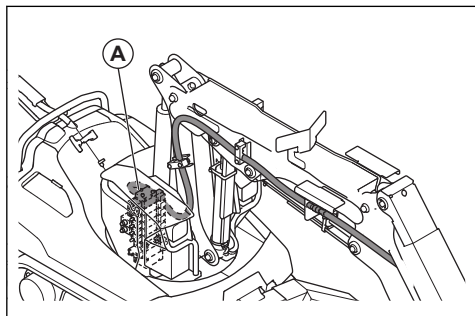
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 95)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus (B) (nav ietverti komplektācijā).



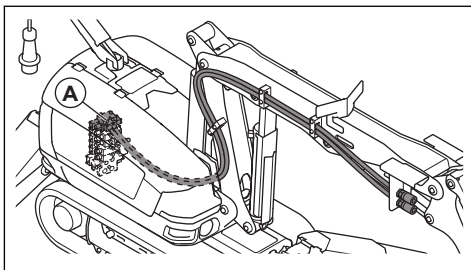
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 145)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus un tērauda grieznies.



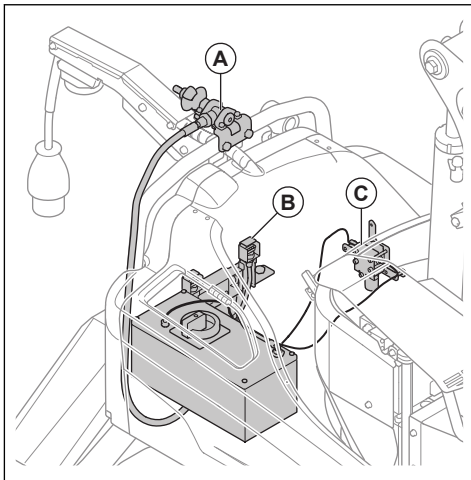
Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Hidraulikas papildfunkcija (A) ļauj pagriezt satvērējus un tērauda grieznies.



Dzesēšanas komplekts (DXR 145)

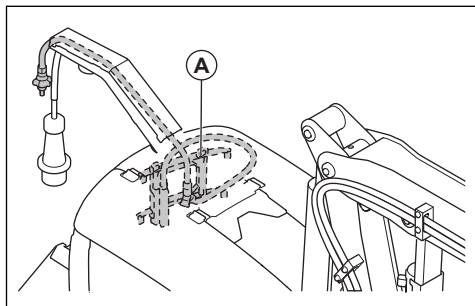
Dzesēšanas komplekts (A) tiek izmantots, ja ir augsta apkārtējās vides temperatūra. Šļūtene no ārēja gaisa kompresora ir savienota ar produktu. Gaisa plūsma tiek izmantota, lai dzesētu produktu. Dzesēšanas komplekts neļauj produktam sasniegt pārāk augstu temperatūru. Skatiet šeit: *Dzesēšanas un apsildes 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.*



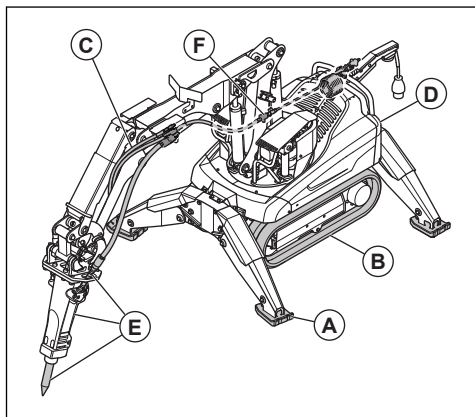
Siltumaizsardzības komplekts (DXR 145)

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 hidraulisko 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.



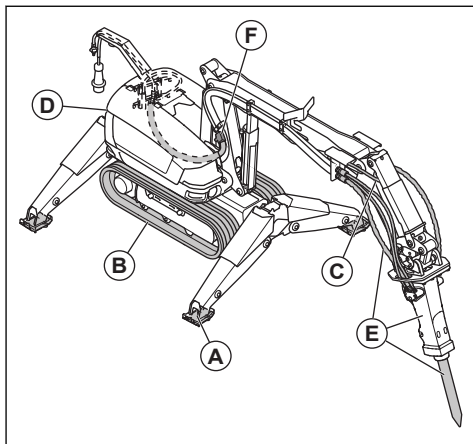
Siltumaizsardzības komplekts (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

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

Izstrādājuma darbību vada ar tālvadības pulti.

Tālvadības pults var darboties, pārraidot radiosignālu. Ja pārraide ir traucēta, frekvence automātiski mainās. Izstrādājuma un tālvadības pults savienošana pāri tiek veikta rūpnīcā. Jauna savienošana pāri ir nepieciešama, ja tālvadības pults tiek nomainīta vai ja maināt dažādu izstrādājumu tālvadības pultis. Izstrādājumiem, kas pārdoti pirms 2025, savienošana pāri jāveic, izmantojot radio, skatiet šeit: *Savienošana pāri, izmantojot radio lpp. 398.* Izstrādājumiem, kas pārdoti laikā vai pēc 2025, savienošana pāri var veikt, izmantojot radio vai CAN kopnes kabeli. Skatiet šeit: *Savienošana pāri ar CAN kopnes kabeli lpp. 400.*

Tālvadības pults var darboties arī ar CAN kopnes kabeli, kas pievienots starp tālvadības pulti un izstrādājumu. Norādījumus par to, kā savienot tālvadības pulti ar izstrādājumu, izmantojot kabeli, skatiet šeit: *Izstrādājuma darbināšana, izmantojot*

tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli lpp. 405. Izstrādājuma komplektācijā ietvertais CAN kopnes kabelis ir 10 m garš.

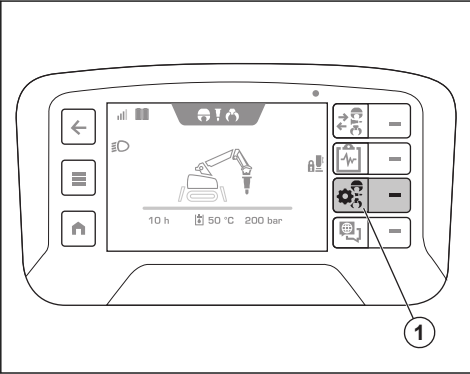
Tālvadības pultij ir visas nepieciešamās vadības ierīces, lai lietotu izstrādājumu. Tālvadības pultij ir digitāls displejs ar izvēlņu sistēmu. Skatiet šeit: IZVĒLŅU SISTĒMA lpp. 372.

Sākuma skats

Displejam ir 2 sākuma skati. Viens sākuma skats tiek rādīts tad, kad motors ir izslēgts. Skatiet šeit: Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 403. Otrs sākuma skats tiek rādīts tad, kad motors ir ieslēgts. Skatiet šeit: Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400 un Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401 un Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.

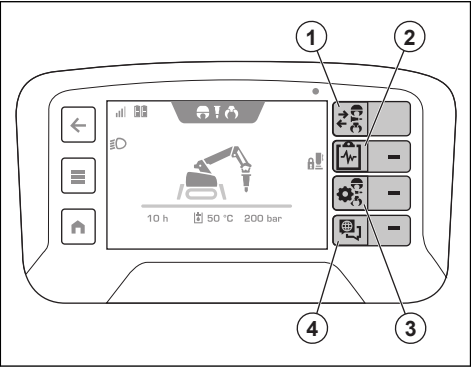
Simboli ātro darbību joslā mainās, ja motors ir izslēgts vai ieslēgts.

Sākuma skats, motors izslēgts



Atrašanās vieta	Apraksts
1	Ātrā darbība shēmas pārbaudes režīma at-lasei. Skatiet šeit: "Shēmas pārbaudes re-žīms" lpp. 393.

Sākuma skats, motors ieslēgts

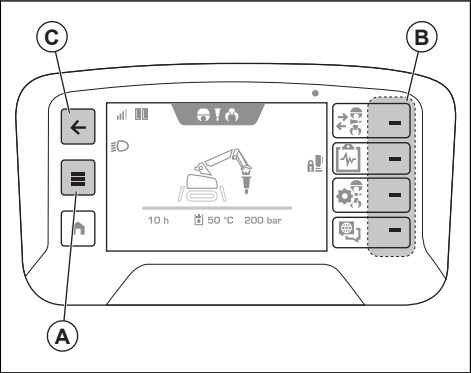


Atrašanās vieta	Apraksts
1	Ātrā darbība instrumenta at-lasei.
2	Ātrā darbība izstrādājuma stāvokļa skatī-šanai.
3	Ātra darbība, lai iestatītu ūdens līmeni, smērvielas līmeni un ieslēgtu vai izslēgtu modeļa modifikatoru.
4	Ātrā darbība valodas maiņai vai kļūdu ska-tīšanai. Simbols mainīsies, ja izstrādājums konstatēs brīdinājumu vai kļūdu.

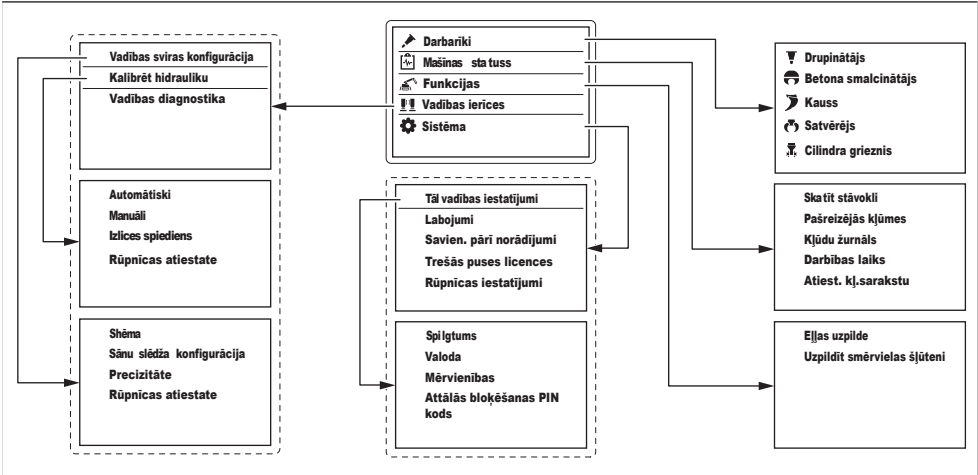
IZVĒLŅU SISTĒMA

Atlasiet tālvadības pults izvēlnes pogu (A), lai atvērtu izvēlņu sistēmu.

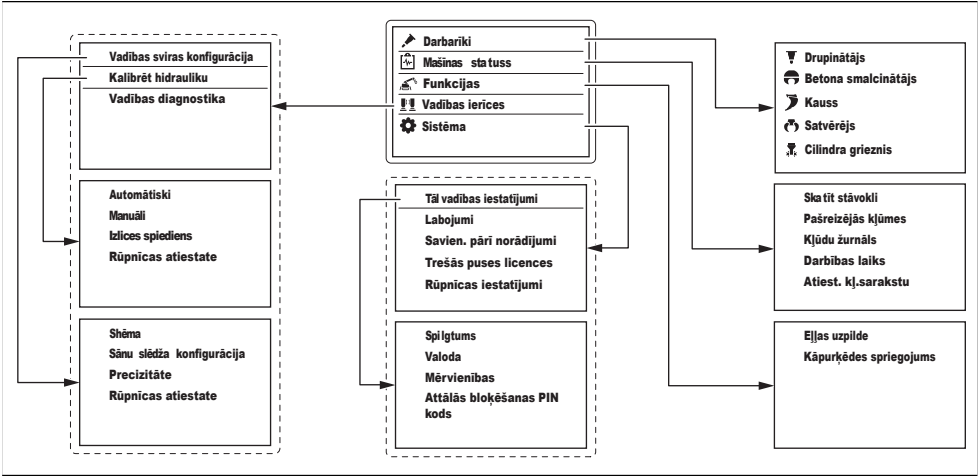
Simboli ātro darbību joslā mainās, ja displejā tiek veikta jauna atlase. Ar pogām (B) blakus ātro darbību joslai tiek veikta atlase. Poga (C) ļauj pāriet atpakaļ izvēlnes struktūrā.



Izvēlņu pārskats (DXR 95)



Izvēlņu pārskats (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Izvēlne "Rīki"

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".

- 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"

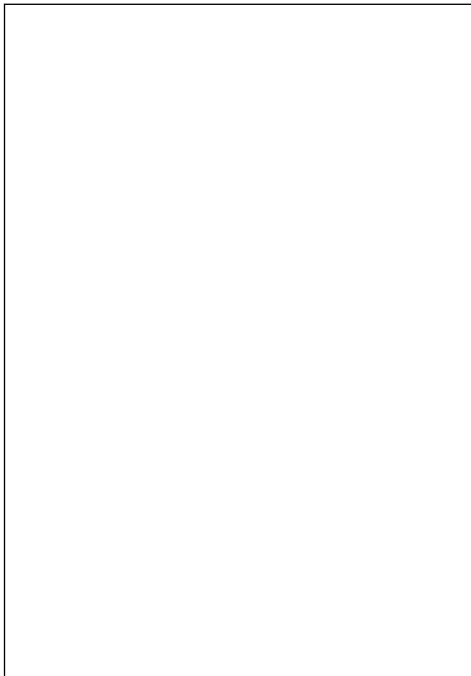
- "Ūdens": deaktivizējiet vai aktivizējiet ūdens funkciju. Skatiet šeit: "Ūdens" lpp. 375.

"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

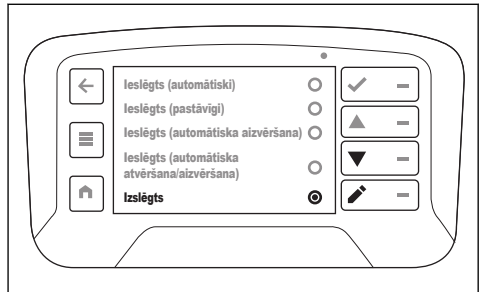


“Ūdens”

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.

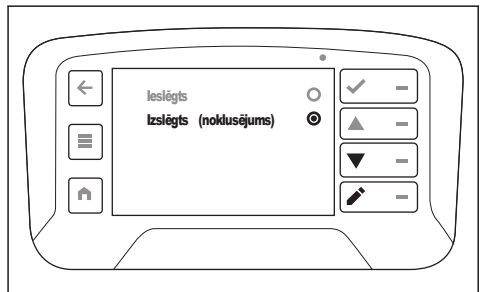


“Shēmas modifikators”

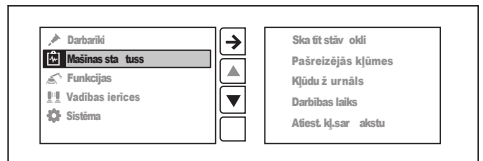
Izmantojiet “Shēmas modifikatoru”, lai aktivizētu vai deaktivizētu rakšanas režīmu. Rakšanas režīms ir piemērojams daudziem instrumentiem.

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”



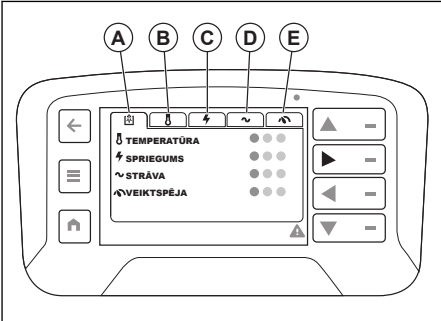
- “Skatīt statusu”. Skatiet šeit: *“Skatīt statusu” lpp. 376.*
- “Pasreizējās kļūmes” ir iekārtas konstatēto kļūdu saraksts. Sarakstā ir parādīti visi aktīvie ziņojumi. Jaunākais ziņojums ir saraksta augšpusē. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459.*
- “Kļūdu žurnāls” ir visu to kļūdu saraksts, kas iekārtai un tālvadības pultij radušās kopš pēdējās atiestātes.

Piezīme: Ja tālvadības pulti izmantojat kopā ar vismaz vairākām iekārtām, varat nospiegt informācijas simbolu līdzās kļūdei, 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” iegūsiēt temperatūras, sprieguma, strāvas un produkta veikspējas 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 veikspēju. Skatiet šeit: “*Temperatūra*” lpp. 376, “*Spriegums*” lpp. 376, “*Strāva*” lpp. 376 un “*Veikspēja*” 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”

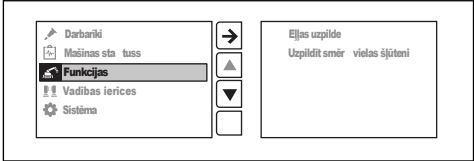
- Strāvas cilnē atradīsiet informāciju par strāvu katrā fāzē un maksimālo strāvu kopš produkta iedarbināšanas.

“Veiktspēja”

- Procenti veikspējas cilnē norāda produkta veikspēju.

100%	Maksimāla veikspēja.
99–80%	Produkta veikspēja ir zemāka nekā parasti, jo produkts ir pārāk karsts.
50%	Produkta veikspēja 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. 423.*
- “Uzpildīt smērvielas šļūteni” uzpilda smērvielas šļūteni. Skatiet šeit: *Smērvielas šļūtenes uzpildīšana (DXR 95) lpp. 437.*

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. 419.*
- “Kāpurķēdes spriegošana” aktivizē automātisko kāpurķēdes spriegošanu. Skatiet šeit: *Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 450.*

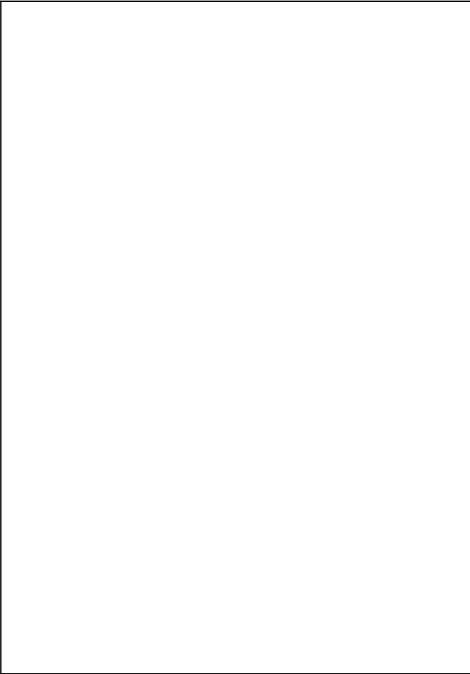
Izvēlne “Vadības ierīces”



“Vadības sviras iestatīšana”

- Sadaļā “Shēma” varat sākt shēmas pārbaudi. Skatiet šeit: *“Shēmas pārbaudes režīms” lpp. 393.* Varat arī mainīt vadības sviras shēmu tālvadības pults izmantošanai. Skatiet šeit: *“1. shēma” lpp. 378, “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. 374.*
 - “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.

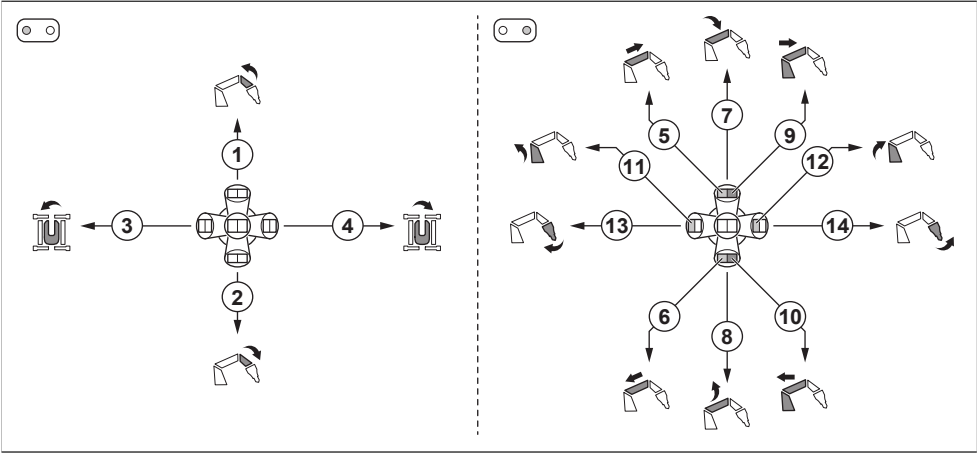
- “Atiestatīt rūpnīcas iestatījumus” atiestata vadības sviras.



“1. shēma”

“1. shēma” tiek izmantota kā standarta iestatījums. Tālvadības pults darba režīma slēdzis tiek izmantots, lai izvēlētos starp darba režīmu un transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 406.*

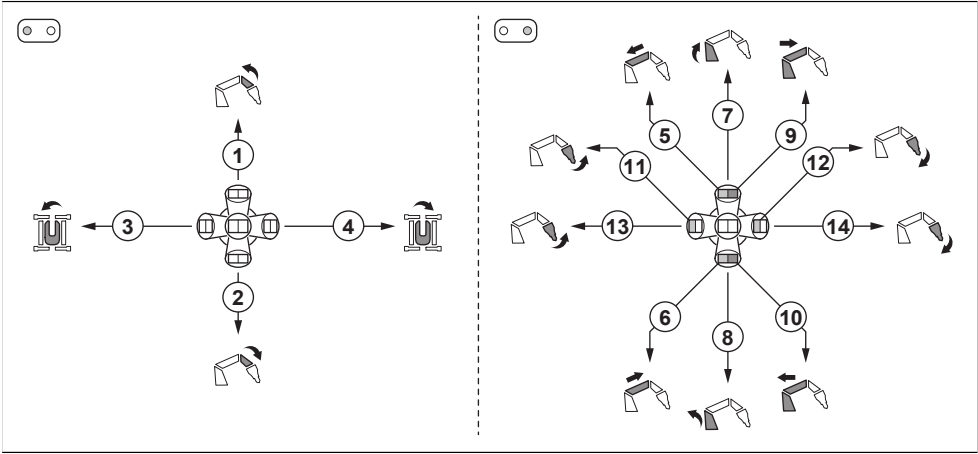
Atlasīts darba režīms:



Pozīcija	Kustība
1	3. svira pacelta.
2	3. svira nolaista.

Pozīcija	Kustība
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	Instrumenti ievilkta. 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	Instrumenti izbīdīti. 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.

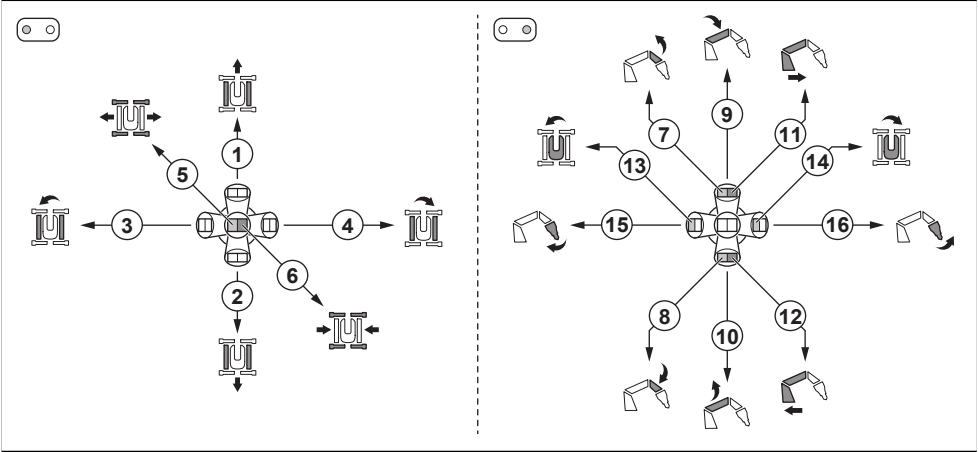
Atlasīts darba režīms ar aktivizētu rakšanas režīmu:



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.

Pozīcija	Kustība
7	1. svira izbīdīta.
8	1. svira ievilkta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Instrumenti izbīdīts.
12	Instrumenti ievilkts.
13	Instrumenti 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	Instrumenti 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.

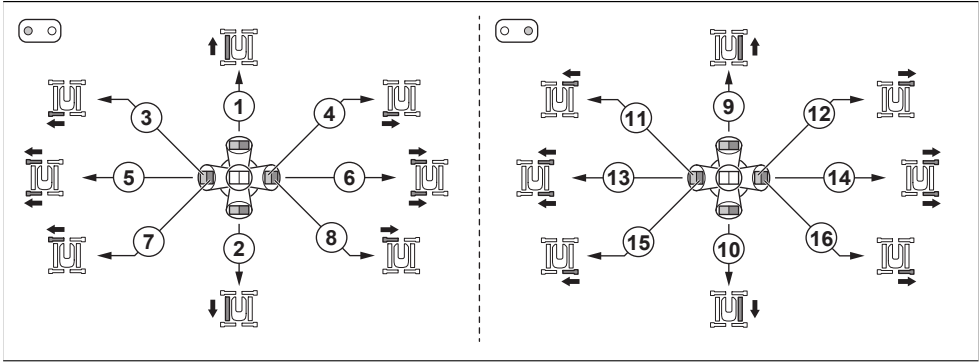
Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar vienu sviru:



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.

Pozīcija	Kustība
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	Instrumenti 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	Instrumenti 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.

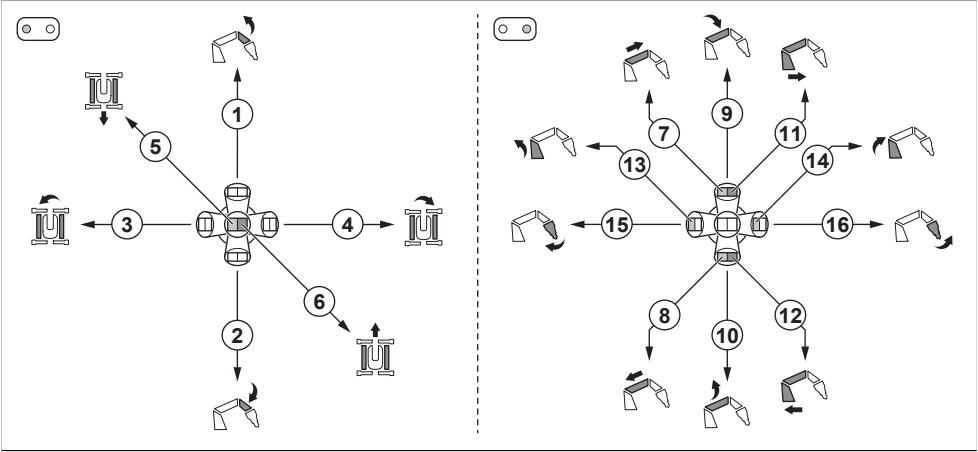
Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar divām svirām:



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.

Pozīcija	Kustība
13	Labie balansieri pacelti.
14	Labie balansieri nolaisti.
15	Aizmugurējais labais balansieris pacelts.
16	Aizmugurējais labais balansieris nolaists.

Atlasīts transportēšanas režīms un kāpurķēde:



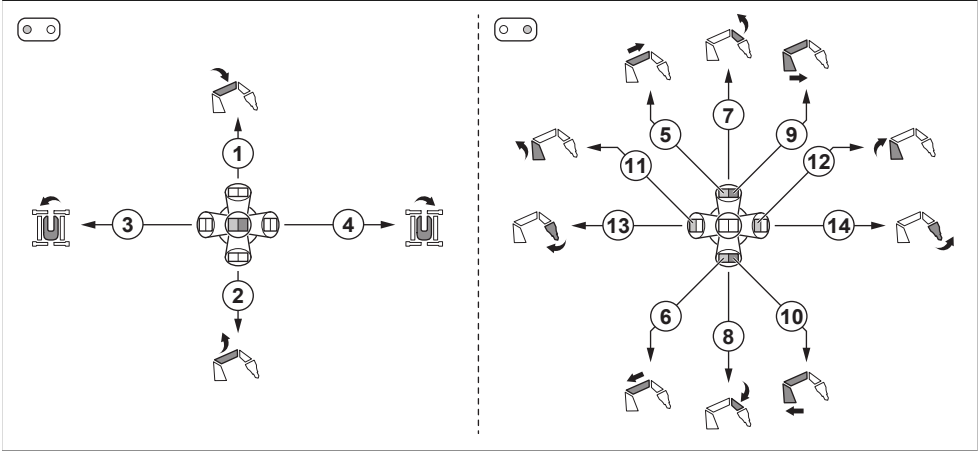
Pozīcija	Kustība
1	3. svira pacelta
2	3. svira nolaista.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	Kāpurķēdes uz priekšu. Kāpurķēžu ātrumu var pielāgot ar produkta ātruma regulēšanas pogu.
6	Kāpurķēdes atpakaļ. Kāpurķēžu ātrumu 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.

Pozīcija	Kustība
15	Instrumentis 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	Instrumentis 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. 406.*

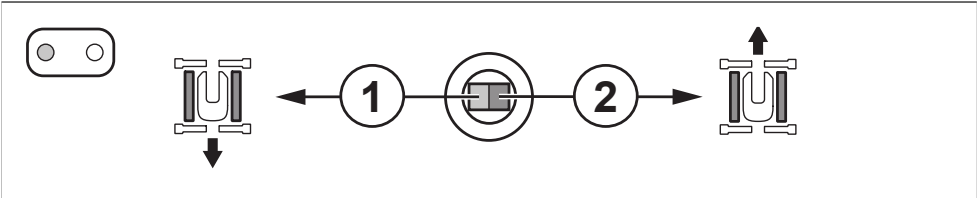
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:



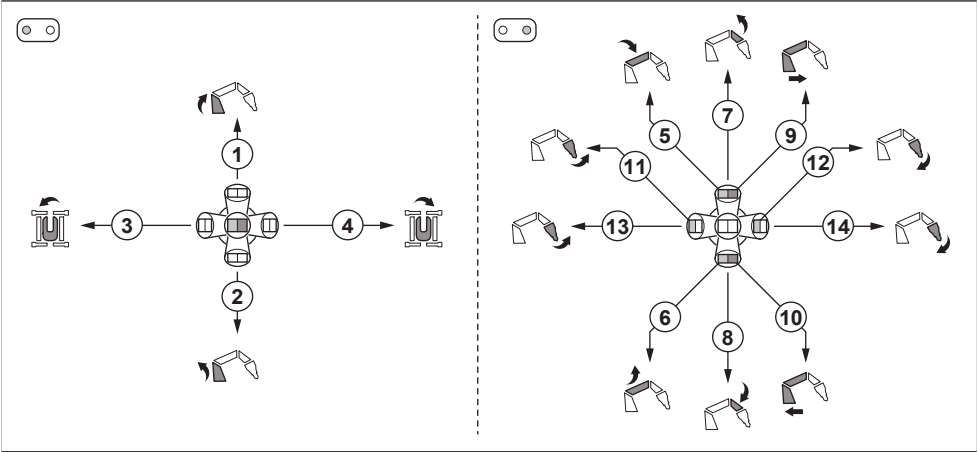
Pozīcija	Kustība
1	2. svira nolaista.
2	2. svira pacelta.
3	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Instrumentis 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	Instrumenti 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:

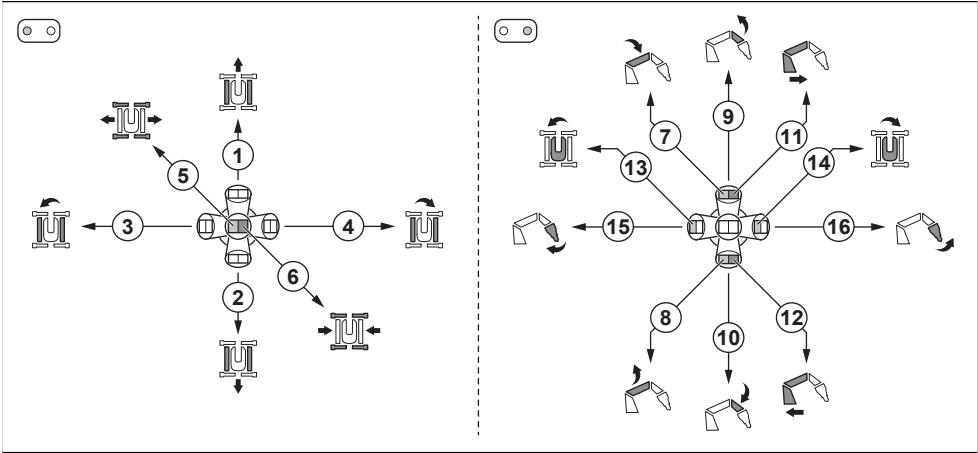


Pozīcija	Kustība
1	1. svira izbīdīta.
2	1. svira ievilkta.
3	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
4	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
5	2. svira ievilkta.
6	2. svira izbīdīta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.

Pozīcija	Kustība
11	Instrumentis izbīdīts.
12	Instrumentis ievilkts.
13	Instrumentis 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	Instrumentis 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:



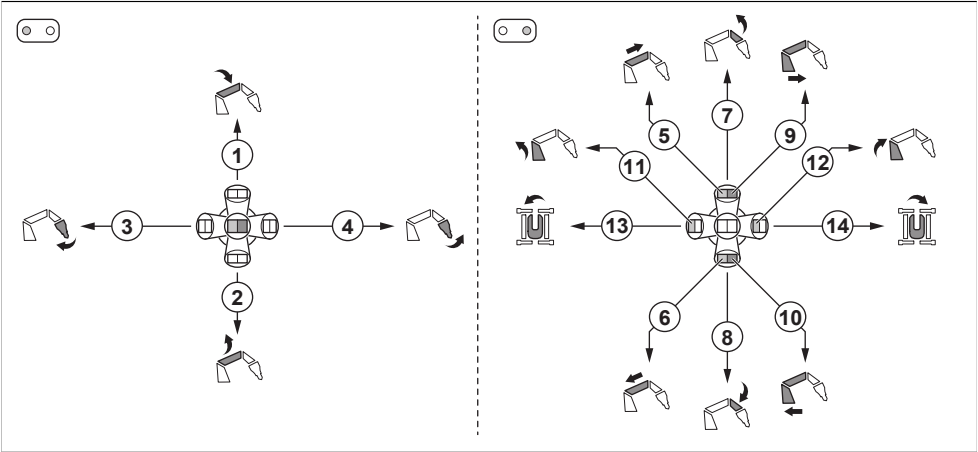
Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēdes uz priekšu.
2	Kāpurķēdes atpakaļ.
3	Labā kāpurķēde uz priekšu un kreisā kāpurķēde atpakaļ.
4	Labā kāpurķēde atpakaļ un kreisā kāpurķēde uz priekšu.
5	Visi balansieri nolaisti.
6	Visi balansieri pacelti.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.

Pozīcija	Kustība
9	3. svira pacelta.
10	3. svira nolaista.
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	Instrumenti 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	Instrumenti 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. 406.*

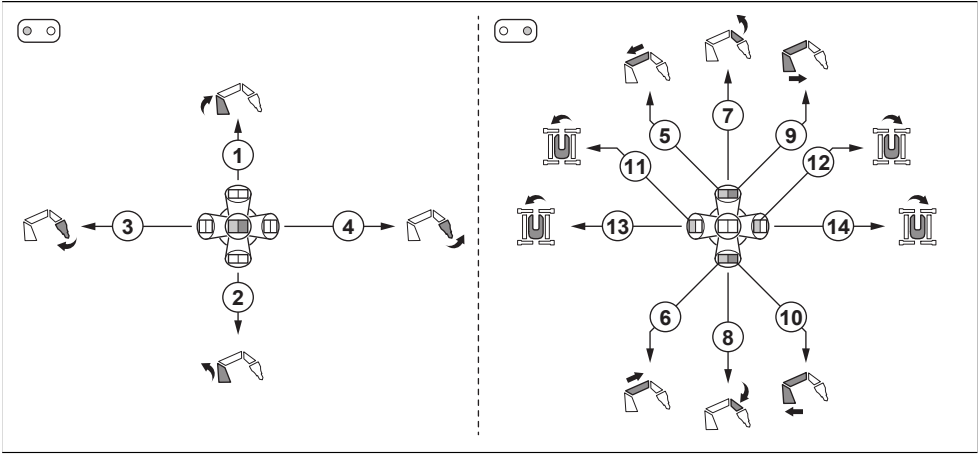
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:



Pozīcija	Kustība
1	2. svira nolaista.
2	2. svira pacelta.
3	Instrumenti 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	Instrumenti 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.

Pozīcija	Kustība
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	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
14	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.

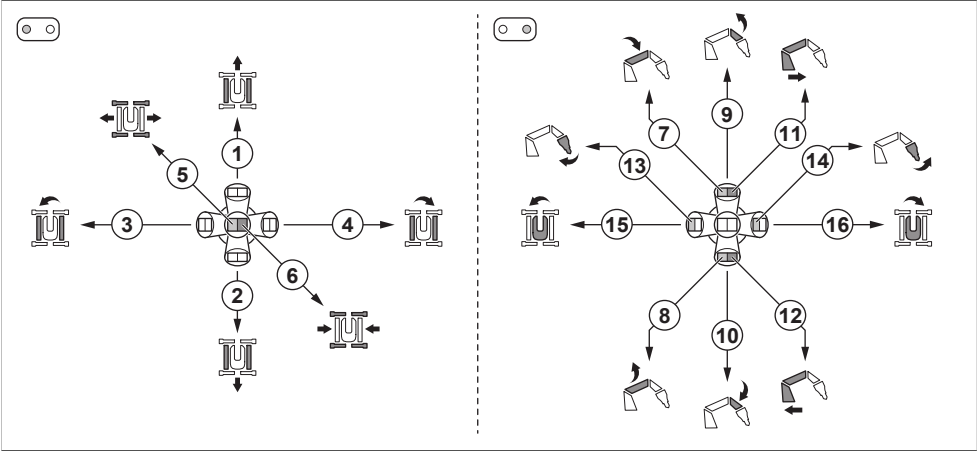
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde ar aktivizētu rakšanas režīmu:



Pozīcija	Kustība
1	1. svira izbīdīta.
2	1. svira ievilkta.
3	Instrumenti ievilkta. Funkcija darbojas arī tad, kad nospiežat augšējo labo pogu. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiešanu augšējo labo pogu.
4	Instrumenti izbīdīti. Funkcija darbojas arī tad, kad ir nospiesta augšējā labā poga. 1. un 2. sviru var darbināt paralēli un kad pārvietojat instrumentu ar nospiešanu 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.

Pozīcija	Kustība
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
12	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
13	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
14	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.

Atlasīts transportēšanas režīms un vadība ar vienu sviru:



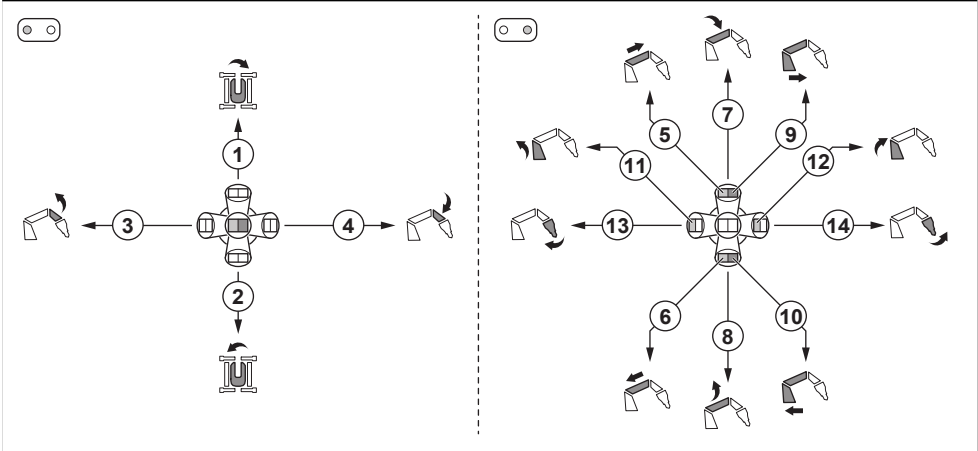
Pozīcija	Kustība
1	Kāpurķēde uz priekšu.
2	Kāpurķēde uz priekšu.
3	Labā kāpurķēde uz priekšu, kreisā kāpurķēde atpakaļ.
4	Labā kāpurķēde atpakaļ, kreisā kāpurķēde uz priekšu.
5	Visi balansieri nolaisti.
6	Visi balansieri pacelti.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	3. svira pacelta.
10	3. svira nolaista.
11	1. un 2. svira izbīdīta.
12	1. un 2. svira ievilkta.
13	Instrumenti 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	Instrumenti 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	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
16	Griežiet 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. 406.*

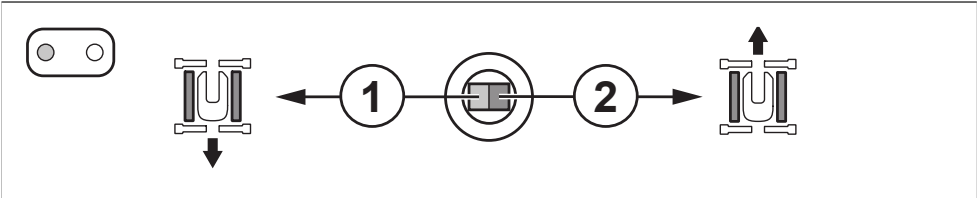
Atlasīts darba režīms vai transportēšanas režīms un kāpurķēde:



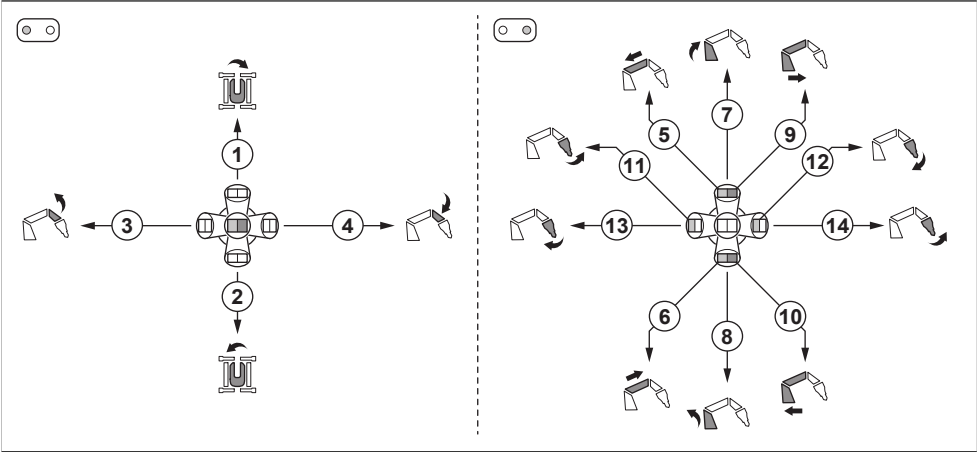
Pozīcija	Kustība
1	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
2	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
3	3. svira pacelta.
4	3. svira nolaista.
5	DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	2. svira nolaista.
8	2. svira pacelta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.
11	1. svira ievilkta.
12	2. svira izbīdīta.
13	Instrumenti 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	Instrumenti izbīdīti. 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:

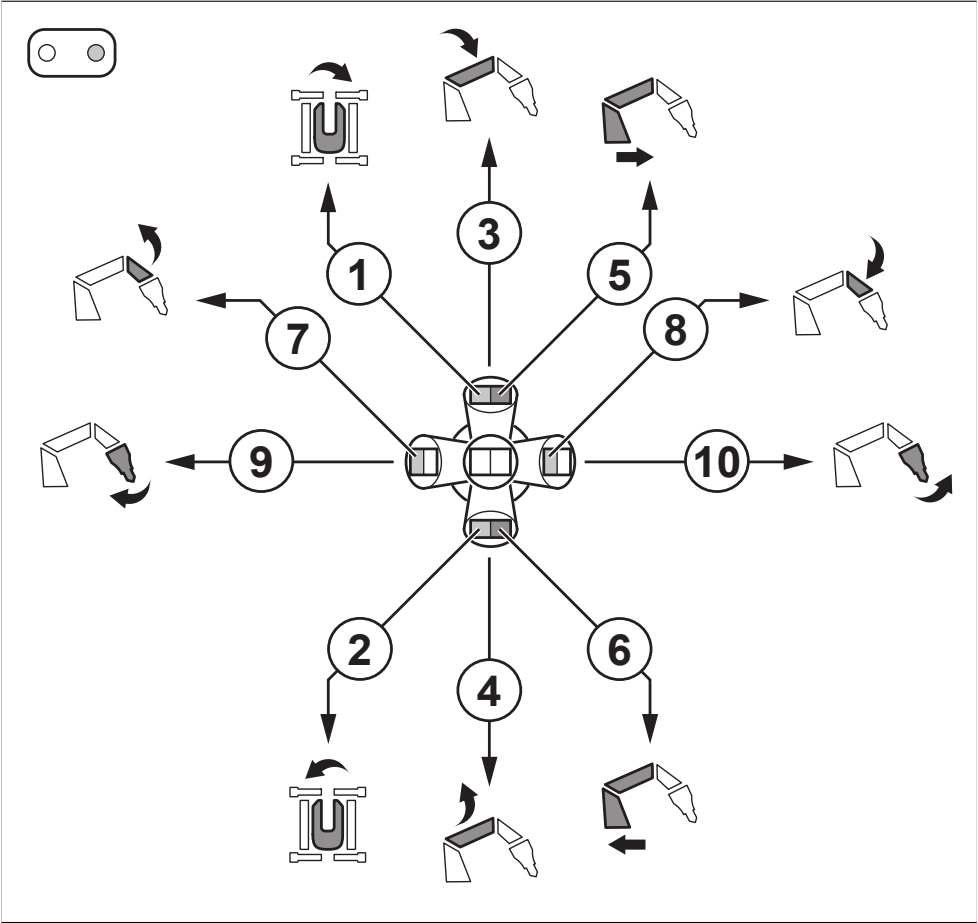


Pozīcija	Kustība
1	Grieziet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
2	Grieziet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
3	3. svira pacelta.
4	3. svira nolaista.
5	2. svira ievilkta. DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta.
6	2. svira izbīdīta. DXR 315: Teleskopiska svira ievilkta.
7	1. svira izbīdīta.
8	1. svira ievilkta.
9	1. un 2. svira izbīdīta.
10	1. un 2. svira ievilkta.

Pozīcija	Kustība
11	Instrumentis izbīdīts.
12	Instrumentis ievilkts.
13	Instrumentis 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	Instrumentis 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:

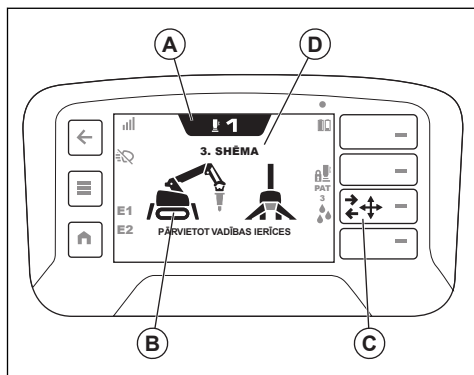


Pozīcija	Kustība
1	Griežiet balstu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
2	Griežiet balstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
3	2. svira nolaista.
4	2. svira pacelta.
5	1. un 2. svira izbīdīta.
6	1. un 2. svira ievilkta.
7	3. svira pacelta.
8	3. svira nolaista.

Pozīcija	Kustība
9	Instrumentu 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	Instrumentu 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.

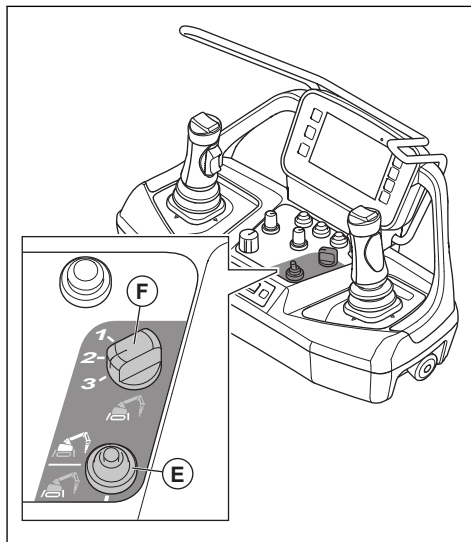
“Shēmas pārbaudes režīms”

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 hidroliku”

- Funkcija “Automātiski (kalibrēt)” kalibrē hidroliko spiedienu un produkta vārstus. Veiciet atlasī starp “Spiediens un vārsti” un “Spiediens”.

Vārstu kalibrēšana uzlabo produkta kustību kontroli. Hidrauliskā spiediena kalibrēšana uzlabo hidrolikā spiediena līmeņa precizitāti.

“Spiediens” tikai kalibrē hidrolikā spiediena kontroles funkciju un neveic klienta noteikto vārsta pielāgojumu. Skatiet šeit: *Hidraulikas kalibrēšana ar funkciju “Automātiski (kalibrēt)” lpp. 394.*

- Ar funkciju “Manuāli (kalibrēt)” varat pa vienam kalibrēt produkta komponentus.
- Ar funkciju “Izlīces spiediens” varat pielāgot sviras sistēmas maksimālo hidroliko spiedienu. Hidrauliskā spiediena izmaiņas ar 5 bāru / 72,5 psi intervāliem. Pielāgojiet hidroliko 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 hidroliko sistēmu.

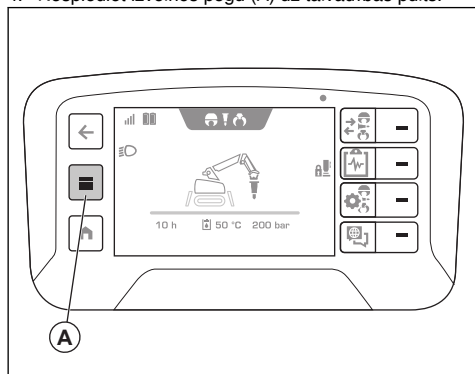
Hidraulikas kalibrēšana ar funkciju “Automātiski (kalibrēt)”

Vārstu kalibrēšanas laikā izstrādājums var nedaudz pārvietoties.

1. Atvienojiet hidrauliskās šļūtenes no uzstādītā instrumenta.

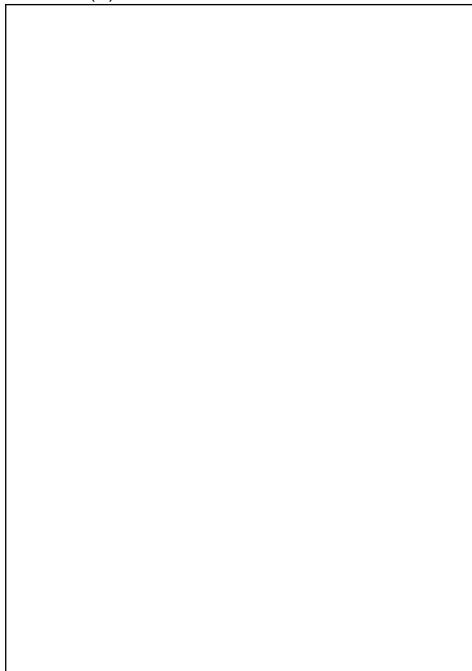
Piezīme: Instrumentu nav nepieciešams noņemt no izstrādājuma.

2. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402*.
3. Izbīdīet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408*.
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).

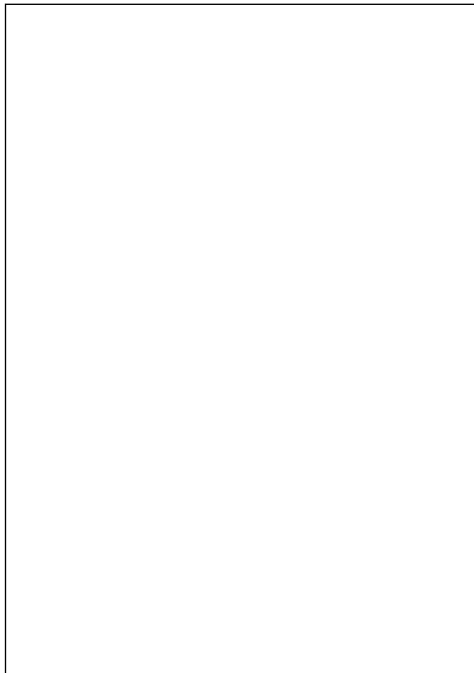


9. Spiediet labo vadības sviru uz priekšu, līdz kalibrēšana ir pabeigta.

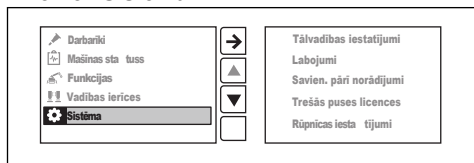
“Vadības diagnostika”

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 balta uz oranžu krāsu. Izmantojiet tālvadības pults vadības ierīci līdz tās maksimālajam līmenim. Vadības ierīce darbojas

pareizi, ja vadības ierīces indikators displejā parāda 100%.

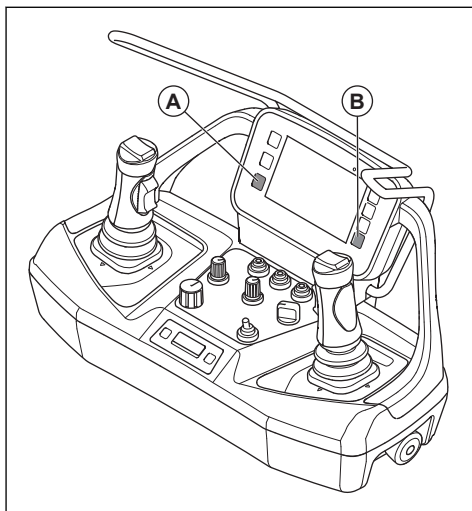


Izvēlne “Sistēma”



“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 pāri ar iekārtu.

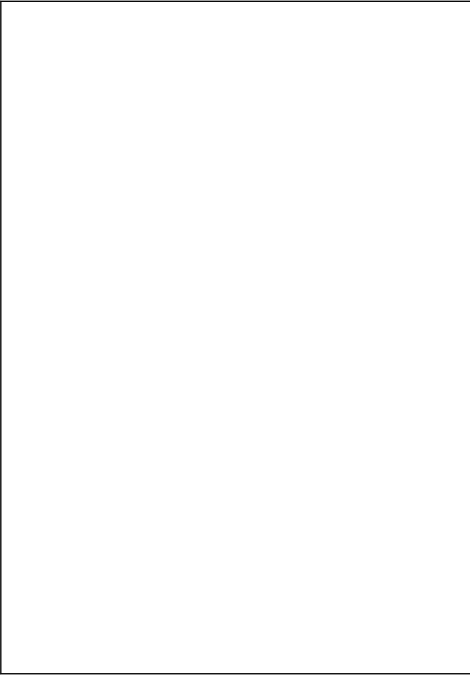
“Trešās puses licences”

“Trešās puses licences” tālvadības pultī parāda operētājsistēmas atvērtā pirmkoda licences un lietotāju 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 pāri ar izstrādājumu. Skatiet šeit: *Savienošanu pārt, izmantojot radio lpp. 398 vai Savienošana pāri ar CAN kopnes kabeli lpp. 400.*
- Tālvadības pults un izstrādājuma radiosignāla stiprums (A). Tie paši simboli tiek rādīti arī displeja augšējā joslā. Skatiet šeit: *Simboli displeja augšējā joslā lpp. 342.*

Radiosignāls	Simbols
Ir 4 radiosignāla stipruma līmeņi.	
Radiosignāls ir gaidīšanas režīmā. Tālvadības pults nedarbojas pareizi. Ieslēdzot tālvadības pulti, pārliedzinieties, vai visas vadības ierīces uz tālvadības pults ir neitrālā stāvoklī.	

Radiosignāls	Simbols
Nav radiosignāla.	

- Akumulatora statuss (B). Tie paši simboli tiek rādīti arī displeja augšējā joslā. Skatiet šeit: *Simboli displeja augšējā joslā lpp. 342.*

Uzlādes stāvoklis	Simbols
Akumulatoram ir 5 uzlādes līmeņi.	
Akumulatora kļūme.	
Kabeļa savienojums starp tālvadības pulti un izstrādājumu.	

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 izmantotiet tālvadības pults akumulatorus un lādētāju, jums jāizlasa un jāizprot *Akumulatora drošība lpp. 351* 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. 342* un *Informācijas centra displejs lpp. 396.* 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 30 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.

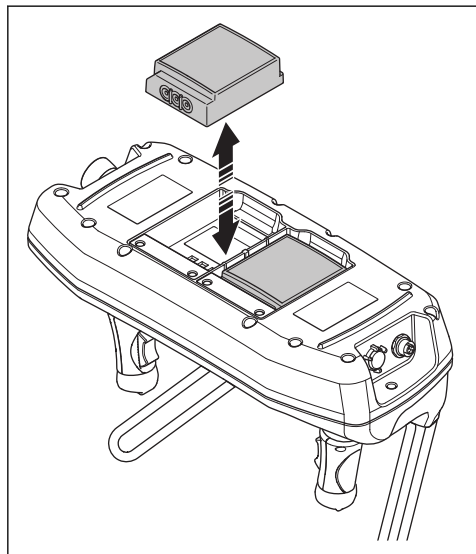
Uzlādējiet tālvadības pults akumulatorus ik pēc 6 mēnešiem, lai uzturētu akumulatoru kvalitāti.

Tālvadības pulsts akumulatoru izņemšana un ievietošana

Piezīme: Pirms tālvadības pulsts 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 pulsts akumulatorus.



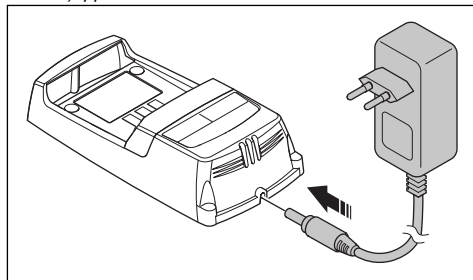
BRĪDINĀJUMS: Ievietojiet akumulatorus ar poliem pareizajā virzienā. Pastāv elektrošoka risks.

Tālvadības pulsts akumulatoru uzlāde, izmantojot akumulatora lādētāju

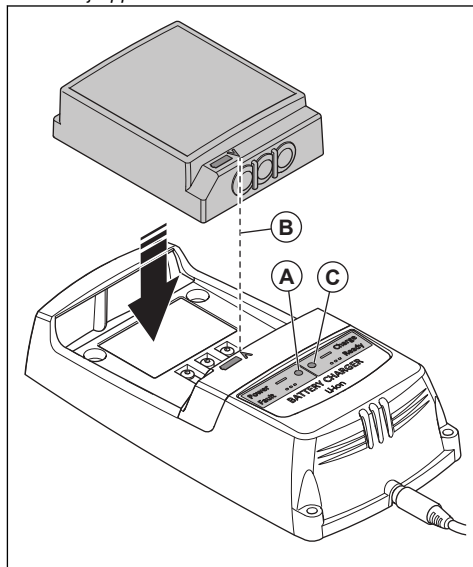
Tukša tālvadības pulsts akumulatora uzlādes laiks ir aptuveni 3 stundas, izmantojot akumulatora lādētāju. Lādējot tālvadības pulsts akumulatorus, temperatūrai jābūt no 10 °C / 50 °F līdz 45 °C / 113 °F.

1. Izņemiet tukšo akumulatoru no tālvadības pulsts. Skatiet šeit: *Tālvadības pulsts akumulatoru izņemšana un ievietošana lpp. 397.*

2. Pievienojiet adapteri akumulatora lādētājam. Lādētājam ir 2 dažādi adapteri, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 335.*



3. Pieslēdziet akumulatora lādētāju barošanas kontaktligzdai. Akumulatora jaudas indikators (A) iedegas sarkanā krāsā. Skatiet šeit: *Akumulatora lādētājs lpp. 398.*



4. Ievietojiet tālvadības pulsts akumulatoru akumulatora lādētājā. Pārliecinieties, vai bultas (B) uz tālvadības pulsts akumulatora un akumulatora lādētāja sakrīt. Akumulatora stāvokļa indikators (C) uz akumulatora lādētāja mirgo zaļā krāsā, kad notiek tālvadības pulsts akumulatora uzlāde.
5. Kad tālvadības pulsts akumulators ir pilnībā uzlādēts, indikators deg zaļā krāsā. Izņemiet tālvadības pulsts akumulatoru no akumulatora lādētāja.
6. Atvienojiet akumulatora lādētāju no elektrotīkla kontaktligzdas.

Akumulatora lādētājs

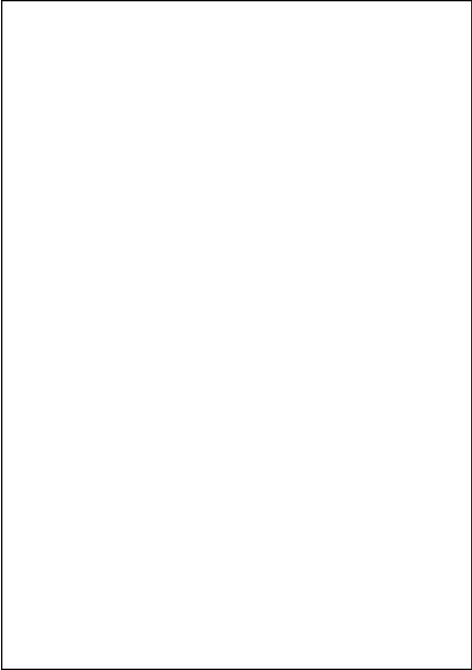
Akumulatora statusa indikators ir 2 LED uz akumulatora lādētāja: akumulatora jaudas LED (sarkanā krāsā) un akumulatora statusa LED (zaļā krāsā).

Jau- das LED	Statu- sa LED	Stāvoklis
Deg sarka- nā krāsā	IZ- SLĒG TS	Lādētājs ir ieslēgts. Lādētājā nav aku- mulatora.
Deg sarka- nā krāsā	Deg zaļā krāsā	Lādētājs ir ieslēgts. Akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Deg sarka- nā krāsā	Mirgo zaļā krāsā	Lādētājs ir ieslēgts. Akumulators tiek uzlādēts.
Mirgo sarka- nā krāsā	IZ- SLĒG TS	Akumulatora lādētāja kļūda vai tem- peratūra neatbilst uzlādes diapazo- nam.

Savienošanu pārī, izmantojot radio

1. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 403.*

2. Vienlaikus nospiediet kreisās puses pogu (A) un labās puses pogu (B).



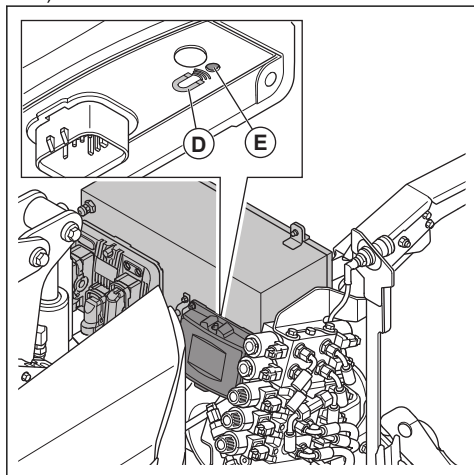
Piezīme: Informācijas centra displejs maina režīmu, ja pogas tiek nospiestas vienlaicīgi.

- 3. Nospiediet kreisās puses pogu (A), lai informācijas centra displejā pārietu uz atlasī "2".
- 4. Nospiediet labās puses pogu (B), lai veiktu atlasī "2". Informācijas centra displejā tiek rādīts simbols (C).
- 5. 3 sekundes vienlaikus turiet nospiestu kreisās un labās puses pogu.
- 6. Veiciet kādu no turpmāk tekstā norādītajām darbībām:
 - a) Modelim DXR 95: Noņemiet izstrādājuma aizmugurējo pārsegu.
 - b) Modelim DXR 145: Noņemiet izstrādājuma labās puses pārsegu.
 - c) Modelim DXR 275, DXR 305 vai DXR 315: Atveriet kreiso vāku un noņemiet izstrādājuma kreisās puses pārsegu.
- 7. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatīt šeit *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400, Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401 vai Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*

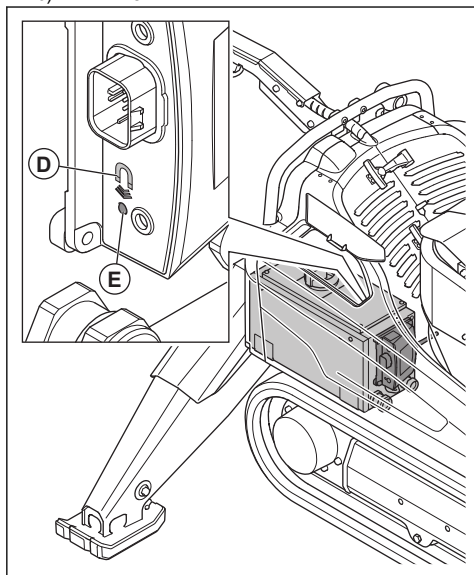
8. Novietojiet magnētu radiosakaru uztvērēja apakšā uz magnēta simbola (D) 5 sekunžu laikā pēc izstrādājuma iedarbināšanas. Radiosakaru uztvērēja indikators (E) ātri mirgo oranžā krāsā, kad tas gaida savienošanas pāri sākumu.

Piezīme: Magnēts ir jānovieto uz magnēta simbola 5 sekunžu laikā pēc izstrādājuma iedarbināšanas. Pēc 5 sekundēm radiosakaru uztvērējs nevar veikt savienošanu pāri.

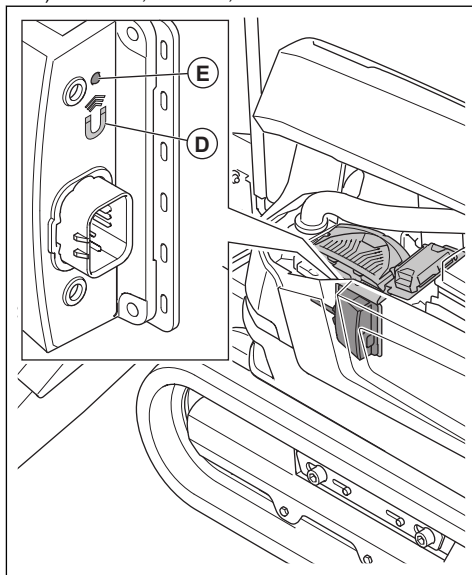
a) DXR 95:



b) DXR 145:



c) DXR 275, DXR 305, DXR 315:



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 pāri netika veikta pareizi. Veiciet tālāk norādītās darbības.
- a) Atrodiet izstrādājumu ar atbilstošu sērijas numuru un izslēdziet šo izstrādājumu.
 - b) Apturiet izstrādājumu. Skatīt šeit *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408*, *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409* vai *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409*.
 - c) Vēlreiz veiciet savienošanu pāri.
13. Kad sērijas numuri ir vienādi, nospiediet labās puses pogu. Informācijas centra displejā 2 sekundes tiks rādīts ziņojums, ka savienošana pāri ir pabeigta.
14. Apturiet izstrādājumu, lai restartētu radiosakaru uztvērēju. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408*.
15. Restartējiet tālvadības pulti.
16. Ieslēdziet izstrādājumu.
17. Pārliecinieties, vai informācijas centra displejā ir redzams radiosignāla simbols. Skatiet šeit: *Informācijas centra displejs lpp. 396*.
18. Veiciet kādu no turpmāk tekstā norādītajām darbībām:
- a) Modelim DXR 95: Uzstādiet izstrādājumam aizmugurējo pārsegu.

- b) Modelim DXR 145: Uzstādiet izstrādājumam labās puses pārsegu.
- c) Modelim DXR 275, DXR 305 vai DXR 315: Uzstādiet kreisās puses pārsegu un aizveriet izstrādājuma kreiso vāku.

Savienošana pārī ar CAN kopnes kabeli

Piezīme: Šī metode ir piemērojama tikai tiem izstrādājumiem, kas pārdoti laikā vai pēc 2025. Izstrādājumiem, kas pārdoti pirms 2025, skatiet šeit: *Savienošanu pārī, izmantojot radio lpp. 398.*

1. Savienojiet CAN kopnes kabeli starp tālvadības pulti un izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma darbināšana, izmantojot tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli lpp. 405.*
2. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400, Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401 vai Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
3. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 403.*
4. Vienlaikus nospiediet kreisās puses pogu (A) un labās puses pogu (B).

Piezīme: Informācijas centra displejs maina režīmu, ja pogas tiek nospiestas vienlaicīgi.

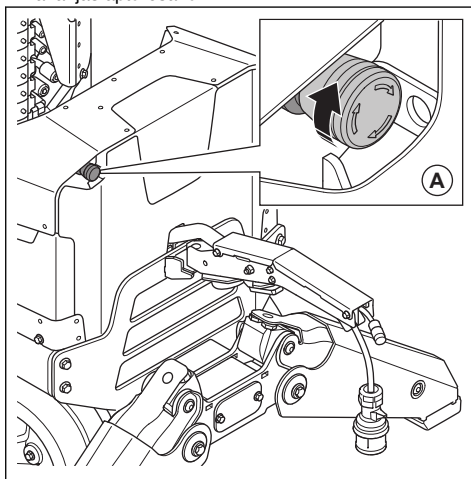
5. Nospiediet kreisās puses pogu (A), lai informācijas centra displejā parietu uz atlasi "2".
6. Nospiediet labās puses pogu (B), lai veiktu atlasi "2". Informācijas centra displejā tiek rādīts simbols (C).
7. 3 sekundes vienlaikus turiet nospiestu kreisās un labās puses pogu.
8. Nospiediet labās puses pogu. Informācijas centra displejā 2 sekundes tiks rādīts ziņojums, ka savienošana pārī ir pabeigta.

Produkta iedarbināšana (DXR 95)



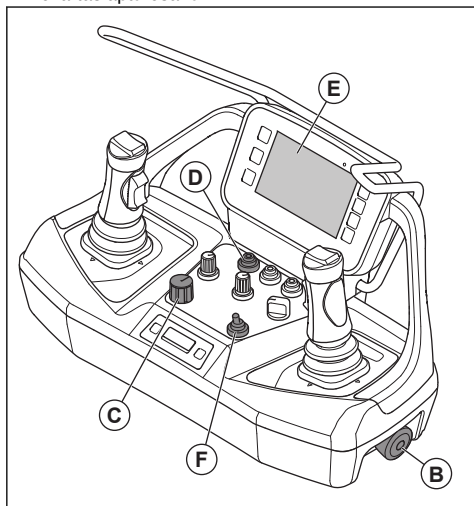
BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

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.*

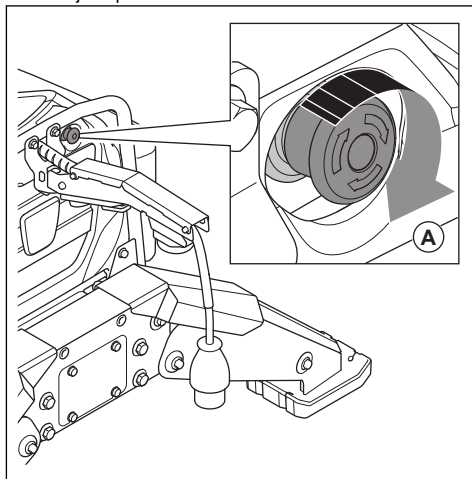
8. Spiediet darba režīma slēdzi (F) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu. Spiediet darba režīma slēdzi uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 406.*

Produkta iedarbināšana (DXR 145)

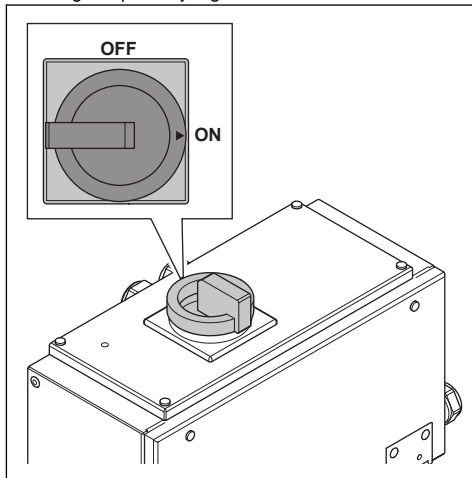


BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

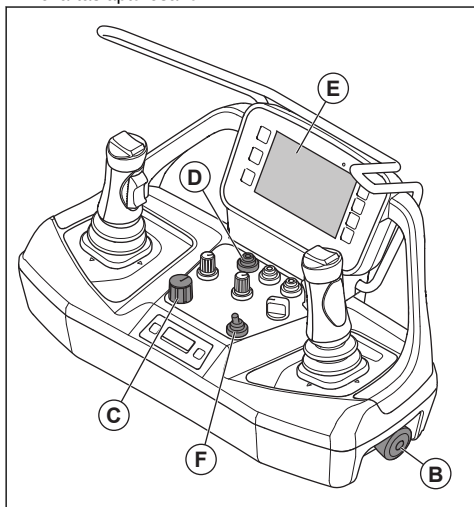


2. Pievienojiet produktu barošanas avotam.
3. Atveriet produkta labo vāku.
4. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts). Iedegsies priekšējās gaismas.



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.*

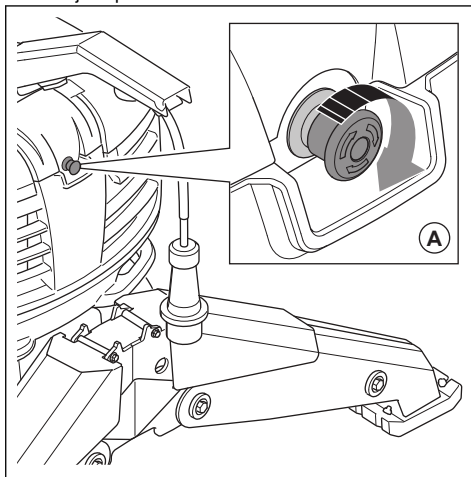
11. Spiediet darba režīma slēdzi (F) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu. Spiediet darba režīma slēdzi uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu. Skatiet šeit: *Darba režīmi lpp. 406.*

Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

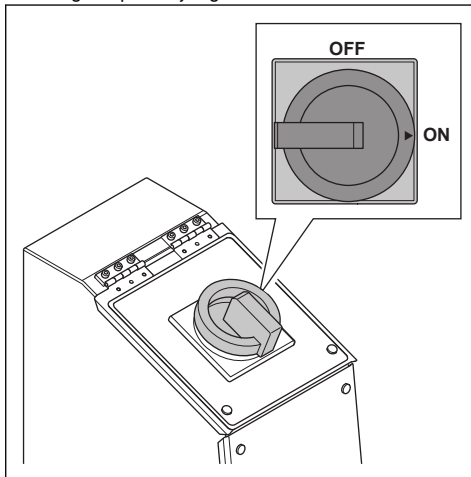


BRĪDINĀJUMS: Lai garantētu, ka drošības PLC darbojas pareizi, kontaktspraudnis ik pēc 24 stundām jāatvieno.

1. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai deaktivizētu avārijas apturēšanu.

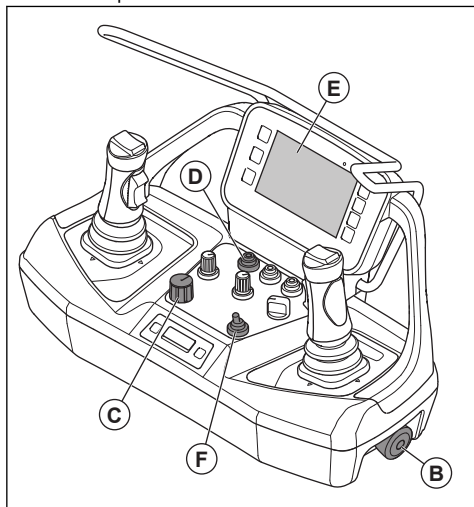


2. Pievienojiet produktu barošanas avotam.
3. Atveriet produkta labo vāku.
4. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts). Iedegsies priekšējās gaismas.



5. Aizveriet produkta labo vāku.

6. Atstādiet 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.

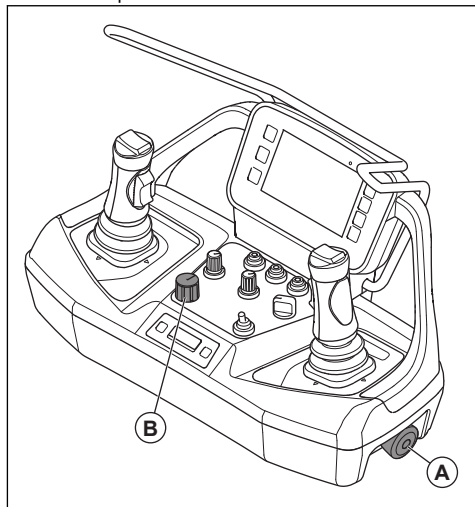
Piezīme: Kļūmes gadījumā displejā tiek parādīts kļūdas ziņojums. Skatiet šeit: *Ziņojumi displejā lpp. 459.*

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. 406.*

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. 393.*

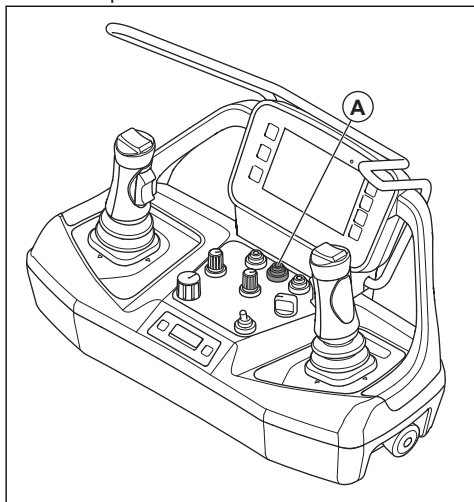
1. Grieziet iekārtas apturēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu iekārtas apturēšanu.



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. 372.*

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.

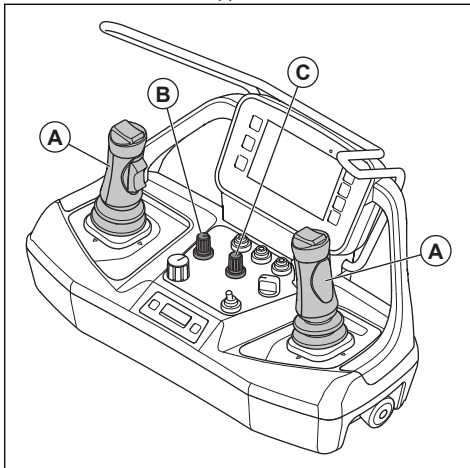
Norādījumus, kā nomainīt PIN kodu, skatiet šeit: *"Tālvadības iestatījumi" lpp. 395.*

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. 406.*



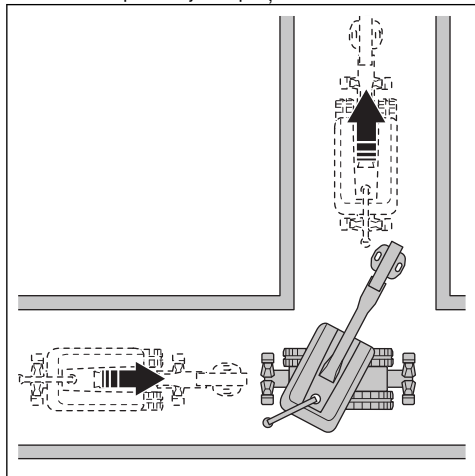
IEVĒROJIET: Pārvietojot vadības sviras, ievērojiet piesardzību. Vadības sviru pārvietošana ar spēku neuzlabo iekārtas veiktspēju. Lietojot pārmērīgu spēku, vadības sviras var tikt sabojātas.



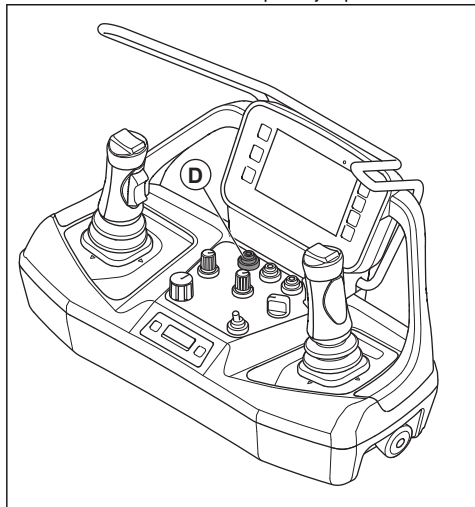
IEVĒROJIET: Neceliet tālvadības pulti aiz vadības svirām.

- 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.

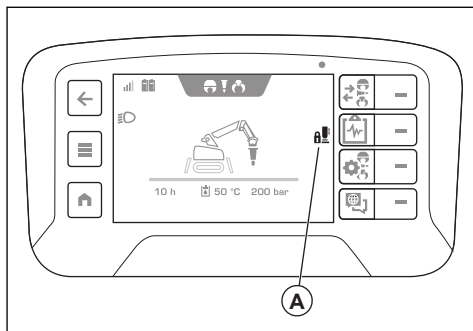


- Turiet nospiestu pogu (D), lai priekšējie gaismas lukturi iemirgojas 3 reizes. Šo funkciju var izmantot, lai vieglāk redzētu iekārtas atrašanās vietu tumšās darba zonās vai brīdinātu apkārtējos par iekārtu.



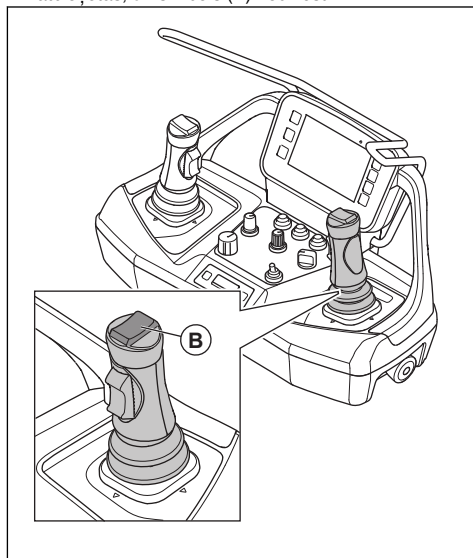
Tālvadības pults vadības sviru atbloķēšana

Ja vadības sviras uz tālvadības pults 3 sekundes netiek izmantotas, tās tiek bloķētas. Displejā tiek rādīts simbols (A).



Kad vadības sviras ir bloķētas, izstrādājums 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) nodzīst.



Izstrādājuma darbināšana, izmantojot tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli

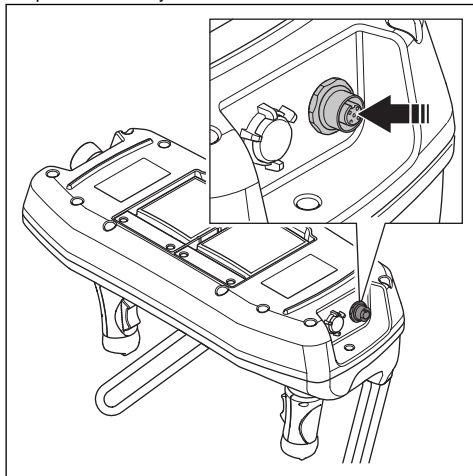


BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet tālvadības pulti, kas savienota ar CAN kopnes kabeli, ja pastāv risks, ka izstrādājums var nokrist.

Radiosignāla pārraide tiek pārtraukta, kad tālvadības pults ir savienota ar CAN kopnes kabeli. Ja iepriekš

neesiet lietojis tālvadības pulti ar izstrādājumu, pirms tā darbināšanas ar tālvadības pulti, kas pievienota CAN kopnes kabelim, ir jāveic savienošanas pāri darbība. Skatiet šeit: *Savienošanu pāri, izmantojot radio lpp. 398* vai *Savienošanu pāri ar CAN kopnes kabeli lpp. 400*.

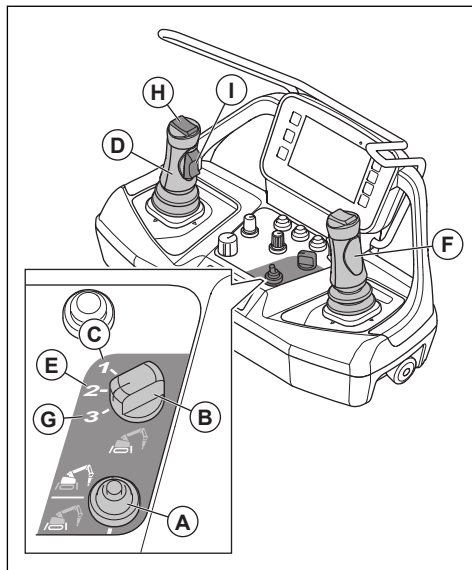
1. Izņemiet no tālvadības pults akumulatorus.
2. Ievietojiet vienu CAN kopnes kabeļa galu tālvadības pults savienotajā.



3. Ievietojiet otru CAN kopnes kabeļa galu izstrādājuma savienotajā. Informāciju par to, kur atrodas CAN kopnes kabeļa savienotājs jūsu izstrādājumā, skatiet šeit: *Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 95) lpp. 331, Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 145) lpp. 334* vai *Iekārtas pārskats, elektrosistēma (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 337*.
4. Pievelciet CAN kopnes kabeļa savienotāja skrūves ar roku.
5. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatīt šeit *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400, Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401* vai *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402*.
6. Ieslēdziet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Tālvadības pults ieslēgšana lpp. 403*.

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. 378*. Vadības sviru shēmu varat mainīt displeja izvēlnes "Vadības ierīces" sadaļā "Vadības sviras konfigurācija". Skatiet šeit: *"Vadības sviras iestatīšana" lpp. 377*.

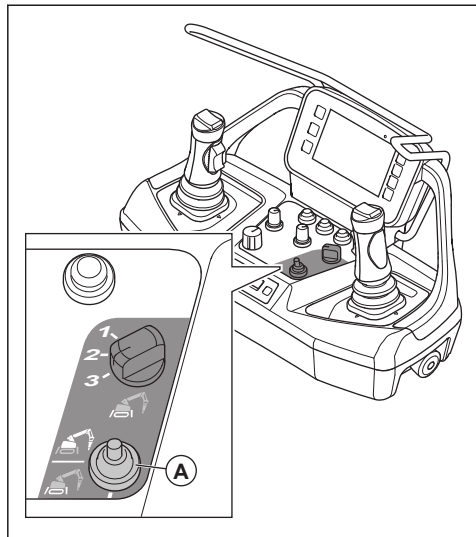


BRĪDINĀJUMS: Pastāv traumu gūšanas un bojājumu risks. Pirms produkta darbināšanas pārliecinieties, vai zināt, kura vadības sviras shēma tiek izmantota.

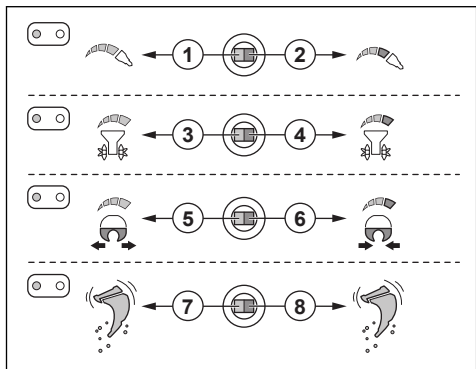
Apskatiet displeja statusa joslu. Skatiet šeit:
Simboli displeja statusa joslā lpp. 343.

Instrumentu izmantošana

1. Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu.



2. Izmantojiet kreiso vadības sviru, kā parādīts tālāk redzamajā ilustrācijā.

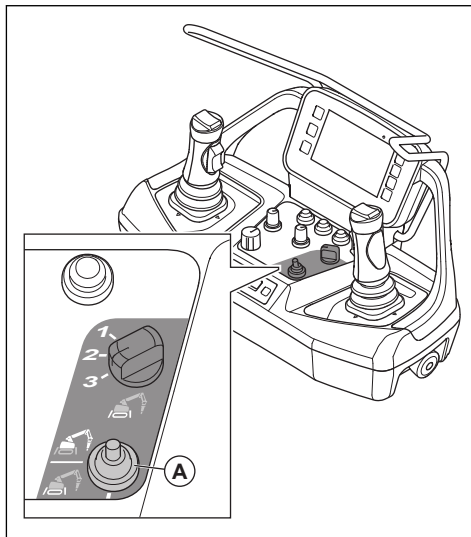


Pozīcija	Lietojums
1	Drupinātāja spiediena vai plūsmas pielāgošanai.
2	Pilna spiediena vai plūsmas pievadei drupinātājam.
3	Cilindra griežņa spiediena vai plūsmas pielāgošanai.

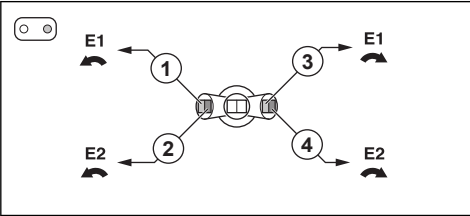
Pozīcija	Lietojums
4	Pilna spiediena vai plūsmas pievadei cilindra griežnim.
5	Betona smalcinātāja, tērauda griežņu vai satvērēja atvēršanai. Piezīme: Dažādi griežņi atvēršanai un aizvēršanai izmanto atšķirīgas augšējās pogas.
6	Betona smalcinātāja, tērauda griežņu vai satvērēja aizvēršanai. Piezīme: Dažādi griežņi atvēršanai un aizvēršanai izmanto atšķirīgas augšējās pogas.
7	Kausa svārstīšanai.
8	Kausa svārstīšanai.

Vadības sviru ar aktivizētu “Papildfunkciju” izmantošana

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. 374.*
4. Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz augšu, lai atlasītu darba režīmu.



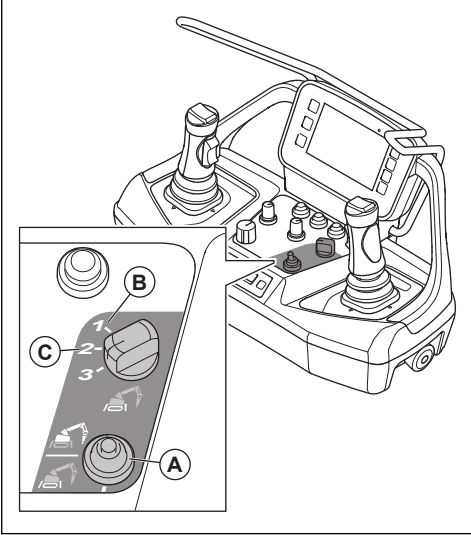
5. Ja "Sānu slēdža konfigurācija" ir iestatīta kā "Automātiski" vai "1. papildfunkcija / 2. papildfunkcija", izmantojiet vadības sviru sānu slēdžus, kā norādīts ilustrācijā. Skatiet šeit: "Vadības sviras iestatīšana" lpp. 377.
6. Ja "Sānu slēdža konfigurācija" ir iestatīta kā "Izslēgts", izmantojiet labo vadības sviru, kā norādīts tālāk redzamajā ilustrācijā.



Pozīcija	Lietojums
1	"1. papildfunkcija": Hidrauliskās eļļas 1. virziena atleasei.
2	"1. papildfunkcija": Hidrauliskās eļļas 2. virziena atleasei.
3	"2. papildfunkcija": Hidrauliskās eļļas 1. virziena atleasei.
4	"2. papildfunkcija": Hidrauliskās eļļas 2. virziena atleasei.

Balansieru darbināšana

- Spiediet darba režīma slēdzi (A) uz leju, lai atlasītu transportēšanas režīmu.

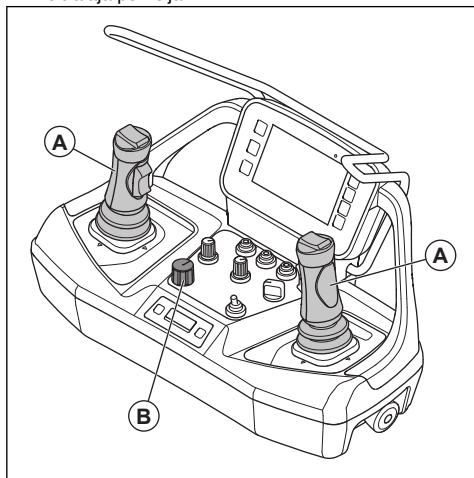


- Veiciet tālāk norādītās darbības vadībai ar vienu sviru.
 - Pagrieziet transportēšanas režīma slēdzi uz vadību ar vienu sviru (B).
 - Izmantojiet vadības sviras, lai izbīdītu un ievilkto balansierus. Skatiet šeit: "1. shēma" lpp. 378, "2. shēma" lpp. 383 un "3. shēma" lpp. 386.
- Veiciet tālāk norādītās darbības vadībai ar divām svirām.
 - Pagrieziet transportēšanas režīma slēdzi uz vadību ar divām svirām (C).
 - Izmantojiet vadības sviras, lai izbīdītu un ievilkto balansierus. Skatiet šeit: "1. shēma" lpp. 378.

Produkta izslēgšana (DXR 95)

- Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
- levelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.

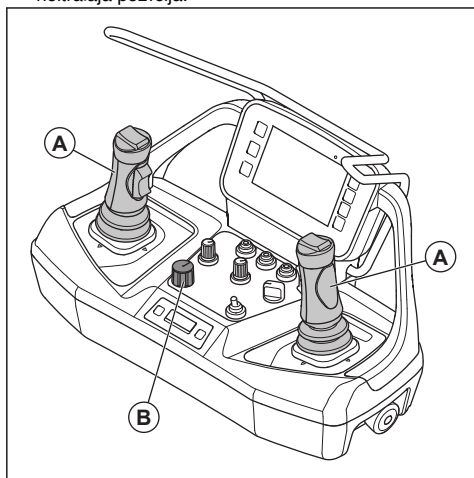
3. Atļaidiet tālvadības pults vadības sviras (A) neitrālajā pozīcijā.



4. Pagrieziet OFF/ON/START (izslēgšanas/ieslēgšanas/iedarbināšanas) slēdzi (B) pozīcijā OFF (Izslēgts).
5. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.

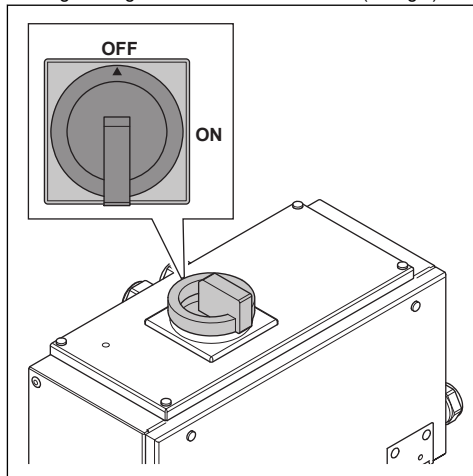
Produkta izslēgšana (DXR 145)

1. Ievelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.
2. Atļaidiet 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.

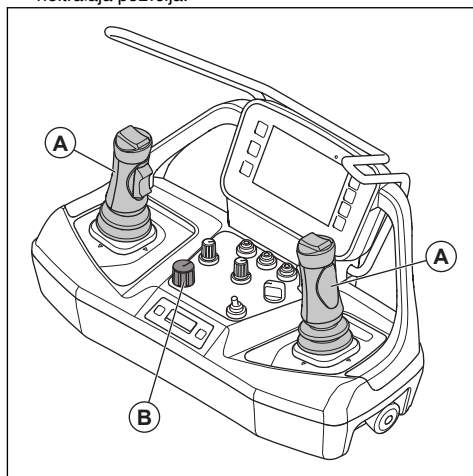
5. Pagrieziet galveno slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).



6. Aizveriet produkta labo vāku.
7. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.

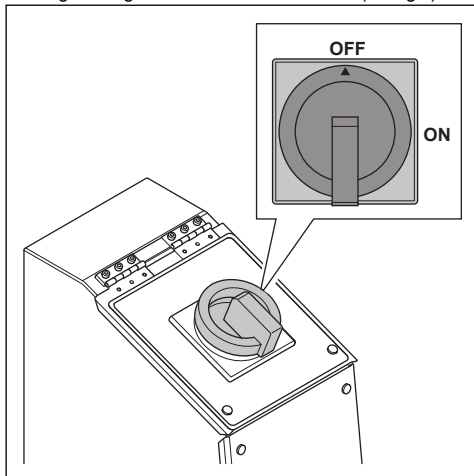
Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Ievelciet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma atrodas zemē un instruments pilnībā atrodas uz virsmas.
2. Atļaidiet 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.

Tehniskā apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms ķēdes zāģa apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.

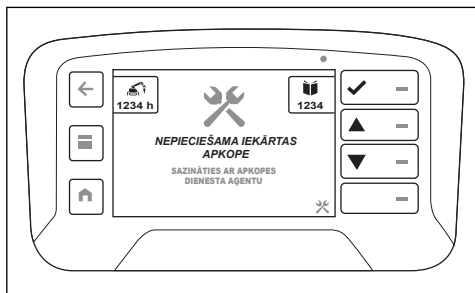


BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu traumu iespējamību, pirms tehniskās apkopes atvienojiet strāvas kabeli.

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.



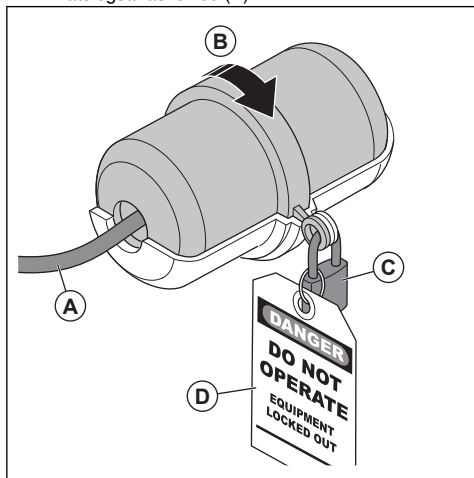
Darbības pirms apkopes veikšanas



BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Veicot produkta apkopi, ievērojiet visus šajā rokasgrāmatā minētos drošības norādījumus.

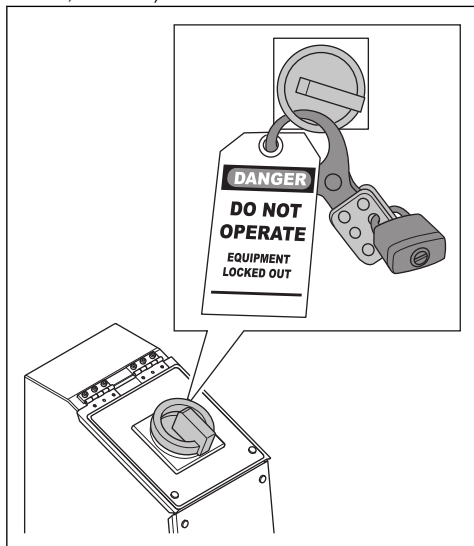
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*
- Novietojiet produktu pietiekami plašā un drošā zonā.
- Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas ar nolaistu sviras sistēmu un balansieriem.
- Apturiet motoru un atvienojiet kontaktspraudni, lai nepieļautu nejaušu 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 nejašu iedarbināšanu apkopes laikā. Pārļiecinieties, 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.
- Attīrīet telpu ap produktu no eļļas un netīrumiem. Noņemiet nevēlamus priekšmetus.
- Notīrīet 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 šļūtenu 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.

Tehniskās apkopes grafiks

* = vispārēja tehniskā apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietošanas rokasgrāmatā norādījumi nav sniegti.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietošanas rokasgrāmatā.

Vispārīga izstrādājuma tehniskā apkošana	Pirmās 8 h	Katru dienu	Reizi nedēļā	Ik pēc 250 h	Ik pēc 500 h	Ik pēc 1000 h
Pārļiecinieties, vai sviras sistēmas un balansieru sistēmas stiprinājumi ir pievilkti. Ja nepieciešams, pievelciet stiprinājumus. Skatiet šeit: <i>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.</i>	X	X				
Pārļiecinieties, 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: <i>Iekārtas eļļošana (DXR 95) lpp. 438 un Produkta eļļošana (DXR 145) lpp. 440 un Produkta eļļošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 441.</i>		X				
Pārļiecinieties, vai skrūves un stiprinājumi ir pievilkti. Ja nepieciešams, pievelciet skrūves un stiprinājumus.		*				
Pārbaudiet cilindru un šļūtenu hermētiskumu.		X				
Pārļiecinieties, ka tālvadības pults kursorsviras, atlaižot tās, atgriežas neitrālā pozīcijā un vai pogas uz kursorsvirām ir vieglpārvietot.		*				
Pārbaudiet, vai strāvas vads, savienotāji un ligzdas nav bojāti. Skatiet šeit: <i>Elektrisko kabeļu nodiluma pārbaude lpp. 438.</i>		X				
Pārbaudiet, vai kāpurķēdes un balansieri nav bojāti. Skatiet šeit: <i>Produkta plaisu pārbaude lpp. 438.</i>		*				
Pārbaudiet hidrauliskās eļļas līmeni. Skatiet šeit: <i>Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 95, DXR 145) lpp. 419 un Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 419.</i>		X				
Pārbaudiet smērvielas līmeni drupinātāja smērvielas sūkņī / smērvielas kasetnē.		X				
Pārļiecinieties, vai instrumentam tiek nodrošināta drupinātāja smērviela.		X				
Pārbaudiet izstrādājuma avārijas apturēšanas pogu. Skatiet šeit: <i>Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95) lpp. 355 vai Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 145) lpp. 356 vai Uz produkta esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 357.</i>			X			
Pārbaudiet uz tālvadības pults esošo iekārtas apturēšanas pogu. Skatiet šeit: <i>Uz tālvadības pults esošās iekārtas apturēšanas pogas pārbaude (DXR 95) lpp. 359 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.</i>			X			

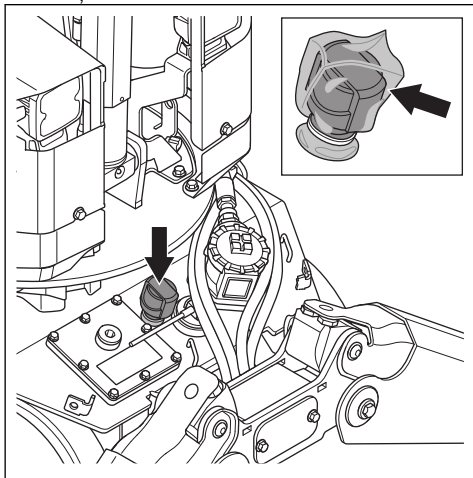
Vispārīga izstrādājuma tehniskā apkope	Pirmās 8 h	Katru dienu	Reizi nedēļā	Ik pēc 250 h	Ik pēc 500 h	Ik pēc 1000 h
Ieeļļojiet visus balansieru savienojumus un stiprinājuma balstņus.			X			
Ieeļļojiet zobpārvalda lodīšu gultņus un zobratus.			X			
Pārbaudiet, vai metinātās šuves, atveres un asie stūri nav bojāti vai saplaisājuši.			X			
Notīriet izstrādājumu 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. 363.*

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.



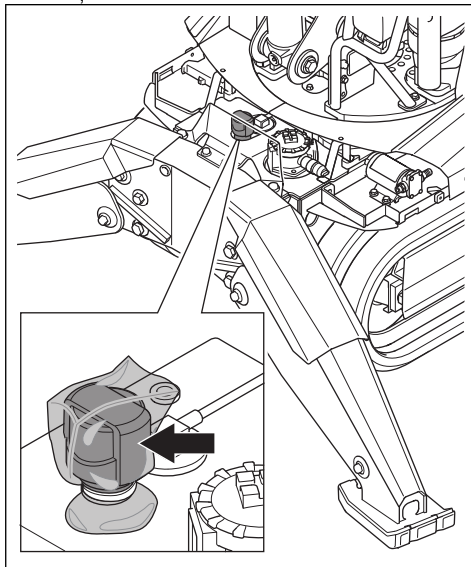
- Tīriet produktu ar ūdeni vai saspiegtu gaisu.
- Ja produkts nekļūst tīrs pēc tīrīšanas ar ūdeni, izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.



BRĪDINĀJUMS: Nevērsiet augstspiediena mazgātāju vai saspiegtu 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.



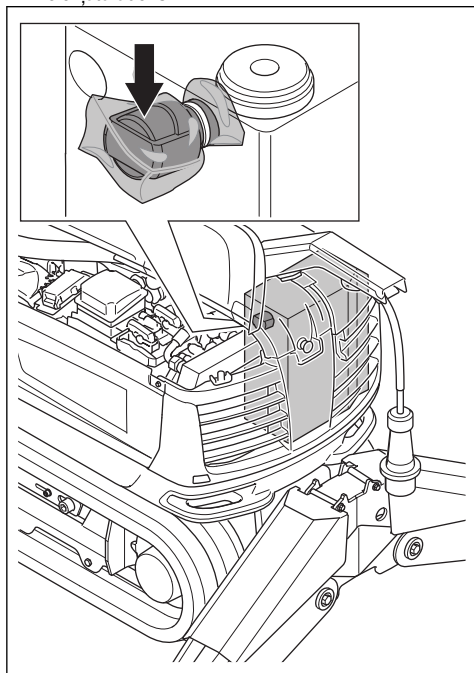
- Tīriet produktu ar ūdeni vai saspiegtu gaisu.
- Ja produkts nekļūst tīrs pēc tīrīšanas ar ūdeni, izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli.



BRĪDINĀJUMS: Nevērsiet augstspiediena mazgātāju vai saspiegtu 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.

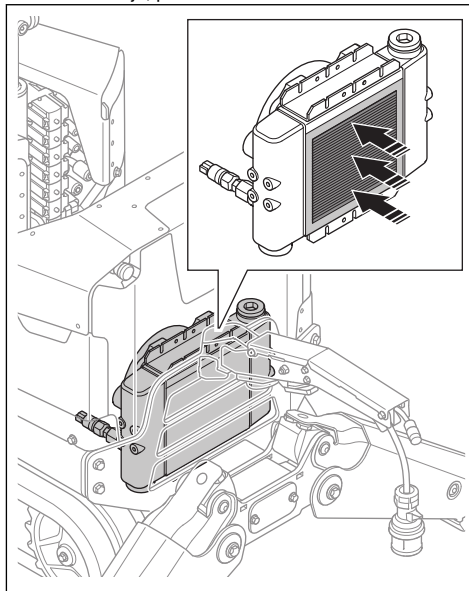
Hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšana (DXR 95)



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.
 - Izmantojiet maksimāli 100 bāru / 1450 psi spiedienu.
 - Raugieties, lai starp hidrauliskās eļļas dzesētāju un sprauslu būtu vismaz 40 cm / 15,7 collu attālums.
 - Vērsiet ūdeni vai gaisu tieši uz hidrauliskās eļļas dzesētāju, paralēli dzesēšanas ribām.



Hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšana (DXR 145)

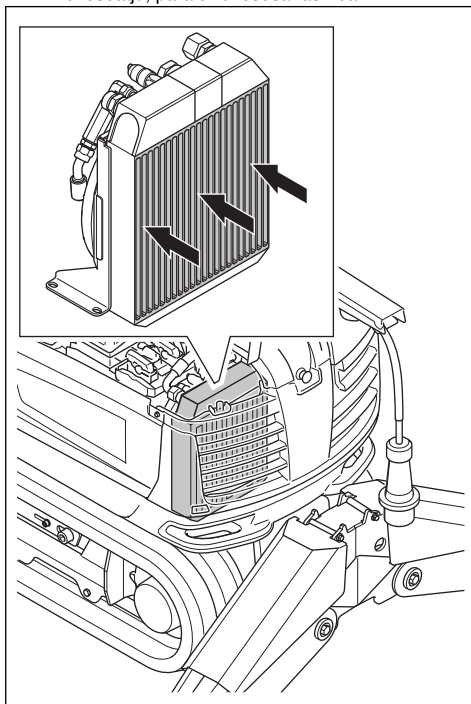
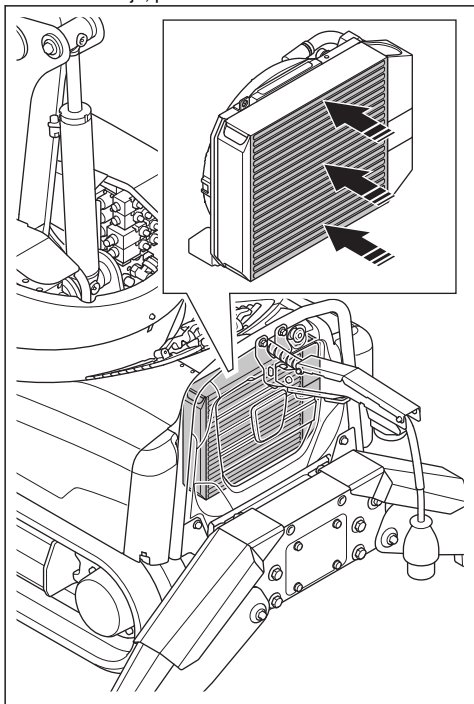


BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Pirms hidrauliskās eļļas dzesētāja tīrīšanas ļaujiet tam atdzist.

- 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.
 - 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.

- 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.

Elektrisko komponentu tīrīšana

- Notīriet elektromotoru, elektrisko bloku, elektriskās spaiļas 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 spaiļas 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

- Ieļļojiet 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.

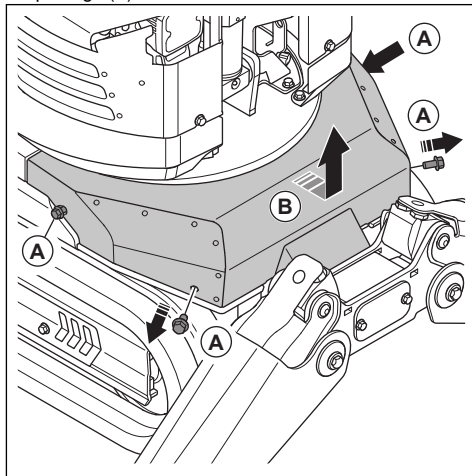
Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 95)



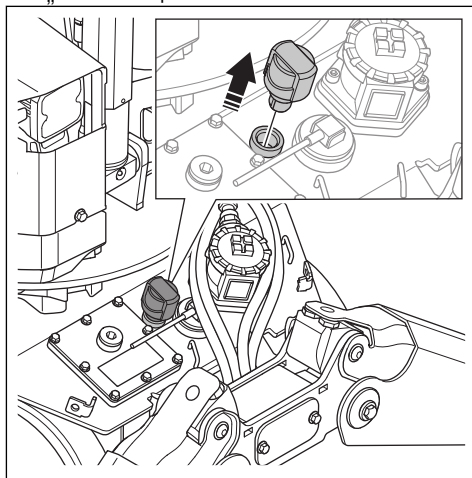
BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349*.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400*.
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. 408*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408*.

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.



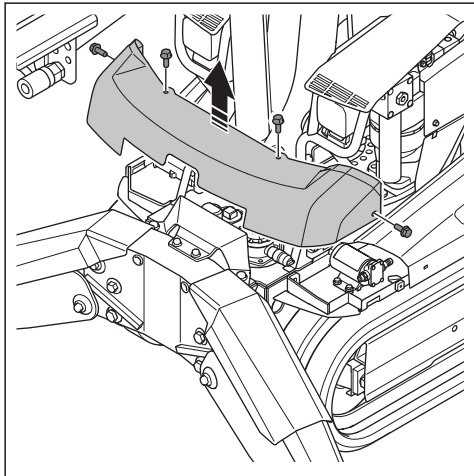
8. Pagaidiet 5 minūtes, lai hidrauliskais spiediens samazinās iekšējās noplūdes rezultātā.
9. Uztādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Uztādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 145)



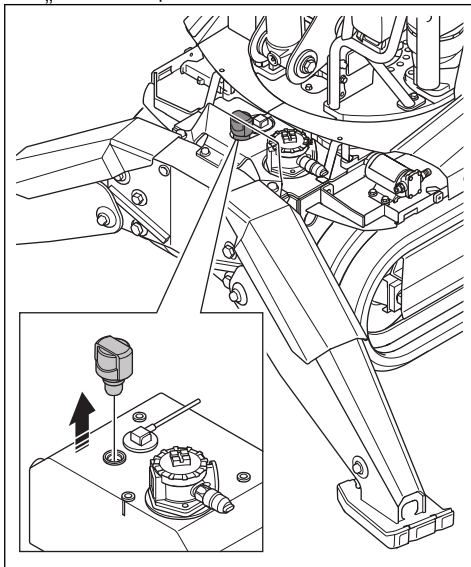
BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349*.

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401.*
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. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409.*
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. Uztādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Uztādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Kāpurķēdei samaziniet hidrauliskā akumulatora spiedienu. Skatiet šeit: *Kāpurķēžu noņemšana un uztādīšana (DXR 145) lpp. 449.*

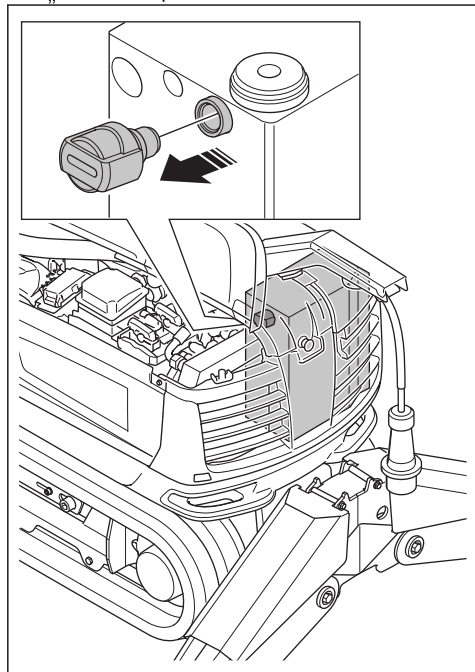
Hidrauliskās sistēmas spiediena samazināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



BRĪDINĀJUMS: Samazinot hidrauliskās sistēmas spiedienu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
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. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
5. Atveriet produkta kreiso vāku.

6. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
7. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



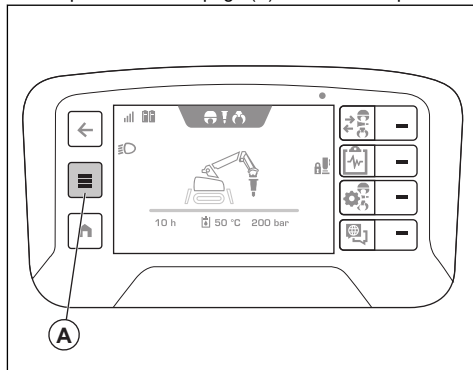
8. Pagaidiet 5 minūtes, lai hidrauliskais spiediens samazinās iekšējas noplūdes rezultātā.
9. Uztādiet uz hidrauliskās eļļas tvertnes gaisa filtru.
10. Aizveriet produkta kreiso vāku.

Kāpurķēdei samaziniet hidrauliskā akumulatora spiedienu. Skatiet šeit: *Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 449.*

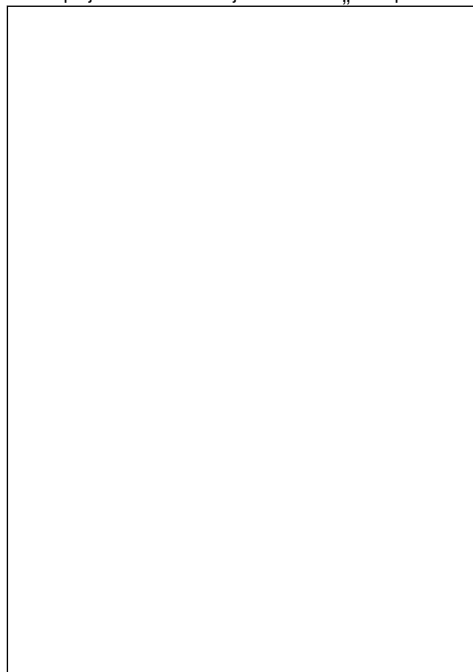
Hidraulikas eļļas līmeņa pārbaude (DXR 95, DXR 145)

1. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*

4. Nospiediet izvēlnes pogu (A) uz tālvadības pults.



5. Displeja izvēlnē "Funkcija" atlasiet "Eļļas uzpilde".

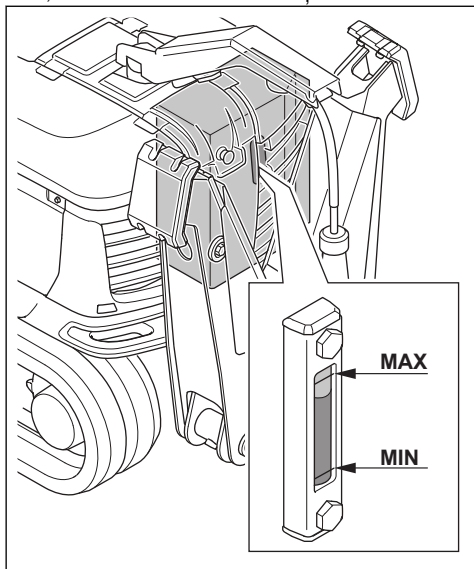


6. Displejā noskaidrojiet hidraulikas eļļas līmeni.
7. Iepildiet hidraulikas eļļu, ja eļļas līmenis ir zemāks nekā vai vienāds ar 80 %. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95) lpp. 423 vai Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 145) lpp. 424.*

Hidrauliskās eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.

3. Pildnībā ievielciat balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
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)



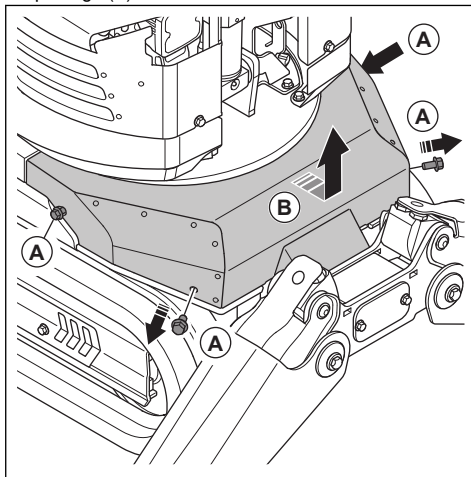
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.



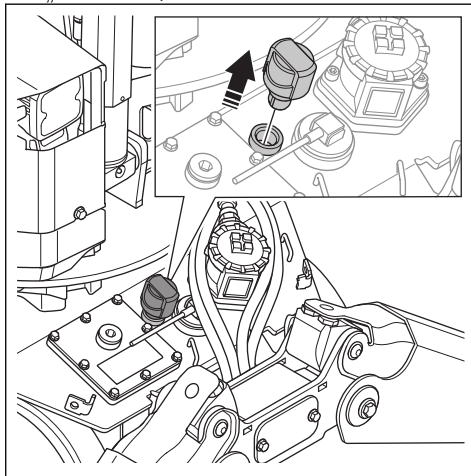
BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet sviras sistēmu par 90° uz vienu produkta pusi.
3. Pildnībā ievielciat sviras sistēmu.
4. Pildnībā ievielciat priekšējos balansierus. Izbīdiet aizmugurējos balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*

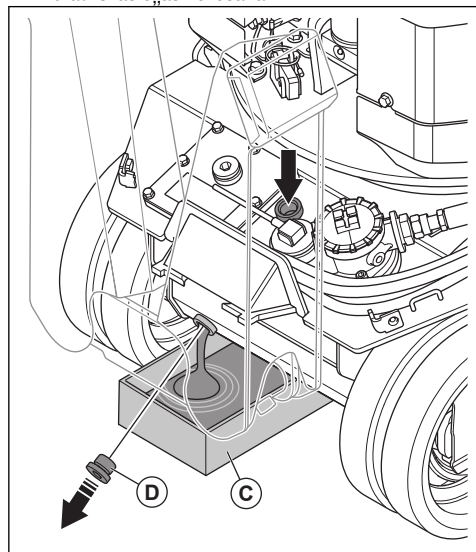
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.*
6. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).



7. Notīriet vietu ap gaisa filtru.
8. Noņemiet gaisa filtru, lai samazinātu hidrauliskās eļļas tvertnes spiedienu.



9. Novietojiet tvertni (C) zem noliešanas aizbāzni 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 sūkņis tiks sabojāts. Uzpildiet hidrauliskās eļļas tvertni ar eļļu. Skatiet šeit: *Hidrauliskās eļļas uzpildīšana (DXR 95) lpp. 423.*

Hidrauliskās eļļas noliešana (DXR 145)



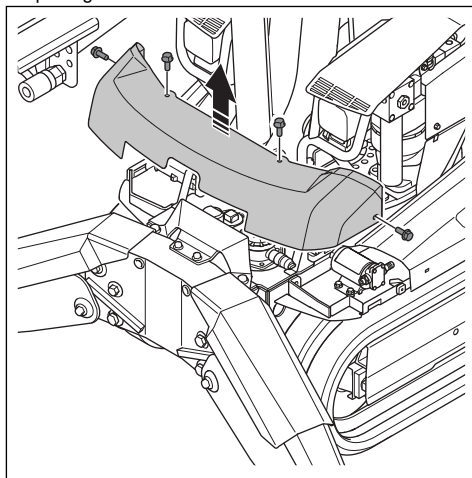
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.



BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības

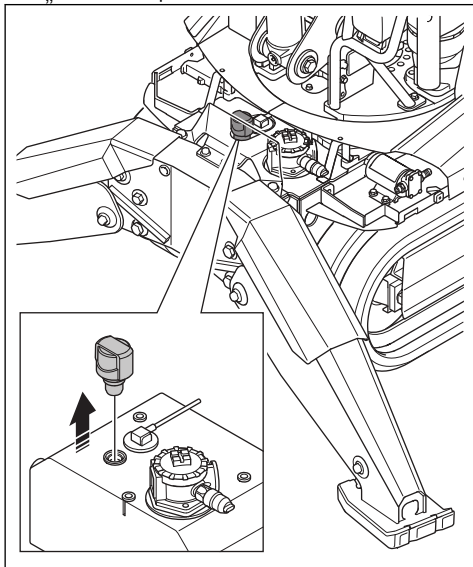
līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

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. 408.*
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409.*
6. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet priekšējo pārsegu.

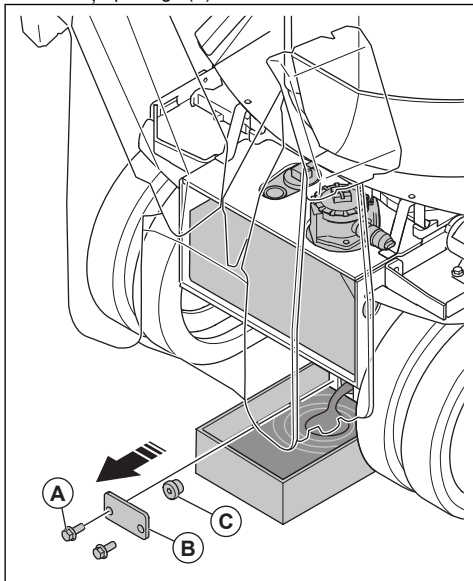


7. Notīriet vietu ap gaisa filtru.

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 nomaņa (DXR 145) lpp. 428.*
14. Ievietojiet hidrauliskās eļļas noliešanas aizbāzni un pievelciet to.
15. Uzstādiat noliešanas aizbāžņa pārsegu un pievelciet 2 skrūves.
16. Uzstādiat gaisa filtru un pievelciet to.
17. Uzstādiat 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. 424.*

Hidrauliskās eļļas noliešana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



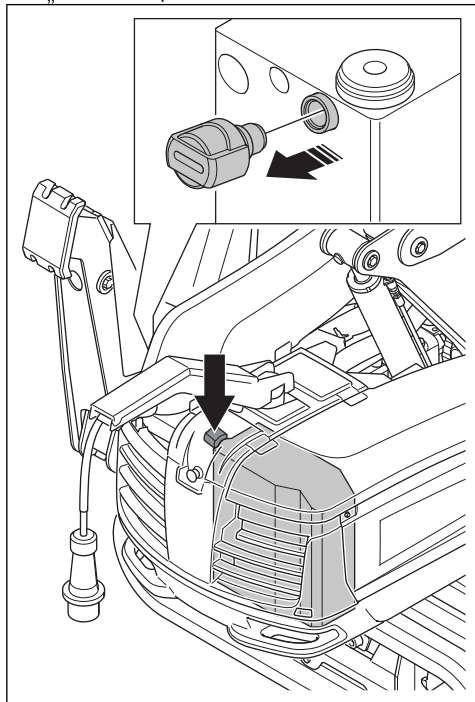
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas noliešanas ļaujiet produktam atdzist.



BRĪDINĀJUMS: Nolejot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

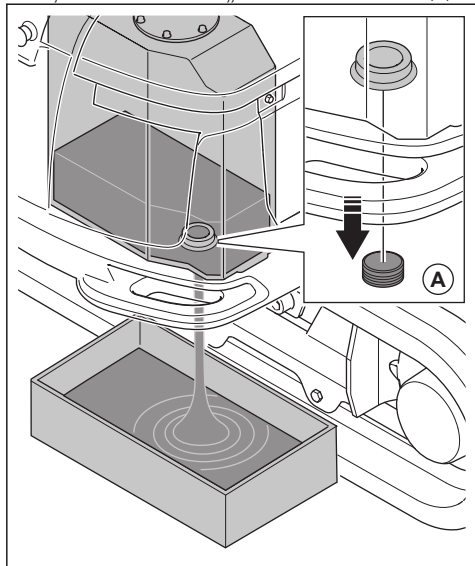
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pagrieziet sviras sistēmu par 90° uz vienu produkta pusi.
3. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
4. Pilnībā ievelciet priekšējos balansierus. Izbīdiat aizmugurējos balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
5. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
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 aizbāžni (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 aizbāžni 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 sūkņis 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)



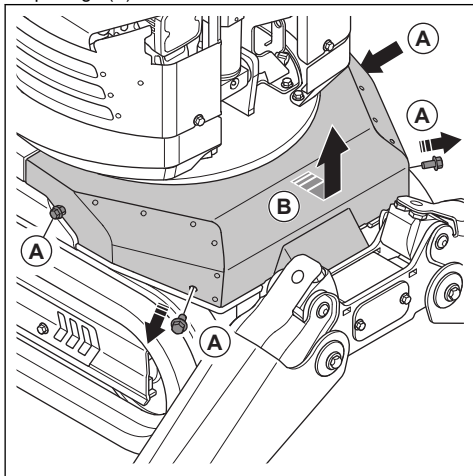
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.



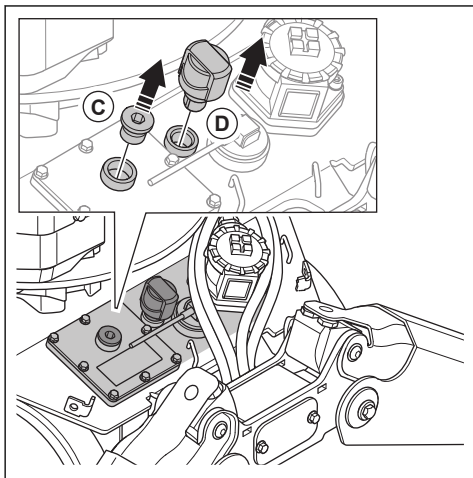
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

1. Novietojiet mašīnu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.* 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).

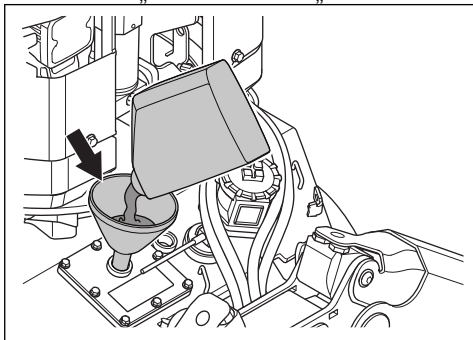


8. Izņemiet eļļas uzpildes aizbāzni (C) no eļļas uzpildes atveres.



9. Izņemiet gaisa filtru (D).

10. Ievietojiet eļļas uzpildes atverē piltuvi un iepildiet hidroilisko eļļu tieši hidroiliskās eļļas tvertnē.



IEVĒROJIET: Uzpildot hidroilisko eļļu, rīkojieties piesardzīgi. Eļļa tiek iepildīta tieši hidroiliskās eļļas tvertnē. Ja hidroiliskā eļļa ir piesārņota, tā var izraisīt hidroiliskās sistēmas bojājumus.

11. Pildot hidroilisko eļļu, lūkojieties tālvadības pultī, lai redzētu, kad hidroiliskās eļļas tvertne ir pilna. Pildot hidroilisko eļļu, produkta darba gaismas mirgos aizvien ātrāk. Kad hidroiliskās eļļas tvertne ir pilna, produkta darba gaismas deg nepārtraukti. Ja hidroiliskās 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. 400.*
14. Dažas reizes pārvietojiet sviras sistēmu starp ārējo un iekšējo gala pozīciju, lai atgaisotu hidroilisko sistēmu.
15. Apturiet produktu un pārliecinieties, vai nav noplūdes.
16. Tālvadības pults displejā nolasiet hidroiliskās eļļas līmeni. Ja nepieciešams, uzpildiet hidroilisko eļļu.

Hidroiliskās eļļas uzpildīšana (DXR 145)



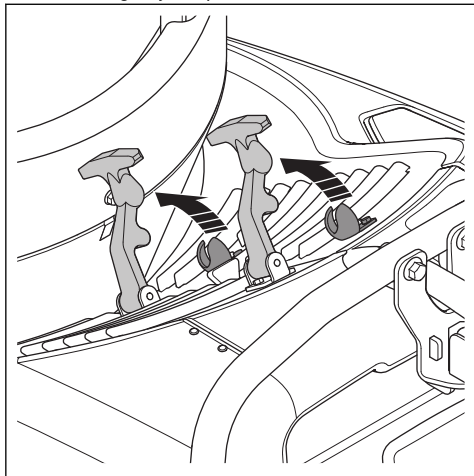
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidroiliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidroiliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.



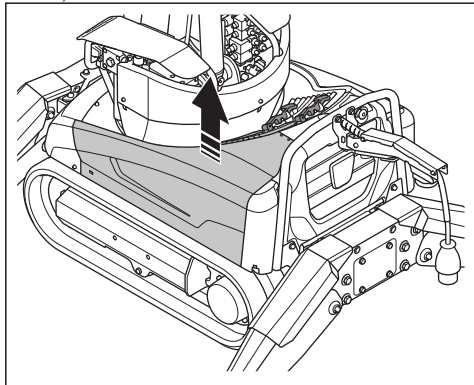
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidroilisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.

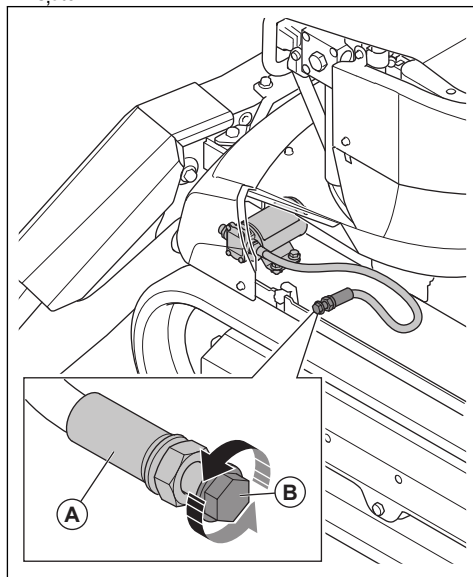
2. Pilnībā ievielci sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievielci balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409.*
5. Atveriet 2 gumijas klipšus.



6. Noņemiet kreisās puses sānu pārsegu.



7. Notīriet hidrauliskā uzpildes sūkņa (A) sūkšanas šļūteni.



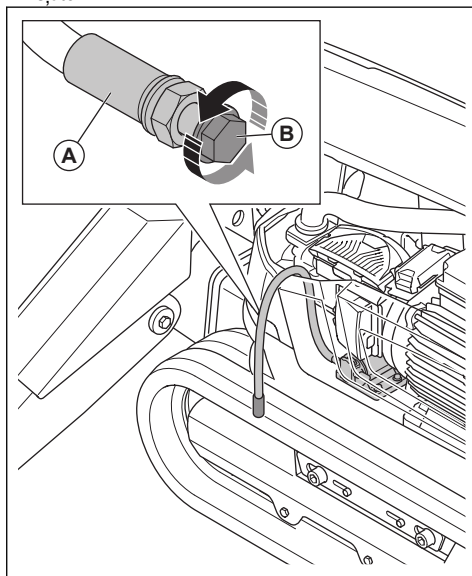
8. Izņemiet sūkšanas šļūtenes (B) aizgriezni.
9. Ievietojiet sūkšanas šļūteni hidrauliskās eļļas tvertnē. Izmantojiet jaunu hidraulisko eļļu. Skatiet šeit: *Hidraulikas eļļa lpp. 476.*
10. Nospiediet izvēlnes pogu uz tālvadības pults.
11. Displeja izvēlnē "Funkcija" atlasiet "Eļļas uzpilde".
12. Displejā nolasiet hidrauliskās eļļas līmeni.

13. Lai uzpildītu hidraulisko eļļu, turiet nospiestu pogu (C). Hidrauliskais uzpildes sūknis automātiski izslēdzas, kad hidrauliskās eļļas tvertne ir pilna.



BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Pilnībā ievelciet sviras sistēmu.
3. Pilnībā ievelciet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
5. Atveriet produkta kreiso vāku.
6. Notīriet hidrauliskā uzpildes sūkņa (A) sūkšanas šļūteni.



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. 401.*
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)



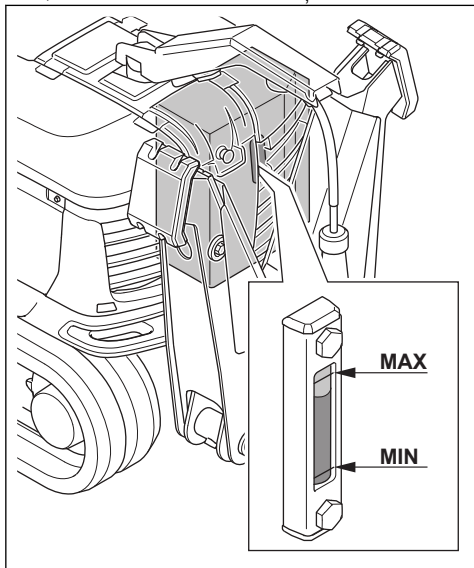
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas maiņas ļaujiet produktam atdzist.

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. Uztādiet sūkšanas šļūtenes aizgriezni.
16. Aizveriet produkta kreiso vāku.
17. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
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)



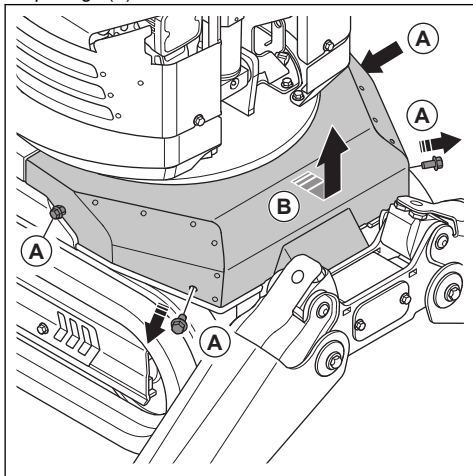
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.



BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 349.*

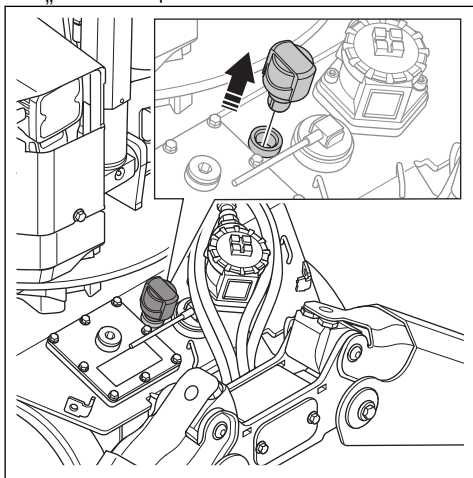
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.*

3. Izskrūvējiet 4 skrūves (A) un noņemiet priekšējo pārsegu (B).

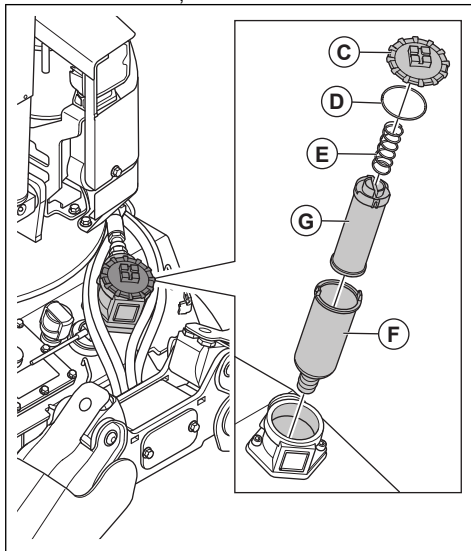


4. Notīriet vietu ap gaisa filtru.

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 blīvģredzenu (D) un atsperi (E).
8. Pārbaudiet, vai blīvģredzens nav bojāts. Nomainiet blīvģredzenu, 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 turētāju 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)



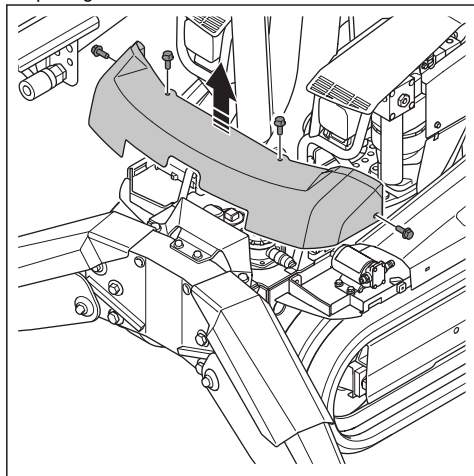
BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.



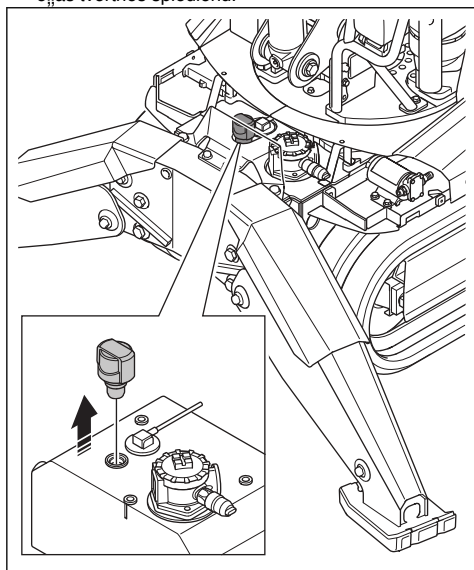
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības

līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums*
lpp. 349.

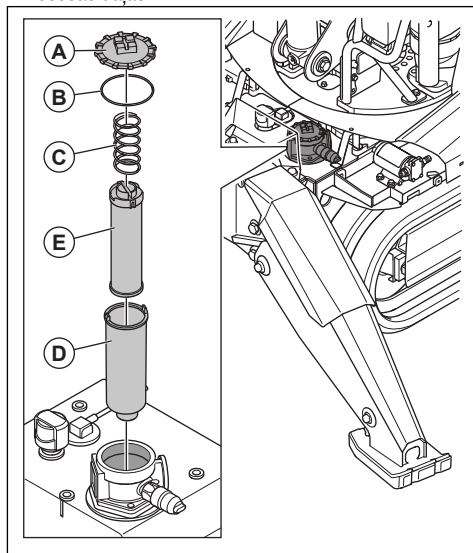
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145)* lpp. 409.
3. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet priekšējo pārsegu.



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 blīvģredzenu (B) un atsperi (C).
8. Pārbaudiet, vai blīvģredzens nav bojāts. Nomainiet blīvģredzenu, 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. Uztādiet filtra turētājā jaunu hidrauliskās eļļas filtru.
14. Uztādiet filtra turētāju hidrauliskās eļļas tvertnē.
15. Uztādiet hidrauliskās eļļas filtra pārsegu.
16. Uztādiet gaisa filtru.
17. Uztādiet priekšējo pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Hidrauliskās eļļas filtra nomaiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

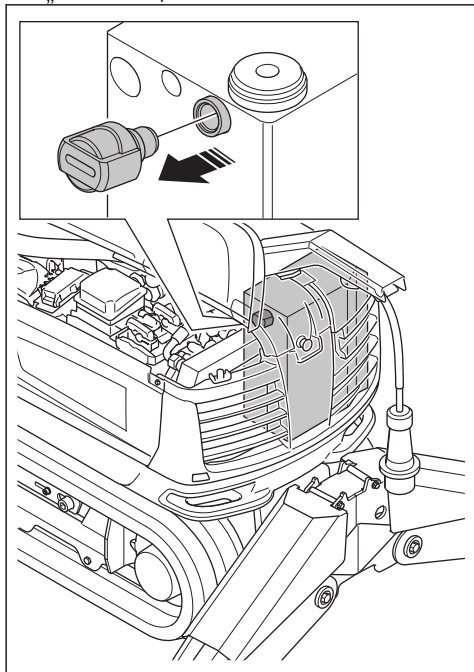


BRĪDINĀJUMS: Pastāv risks gūt apdegumus. Hidrauliskā eļļa produkta darbības laikā kļūst karsta. Pirms hidrauliskās eļļas filtra maiņas ļaujiet produktam atdzist.



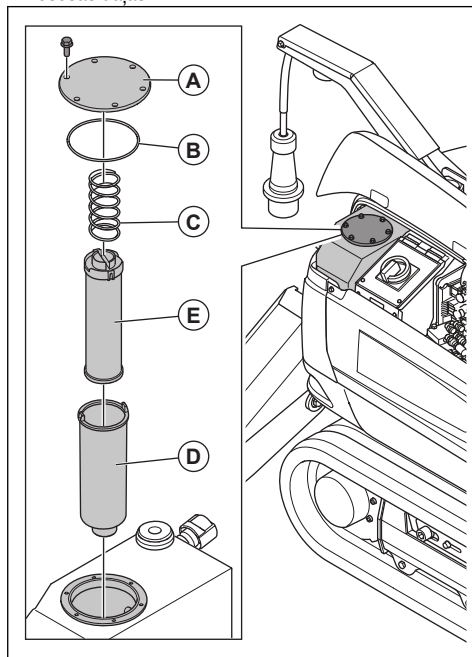
BRĪDINĀJUMS: Uzpildot hidraulisko eļļu, lietojiet individuālos aizsardzības

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
2. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* lpp. 409.
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.

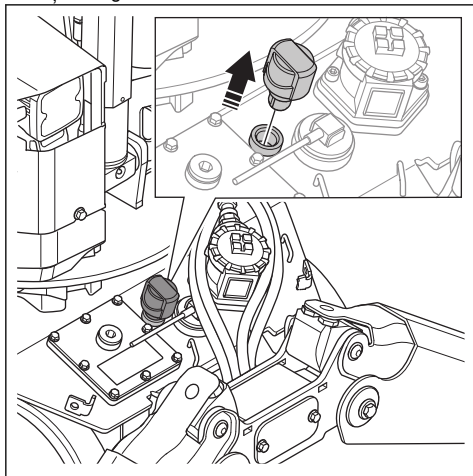
Gaisa filtra maiņa (DXR 95)



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. 408.*
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.
4. Izņemiet gaisa filtru.



5. Uzstādiet jaunu gaisa filtru.

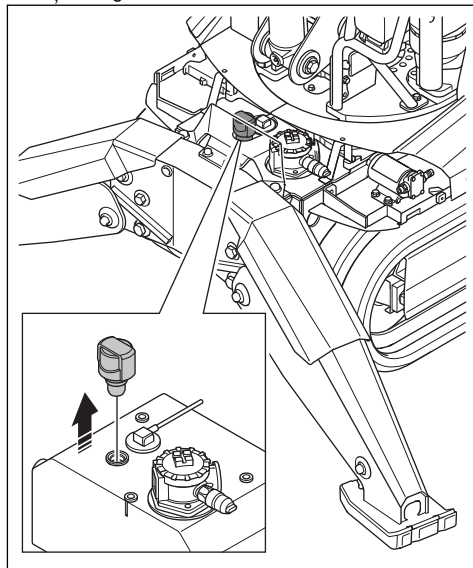
Gaisa filtra maiņa (DXR 145)



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. 409.*
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.

4. Izņemiet gaisa filtru.



5. Uzstādiet jaunu gaisa filtru.

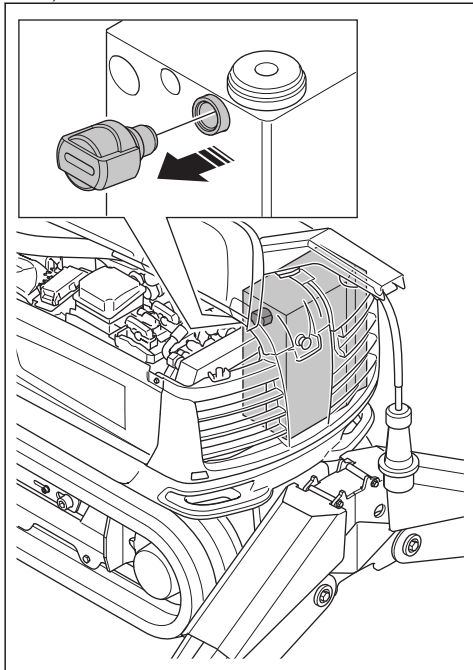
Gaisa filtra maiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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. 409.*
3. Notīriet gaisa filtra ārējo virsmu un blakus esošās daļas.

4. Izņemiet gaisa filtru.

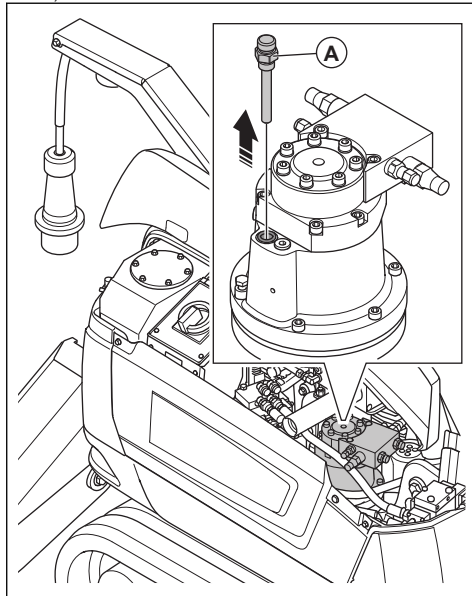


5. Uztādiet jaunu gaisa filtru.

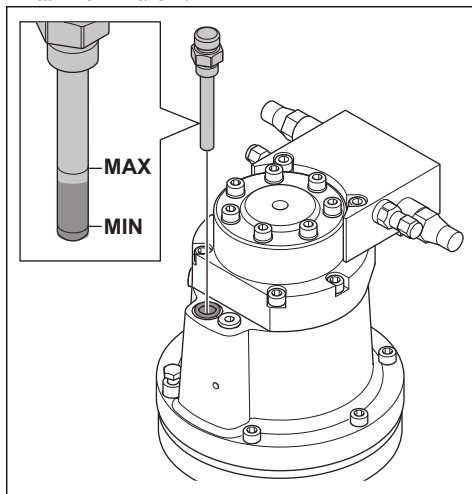
Pagrieziņa mehānisma motora eļļas līmeņa pārbaude (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
2. Notīriet vietu ap pagrieziņa mehānisma motora mērstieni, lai nepiesārņotu sistēmu.

3. Izņemiet mērstieni (A).



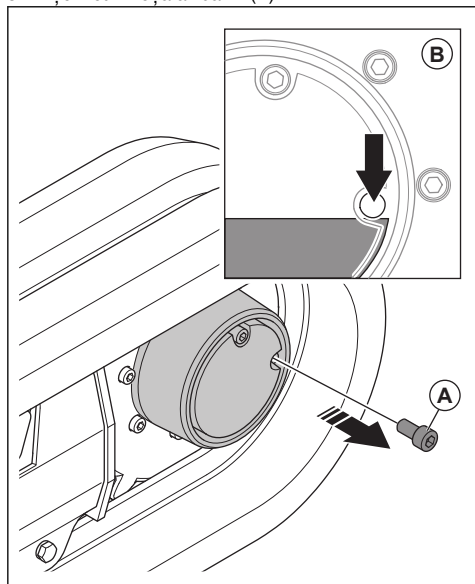
4. Notīriet no mērstieņa eļļu.
5. Ievietojiet mērstieni atpakaļ un pievelciet.
6. Vēlreiz izņemiet mērstieni un nolasiet eļļas līmeni. Eļļas līmenis ir pareizs, ja tas ir starp mērstieņa atzīmēm "Maks." un "Min.".



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.

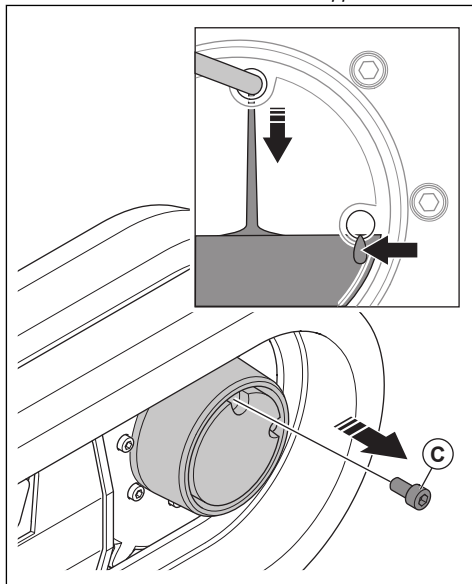
Piedziņas motora eļļas līmeņa pārbaude (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401 un Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
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. 409 un Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
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.*

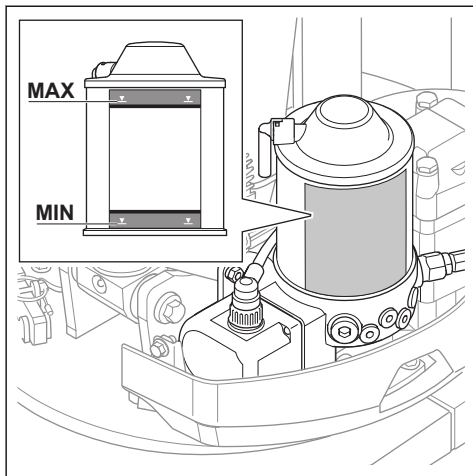


8. Ievietojiet līmeņa aizbāzni un augšējo aizbāzni.

Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņī (DXR 95)

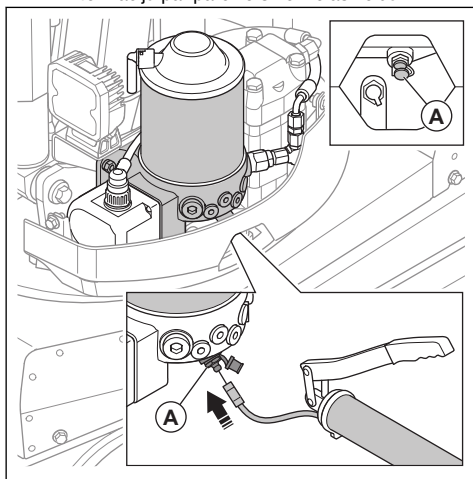
1. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.*

2. Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas sūknī.



3. Ja drupinātāja smērvielas sūknis ir tukšs, veiciet tālāk norādītās darbības.

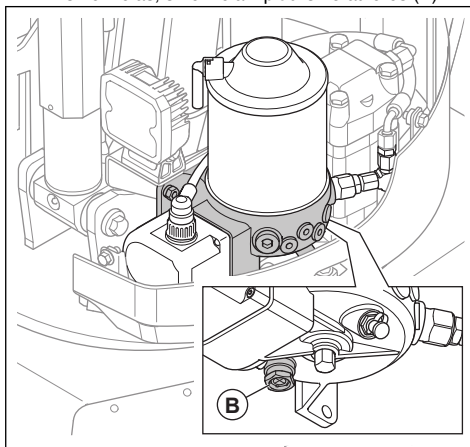
- Notīriet vietu ap drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
- Piestipriniet smērvielas spiediņš eļļošanas nipelim. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477* informāciju par pareizo smērvielas veidu.



IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir eļļošanas nipelis. Pārliecinieties, vai smērvielas šļūtene ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (A).

- Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni.

d) Ja drupinātāja smērvielas iepildīsiet pārāk daudz smērvielas, smērvielā izplūdis no atveres (B).

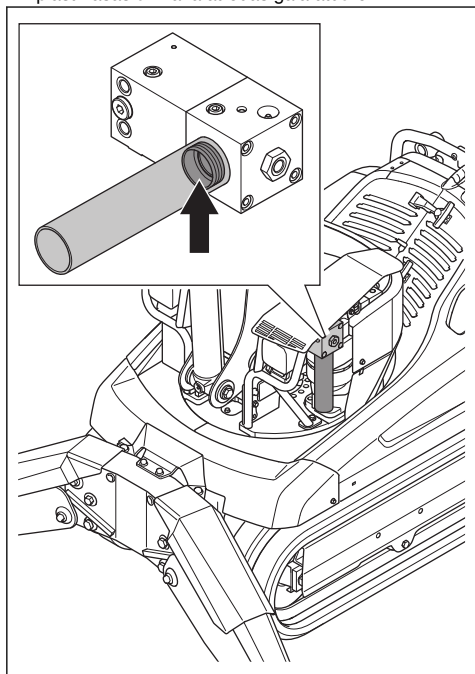


- Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja pēc drupinātāja smērvielas sūkņa uzpildes neizplūst smērvielā. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 95) lpp. 436*.

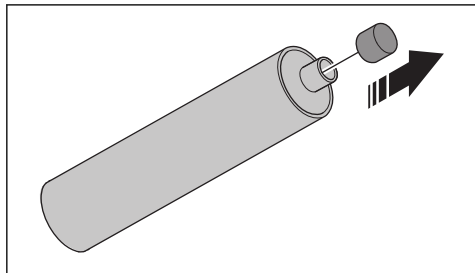
Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņa smērvielas kasetnē (DXR 145)

- Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409*.

2. Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas kasetnē. Smērvielas kasetne ir tukša, kad plastmasas uzdeva atrodas gala atdurē



3. Ja smērvielas kasetne ir tukša, veiciet tālāk norādītās darbības.
- Notīriet vietu ap smērvielas kasetni un drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
 - Izņemiet smērvielas kasetni no drupinātāja smērvielas sūkņa.
 - Nogrieziet plastmasas pārsegu no jaunās smērvielas kasetnes.

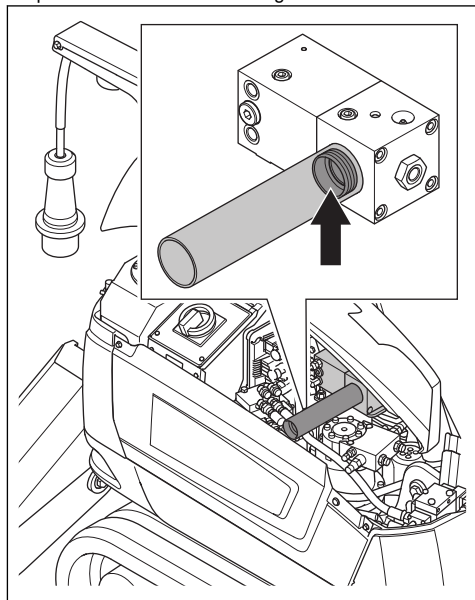


- d) Uzstādiet drupinātāja smērvielas sūkni jaunā smērvielas kasetnē.

- e) Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja no jaunās smērvielas kasetnes neizplūst smērvielā. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 437.*

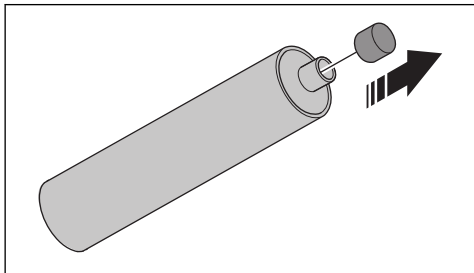
Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņa smērvielas kasetnē (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas un izslēdziet to. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
- Pārbaudiet smērvielas daudzumu smērvielas kasetnē. Smērvielas kasetne ir tukša, kad plastmasas uzdeva atrodas gala atdurē.



3. Ja smērvielas kasetne ir tukša, veiciet tālāk norādītās darbības.
- Notīriet vietu ap smērvielas kasetni un drupinātāja smērvielas sūkni. Tā tiek novērsts drupinātāja smērvielas sūkņa sistēmas piesārņojums.
 - Izņemiet smērvielas kasetni no drupinātāja smērvielas sūkņa.

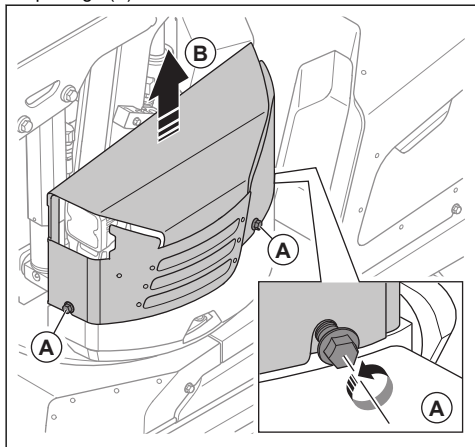
- c) Nogrieziet plastmasas pārsegu no jaunās smērvielas kasetnes.



- d) Uzstādiert drupinātāja smērvielas sūkni jaunū smērvielas kasetnī.
- e) Atgaisojiet drupinātāja smērvielas sūkni, ja no jaunās smērvielas kasetnes neizplūst smērvielā. Skatiet šeit: *Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 437.*

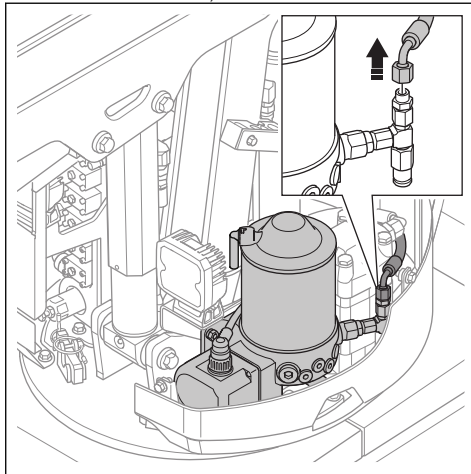
Drupinātāja smērvielas sūkņa atgaisošana (DXR 95)

1. Izskrūvējiet 2 skrūves (A) un noņemiet balsta pārsegu (B).

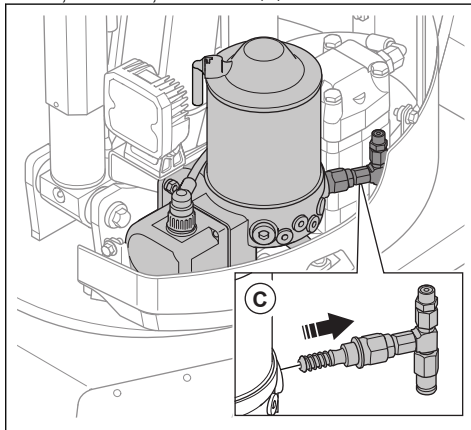


2. Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni, līdz smērvielas virzulis atrodas 4 cm virs balsta. Skatiet šeit: *Smērvielas daudzuma pārbaude drupinātāja smērvielas sūkņī (DXR 95) lpp. 433.*

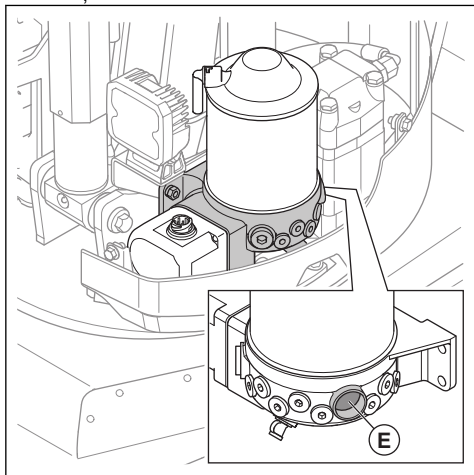
3. Atvienojiet izplūdes šļūteni.



4. Noņemiet sūkņa elementu (C).



5. Pārļecinieties, vai no izplūdes šļūtenes (E) atveres izplūst smērvielā. Pārļecinieties, vai no izplūdes šļūtenes atveres izplūstošajā smērvielā nav gaisa burbuļu.

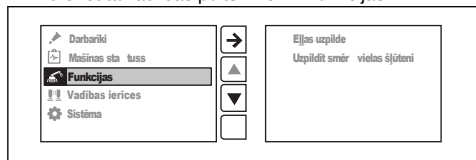


6. Uzstādiēt sūkņa elementu.
7. Atveriet tālvadības pults izvēlni "Funkcijas".
8. Atlasiet "Uzpildīt smērvielas šļūteni".
9. Pārļecinieties, ka no sūkņa elementa izplūst smērvielā.
10. Pievienojiet izplūdes šļūteni.

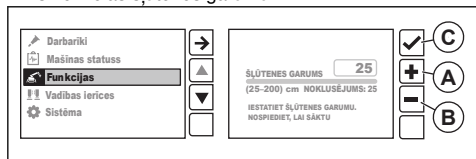
Smērvielas šļūtenes uzpildīšana (DXR 95)

Nomainot smērvielas šļūteni, jaunā šļūtene ir jāuzpilda ar smērvielu.

1. Atveriet tālvadības pults izvēlni "Funkcijas".



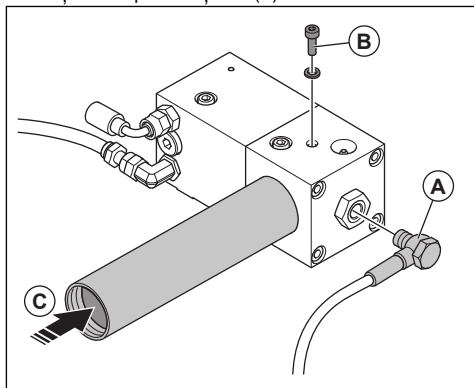
2. Atlasiet "Uzpildīt smērvielas šļūteni".
3. Izmantojiet pogas + (A) un - (B), lai ievadītu smērvielas šļūtenes garumu.



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 bīdi virzuli (C) smērvielas kasetnē, līdz no skrūves atveres izplūst smērvielā. Tādējādi drupinātāja smērvielas sūknis tiek atgaisots.
4. Ieskrūvējiet skrūvi un uzstādiēt 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. 401* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402*.
7. Displeja izvēlnē "Rīki" atlasiet "Drupinātājs".
8. Turiet labo vai kreiso pogu uz kreisās vadības sviras nospiešu aptuveni 40 sekundes, lai ļautu hidrauliskajam spiedienam palielināties.
9. Pārļecinieties, vai no izplūdes šļūtenes atveres izplūst smērvielā.
10. Ja smērvielā neizplūst, vēlreiz veiciet 2.–8. darbību.
11. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409*.
12. Pievienojiet izplūdes šļūteni.
13. Pievienojiet hidrauliskās šļūtenes uzstādītajam instrumentam.

Vārpstu un iemavu nodiluma pārbaude

- Nomainiet vaļīgās savienojumu iemavas.
- Nomainiet vārpstas, ja tās ir nodilušas. Ja izplešanās uzmava ir nodilusi, tā nav pietiekami pievilktā.

- 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 izvīrās 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 savījušās.
- Pārliecinieties, vai hidrauliskās šļūtenes nav pārāk salocījušās.

Elektrisko kabelu nodiluma pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Veiciet pārbaudi, kad motors ir izslēgts un kontaktspraudnis ir atvienots.

- Pārbaudiet, vai elektrības kabelu izolācija nav bojāta. Nomainiet elektrības kabelus, ja tie ir bojāti.

Hidrauliskās sistēmas hermētiskuma pārbaude



IEVĒROJIET: Ja produktam ir noplūde, palielinās mehānisko atteiķu 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 izplūduši 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 balstiem un zobpārvalda balsteni nav plaisu. Pārbaudiet arī metinātās šuves starp produkta šasiju un kāpurķēžu sāniem.
- Pārbaudiet, vai uz sviras sistēmas savienojumiem, cilindra balstiem un metinātajām šuvēm nav plaisu.

Ar produktu saistīti metināšanas darbi



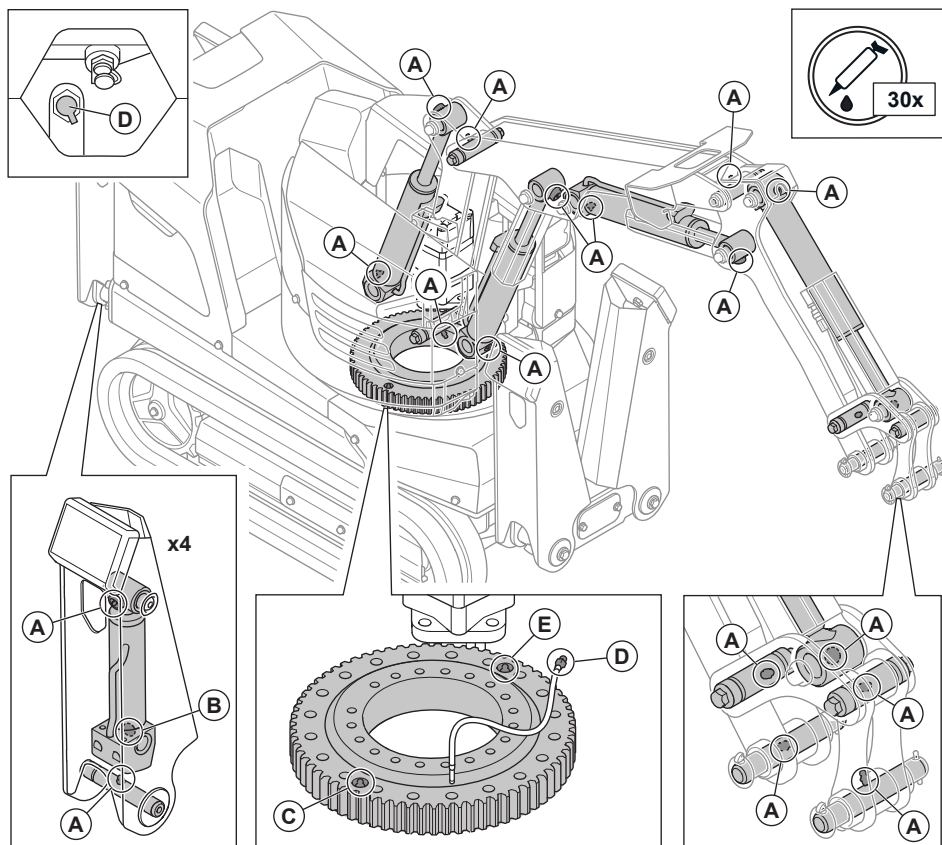
IEVĒROJIET: Ar produktu saistītus metināšanas darbus drīkst veikt tikai pilnvaroti metinātāji.

- Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

Iekārtas eļļošana (DXR 95)

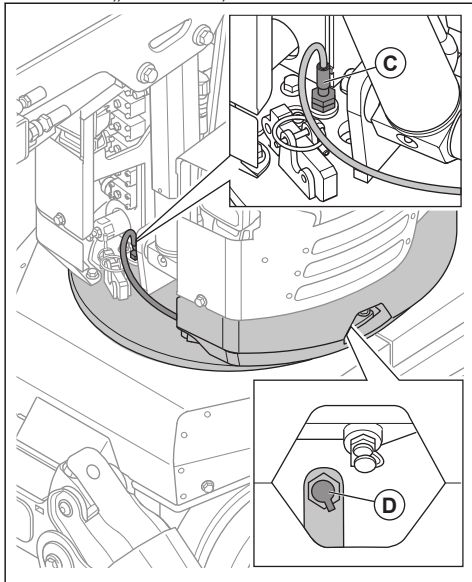


IEVĒROJIET: Ja netiek ievērota eļļošanas procedūra, pastāv liels risks, ka zobpārvalda blīves tiks izspiestas uz āru. Ja blīves tiks izspiestas uz āru, zobpārvalda lodīšu gultņos var iekļūt netīrumi, kas var izraisīt bojājumus. Bojātās blīves ir jānomaina.



1. Pārvietojiet iekārtu, līdz jums ir piekļuve visiem eļļošanas nipeljiem (A).
2. Apturiet iekārtu un atvienojiet barošanas kabeli.
Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.*
3. Notīriet eļļošanas nipeljus (A).
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipeljus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedni, lai ieeļļotu eļļošanas nipeljus (A), kā arī balansieru un sviras sistēmas savienojumus un cilindru stiprinājumus. Nospiediet smērvielas spiedni 2–3 reizes vai līdz brīdīm, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477.*
6. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400.*
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. 408.*

11. Notīriet eļļošanas nipelus (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 nipelus.
13. Ieeļļojiet smērvielas nipelus (B), (C) un (D), izmantojot smērvielas spiedi. Nospiediet smērvielas spiedi 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.



IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir 2 eļļošanas nipelī. Pārliedzinieties, vai smērvielas spiedne ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (D).

14. Ieslēdziet iekārtu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400*.
15. Pagrieziet balstu 90–100° leņķī pa kreisi.
16. Apturiet iekārtu un atvienojiet barošanas kabeli. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408*.
17. Notīriet eļļošanas nipelī (E).
18. Nomainiet eļļošanas nipelī, ja tas ir salūzis vai aizsprostots.
19. Ieeļļojiet eļļošanas nipelus (D) un (E), izmantojot smērvielas spiedi. Nospiediet smērvielas spiedi 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie malām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477*.

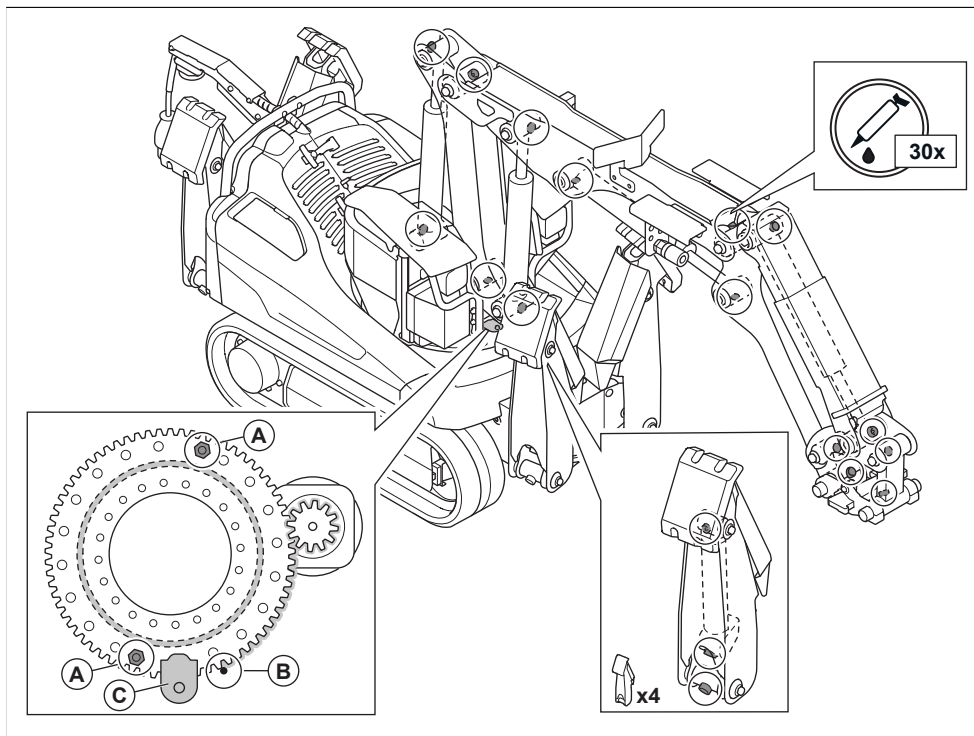


IEVĒROJIET: Pārbaudes atverē ir 2 eļļošanas nipelī. Pārliedzinieties, vai smērvielas spiedne ir pievienota pareizajam eļļošanas nipelim (E).

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.

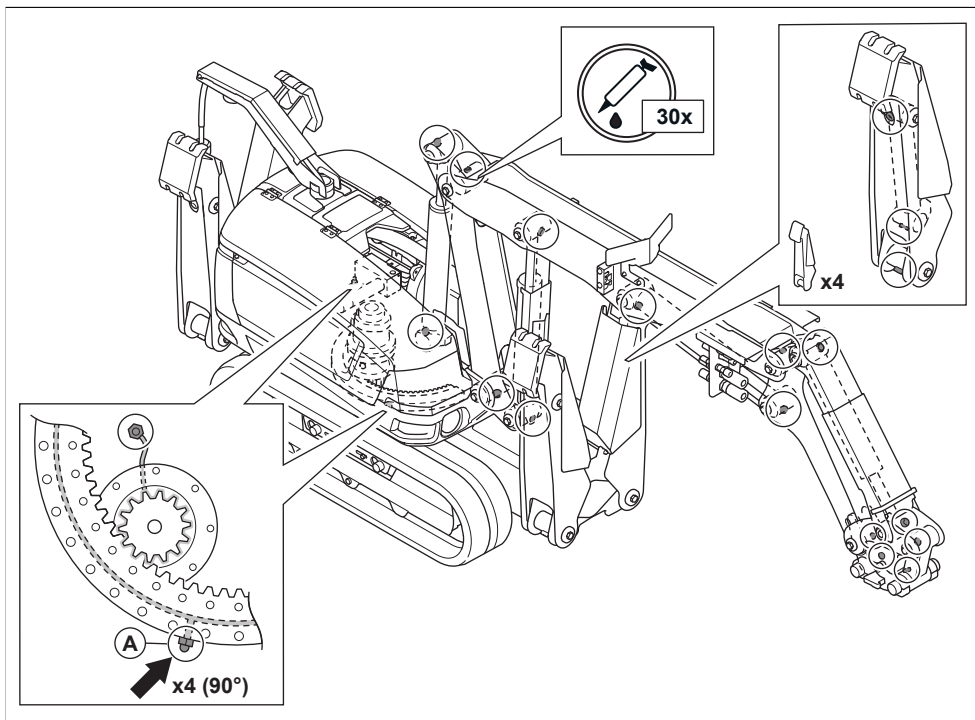


1. Pārvietojiet produktu, varat piekļūt visiem eļļošanas nipelēm. Eļļošanas nipelī ir norādīti ilustrācijā.
2. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409.*
3. Notīriet eļļošanas nipelus.
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipelus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedi, lai ieeļļotu eļļošanas nipelus, kā arī balansieru un sviras sistēmas savienojumus un cilindru stiprinājumus. Nospiediet smērvielas spiedi 2–3 reizes vai līdz brīdim, kad pie maļām ir redzama smērviela. Skatiet šeit: *Smērvielas lpp. 477.*
6. Ieeļļojiet 2 eļļošanas nipelus (A) uz zobpārveda gultņa un zobpārveda (B) zobratus.
 - a) Izbīdīet sviras sistēmu, līdz sviras sistēma ir vērsta taisni uz priekšu.
 - b) Atveriet balsta pārbaudes durvis (C), lai piekļūtu 2 eļļošanas nipelēm.
 - c) Ieeļļojiet eļļošanas nipelus, izmantojot smērvielas spiedi. Nospiediet smērvielas spiedi 2–3 reizes.
 - d) Iedarbiniet mašīnu. Pārļiecinieties, ka atrodaties drošā attālumā. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401.*
 - e) Pagrieziet balstu 180° leņķī.
 - f) Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409.*
 - g) Vēlreiz ieeļļojiet eļļošanas nipelus, izmantojot smērvielas spiedi. Nospiediet smērvielas spiedi 2–3 reizes.

Produkta eļļošana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



IEVĒROJIET: Ja netiek ievērota eļļošanas procedūra, pastāv liels risks, ka zobpārveda blīves tiks izspiestas uz āru. Ja blīves tiks izspiestas uz āru, zobpārveda lodīšu gultņos var iekļūt netīrumi, kas var izraisīt bojājumus. Bojātās blīves ir jānomaina.



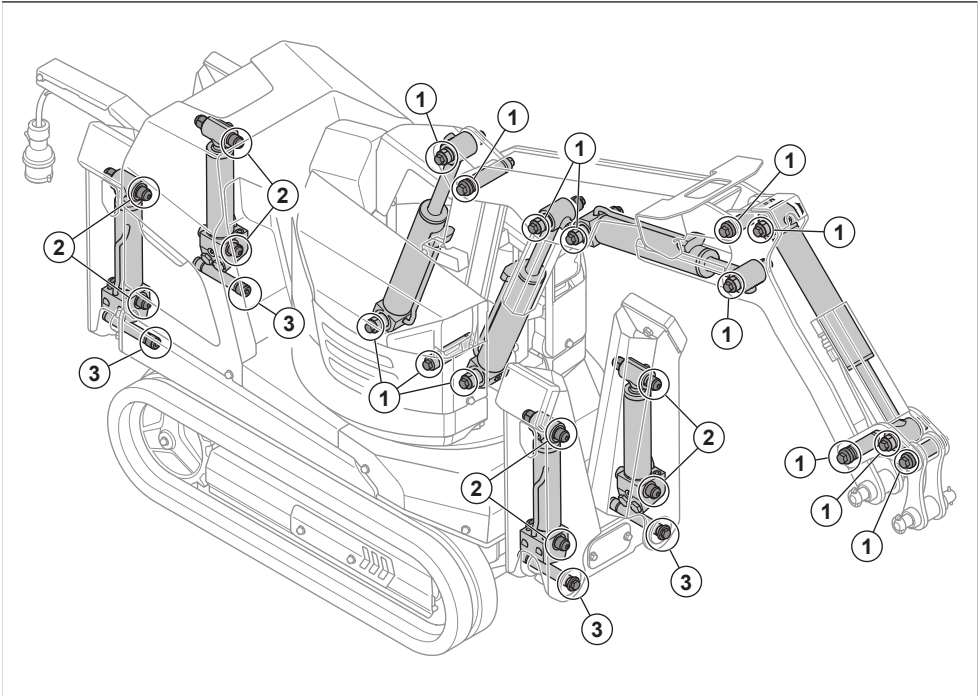
1. Pārvietojiet produktu, varat piekļūt visiem eļļošanas nipeljiem. Eļļošanas nipelji ir norādīti ilustrācijā.
2. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
3. Notīriet eļļošanas nipeljus.
4. Nomainiet salūzušos vai aizsprostotos eļļošanas nipeljus.
5. Izmantojiet smērvielas spiedni, lai ieeļļotu eļļošanas nipeljus, 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 nipeljus (A) uz zobpārveda gultna un zobpārveda (B) zobratus.
 - a) Ieeļļojiet eļļošanas nipeljus, 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. 402.*
 - c) Pagrieziet balstu 90° leņķī.

- d) Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*
- e) Atkārtojiet šīs darbības 3 reizes. Zobpārveda lodīšu gultni un zobpārveda zobrati tiek ieeļļoti 4 punktos.

Skrūvju savienojumu pārbaude

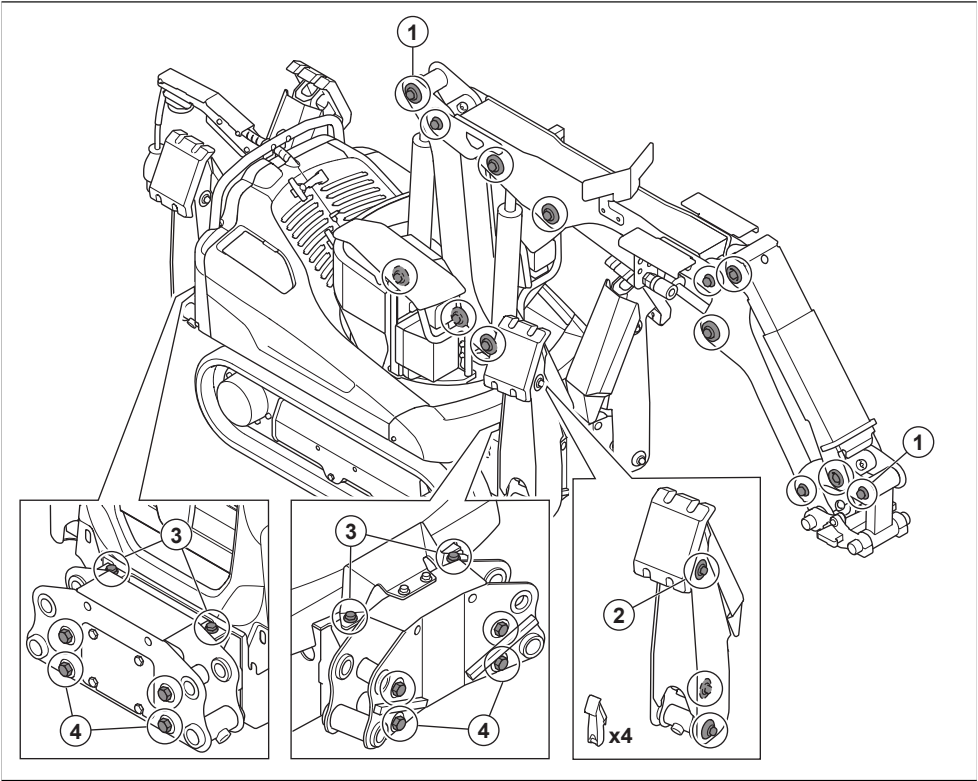
- Pārliecinieties, vai visi komponenti ir pareizi piestiprināti un nav nodiluši.
- Izmantojiet uzgriežņu atslēgu, lai pārbaudītu izplešanās vārpstu griezes momentu. Pievelciet izplešanās vārpstas līdz pareizajam griezes momentam. Skatiet šeit: *Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 95) lpp. 443 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 izkustējies no pozīcijas, pārvietojiet to uz centru. Pēc tam vēlreiz pievelciet izplešanās vārpstu.

Pievilkšanas griezes momenta vērtības (DXR 95)



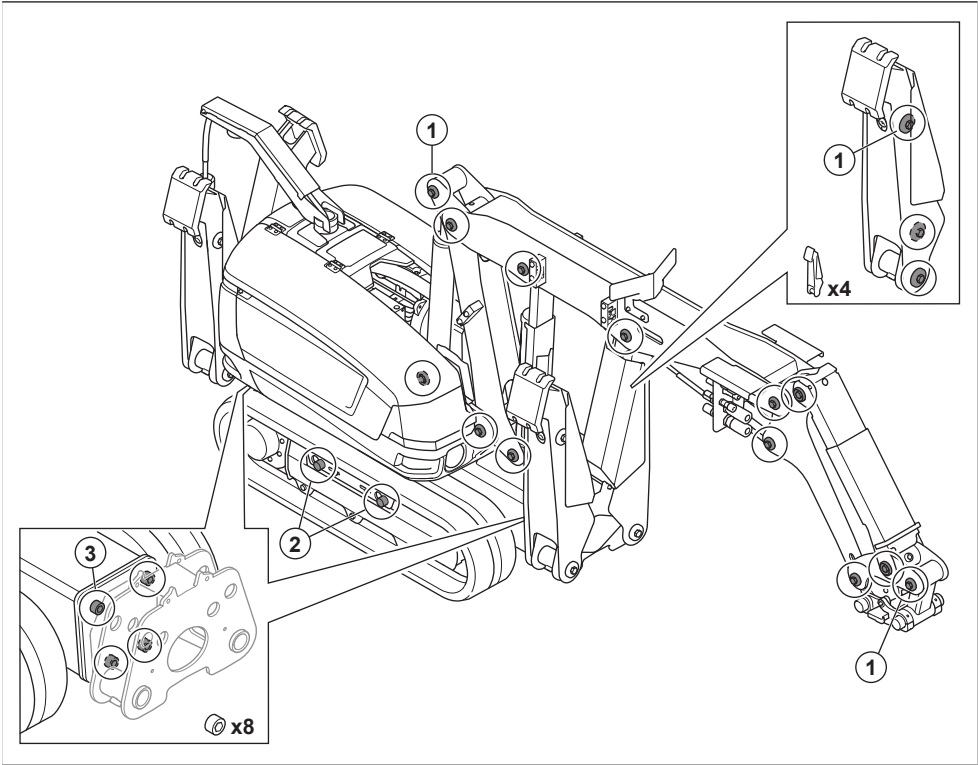
Atrašanās vieta	Izstrādājuma detaļa	Pievilkšanas griezes moments, Nm
1	Vārpstas, sviras sistēma (M14)	120
2	Vārpstas, galvenā korpusa balansieris (M12)	70
3	Vārpstas, balansieru cilindri (M10)	65

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.

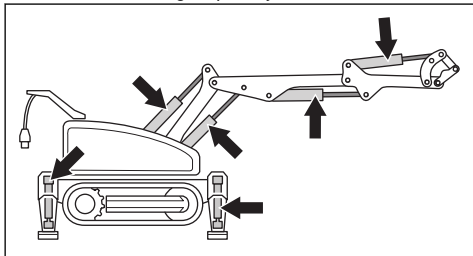
- 1. Pārlicinieties, vai darba zonā neatrodas cilvēki.
- 2. Pārlicinieties, ka, strādājot uz nogāzes, atrodaties virs produkta.

- 3. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400 un Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401 un Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402.*
- 4. Pārbaudiet piedziņas motora bremžu darbību. Veiciet tālāk norādītās darbības.
 - a) Lietojiet produktu uz nogāzes.
 - b) Atlaidiet vadības sviras.
 - c) Modelim DXR 95: Pārlicinieties, vai produkts pārvietojas lēnām. Modelim DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Pārlicinieties, vai produkts bremzē un paliek nekustīgs.

5. Pārbaudiet pagrieziņa 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. 408 un Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409 un Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*

Cilindru pārbaude

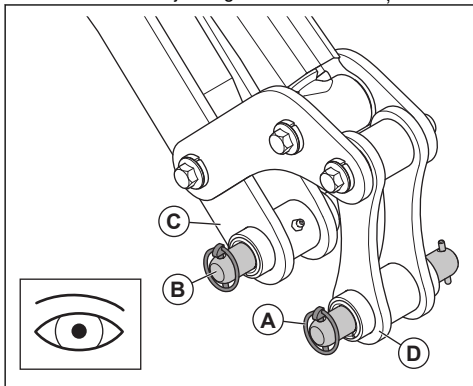
1. Izbīdīdēt cilindrus gala pozīcijā.



2. Pārbaudiet cilindru caurules. Nekavējoties nomainiet bojātās cilindru caurules.
3. Pārbaudiet virzuļu kātus. Nekavējoties nomainiet bojātos un saliektos virzuļu kātus.
4. Pārbaudiet skrāperi. Nekavējoties nomainiet bojāto skrāperi.

Instrumentu stiprinājuma pārbaude (DXR 95)

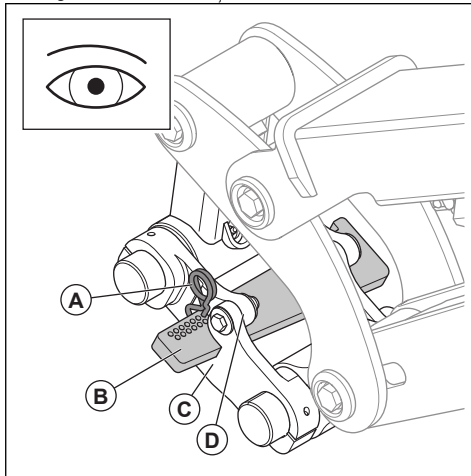
1. Pārbaudiet, vai fiksācijas tapas (A) un asis (B) instrumentu stiprinājumā nav nodilušas un bojātas. Nomainiet asis, ja tās ir nodilušas vai bojātas. Vienmēr izmantojiet oriģinālās rezerves daļas.



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 trauma gūšanas risks operatoram vai garāmģājējiem.
- Lai uzzinātu vairāk, skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatu.

Manuāls kāpurķēdes spriegojums (DXR 95)

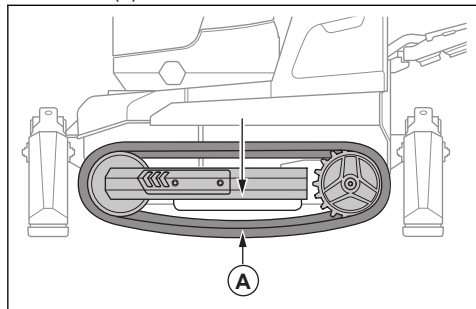
DXR 95 kāpurķēdēm ir manuāls spriegojums. Svarīgi, lai kāpurķēžu spriegojums būtu pareizs. Ja nojaukšanas materiāls iekļūst kāpurķēdēs, kad spriegojums ir pārāk augsts, tas var izraisīt produkta bojājumus. Ja spriegojums ir pārāk zems, pastāv risks, ka kāpurķēdes var atdalīties no produkta.

Kāpurķēžu spriegojuma pārbaude (DXR 95)



BRĪDINĀJUMS: Pārbaudot kāpurķēžu spriegojumu, ievērojiet piesardzību. Traumu risks.

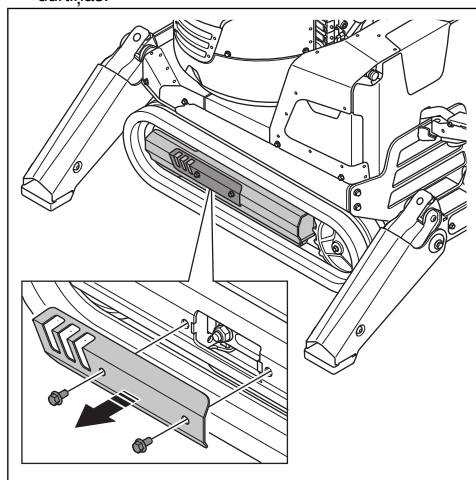
- Izmēriet attālumu (A). Spriegojums ir pareizs, kad attālums (A) ir 65–75 mm.



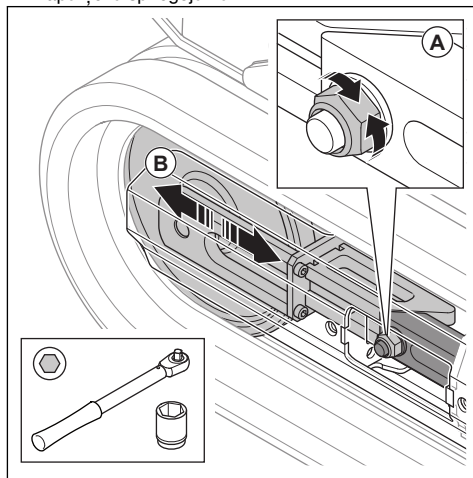
- Ja nepieciešams, pielāgojiet kāpurķēžu spriegojumu. Skatiet šeit: *Manuāla kāpurķēžu spriegojuma pielāgošana (DXR 95) lpp. 447.*

Manuāla kāpurķēžu spriegojuma pielāgošana (DXR 95)

1. Nolaidiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
2. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet pārbaudes durtiņas.

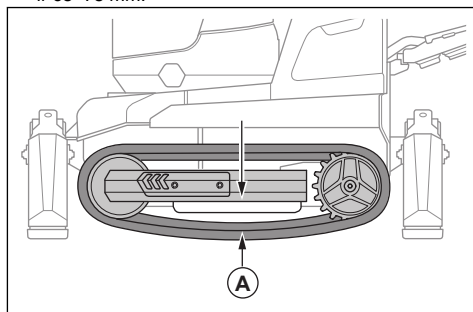


3. Pievelciet spriegošanas uzgriezni (A), lai palielinātu kāpurķēžu spriegojumu.



IEVĒROJIET: Pārāk cieši nenospiegojiet kāpurķēdes. Pastāv motora bojājumu risks.

4. Atbrīvojiet spriegošanas uzgriezni, lai samazinātu kāpurķēžu spriegojumu.
5. Pielāgojiet spriegošanas uzgriezni, līdz attālums (A) ir 65–75 mm.

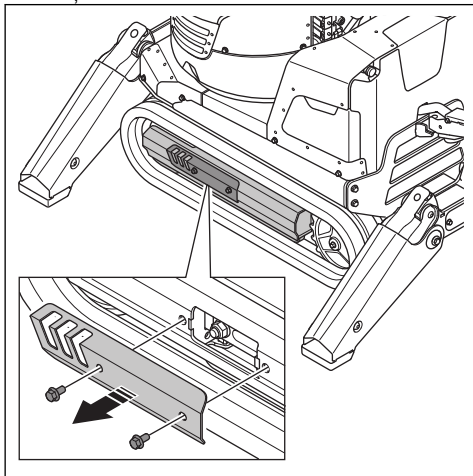


6. Uztādiet pārbaudes durtiņas un ieskrūvējiet 2 skrūves.

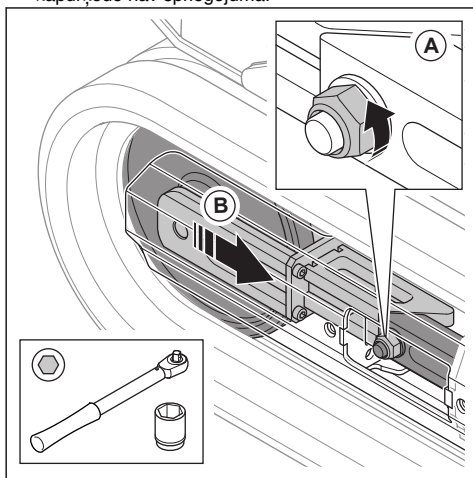
Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 95)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400.*
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.*
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408.*

5. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet pārbaudes durtiņas.

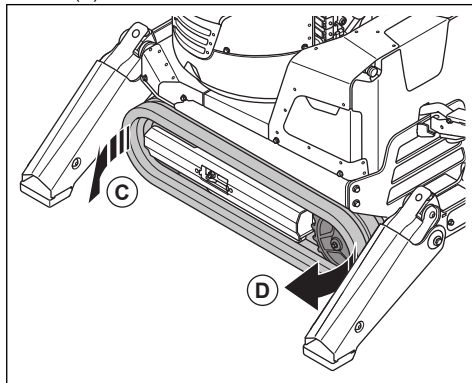


6. Atbrīvojiet spriegošanas uzgriezni (A), līdz kāpurķēdē nav sprieguma.



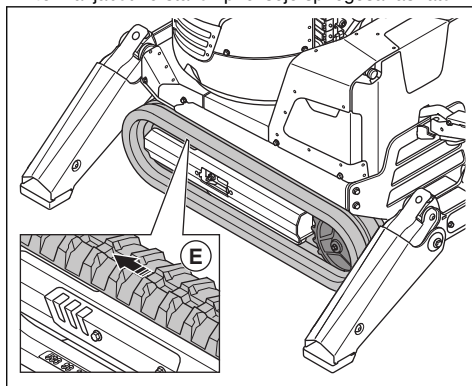
7. Spiediet priekšējo spriegošanas ratu atpakaļ (B).

8. Noņemiet kāpurķēdi no priekšējā spriegošanas rata (C).



9. Noņemiet kāpurķēdi no aizmugurējā spriegošanas rata (D).

10. Uzstādiēt 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 spriegumu. Skatiet šeit: *Manuāla kāpurķēžu sprieguma pielāgošana (DXR 95) lpp. 447.*

Hidraulisko kāpurķēžu spriegojums (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

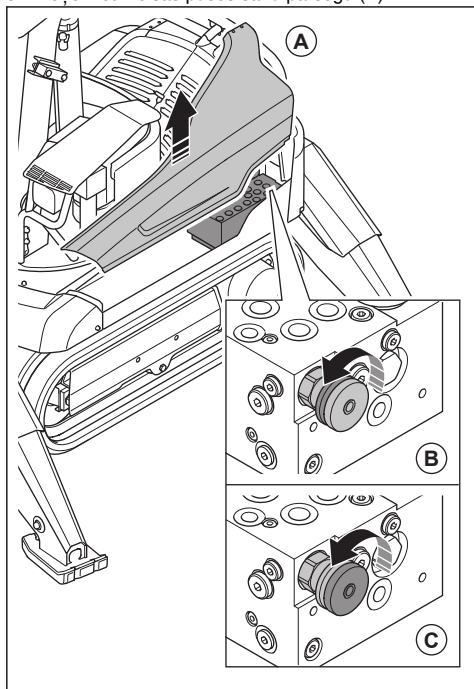
Pareizs kāpurķēžu spriegojums ir svarīgs, lai pagarinātu kāpurķēžu kalpošanas laiku.

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*.

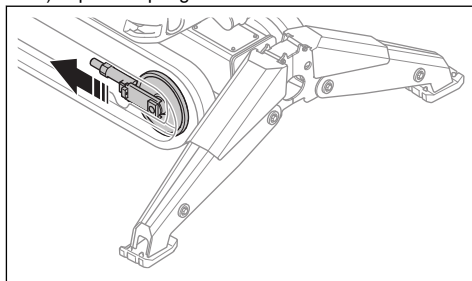
Kāpurķēžu noņemšana un uzstādīšana (DXR 145)

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401*.
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409*.
5. Noņemiet kreisās puses sānu pārsegu (A).



6. Griežiet bloķēšanas pogu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam (B).
7. Griežiet 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.

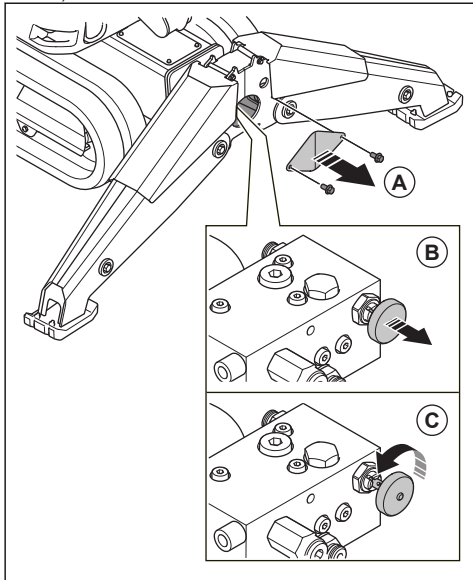


- b) Noņemiet kāpurķēdes.
 - c) Uzstādiet jaunas kāpurķēdes.
9. Griežiet kāpurķēžu spriegošanas vārstu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai aizvērtu vārstu.
 10. Griežiet bloķēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
 11. Uzstādiet kreisās puses sānu pārsegu.
 12. Iedarbiniet produktu un veiciet 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. 402*.
2. Novietojiet produktu uz līdzenas virsmas.
3. Pilnībā izbīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408*.
4. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409*.

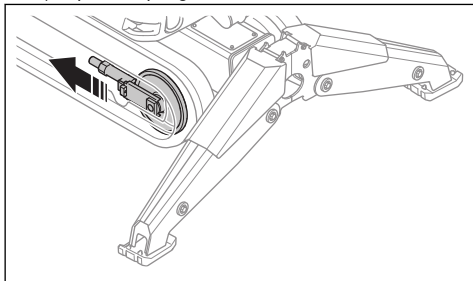
5. Noņemiet kontroles vāku (A).



6. Izvelciet un grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu par $\frac{1}{4}$ 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) Uzstādiat jaunas kāpurķēdes.

8. Izvelciet kāpurķēžu spriegošanas vārstu, grieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā un atlaidiet aizvērtā pozīcijā.

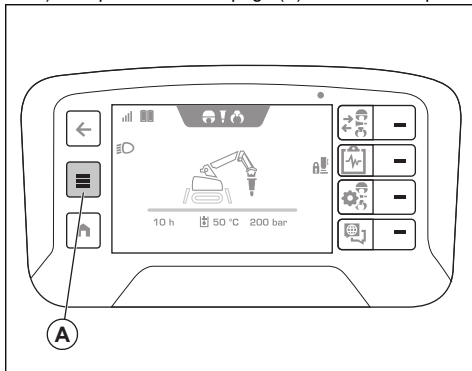
9. Uzstādiat kontroles vāku.

10. Iedarbiniet produktu un veiciet automātisku kāpurķēžu spriegošanu. Skatiet šeit: *Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 450.*

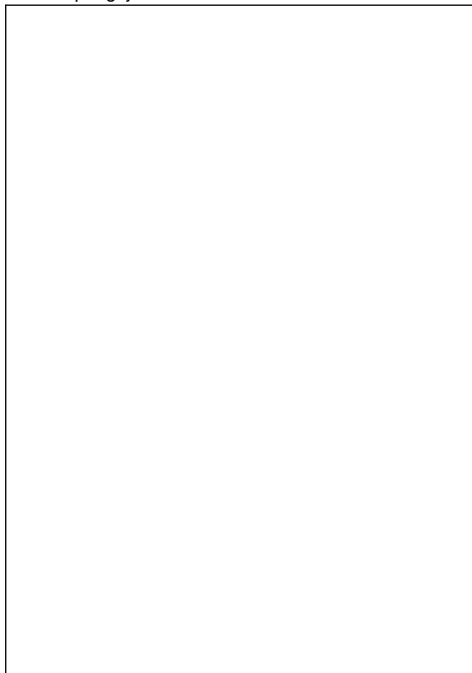
Automātiskā kāpurķēžu spriegošana (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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. 408.*
 - b) Nospiediet izvēlnes pogu (A) uz tālvadības pults.



c) Displeja izvēlnē "Funkcijas" atlasiet "Kāpurķēdes spriegojums".

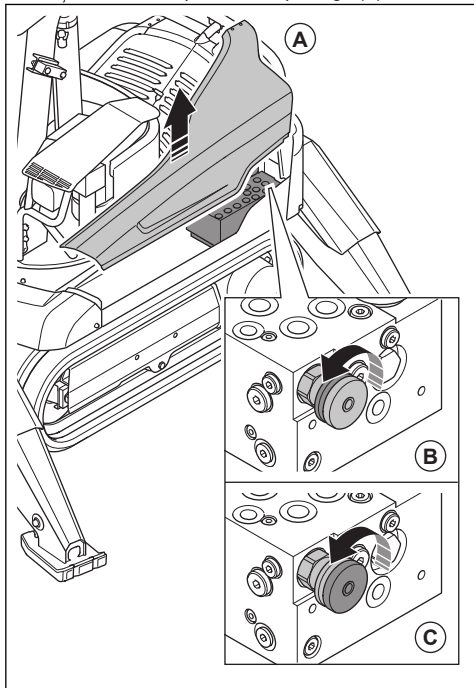


d) Spiediet labo vadības sviru uz priekšu, līdz ķēdes ir pilnībā nospriegotas.

- e) Atļaidiet 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. 408.*

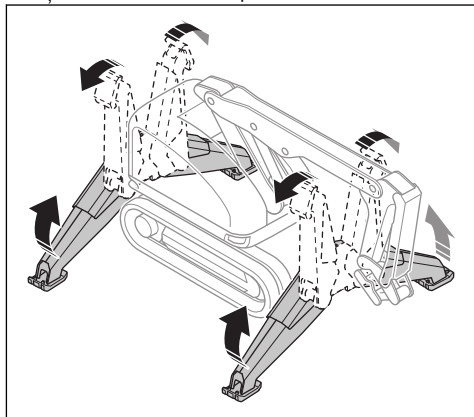
Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 145)

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.

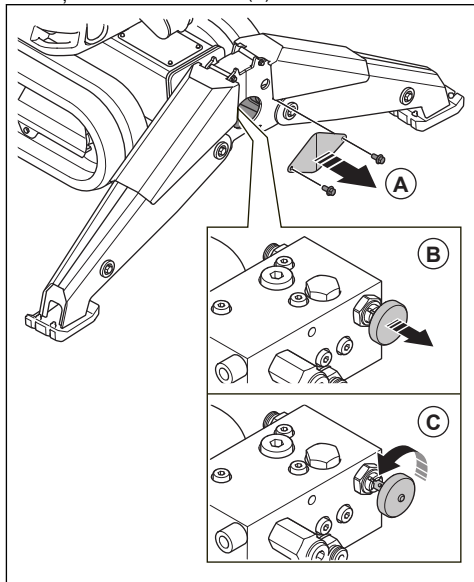
4. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408.* Hidrauliskais šķidrums sistēmā notīra pretvārstus.



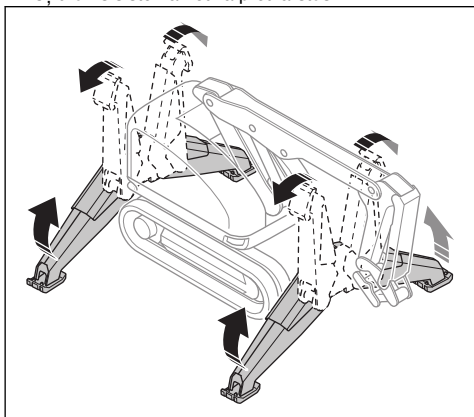
5. Grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai aizvērtu vārstu.
6. Grieziet bloķēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā.
7. Darbiniet balansierus uz augšu un uz leju, lai veiktu automātisko kāpurķēžu spriegošanu.
8. Uzstādiet kreisās puses sānu pārsegu.

Kāpurķēžu spriegošanas pretvārstu tīrīšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Noņemiet kontroles vāku (A).



2. Izvelciet un grieziet kāpurķēžu spriegošanas vārstu par $\frac{1}{4}$ 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. 408*. 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.

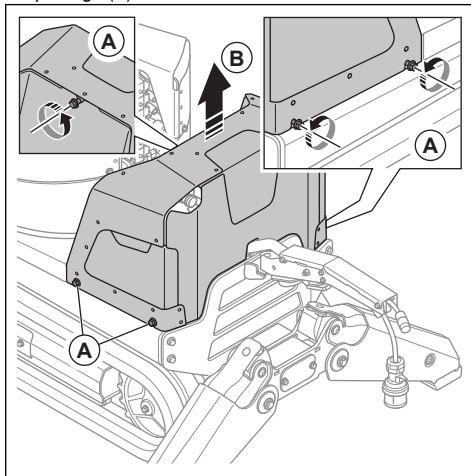
Drošinātāja maiņa (DXR 95)



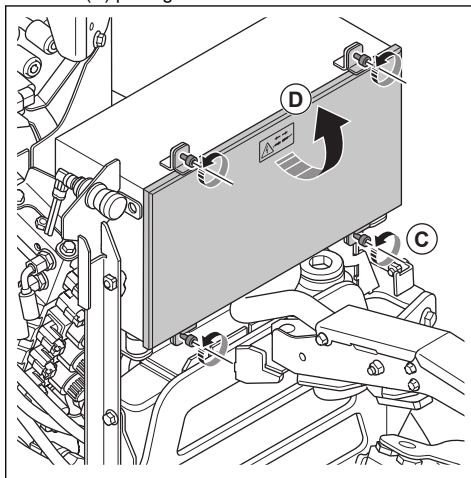
BRĪDINĀJUMS: Elektrība var izraisīt smagas traumas un nāvi. Rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā ietvertos drošības norādījumus un pirms produkta apkopes pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.

1. Apturiet produktu un atvienojiet strāvas vadu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408*.

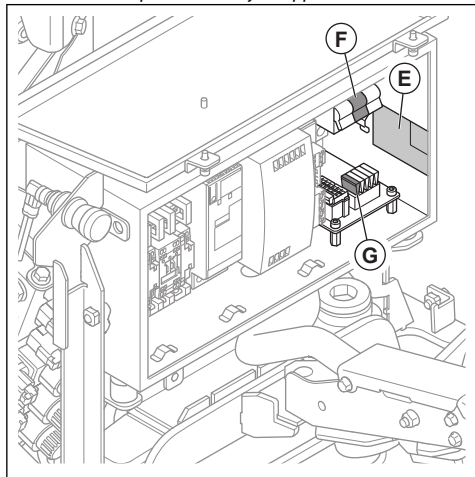
2. Atskrūvējiet 4 skrūves (A) un aizmugurējo pārsegu (B).



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.

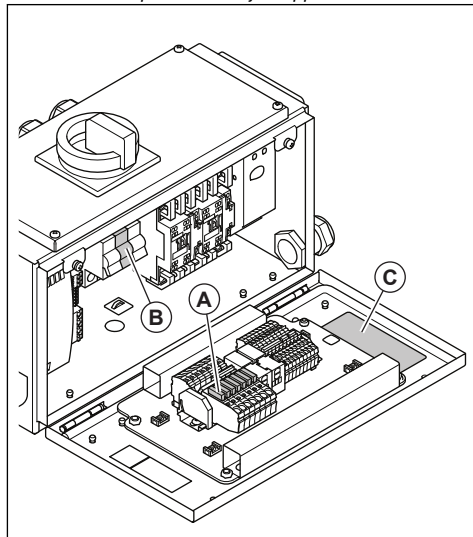
Drošinātāja maiņa (DXR 145)



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. 409.*
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.

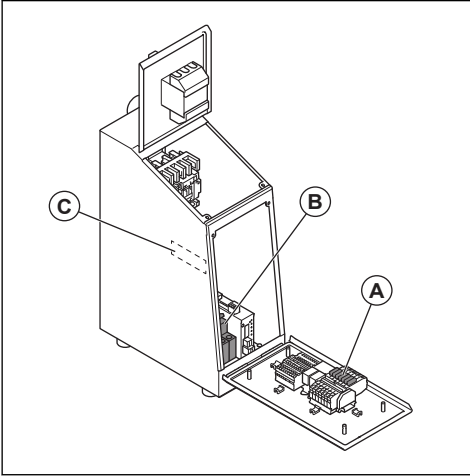
Drošinātāja maiņa (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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. 409.*
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, kabeli vai šļūtenes var nevēlami ietekmēt produkta kustību.

2. Kļūmes gadījumā nekavējoties apturiet produktu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408* un *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409.*

Problēmu novēršana

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.	Pārliedzinieties, vai tīkla spriegums ir sadēris 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.
		Pārliedzinieties, vai ir izmantota pareizā tālvadības pults.
		Pārliedzinieties, 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.	Pārliedzinieties, vai tīkla spriegums ir sadēris 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 nolaīžas uz balansieriem.	Balansieru cilindru pretvārstos ir noplūde.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

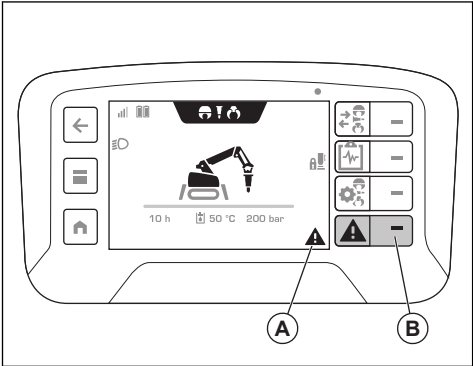
Problēma	Cēlonis	Risinājums
Sviras sistēma veic neregulāras kustības.	Produkts / hidrauliskā eļļa ir pārāk auksta.	Ļaujiet produktam sasilt.
	Vadības sadales vārstā ir gaiss.	Darbiniet produktu bez slodzes, līdz gaiss un eļļa atdalās.
	Vadības sadales vārsts vai vadības sadales vārsta spole ir bojāta piesārņojuma dēļ.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Vadības sadales vārstos ir salūzuši blīvgre-dzeni.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Radusies vadības spiediena kontūra kļūme.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
Cilindrs nolaīžas. ²³	Hidrauliskajā sistēmā ir piesārņojums.	Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermēti-skumu. Nomainiet hidraulisko eļļu un hidrau-liskās eļļas filtru, ja tas ir nepieciešams.
	Cilindrā ir noplūde.	Atrodiet noplūdi un nomainiet bojātos kompo-nentus.
	Radusies izlīdzinātājevārsta 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 no-sprostots.	Notīriet hidrauliskās eļļas dzesētāju.
	Dzesēšanas ventilators negriežas vai ir bo-jāts.	Pārbaudiet elektriskā bloka dzesēšanas ven-tilatoru.
		Pārbaudiet dzesēšanas ventilatora lāpstiņas. Ja dzesēšanas ventilators ir bojāts, nomai-niet to.
	Pārāk augsta apkārtējās vides temperatūra.	Produkta dzesēšanai izmantojiet ārēju aprī-kojumu.
	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 pro-dukts tiek darbināts ar bojātu vai nepareizu instrumentu.	Pārliecinieties, vai instrumenta spiediens un plūsma ir saderīga ar produktu.
Hidrauliskajā sistēmā ir troksnis.	Hidrauliskais sūknis ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
	Hidrauliskās eļļas tvertnē nav pietiekams eļ-ļas līmenis.	Nekavējoties izslēdziet produktu. Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu. Ja ne-pieciešams, 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.

²³ 3. un 4. cilindram nav izlīdzinātājevārstu. Parasti 3. un 4. cilindrs lēni nolaīžas aptuveni 1 cm/min. vai 0,39 col-las/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: <i>Tālvadības pults akumulatori lpp. 396.</i>	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 pāri.	Veiciet produkta un tālvadības pults savienošana pāri.
	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 aprikojumu, 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 kabeli.	Pievienojiet kabelus. Nomainiet kabelus, 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: <i>Kļūdu kodi un apraksti lpp. 459.</i>
Svira nesvārstās (DXR 95).	Ir aktivizēts griešanās bloķētājs.	Izslēdziet griešanās bloķētāju.

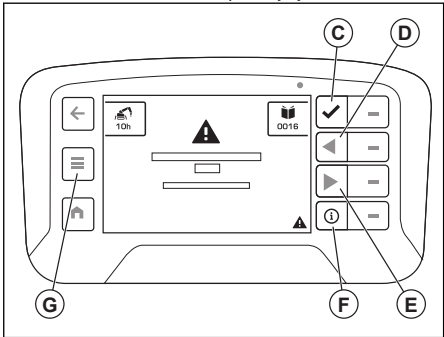
Ziņojumi displejā

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 izstrādājumu. 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 izstrādājuma 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.



- Kļūdu ziņojumi tiek rādīti, kad izstrādājums ir apturēts kļūmes vai bojājuma dēļ. Kļūdas ziņojums tiek parādīts sarkanā krāsā ar baltu trīsstūri un baltu tekstu. Kad kļūme ir novērsta, izstrādājums 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.

Izstrādājuma HID, kas izraisīja ziņojumu, varat skatīt, nospiežot pogu blakus informācijas simbolam (F).

Kļūmju sarakstu varat skatīt arī izvēlnes "Iekārtas statuss" sadaļā "Pašreizējās kļūmes", nospiežot izvēlnes pogu (G). Skatiet šeit: *Izvēlne "Mašīnas statuss" lpp. 375*. Pārskatot pašreizējo kļūdu sarakstu, varat arī izdzēst visas kļūmes, lai atiestatītu sarakstu.

Kļūdu kodi un apraksti

Izstrādājuma 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 palaišanasas kļūmes norāde"	Peldošās palaišanasas pārslodze. Ieejas spriegums ir ārpus diapazona.	Pārbaudiet ieejas spriegumu. Ļaujiet izstrādājumam 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 izstrādājuma 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 izstrādājumu 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 izstrādājumu dīkstāves stāvoklī. 2. Izbīdīet 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: <i>Hidraulikas eļļa lpp. 476</i>.
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"	Hidrauliskās eļļas līmenis ir pārāk zems.	Uzpildiet hidraulikas eļļas tvertni ar eļļu.
17	"Nepieciešama eļļas filtra apkope"	Hidraulikas eļļas filtra spiediens ir pārāk augsts.	Nomainiet hidrauliskās eļļas filtru.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
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 izstrādājumu.
20	"Pārāk augsta motora temperatūra"	Motora temperatūra ir pārāk augsta. Darbības ātrums ir samazināts, un instruments ir atspējots.	Darbiniet izstrādājumu 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 nokritis. Izstrādājums 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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
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.
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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
120	"Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums"	Skaņas signāla kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
121	"Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums"	Elļas 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.
123	"Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums"	Elļas līmeņa pārrauga kabelis ir bojāts.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
124	"Kabeļa kļūda. Funkcijas zudums"	Elļas 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 kontaktori 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	"Elļas 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	"Elļas 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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
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.
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 kabulis 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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
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 sūkņī esošās smērvielas daudzums ir pārāk mazs.	Uzpildiet drupinātāja smērvielas sūkni.
187	"Zems smērvielas līmenis"		
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 izstrādājumu 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"	Izstrādājums 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	"Kēdes spriegošana neizdevās"	Kēdes spriegošanu var sākt tikai tad, kad ir ieslēgts elektromotors.	Vēlreiz iedarbiniet motoru un sāciet kēdes spriegošanu.
306	"Eļļas uzpilde neizdevās"	Eļļas uzpilde nav iespējama, kad elektromotors ir ieslēgts.	Apturiet elektromotoru un vēlreiz sāciet eļļas uzpildi.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
307	"Konstatēts tālvadības pults brīvas kritiens"	Tālvadības pults ir nokritusi. Izstrādājums ignorēs vadības sviru signālus.	Apstipriniet displejā redzamo brīdinājuma ziņojumu. Pirms lietošanas pāriecinieties, 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.
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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
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.
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.

Kļūdas koda numurs	Ziņojums displejā	Cēlonis	Risinājums
3201 3211	“Nederīga baterija”	Tālvadības pultī ir nederīga baterija.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
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	"Radio uztvērēja kļūme"	Radusies izstrādājuma radio sarkaru uztvērēja kļūme.	Sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu.
2121–2123			
2198–2199			
2302–2318			
2321–2323			
2398–2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301–9399			
9501–9505			

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. 362.*

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 saskrāpēt, 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 nesadurās ar blakus esošajiem priekšmetiem.
- Izmantojiet automobili ar kravas platformu vai piekabī, kas ir apstiprināta atbilstoši produkta svaram. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 473.*
- Transportēšanas laikā turiet tālvadības pultī transportlīdzeklī.
- Transportēšanas laikā nostipriniet produktu. Pārliecinieties, ka tas nevar kustēties.
- Transportēšanas laikā nodrošiniet mašīnai piemērotu aizsardzību. Aizsargiekpakojums 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: Nestāigājiet un nestāviet zem produkta. Nestāviet produkta darba zonā. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 349.*



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 augšup 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. 347.*

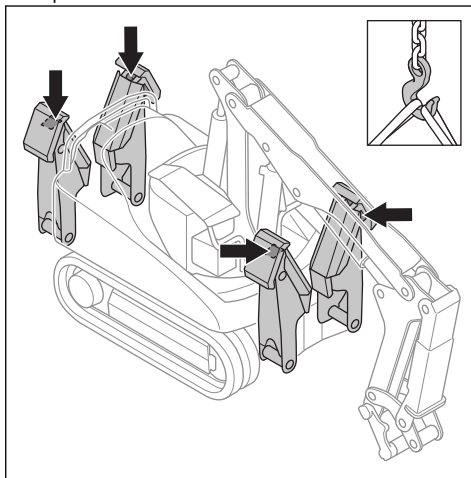


BRĪDINĀJUMS: Neejiet un nestāviet zem mašīnas vai līdžās tai. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 349.*



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. 347.*

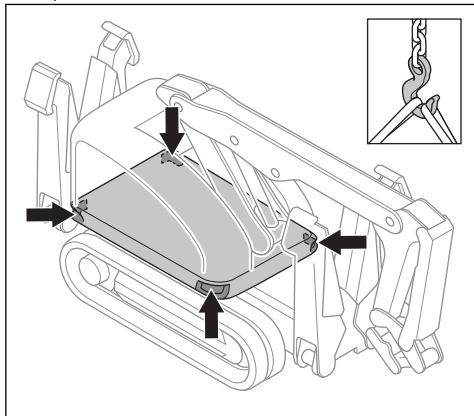


BRĪDINĀJUMS: Neejiet un nestāviet zem mašīnas vai līdžās tai. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu mašīnu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpas ir pareizi uzstādītas un nav bojātas.

1. levelciet sviras sistēmu, pirms ceļat produktu.
2. Piestipriniet celšanas aprīkojumu produkta celšanas cilpām.

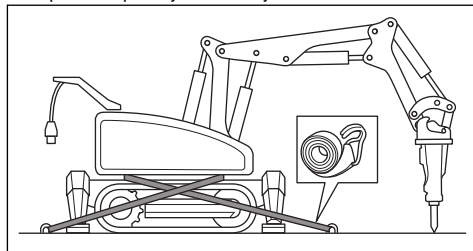


Izstrādājuma nostiprināšana transportlīdzeklī

Pirms izstrādājuma transportēšanas nostipriniet to, lai nepieļautu nelaimes gadījumus un izstrādājuma bojājumus. Izmantojiet savilcējus, lai nostiprinātu izstrādājumu transportēšanas transportlīdzeklī. Izmantojiet dažādus savilcējus instrumentiem un citam aprīkojumam.

1. Novietojiet izstrādājumu pret transportlīdzekļa priekšējo malu.
2. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana (DXR 95) lpp. 400* un *Produkta iedarbināšana (DXR 145) lpp. 401* un *Produkta iedarbināšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 402*.
3. Pārvietojiet sviras sistēmu, līdz tā atrodas pret transportlīdzekļa grīdu.
4. Aktivizējiet pagriešanas fiksatoru (DXR 95); skatiet šeit: *Griešanās bloķētāja pārbaude (DXR 95) lpp. 362*.
5. Izbrīdiet balansierus. Skatiet šeit: *Balansieru darbināšana lpp. 408*. Izstrādājumam jāatrodas uz transportlīdzekļa grīdas.
6. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Produkta izslēgšana (DXR 95) lpp. 408* un *Produkta izslēgšana (DXR 145) lpp. 409* un *Produkta izslēgšana (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 409*.

7. Aplieciet ap šasiju 2 savilcējus.

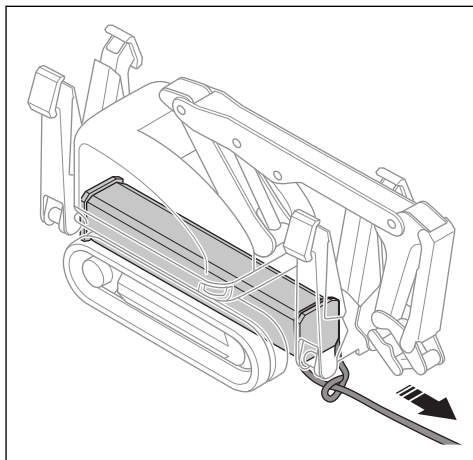


- a) Aplieciet 1 savilcēju ap šasijas priekšējo daļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.
- b) Aplieciet 1 savilcēju ap šasijas aizmugurējo daļu un piestipriniet pie transportlīdzekļa.

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 tās 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 iekšējās telpās.

Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.

- 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.
- Pārliedzinieties, vai instrumenti ir novietoti pozīcijā, kur tie nevar nokrist.
- Ja instrumenti ir novietoti augstu, pārliedzinieties, 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.

Izstrādājuma utilizēšana



Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās.

Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi, vai mazumtirgotāju.

Tehniskie dati

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 PIE- EJAMS	NAV PIE- EJAMS	NAV PIE- EJAMS	NAV PIE- EJAMS
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 ²⁴ , 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
Motors					
Motora jauda, kW/Hz	9,8/50	18,5/50	24/50	27/50	27/50
	9,8/60	18,5/60	24/60	27/60	27/60
Ātrums, apgr./min. / Hz	1417/50	2885/50	1470/50	1470/50	1470/50
	1700/60	3500/60	1775/60	1775/60	1775/60
Nominālais spriegums, V/Hz	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50	380–420/50
	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60	440–480/60
Nominālā strāva, A/Hz	16/50	32/50	46/50	52/50	52/50
	15/60	30/60	39/60	44/60	44/60
Svars					
Izstrādājuma svars ar gumijas kāpurķēdi, bez instrumenta, kg/mārciņas	589/1298,5	1040/2293	1850/4079	2050/4519	2110/4652
Izstrādājuma svars ar tērauda kāpurķēdi, bez instrumenta, kg/mārciņas	NAV PIE- EJAMS	1139/2511	1962/4325	2162/4766	2222/4899

²⁴ 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
Maks. ieteicamais instrumenta svars, kg/mārciņas ²⁵	120/265	200/441	310/683	310/683	310/683

Tālvadības pults un lādētājs	
Akumulatora dati	Nomināli 7,2 V, 5800 mAh
Akumulators	2 izstrādājuma 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/mW	20/100 ²⁶
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 l 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

²⁵ Maksimālais ieteicamais instrumenta svars ir kopējais instrumenta svars un maksimālā slodze.

²⁶ 13dBm/20mW tirgos, kas nepieņem 20dBm/100mW.

Hidrauliskās sistēmas spiediens

Spiediena veids	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
Tukšgaita, bāri/psi	7–13/101,5–188,5	5–10/72,5–145	10–15/145–217,5	10–15/145–217,5
Gaidstāve, bāri/psi ²⁷	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73
Griešanās funkcija, bāri/psi	103±2 / 1494±29	180/2611	175/2466	175/2466
Sviras funkcija, bāri/psi ²⁸	180/2611	200/2901	200/2901 (150/2167)	200/2901 (150/2167)
Balansieri, uz augšu un uz leju, bāri/psi	180/2611	250/3626 un 130/1885	250/3626 un 200/2901	250/3626 un 200/2901
Maksimālais sūkņa spiediens, instruments, bāri/psi	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Drupinātājs, bāri/psi	155/2248	160/2321	150/2176	160/2321
Betona drupinātājs, bāri/psi	250/3626	200/2901	200/2901	200/2901
Tērauda grieznis, bāri/psi	NAV PIEEEJAMS	250/3626	250/3626	250/3626
Satvērējs, bāri/psi	250/3626	250/3626	250/3626	250/3626
Cilindra grieznis, bāri/psi	180/2611	200/2901	200/2901	200/2901
Kāpurķēžu spriegojums un ievilkti balansieri, bāri/psi	NAV PIEEEJAMS	130/1885,5	200/2900,7	200/2900,7
DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta uz āru, bāri/psi	NAV PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS	180/2611
DXR 315: Teleskopiskā svira izbīdīta uz iekšu, bāri/psi	NAV PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS	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 PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS
Cilindru aizsargi un hidrauliskās papildfunkcija.	Gaisu nav nepieciešams atdzesēt.	NAV PIEEEJAMS	NAV PIEEEJAMS

²⁷ Spiediens, ko sūknis pievada, kad netiek izmantota neviena funkcija un cirkulācijas vārsts ir aizvērts.
²⁸ Modeļiem DXR 275, DXR 305 un DXR 315 sviras funkcijas spiediens ir zemāks, izmantojot tērauda grieznis. Tērauda griezņu spiediens ir norādīts iekavās.

	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	
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 izmantot 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 PLANTO-HYD 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
QUINTOLUBRIC 888	Ugunsizturīga hidrauliskā eļļa.	DXR 275, DXR 305, DXR 315	-17/1,4	75/167	40–75/104–167

Smērvielas

Komponents	Novērtējums	Standarta
Pagriezienu 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 nipelēm	NLGI 2	NAV PĪEEJAMS
Drupinātāja smērvielas sūkņi	Kalta pasta (NLGI 2)	NAV PĪEEJAMS

Iepriekš iestatītās robežvērtības

Apraksts	Temperatūra °C/°F
Pārāk augsta eļļas temperatūra	90/194 ²⁹
Pārāk zema eļļas temperatūra	0/32 ³⁰

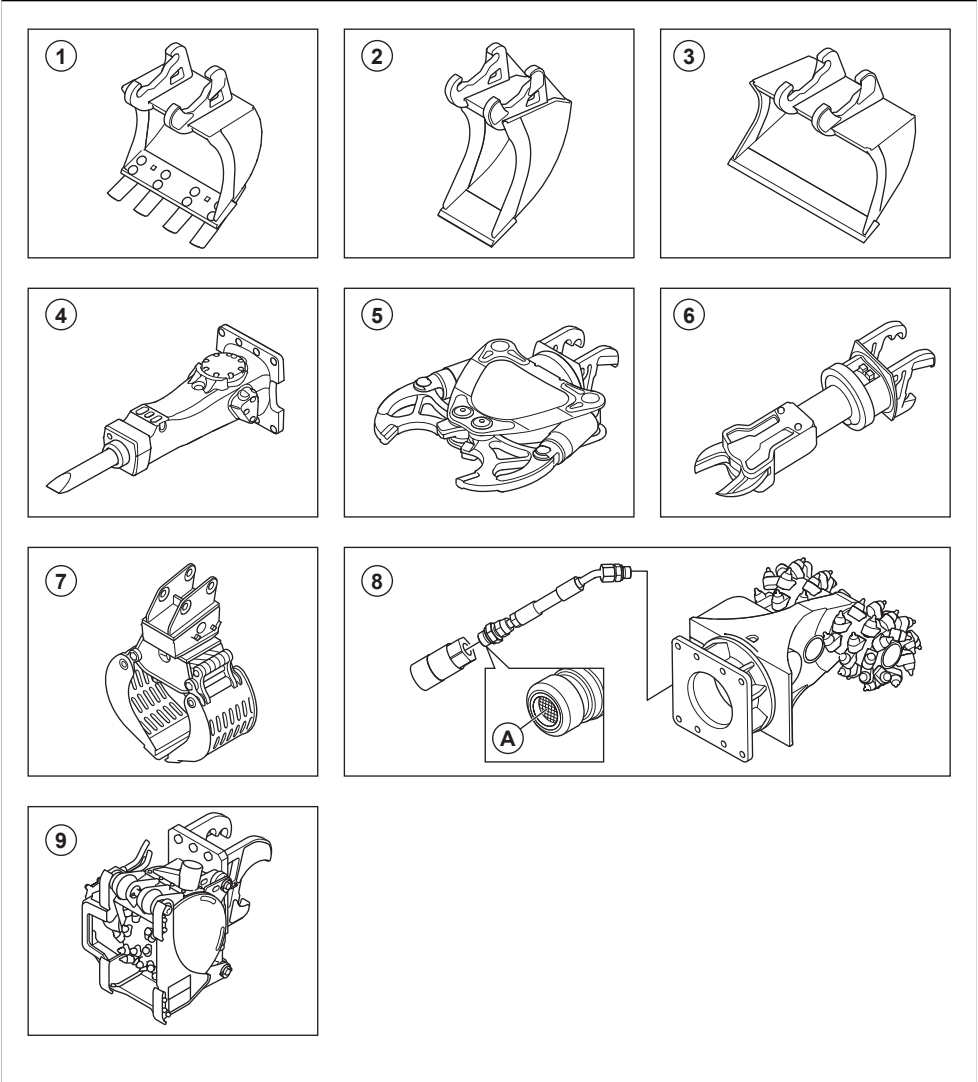
²⁹

Kad eļļas temperatūra ir 85 °C / 185 °F vai zemāka, displejā tiek nodzēsts eļļas temperatūras brīdinājums.

³⁰

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 grieznis, DSS 200	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	Metāla priekšmetu griešanai. Piezīme: Lai pagrieztu tērauda griezni, iekārtai jāuzstāda hidraulikas papildfunkcija. Skatiet šeit: <i>Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 370.</i>
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: <i>Hidraulikas papildfunkcija (DXR 275, DXR 305, DXR 315) lpp. 370.</i>
	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.
	Cilindra grieznis, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	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.
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 ³¹	3,0/43,5					1,0/14,5			1,5/21,8		

³¹ Minimālās prasības

	Instruments		
Ūdens patēriņš, l/min. / gal./ min. ³²	5,0/1,3	3,0/0,8	4,1/1,1

Vadlīnijas savienojumam ar sienas kontaktligzdu

Sienas kontaktligzdai ir jābūt tādām pašām strāvas stiprumam kā pagarinātājam un izstrādājuma 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/mm²	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/mm²	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	28	285/935
	8/10					175/574
	10/6					100/328
460	6/16		60		23	349/1145
	8/10					218/715
	10/6					130/427

DXR 275: Motors, 24 kW

³² Minimālās prasības

Nominālais spriegums no strāvas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm²	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/pēdas
400	5/16	99	50	24	24	555/1821
	7/10					345/1132
460	5/16		60		20	570/1870
	7/10					355/1165

DXR 305, DXR 315: Motors, 27 kW

Nominālais spriegums no strāvas avota, V	Kabeļa pārklājuma zona, AWG/mm²	Sākuma strāva, A	Frekvence, Hz	Motora jauda, kW	Termiskās pārslodzes releja iestatījums, A	Maks. kabeļa garums, m/pēdas
400	5/16	99	50	27	27	473/1552
	7/10					296/971
460	5/16		60		22	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	93	93	93
Skaņas jaudas līmenis bez instrumenta, garantētais L _W A dB(A) ³³	94	95	95	95	95
Informāciju par skaņas jaudas līmeni ar instrumentu skatiet instrumenta lietotāja rokasgrāmatā.					

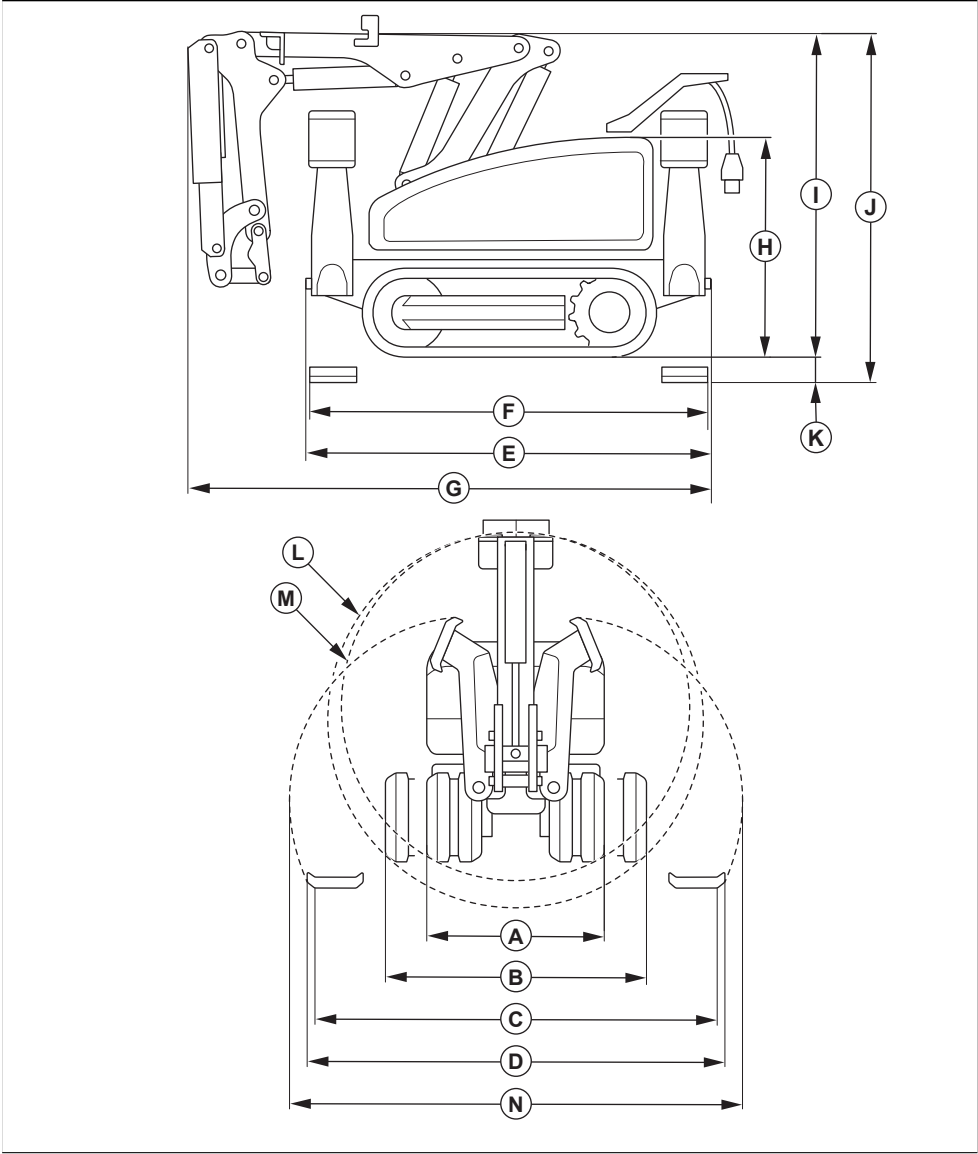
Trokšņa deklarācijas paziņojums

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.

³³ 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.

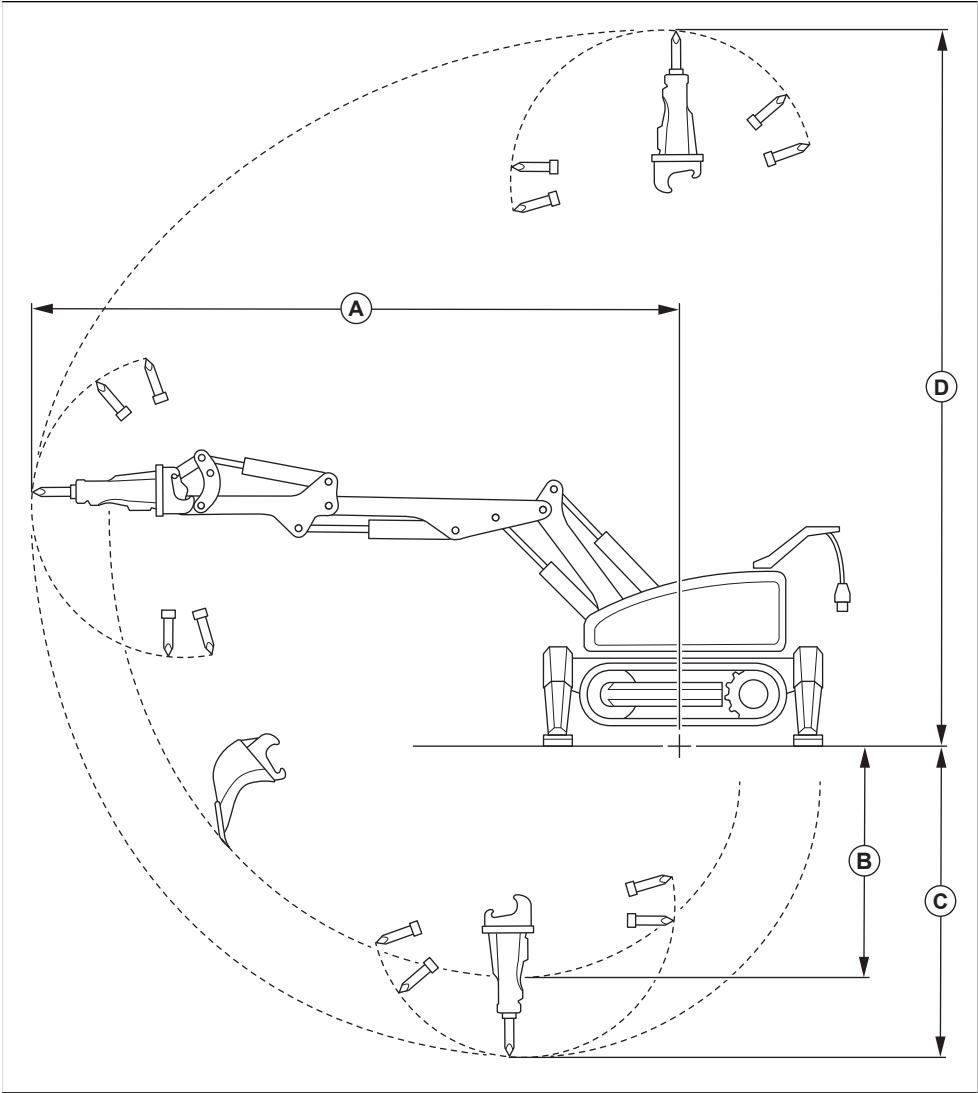
Mašīnas izmēri



		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
A	Platums bez kāpurķēžu pa- plašinātājiem, 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 PIE-EJAMS	NAV PIE-EJAMS	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 PIE-EJAMS	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 ievilkto 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 ievilkto 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 izbīdīto 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 PIE-EJAMS	NAV PIE-EJAMS	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 PIE-EJAMS	1252/49,3	1435/56,5	1818/71,6	1818/71,6	2129/83,8
C	Maks. dziļums ar dru-pinātāju, 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 Huskvarnå,
ZVIEDRIJĀ, tālr. Nr. +46 36 146500, apliecinām, ka šis
izstrādājums:

Apraksts	Nojaukšanas robots
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2025 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 standarti un/vai tehniskās
specifikācijas;

EN ISO 12100:2010

EN ISO 13849-1:2015

EN 60204-1:2018

EN IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 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.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275, DXR 305, DXR 315
Izmērītais skaņas intensitātes līmenis, dB(A)	91	92	93
Garantētais skaņas intensitātes līmenis, dB(A)	94	95	95

Partille, 2025-10-08

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

Christian Nyberg



UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

Christian Nyberg

Vecākais uzņēmuma R&D Heavy Equipment direktors

Husqvarna AB, celtniecības daļa

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 tiesas vai netiesas garantijas.

Содержание

Введение.....	489	Транспортировка, хранение и утилизация.....	642
Безопасность.....	513	Технические данные.....	647
Работа.....	531	Декларация о соответствии.....	662
Техническое обслуживание.....	580	Открытый исходный код.....	664
Поиск и устранение неисправностей.....	626		

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.husqvarnascr.com или войдите на клиентский портал.

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.

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

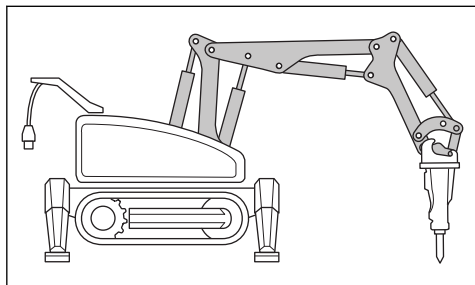
Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- 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.

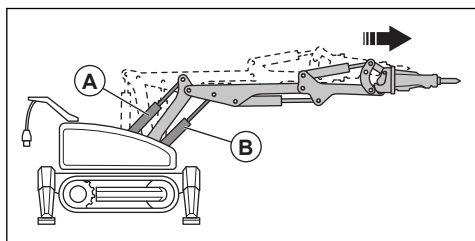
Система стрелы

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.

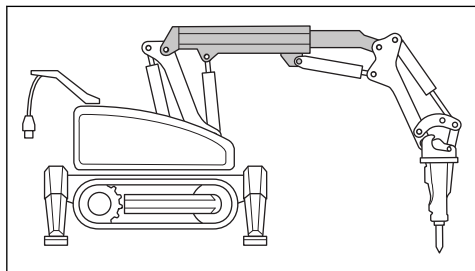


Параллельная работа цилиндров 1 (А) и 2 (В) увеличивает рабочий диапазон неподвижно установленного изделия.



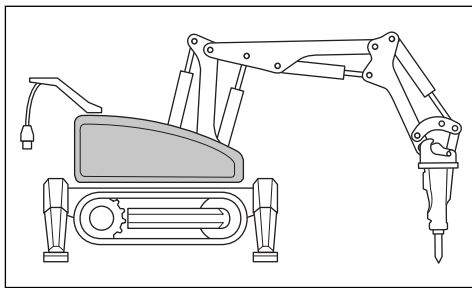
Телескопическая стрела (DXR 315)

Модель DXR 315 оснащается телескопической стрелой, которая дополнительно расширяет рабочий диапазон.



Башня (DXR 95)

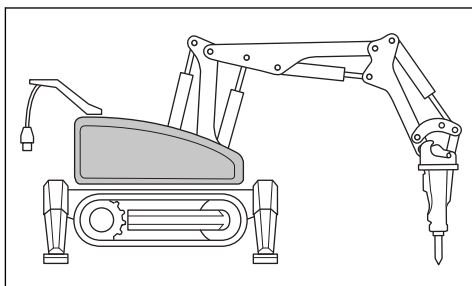
Башня может поворачиваться на 125° влево и вправо. Благодаря этому с неподвижно установленного изделия можно вести работы в различных направлениях.



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)

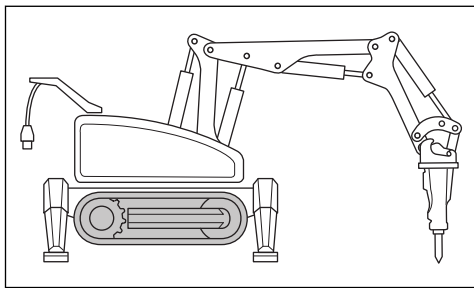
Башня может поворачиваться на 360°. Благодаря этому с неподвижно установленного изделия можно вести работы во всех направлениях. Изделие оснащено тормозом механизма поворота. Когда башня не работает, тормоз механизма поворота включен.



ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте слишком тяжелые инструменты. Риск повреждения механизма поворота.

Гусеницы (DXR 95)

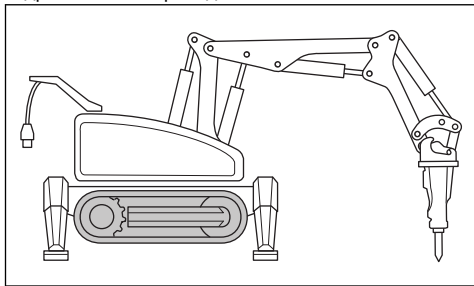
С каждой стороны изделия имеется по 1 гусенице. Каждая гусеница оснащена гидравлическим приводом.



ВНИМАНИЕ: Не используйте резиновые гусеницы при температуре поверхности 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)

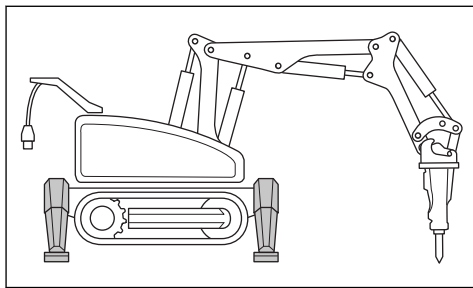
С каждой стороны изделия имеется по 1 гусенице. Каждая гусеница оснащена гидравлическим приводом. Когда гусеницы не работают, тормоза гидравлических приводов включены.



ВНИМАНИЕ: Не используйте резиновые гусеницы при температуре поверхности 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 внимательно прочитать и полностью понять инструкции, прилагаемые к навесному оборудованию.



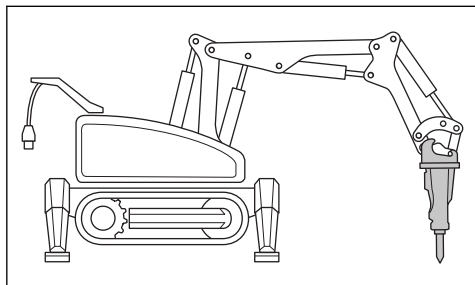
ВНИМАНИЕ: Проверьте совместимость характеристик машины и навесного инструмента (вес, давление гидросистемы, расход, и пр.).

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. 652*.

Инструменты устанавливаются на держатель инструмента на стреле. Используйте только те

инструменты, которые подходят для конкретной работы.



Гидравлическая система

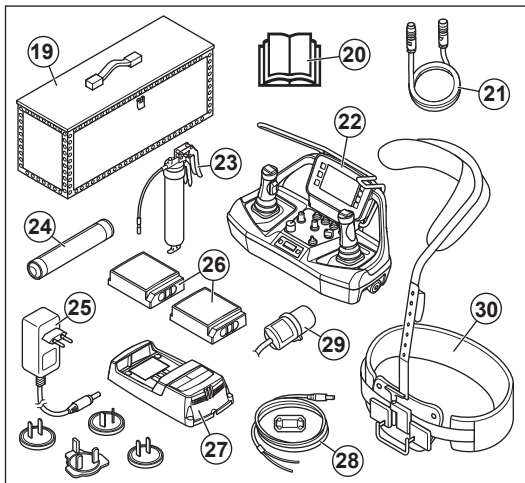
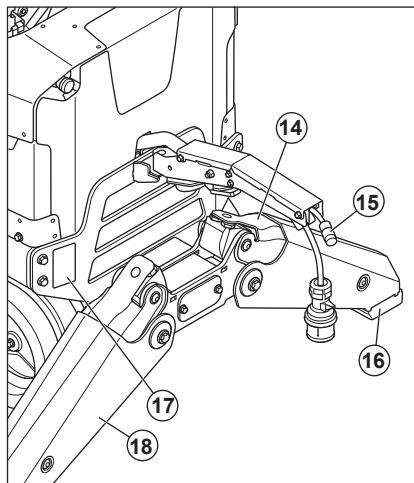
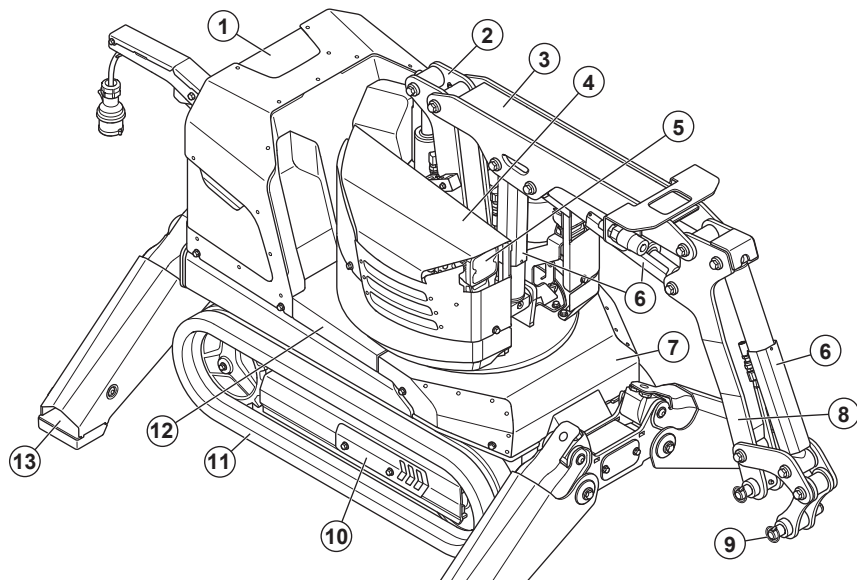
Гидравлическая система управляет гидравлическим давлением и расходом в изделии. Гидравлическая система включает в себя гидробак с фильтрами, гидравлический насос, охладитель

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 *Давление в гидравлической системе на стр. 649*. 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.

Обзор изделия (DXR 95)



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Задняя крышка | 9. Сцепка для инструмента |
| 2. Секция стрелы 1 | 10. Смотровая крышка для проверки натяжения гусеницы |
| 3. Секция стрелы 2 | 11. Гусеница |
| 4. Правый кожух башни | 12. Правая крышка |
| 5. Фара | 13. Подъемная скоба |
| 6. Защитный кожух цилиндра | 14. Защитный кожух цилиндра |
| 7. Передний кожух | 15. Разъем для кабеля шины CAN |
| 8. Секция стрелы 3 | |

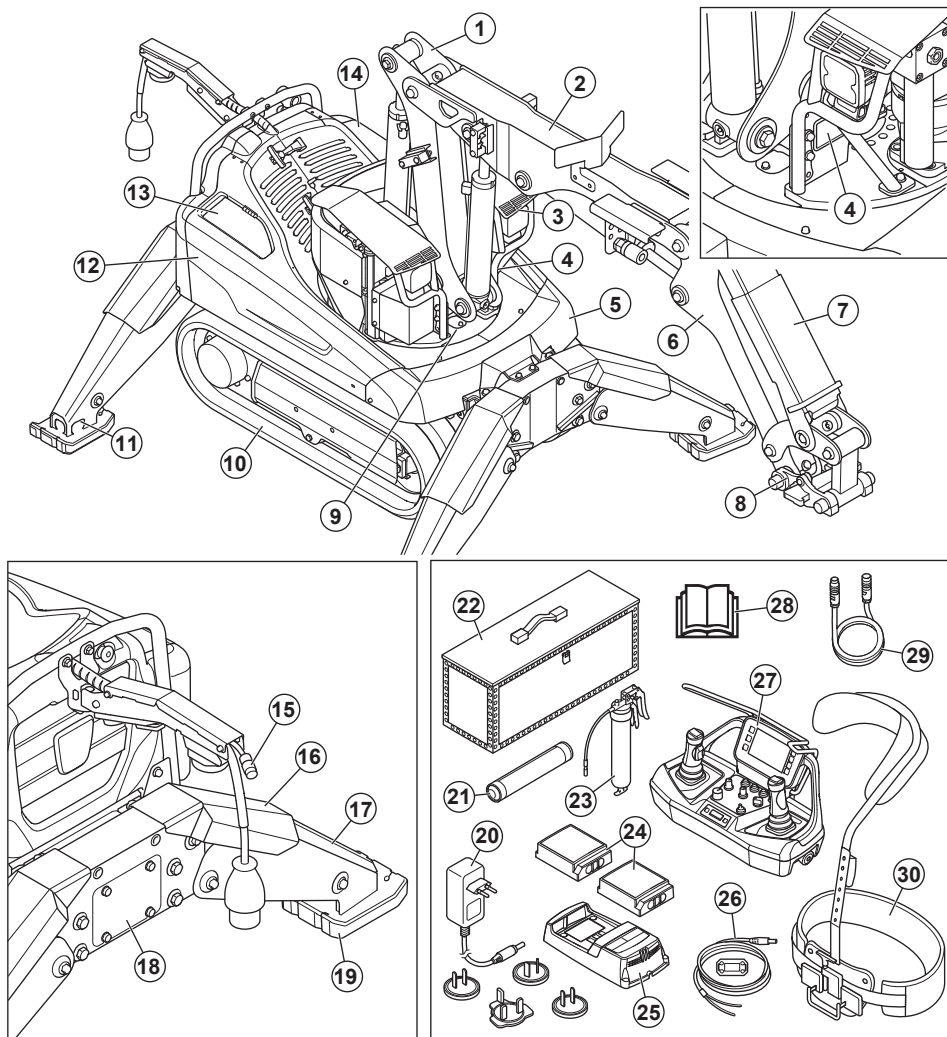
17. Гидробак (часть шасси)
18. Блок клапанов, система стрелы
19. Гидронасос
20. Защитный корпус

This diagram illustrates the rear suspension assembly, showing the motor, battery, and various mounting components. The components are labeled with numbers 1 through 17:

- 1: Main battery unit
- 2: Mounting bracket
- 3: Motor assembly
- 4: Mounting bracket
- 5: Mounting bracket
- 6: Mounting bracket
- 7: Mounting bracket
- 8: Mounting bracket
- 9: Mounting bracket
- 10: Mounting bracket
- 11: Mounting bracket
- 12: Mounting bracket
- 13: Mounting bracket
- 14: Mounting bracket
- 15: Mounting bracket
- 16: Mounting bracket
- 17: Mounting bracket

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 радиуправления
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

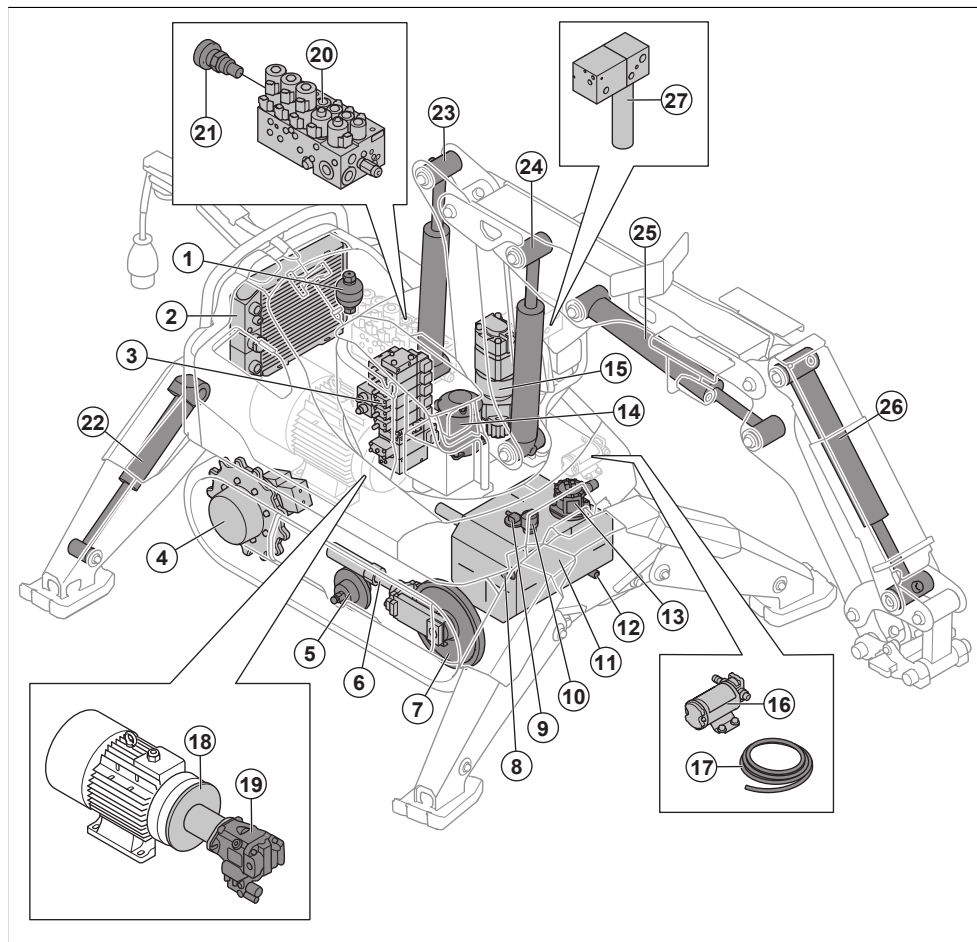
4. Паспортная табличка
5. Передний кожух
6. Секция стрелы 3
7. Защитный кожух цилиндра
8. Сцепка для инструмента
9. Зубчатый венец

10. Гусеница
11. Подъемная скоба
12. Правая крышка
13. Правый люк

14. Левая крышка
15. Разъем для кабеля шины CAN
16. Защитный кожух цилиндра
17. Аутригер
18. Смотровая крышка

19. Подпятник аутригера
20. Преобразователь переменного / постоянного тока с различными штекерами для разных рынков (ЕС/США/Великобритания/Австралия/Китай)
21. Смазочный патрубок
22. Деревянный ящик
23. Шприц для смазки
24. Аккумулятор пульта дистанционного управления
25. Зарядное устройство для аккумулятора пульта дистанционного управления
26. Кабель 12/24 В пост. тока и ферритовый фильтр
27. Пульт дистанционного управления
28. Руководство по эксплуатации
29. Кабель шины CAN
30. Оснастка для пульта дистанционного управления

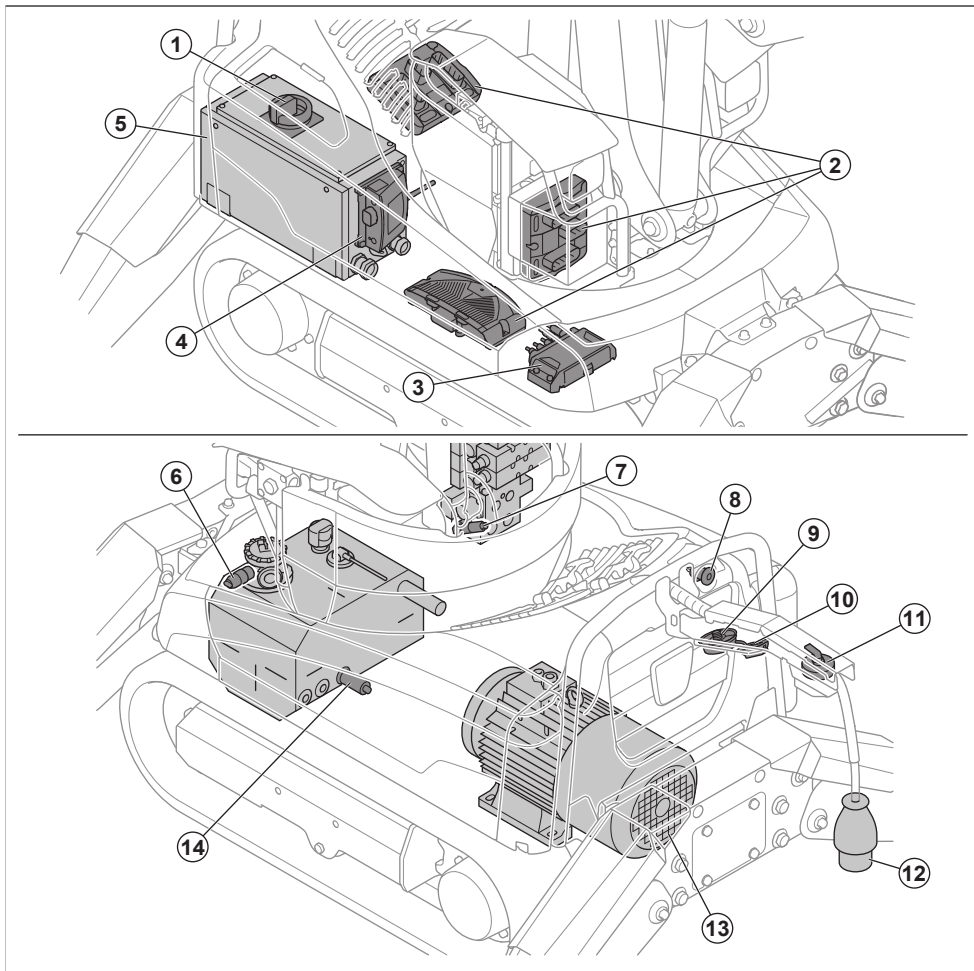
Обзор изделия, гидравлическая система (DXR 145)



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 | 20. Блок клапанов шасси |
| 13. Фильтр гидравлического масла | 21. Клапан натяжения гусениц |
| 14. Блок поворота | 22. Цилиндры аутригеров |
| 15. Двигатель механизма поворота | 23. Цилиндр 1 |
| 16. Заправочный насос гидравлической системы | 24. Цилиндр 2 |
| 17. Всасывающий шланг | 25. Цилиндр 3 |
| 18. Защитный корпус | 26. Цилиндр 4 |
| 19. Гидронасос | 27. Смазочный насос отбойного молота |

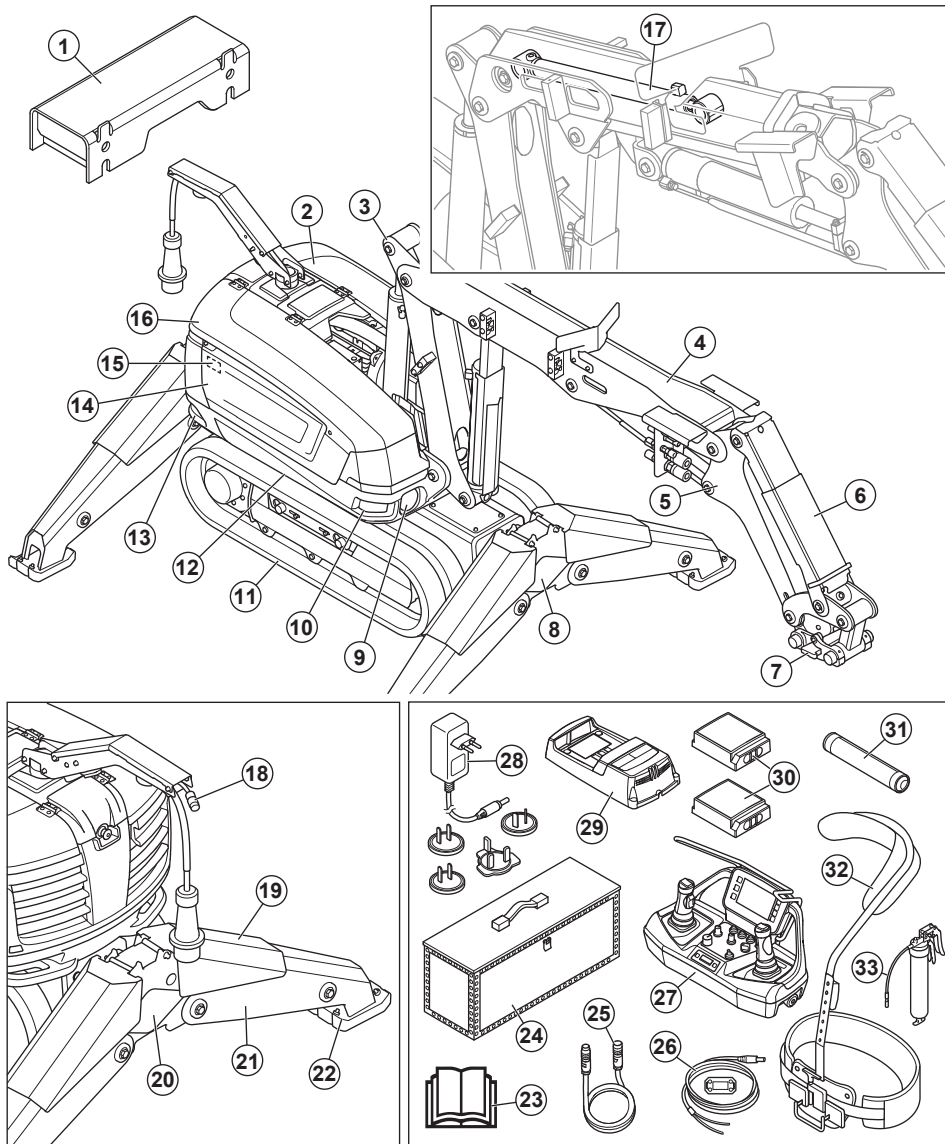
Обзор изделия, электрическая система (DXR 145)



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Главный выключатель | 5. Блок электрооборудования, в том числе предохранители |
| 2. Блоки управления | 6. Датчик давления фильтра гидравлического масла |
| 3. Модуль связи (не для всех рынков) | 7. Датчик давления |
| 4. Приемник радиосигнала | |

- | | |
|--|------------------------------|
| 8. Кнопка аварийного останова | 12. Шнур питания с вилкой |
| 9. Антенна, блок дистанционного радиуправления | 13. Электродвигатель |
| 10. Сигнальный фонарь, для работы | 14. Датчик температуры масла |
| 11. Антенна, модуль связи (не для всех рынков) | |

Обзор изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

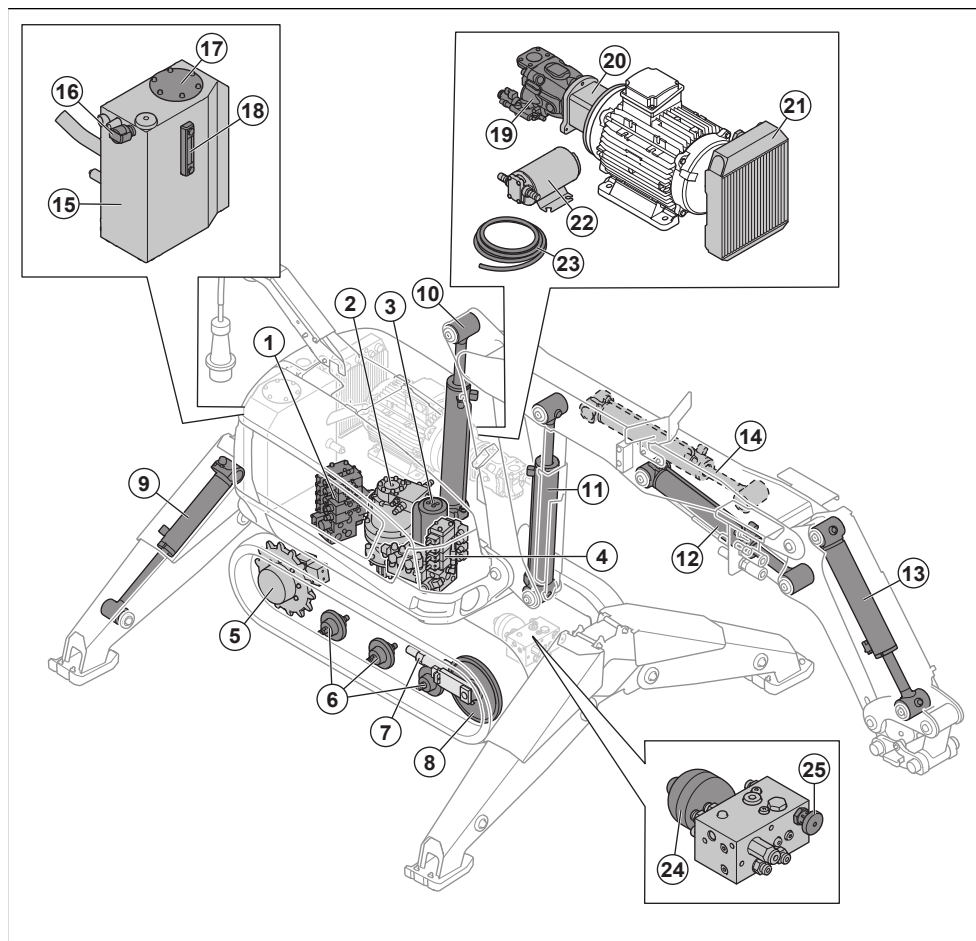


1. Расширитель гусеницы

2. Левый люк

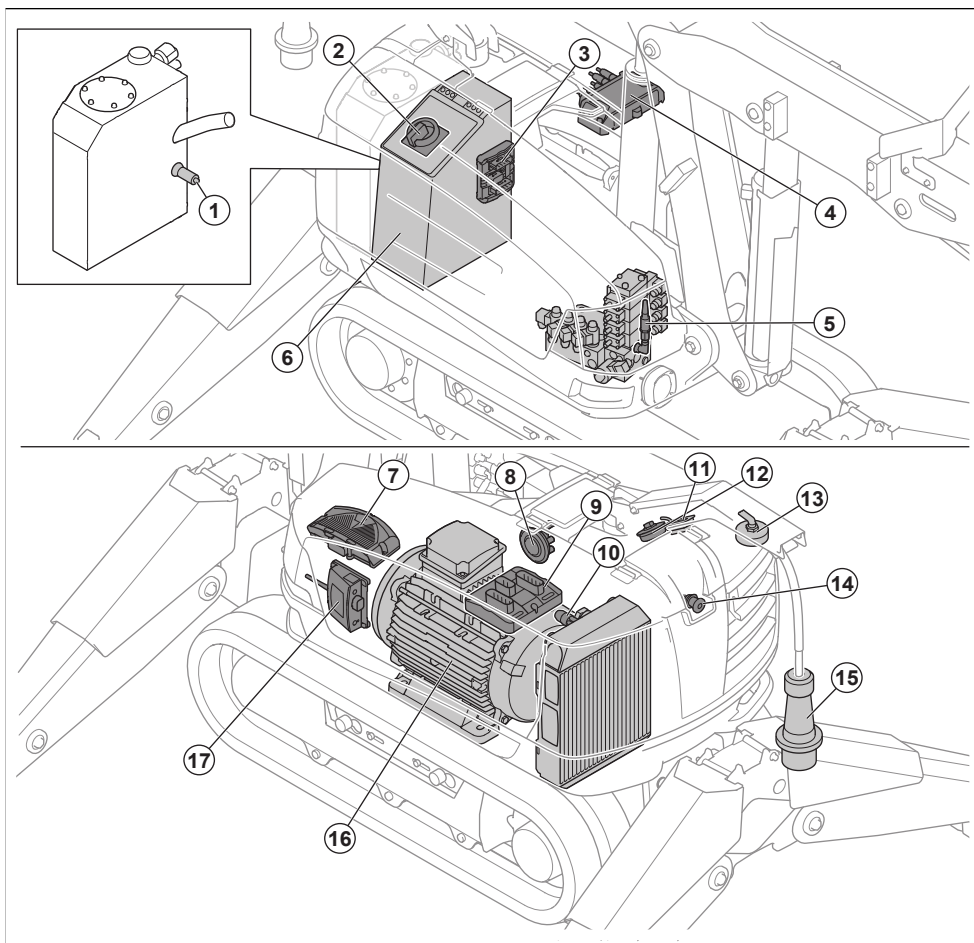
3. Секция стрелы 1
4. Секция стрелы 2
5. Секция стрелы 3
6. Защитный кожух цилиндра
7. Сцепка для инструмента
8. Смотровая крышка для проверки натяжения гусеницы
9. Фара
10. Подъемная скоба
11. Гусеница
12. Зубчатый венец
13. Подъемная скоба
14. Правая крышка
15. Паспортная табличка
16. Правый люк
17. Телескопическая стрела, только для DXR 315
18. Разъем для кабеля шины CAN
19. Защитный кожух цилиндра
20. Смотровая крышка
21. Аутригер
22. Подпятник аутригера
23. Руководство по эксплуатации
24. Деревянный ящик
25. Кабель шины CAN
26. Кабель 12/24 В пост. тока и ферритовый фильтр
27. Пульт дистанционного управления
28. Преобразователь переменного / постоянного тока с различными штекерами для разных рынков (ЕС/США/Великобритания/Австралия/Китай)
29. Зарядное устройство для аккумулятора пульта дистанционного управления
30. Аккумулятор пульта дистанционного управления
31. Смазочный патрубок
32. Оснастка для пульта дистанционного управления
33. Шприц для смазки

Обзор изделия, гидравлическая система (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



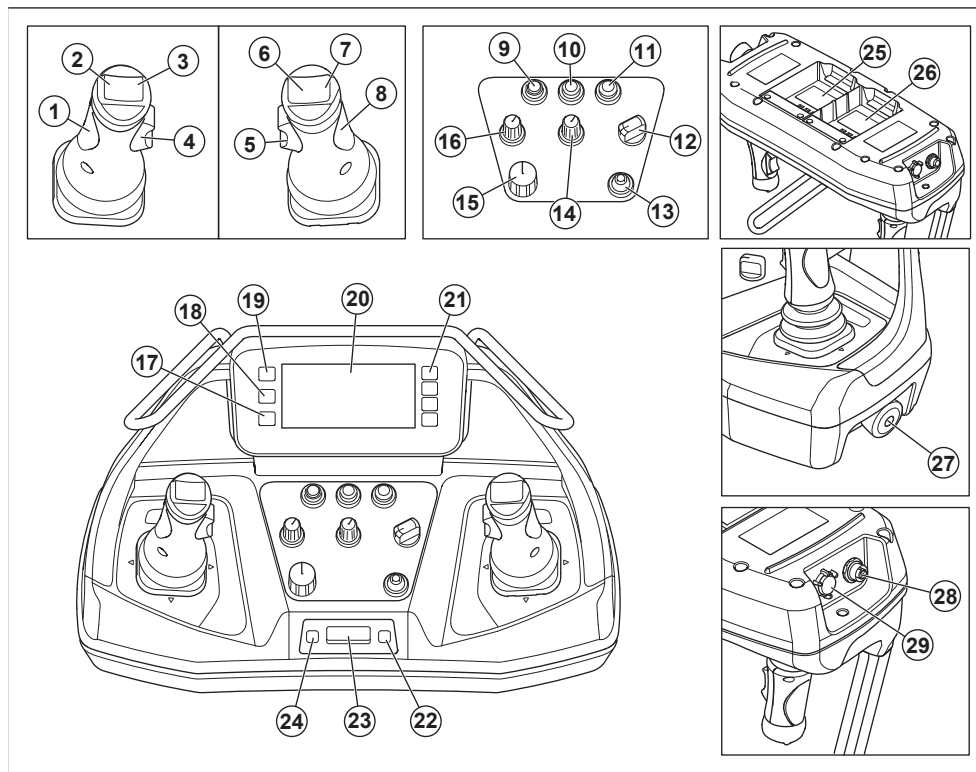
- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Блок клапанов стрелы | 14. Цилиндр 5, только для DXR 315 |
| 2. Двигатель механизма поворота | 15. Гидробак |
| 3. Блок поворота | 16. Воздушный фильтр |
| 4. Блок клапанов шасси | 17. Крышка фильтра гидравлического масла |
| 5. Приводной двигатель | 18. Смотровое окошко |
| 6. Опорное колесо | 19. Гидронасос |
| 7. Цилиндр натяжения гусениц | 20. Защитный корпус |
| 8. Натяжной шкив | 21. Охладитель гидравлического масла |
| 9. Цилиндры аутригеров | 22. Заправочный насос гидравлической системы |
| 10. Цилиндр 1 | 23. Всасывающий шланг |
| 11. Цилиндр 2 | 24. Гидравлический аккумулятор для натяжения гусеницы |
| 12. Цилиндр 3 | 25. Клапан натяжения гусениц |
| 13. Цилиндр 4 | |

Обзор изделия, электрическая система (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



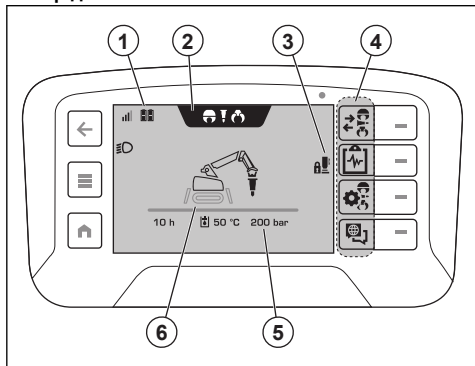
- | | |
|---|---|
| 1. Датчик температуры масла | 10. Датчик давления фильтра гидравлического масла |
| 2. Главный выключатель | 11. Сигнальный фонарь, для работы |
| 3. Блок управления | 12. Антенна, блок дистанционного радиоуправления |
| 4. Модуль связи (не для всех рынков) | 13. Антенна, модуль связи (не для всех рынков) |
| 5. Датчик давления | 14. Кнопка аварийного останова |
| 6. Блок электрооборудования, в том числе предохранители | 15. Шнур питания с вилкой |
| 7. Блоки управления | 16. Электродвигатель |
| 8. Звуковой сигнал | 17. Приемник радиосигнала |

Обзор пульта дистанционного управления



- | | |
|--|--|
| 1. Левый джойстик | 20. Дисплей |
| 2. Левая верхняя кнопка на левом джойстике | 21. Кнопки выбора |
| 3. Правая верхняя кнопка на левом джойстике | 22. Правая кнопка дисплея информационного центра |
| 4. Левый переключатель | 23. Дисплей информационного центра |
| 5. Правый переключатель | 24. Левая кнопка дисплея информационного центра |
| 6. Левая верхняя кнопка на правом джойстике | 25. Отсек для аккумулятора |
| 7. Правая верхняя кнопка на правом джойстике | 26. Отсек для аккумулятора |
| 8. Правый джойстик | 27. Кнопка остановки |
| 9. Кнопка фар | 28. Разъем для кабеля шины CAN |
| 10. Кнопка блокировки пульта дистанционного управления | 29. Мембрана Gore-Tex® |
| 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 | |

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. 624*.

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. 655*. 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. 622* или *Замена предохранителя (DXR 145) на стр. 623* или *Замена предохранителя (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 624* для получения информации о замене перегоревшего предохранителя. Если через короткий промежуток времени после замены предохранителя 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. 514*.



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.



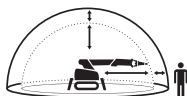
Риск получения травм. Во время работы изделия материал может с высокой скоростью приблизиться сбоку. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и не приближайтесь к изделию во время работы.



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. 515*.



При перемещении изделия шнур питания должен находиться позади изделия. При выдвигении 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. 515*.



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. разделы *Снятие и установка гусениц (DXR 145) на стр. 619* и *Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 620*.



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)



Этот символ указывает на то, что данное изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Дополнительную информацию см. в разделе *Утилизация изделия* на стр. 645.



Табличка с уровнем излучения шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами ЕС и Великобритании. Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в разделе *Технические данные* на стр. 647 и на табличке.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Изделие соответствует действующим в Украине нормативным требованиям.

Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

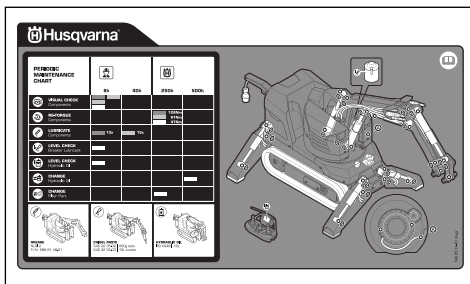
Наклейки и таблички на изделии



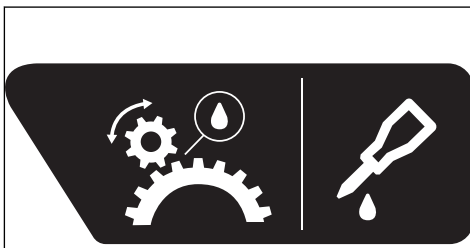
Short-Circuit Current Rating: 6kA
Electrical diagram:
DXR 145: 531 17 65-01
DXR 2-3xx: 531 17 65-02

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. 512.

Нумерация относится к электрическим схемам изделий.



Краткое руководство по техническому обслуживанию. См. *Символы на табличке с кратким руководством* на стр. 506 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. 581.

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.

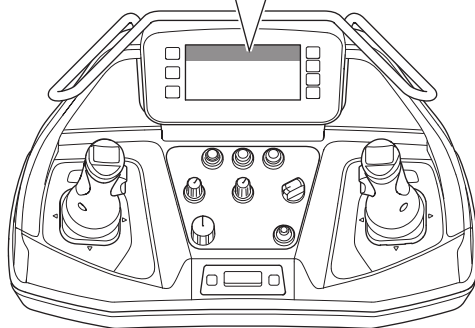
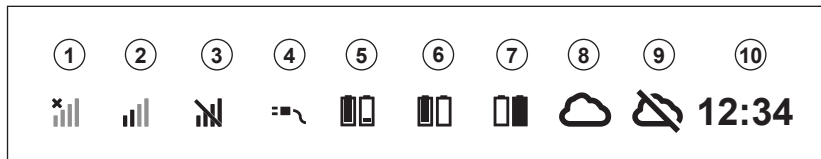


Замените детали фильтра.



Замените гидравлическое масло.

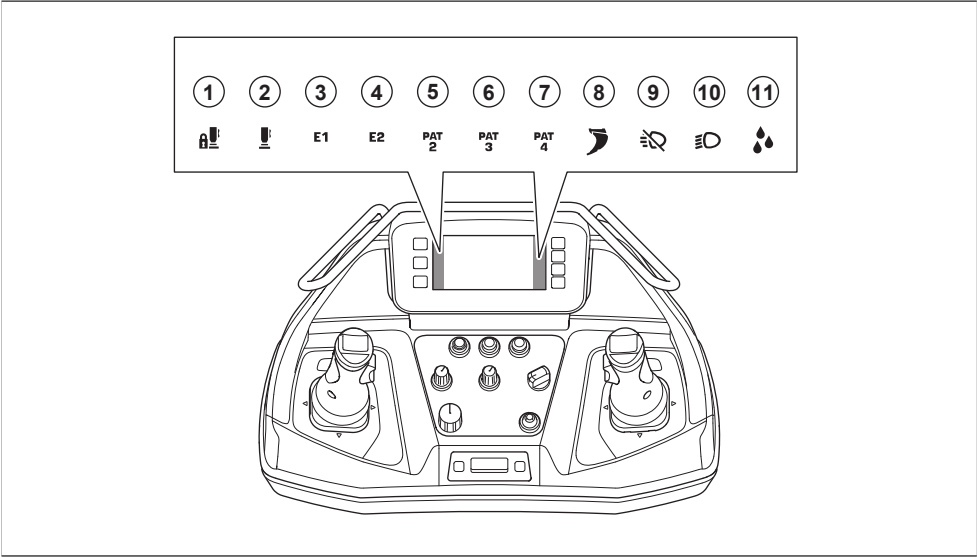
Символы на верхней панели дисплея



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	Изделие подключено к сети сотовой связи. Отображается на изделиях с модулем связи. Недоступно на всех рынках.

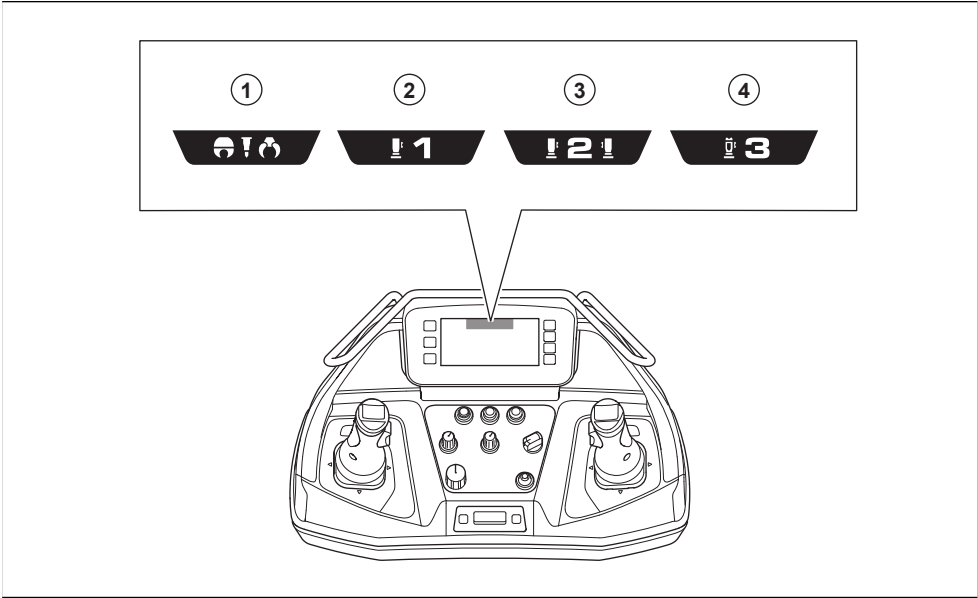
Позиция	Функция
9	Изделие не подключено к сети сотовой связи. Отображается на изделиях с модулем связи. Недоступно на всех рынках.
10	Время. Отображается на изделиях с модулем связи. Недоступно на всех рынках.

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	Фара включена.
11	Работает функция подачи воды.

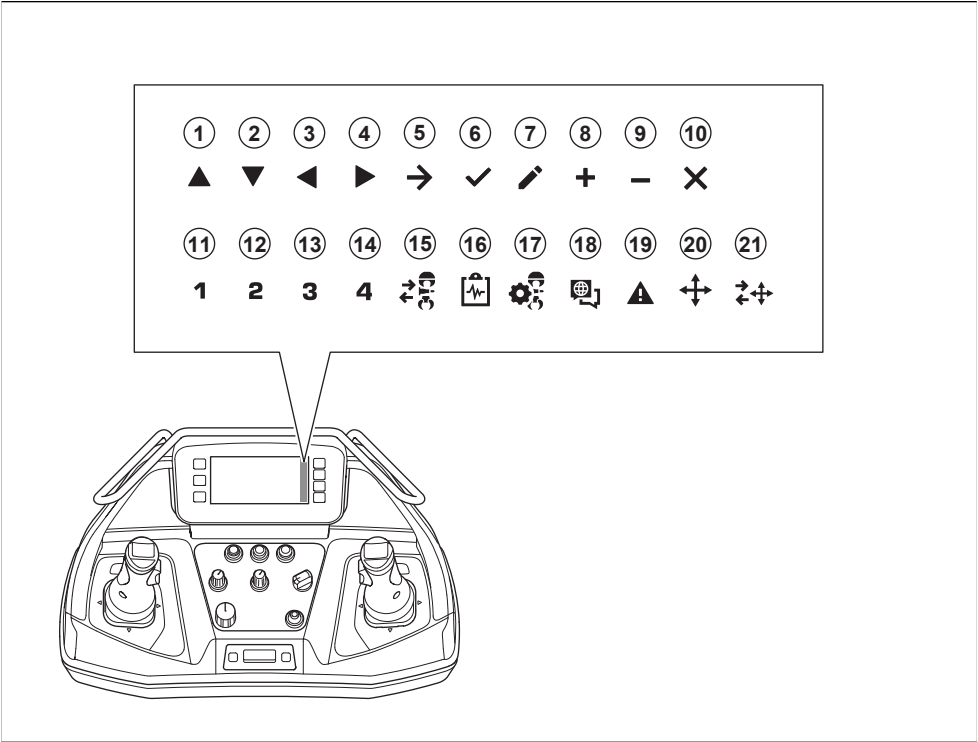
Символы во вкладке рабочего режима на дисплее



Во время выполнения тестирования схемы цвет вкладки рабочего режима меняется с оранжевого на синий. См. раздел "Режим тестирования схемы" на стр. 561.

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.

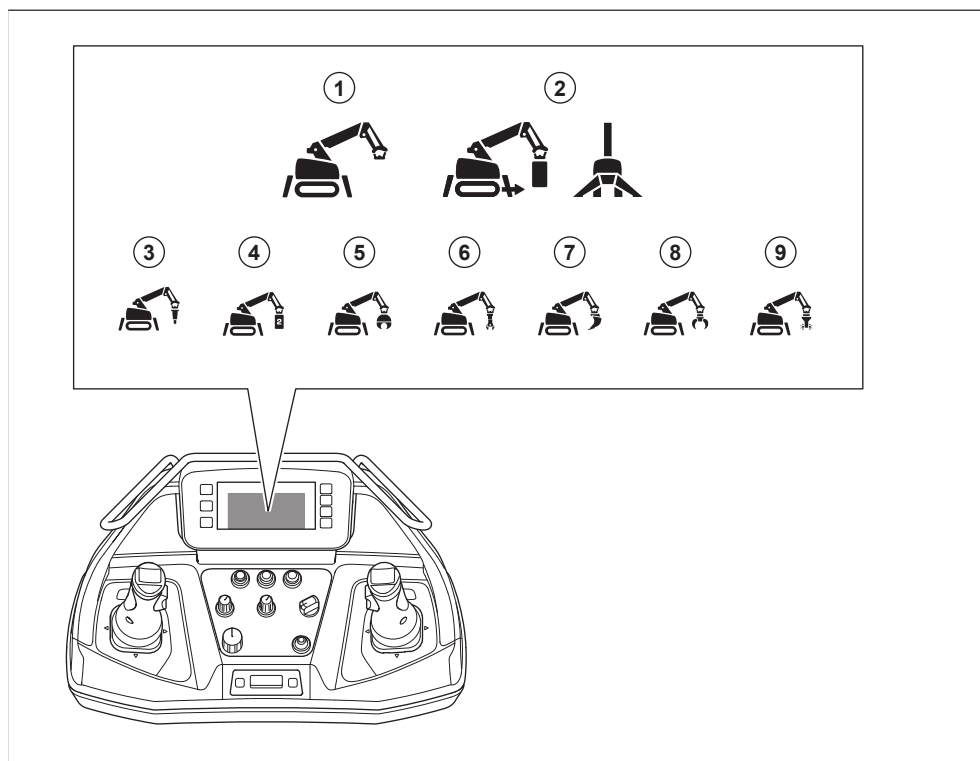
Символы на панели быстрого доступа на дисплее



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.

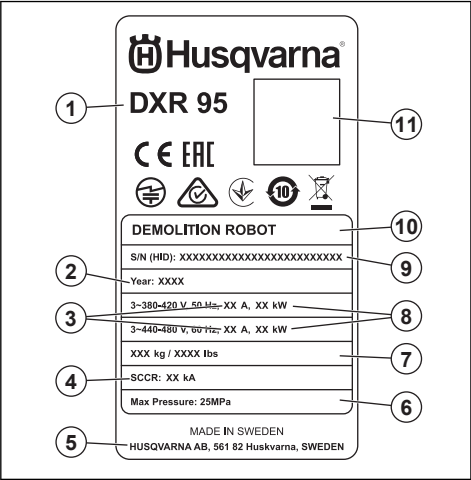
Позиция	Функция
13	Ввод цифры 3 на экране.
14	Ввод цифры 4 на экране.
15	Быстрый выбор рабочего инструмента.
16	Быстрый просмотр состояния изделия.
17	Быстрая установка уровня воды или смазки и быстрое включение или выключение функции изменения схемы.
18	Быстрое изменение языка.
19	Быстрый просмотр неисправностей.
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.

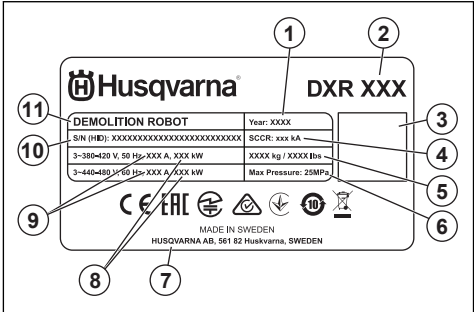
Паспортная табличка (DXR 95)



- 1. Модель 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. Идентификационный номер Husqvarna (HID)

- 10. Тип изделия
- 11. Сканируемый код

Паспортная табличка (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



- 1. Год производства
- 2. Модель изделия
- 3. Сканируемый код
- 4. Номинальный ток короткого замыкания
- 5. Вес изделия без инструментов
- 6. Гидравлическое давление
- 7. Производитель
- 8. Номинальная мощность
- 9. Номинальная сила тока
- 10. Идентификационный номер Husqvarna (HID)
- 11. Тип изделия

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" 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 приступить 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 приступить 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.
- Установите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) на пульте дистанционного управления в положение ВЫКЛ (OFF), если изделие не используется или если вы оставляете его без присмотра.
- Модель DXR 95: отсоединяйте изделие от источника питания на время стоянки и транспортировки.
- Модели DXR 145, DXR 275, DXR 305 и DXR 315: устанавливайте переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) на пульте дистанционного управления и главный выключать изделия 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

- Внимательно изучите рабочую зону, в том числе проверьте прочность конструкции пола и расположение шнуров. Оператор несет ответственность за осмотр рабочей зоны.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 514.*
- 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.
- Убедитесь в том, что джойстики на пульте дистанционного управления возвращаются в нейтральное положение при их отпуске и что кнопки на джойстиках легко нажимаются и не западают. Если пульт дистанционного управления неисправен, прекратите работу на изделии и обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Во время работы соблюдайте правила техники безопасности. Включение изделия разрешается только после устранения всех угроз безопасности.
- Запрещается использовать изделие для подвешивания 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. раздел *Прогрев изделия на стр. 531.*
- 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 приступить 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 нескользящей подошвой.
- Всегда имейте при себе аптечку для оказания первой медицинской помощи.
- При работе с изделием может возникнуть искрение. Всегда имейте при себе огнетушитель.

Техника безопасности на рабочем месте

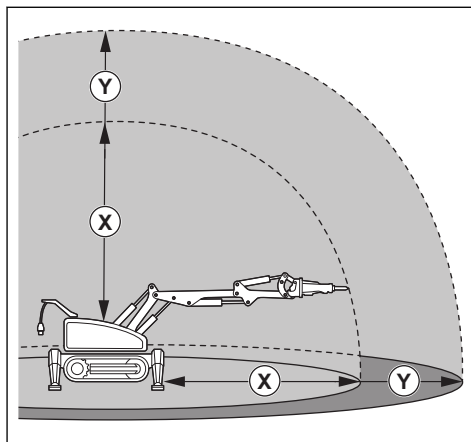


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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.

- Не допускайте контакта гидравлических соединений с источниками электропитания. Гидравлические соединения не имеют электроизоляции. Существует опасность поражения электрическим током.

Инструкции относительно заземления изделия



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).



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.

Удлинители-шнуры

- Используйте только одобренные удлинительные кабели, длина которых соответствует требованиям. См. *Рекомендованные значения для подключения к сетевой розетке на стр. 655*.
- Маркировка удлинителя-шнура должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные удлинители-шнуры.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с удлинителем-шнуром должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите удлинитель-шнур вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных

- Убедитесь, что напряжение электросети, источника питания и предохранителей соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия. См. *Технические данные на стр. 647*.
- DXR 95 соответствует требованиям
- 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 выдвигании триггеров 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 намочнуть. 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.

деталей. Поврежденный шнур повышает риск поражения электрическим током.

- Проверьте, что удлинитель-шнур находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте удлинитель-шнур. В противном случае он может перегреться.

Защита от пыли



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

При работе с этим инструментом может образовываться кремнийсодержащая пыль (диоксид кремния является основным компонентом песка, кварца, кирпичной глины, гранита и многих других минералов и скальных пород). Воздействие чрезмерного количества кремнийсодержащей пыли может привести к респираторным заболеваниям, таким как хронический бронхит, силикоз и фиброз легких с возможным смертельным исходом. Чтобы снизить уровень воздействия кремнийсодержащей пыли, Husqvarna рекомендует различные подходы, в том числе:

- Использовать воду для подавления пыли во время резки или шлифовки.
- Использовать промышленные пылесосы при работе с режущим или шлифовальным инструментом.
- Использовать вместе с промышленными пылесосами систему очистки воздуха.
- Использовать подходящий респиратор, выбранный с учетом разрезаемого или шлифуемого материала.

Требования к СИЗ в отношении защиты от кремнийсодержащей пыли и других вдыхаемых веществ могут отличаться в зависимости от местных и национальных законов и нормативов. Ознакомьтесь с законами и нормативами, чтобы определить допустимые пределы воздействия и требования к СИЗ. Всегда используйте подходящие процедуры и СИЗ для уменьшения вредного воздействия.

Техника безопасности при работе с аккумулятором



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить 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 аккумулятора 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 Scanpico.
- 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.

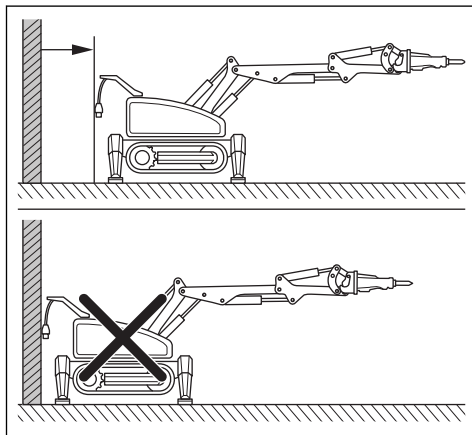
Правила безопасности при эксплуатации



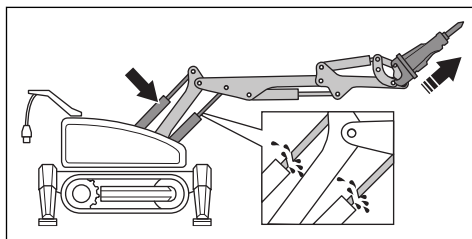
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- 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 ковшем 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.

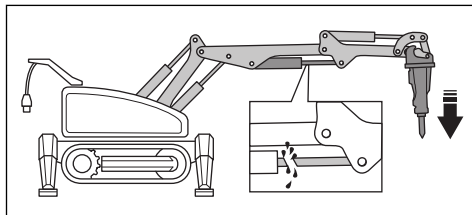
- Не крепите изделие к стенам и другим объектам в попытке увеличить силу воздействия на подлежащий сносу объект. Результатом может стать перегрузка изделия и инструмента.



- 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.

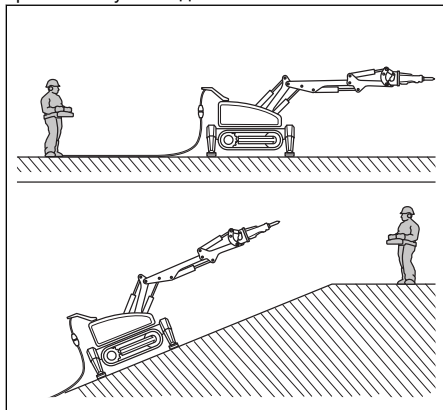
- Прежде чем остановить изделие после завершения работы, опустите стрелу на землю.
- Раз в 24 часа требуется выполнить перезапуск изделия, чтобы поддерживать его исправность.

Инструкции по технике безопасности при работе на склоне



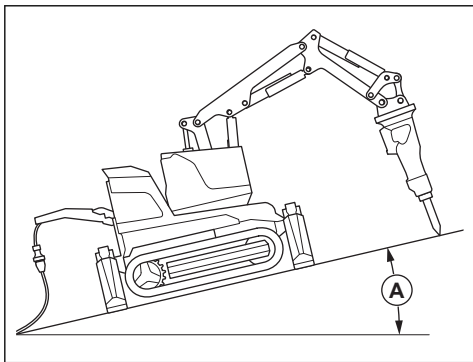
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- 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 угол уклона см. в разделе *Технические данные* на стр. 647.
- Во время работы на ровных поверхностях всегда находите 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 ауригеры 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 (А) 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. 647.
- 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. 647.

Инструкции по технике безопасности при эксплуатации отбойного молота с длинными рабочими инструментами



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить 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.
- Снижьте скорость работы изделия до значения, составляющего <50%, чтобы уменьшить окружающую скорость отбойного молота и повысить управляемость при работе с длинными рабочими инструментами.

Защитные устройства на изделии

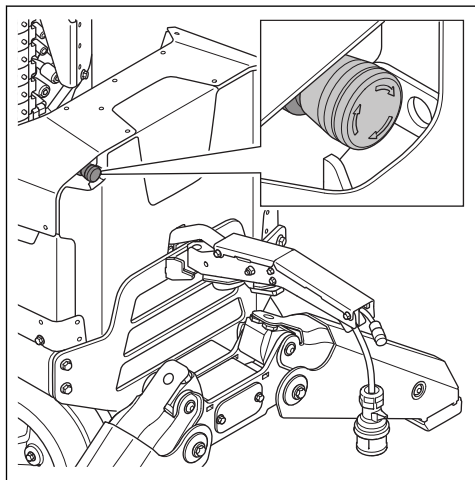


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- 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)

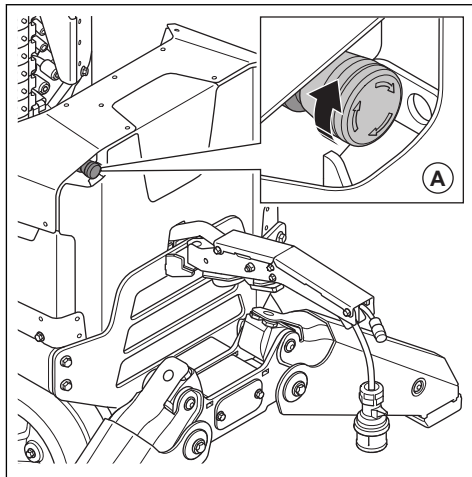
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



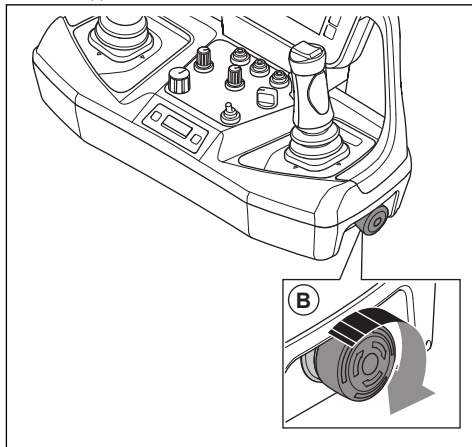
ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 95)

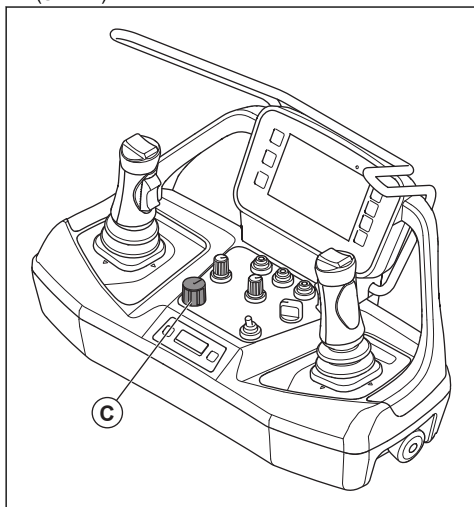
1. Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



2. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
3. Убедитесь, что кнопка остановки (В) находится в исходном положении.



4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).

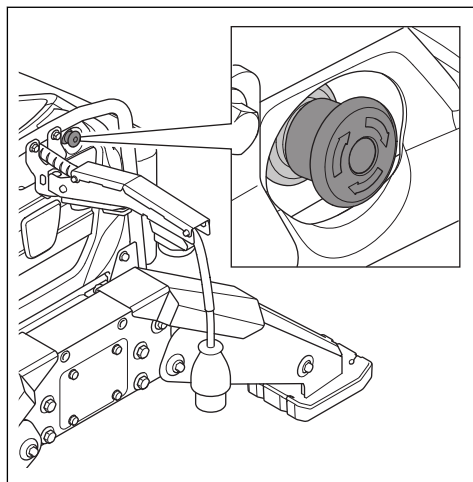


5. Нажмите кнопку аварийного останова.
6. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удастся выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка аварийного останова на изделии (DXR 145)

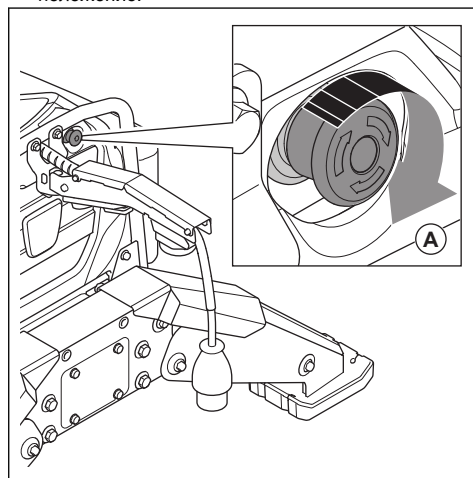
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

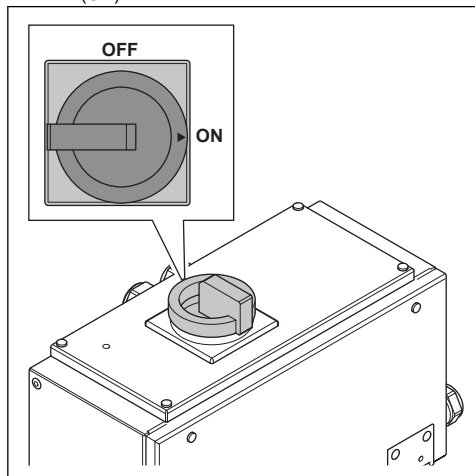
Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 145)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

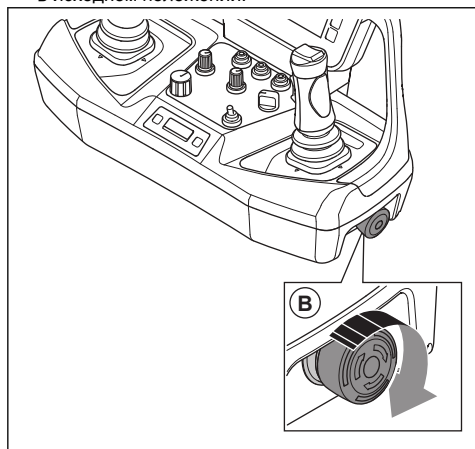


2. Откройте правый лючок на изделии.

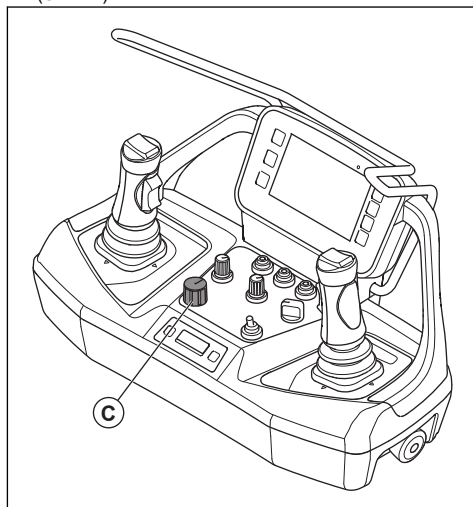
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



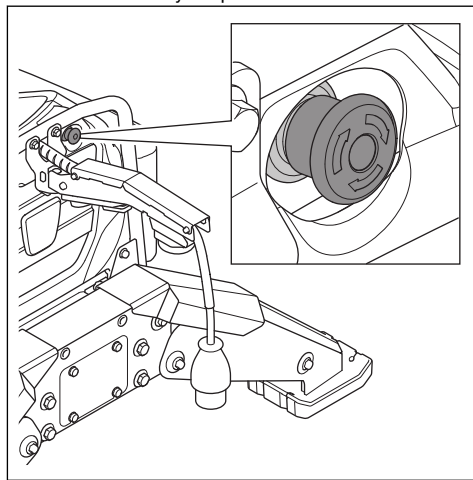
4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка остановки (B) находится в исходном положении.



6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку аварийного останова.

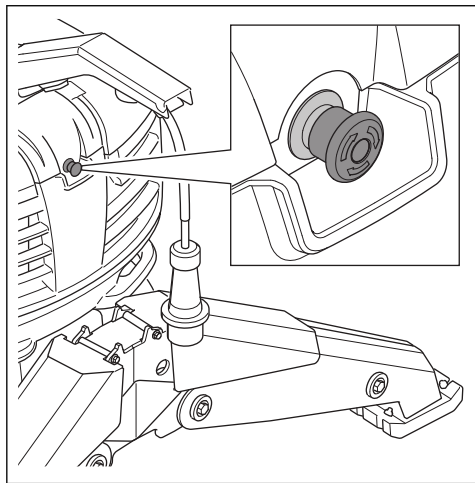


8. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удастся выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

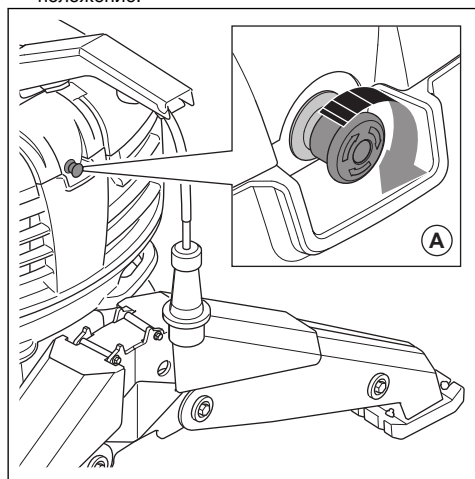
Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя и прекращения опасных движений.



ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

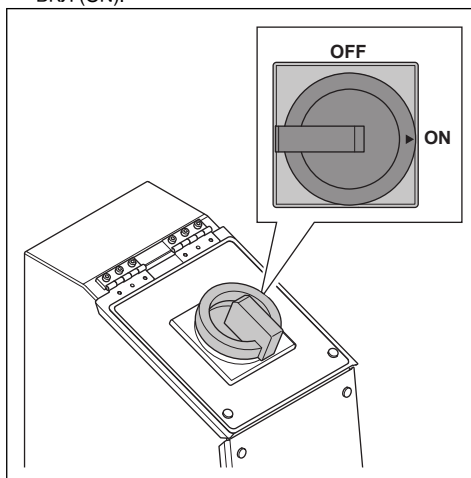
Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

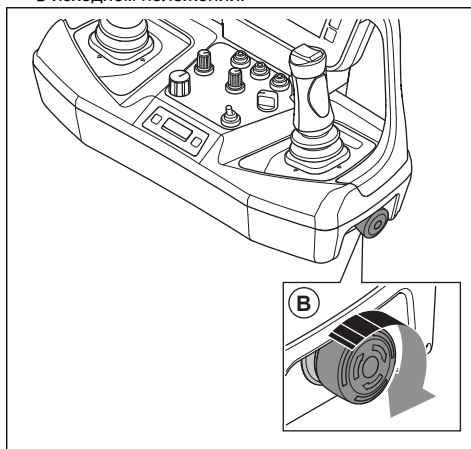


2. Откройте правый лючок на изделии.

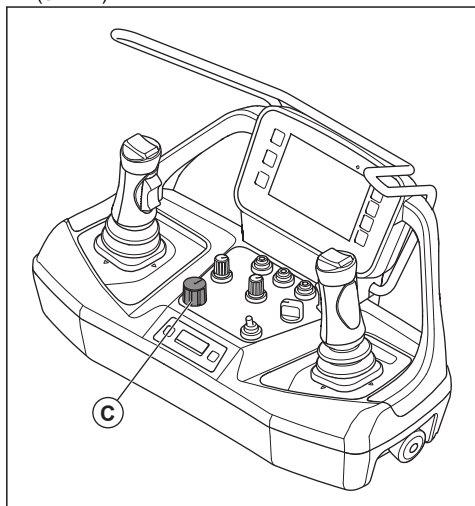
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



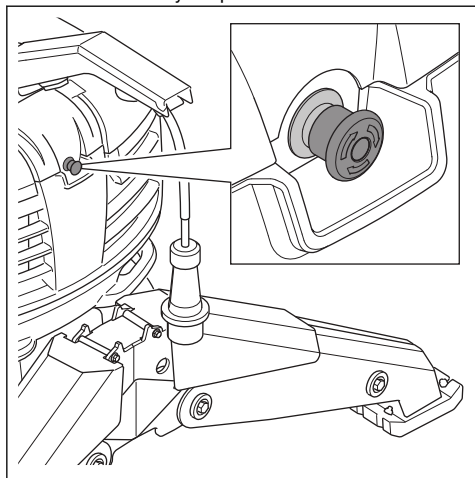
4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка останова (B) находится в исходном положении.



6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку аварийного останова.

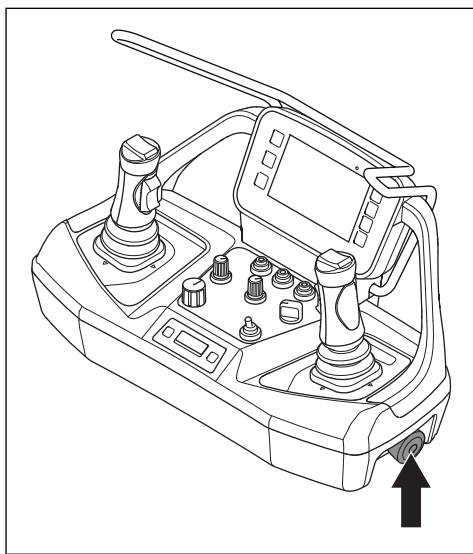


8. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Примечание: Если после проверки кнопки аварийного останова не удастся выполнить повторный запуск изделия, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка останова машины на пульте дистанционного управления

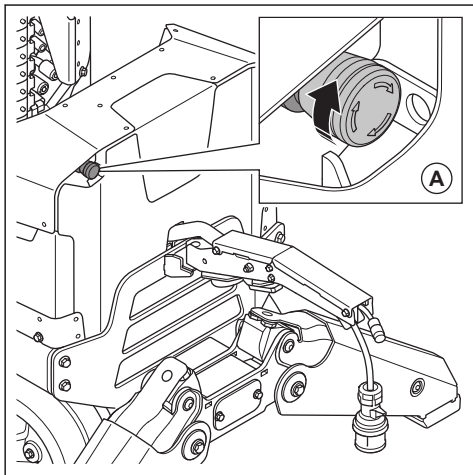
Кнопка останова используется для быстрой остановки двигателя.



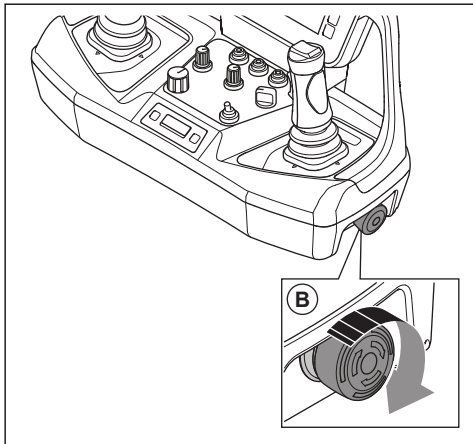
ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку останова машины, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки останова на пульте дистанционного управления (DXR 95)

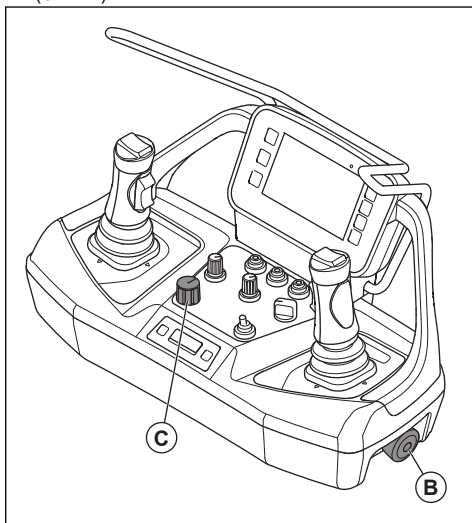
1. Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



2. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
3. Убедитесь, что кнопка останова (В) находится в исходном положении.



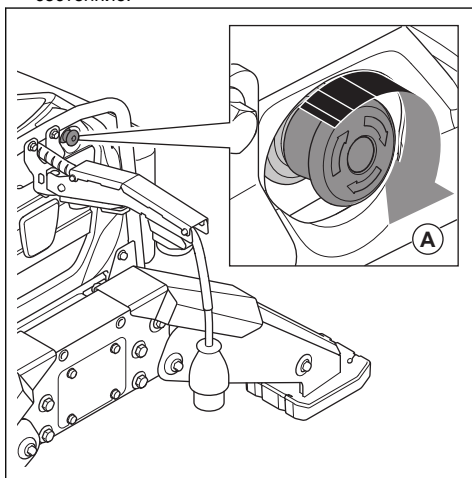
4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (С) в положение ЗАПУСК (START).



5. Нажмите кнопку останова (В).
6. Поверните кнопку останова (В), чтобы вернуть ее в исходное положение.

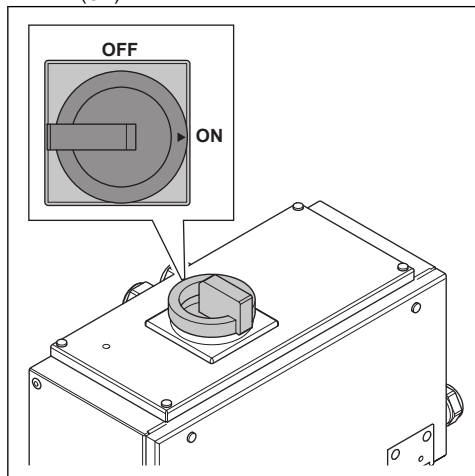
Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 145)

1. Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.

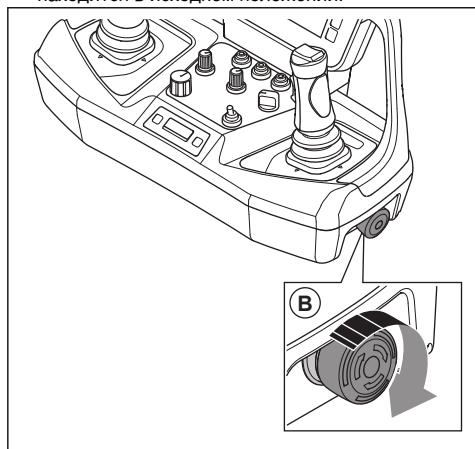


2. Откройте правый лючок на изделии.

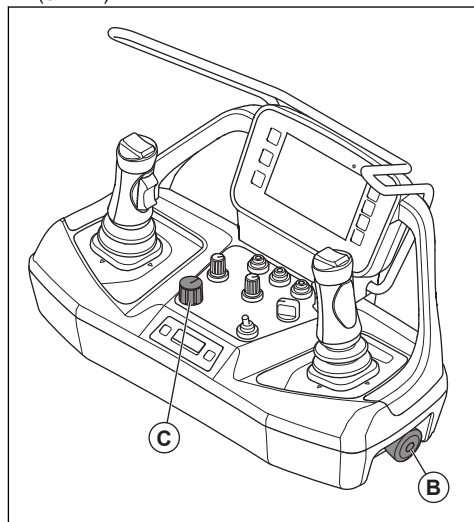
3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).



4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
5. Убедитесь, что кнопка останова машины (B) находится в исходном положении.



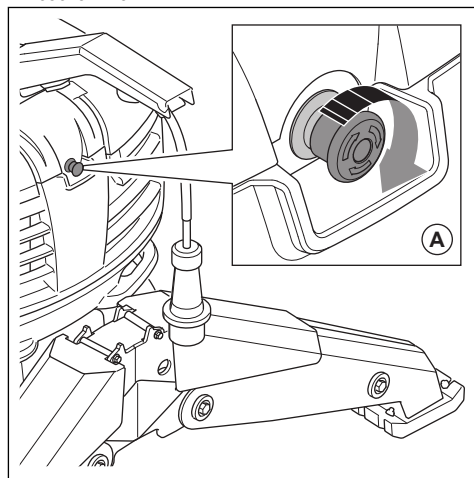
6. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (C) в положение ЗАПУСК (START).



7. Нажмите кнопку останова машины (B).
8. Поверните кнопку останова машины (B), чтобы вернуть ее в исходное состояние.

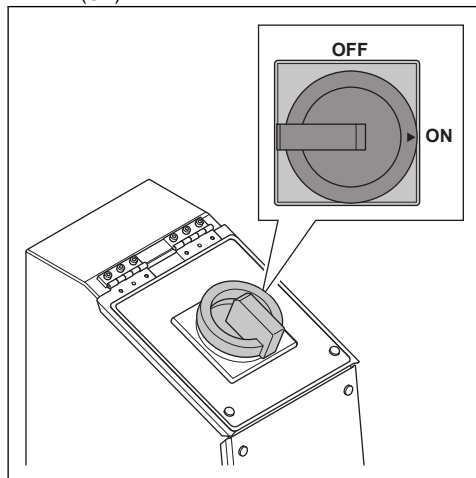
Проверка кнопки останова машины на пульте дистанционного управления (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.



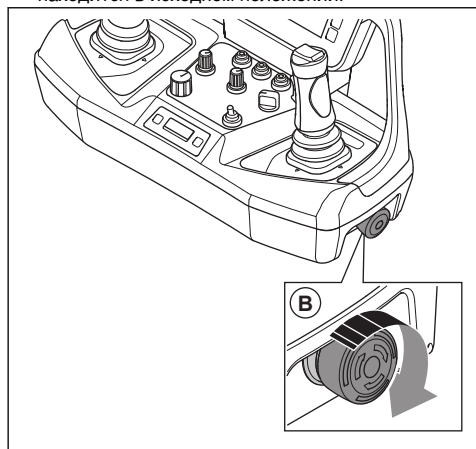
2. Откройте правый лючок на изделии.

3. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON).

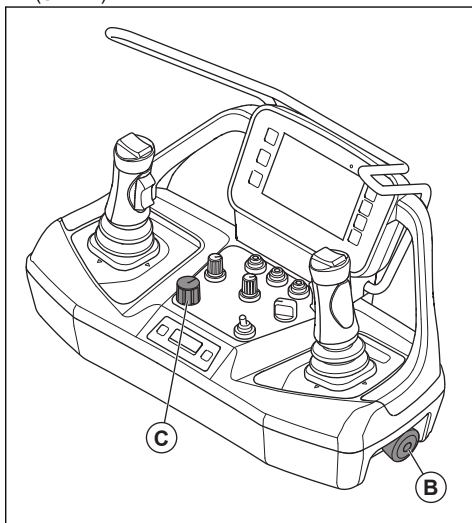


4. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.

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).

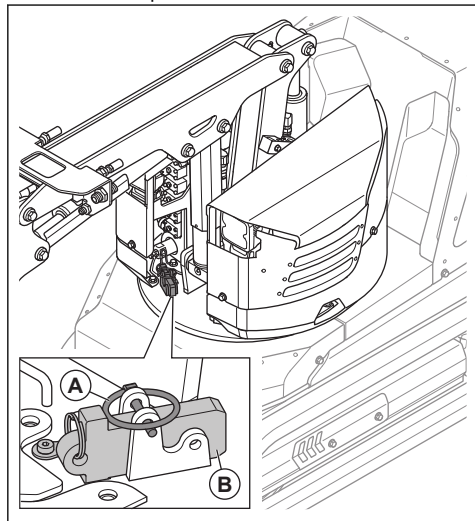
8. Поверните кнопку останова машины (B), чтобы вернуть ее в исходное состояние.

Механизм блокировки поворота (DXR 95)

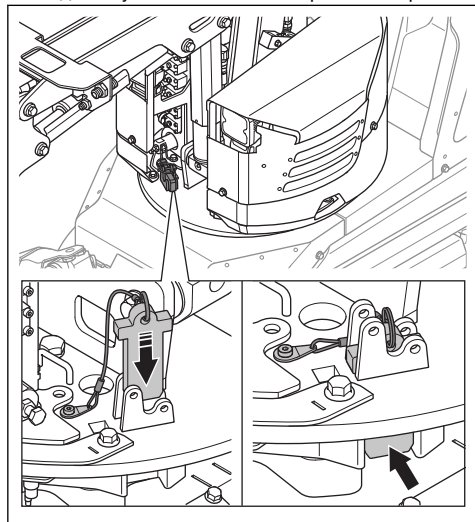
Механизм блокировки поворота предотвращает вращение башни. Механизм блокировки поворота должен использоваться во время парковки или транспортировки изделия.

Проверка механизма блокировки поворота (DXR 95)

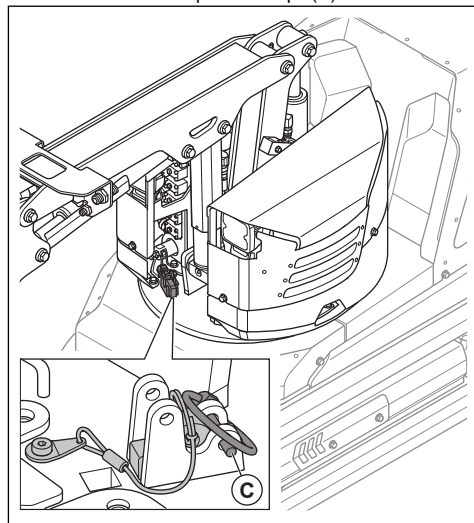
1. Извлеките стопорный штифт (А) и поднимите механизм блокировки поворота (В) из положения хранения.



2. Задействуйте механизм блокировки поворота.



3. Установите стопорный штифт (С).



4. Убедитесь, что башня заблокирована и не может вращаться.

Устройство аварийного опускания (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

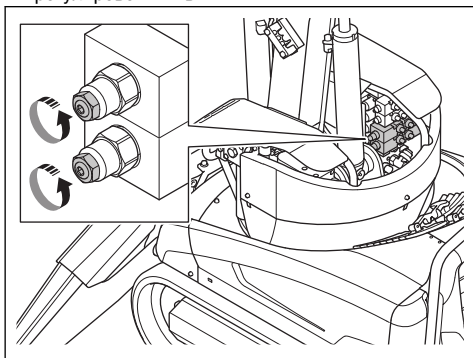
Устройство аварийного опускания предназначено для опускания стрелы на землю вручную в случае неправильной работы изделия или неисправности двигателя.



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)

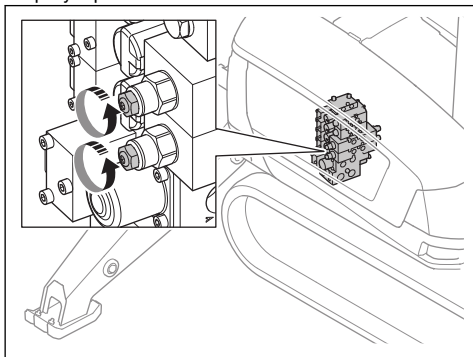
1. Поверните контргайку на каждом клапане на несколько оборотов, чтобы разблокировать регулировочный винт.



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 приступить 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. 581*.

- 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.

Работа

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделий 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. 514*.
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. 581*.
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. 533* или *Снятие и установка инструментов на изделие (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 534*.
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. 642*.

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. 531*.
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. 531*.

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. 655*.
2. Подсоедините вилку питания изделия к кабель-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.

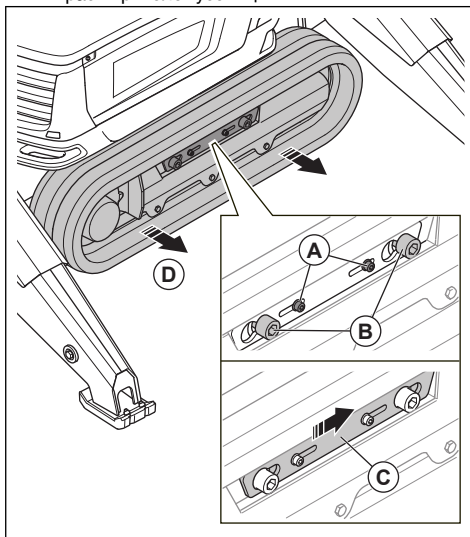
1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569 и *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
2. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.
3. Приведите гусеницы в движение сначала на небольшой скорости, затем 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. 543. 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)

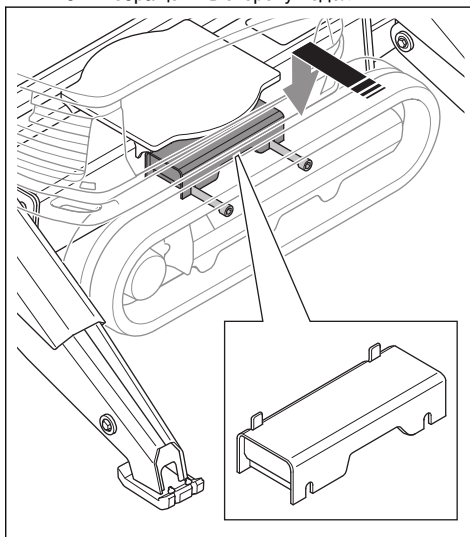
Расширители гусениц делают изделие более устойчивым.

1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
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.

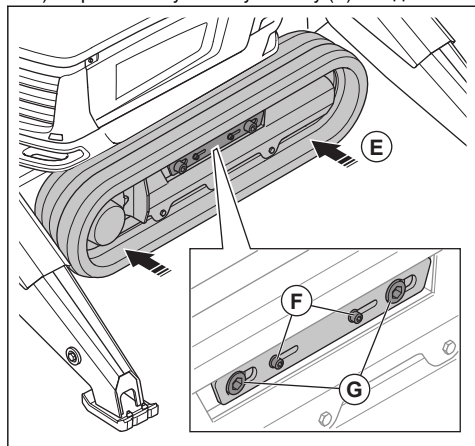
- а) Ослабьте затяжку 4 винтов (А) и (В) на расширителе гусеницы.



- б) Сдвиньте пластину (С) в сторону.
- в) Вытяните гусеничную ленту (D) до упора.
- д) Убедитесь, что расстояние между гусеницами и изделием достаточно для установки расширителя гусеницы. Если требуется, еще немного ослабьте затяжку 2 винтов (В). Вытяните гусеничную ленту (D) до упора.
- е) 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:

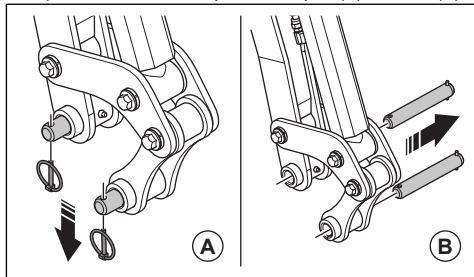
В некоторых случаях для замены инструмента требуется находиться в рабочей зоне. Примите меры для предотвращения случайного запуска изделия во время замены инструмента. Убедитесь, что вы можете быстро остановить изделие. Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от мест, где существует опасность получения травмы.

1. Удалите грязь с гидравлических муфт изделия.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569.
3. Разместите изделие на устойчивой поверхности.
4. Выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.

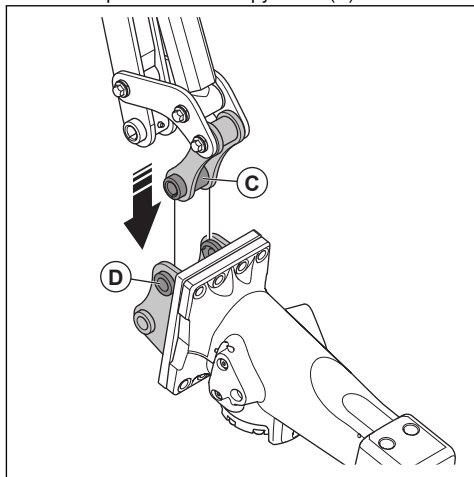
5. Поместите инструмент перед изделием. Держатель на инструменте должен быть обращен к изделию.

6. Убедитесь, что инструмент правильно расположен. Выполните следующие действия:

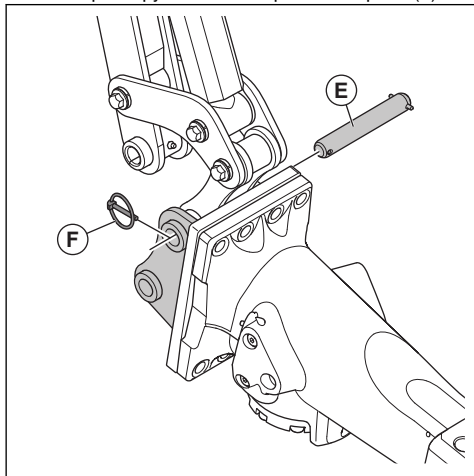
a) Снимите 2 стопорных штифта (A) и 2 оси (B).



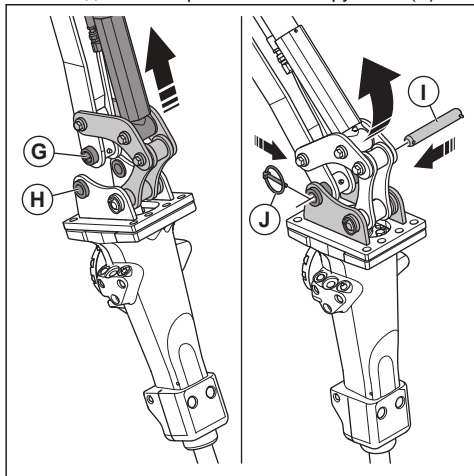
b) Перемещайте систему стрелы, пока передние отверстия на цепке для инструмента (C) не совместятся с передними отверстиями на инструменте (D).



- с) Установите переднюю ось (Е) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (F).



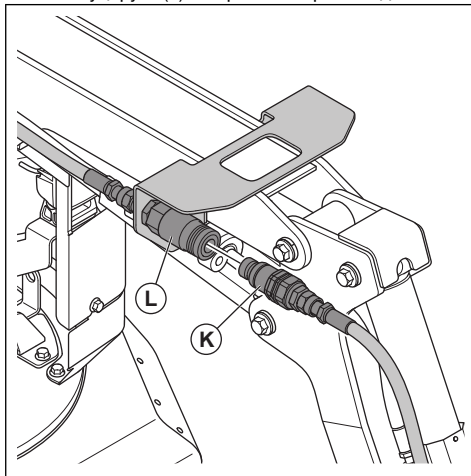
- д) Поднимите систему стрелы и полностью втяните цилиндр 4, чтобы совместить задние отверстия на сцепке для инструмента (G) с задними отверстиями на инструменте (H).



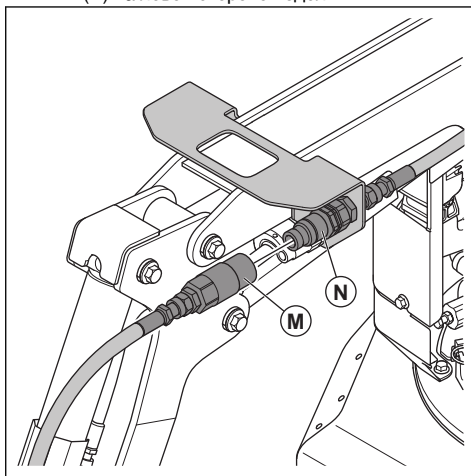
- е) Установите заднюю ось (I) и зафиксируйте ее стопорным штифтом (J).

7. Подсоедините шланги инструмента к изделию. Выполните следующие действия:

- а) Подсоедините возвратный шланг (K) к штуцеру A (L) на правой стороне изделия.



- б) 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:

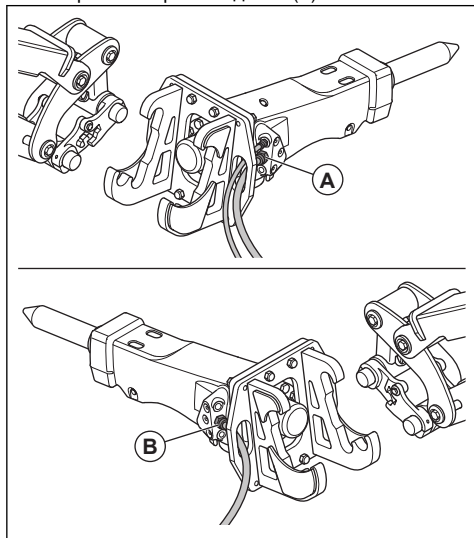
Убедитесь, что инструмент правильно установлен и закреплен. Падение

инструмента с изделия может стать причиной серьезной травмы.



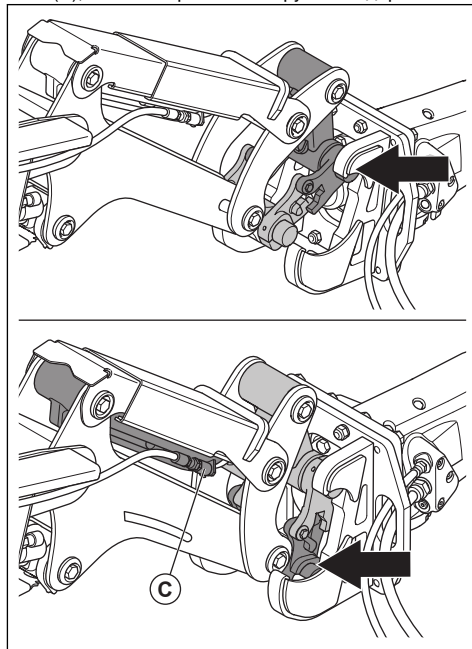
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: в некоторых случаях для замены инструмента требуется находиться в рабочей зоне. Примите меры для предотвращения случайного запуска изделия во время замены инструмента. Убедитесь, что вы можете быстро остановить изделие. Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от мест, где существует опасность получения травмы.

1. Удалите грязь с гидравлических муфт изделия.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570 и Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 571.*
3. Разместите изделие на устойчивой поверхности.
4. Выдвиньте аутриггеры. См. *Управление аутриггерами 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.
 - а) Возвратный шланг должен находиться с правой стороны изделия (А).

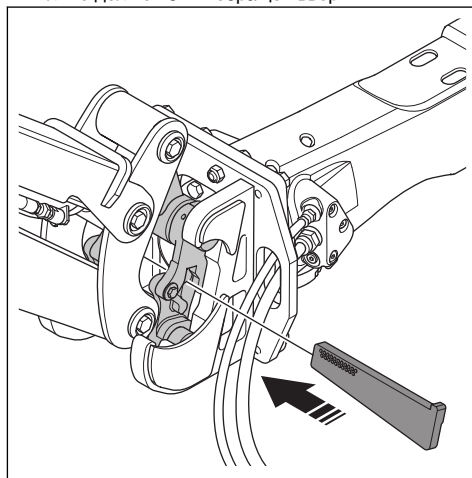


- б) Напорный шланг инструмента должен находиться с левой стороны изделия (В).
7. Переместите стрелу так, чтобы инструмент вошел в держатель инструмента на стреле.

8. Поднимите стрелу и полностью втяните цилиндр 4 (С), чтобы закрепить инструмент в держателе.

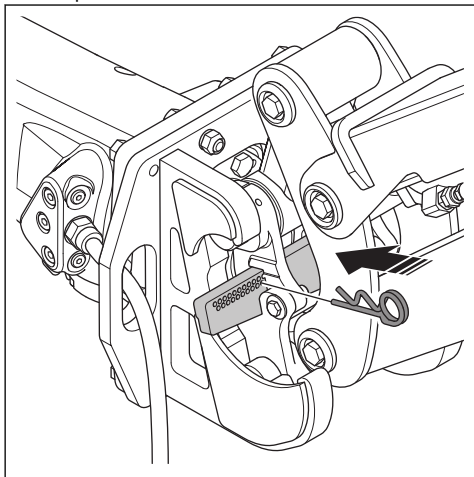


9. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) на пульте дистанционного управления в положение ВЫКЛ (OFF).
10. Установите клин справа. Стопорный паз на клине должен быть обращен вверх.



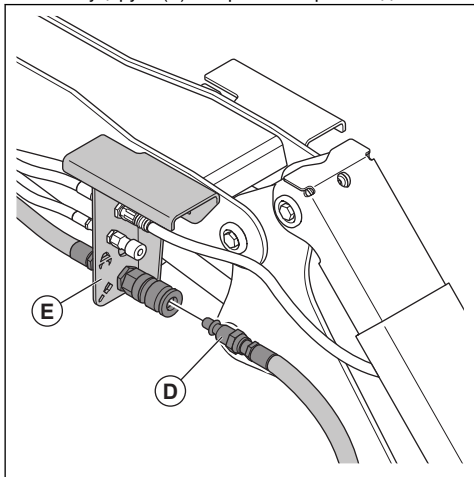
11. Молотком забейте клин до упора.

12. Вставьте стопорный штифт в клин. Вставьте стопорный штифт в ближайшее к инструменту отверстие.

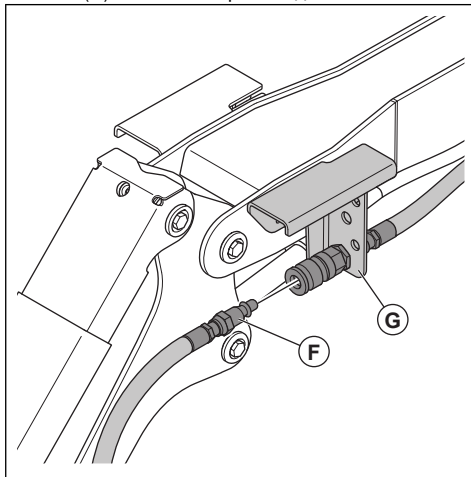


13. Подсоедините шланги инструмента к изделию. Выполните следующие действия. Оператор смотрит на инструмент сзади.

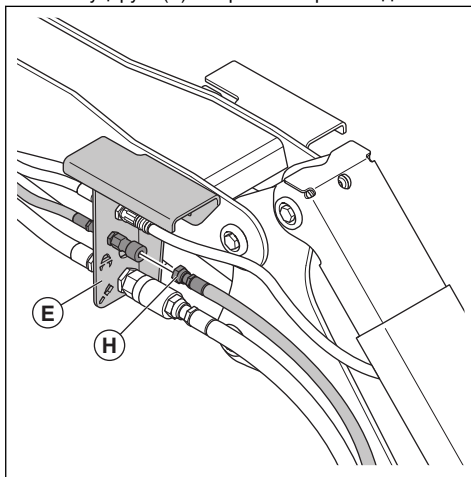
- а) Подсоедините возвратный шланг (D) к штуцеру A (E) на правой стороне изделия.



- б) Подсоедините напорный шланг (F) к штуцеру B (G) на левой стороне изделия.



- с) 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.

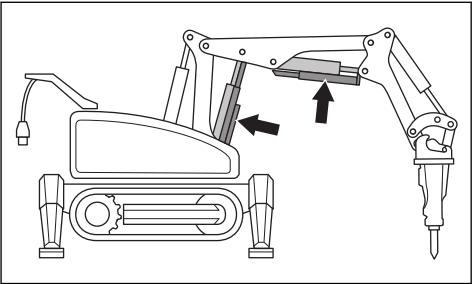
Примечание: Комплекты дополнительного оборудования Р2 и Р3 не могут быть установлены на модель DXR 145 на заводе-изготовителе. Дополнительная гидравлическая функция для DXR 95 не может быть установлена на заводе.

Дополнительное оборудование	Комплект дополнительного оборудования Р1	Комплект дополнительного оборудования Р2	Комплект дополнительного оборудования Р3
Защитные кожухи цилиндров, см. <i>Защитные кожухи цилиндров (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 537.</i>	X	X	X
Дополнительная гидравлическая функция, см. <i>Дополнительная гидравлическая функция (DXR 145) на стр. 538</i> и <i>Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 538.</i>	X	X	X
Комплект охлаждения, см. <i>Комплект охлаждения (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 538.</i>		X	X
Комплект защиты от высоких температур, см. <i>Комплект защиты от высоких температур (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302) на стр. 539.</i>			X

Защитные кожухи цилиндров (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

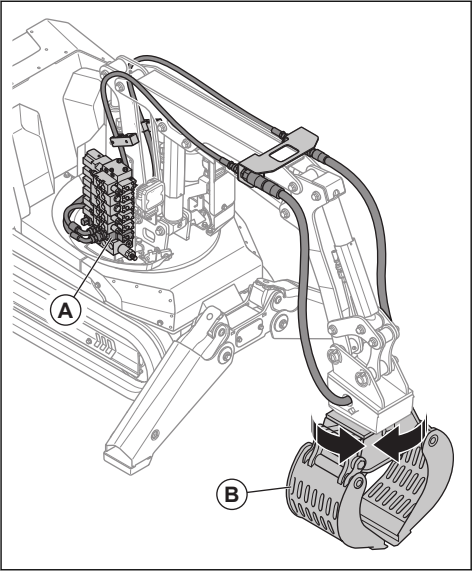
Защитные кожухи цилиндров защищают поршни и корпуса цилиндров 2 и 3.

Примечание: Защитные кожухи цилиндров входят в комплект поставки DXR 95.



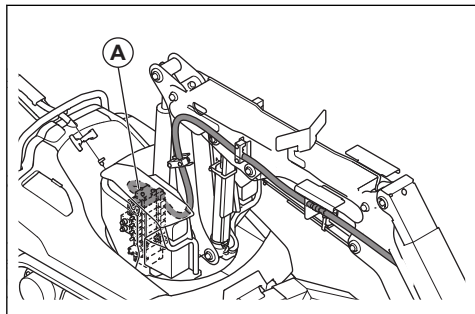
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 95)

Дополнительная гидравлическая функция (А) позволяет поворачивать грейфер (В) (не входит в комплект поставки).



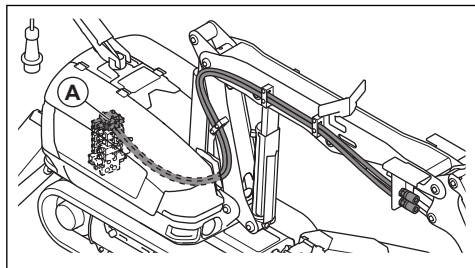
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 145)

Дополнительная гидравлическая функция (A) позволяет поворачивать грейферы и ножницы по металлу.



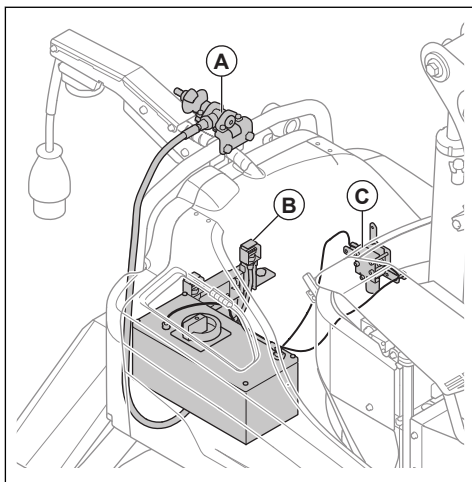
Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

Дополнительная гидравлическая функция (A) позволяет поворачивать грейферы и ножницы по металлу.



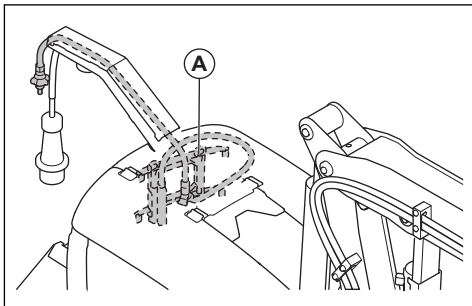
Комплект охлаждения (DXR 145)

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. 649.* 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. 649.*



Комплект защиты от высоких температур (DXR 145)

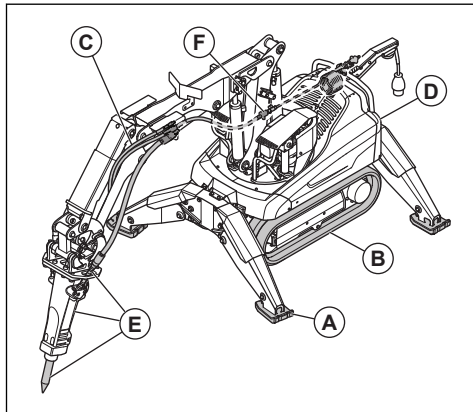
Комплект защиты от высоких температур используется при очень высоких температурах окружающей среды. См. *Рабочие температуры для комплекта охлаждения и защиты от высоких температур на стр. 649.* Комплект защиты от высоких температур является дополнительным оборудованием, которое может быть установлено 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.



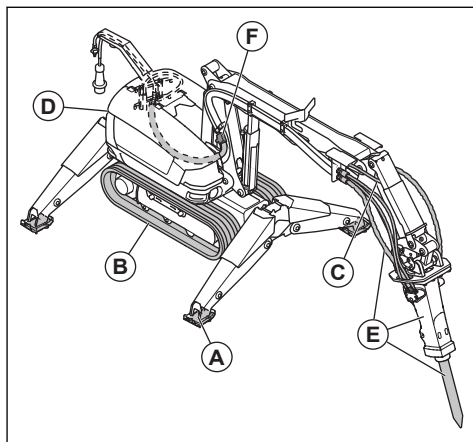
Комплект защиты от высоких температур (DXR 275, DXR 305, DXR 315 and SB 202/302)

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. 649.*

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. Для изделий, реализованных до 2025 года, необходимо выполнить сопряжение по радиосвязи. См. раздел *Сопряжение по радиосвязи на стр. 566.* Для изделий, реализованных в 2025 году и позднее, можно выполнить сопряжение по радиосвязи или с помощью кабеля шины CAN. См. *Сопряжение с помощью кабеля шины CAN на стр. 568.*

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 разделе *Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления, подключенного посредством кабеля шины CAN 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. *Меню на стр. 540.*

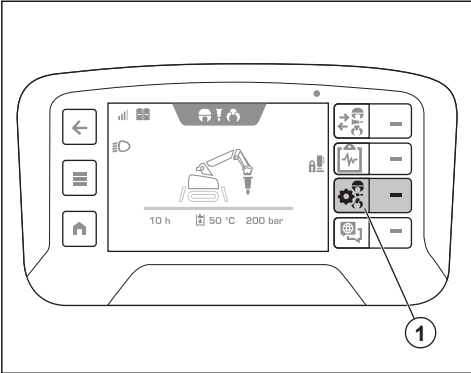
Вид главного экрана

На дисплее предусмотрено 2 главных экрана. Первый вариант главного экрана отображается при выключенном двигателе. См. *Включение*

пульта дистанционного управления на стр. 572.
Второй вариант главного экрана отображается при включенном двигателе. См. *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569 и *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.

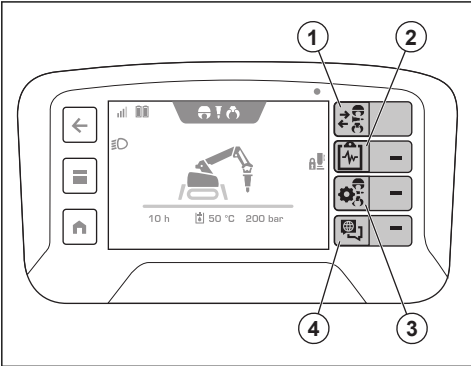
Символы на панели быстрого доступа изменяются в зависимости от состояния двигателя (включен или выключен).

Главное окно при выключенном двигателе



Позиция	Описание
1	Быстрый выбор режима тестирования схемы. См. <i>"Режим тестирования схемы"</i> на стр. 561.

Главное окно при включенном двигателе

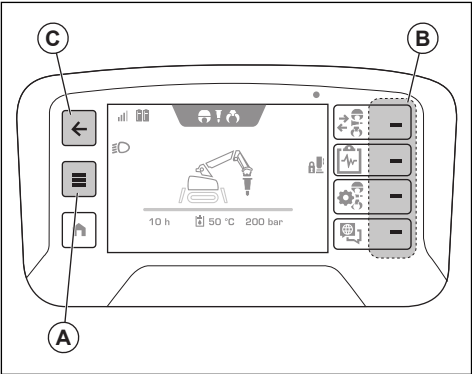


Позиция	Описание
1	Быстрый выбор рабочего инструмента.
2	Быстрый просмотр состояния изделия.
3	Быстрая установка уровня воды или смазки и быстрое включение или выключение функции изменения схемы.
4	Быстрое изменение языка или просмотр неисправностей. Символ изменится при обнаружении предупреждения или ошибки.

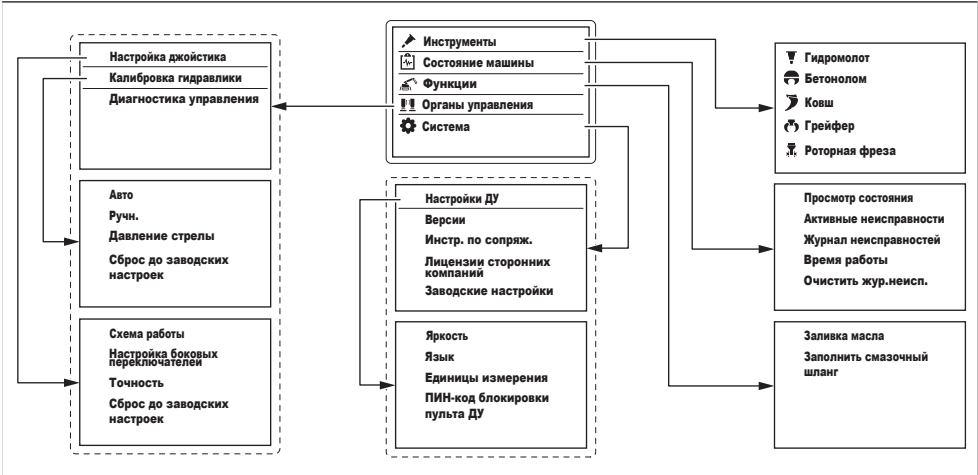
Меню

Чтобы открыть меню, нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.

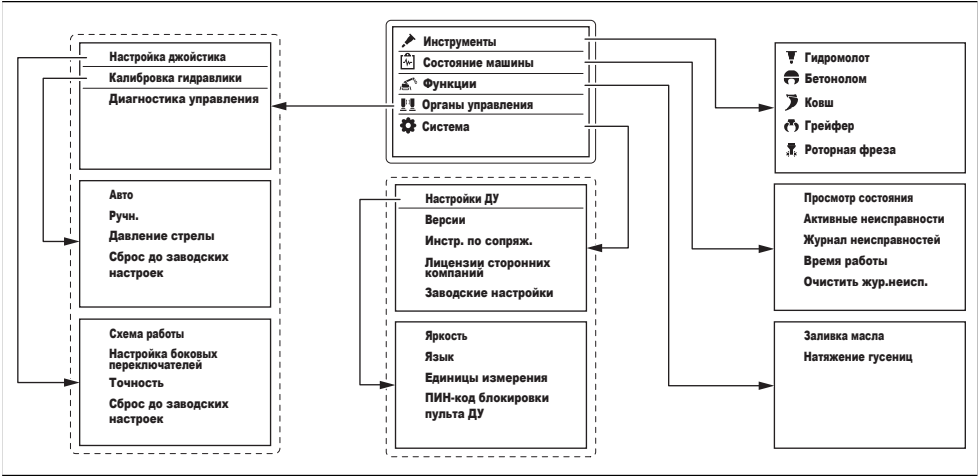
Символы на панели быстрого доступа изменяются при выборе нового элемента на дисплее. Для выбора используются кнопки (B) рядом с панелью быстрого доступа. Кнопка (C) позволяет вернуться обратно в структуру меню.



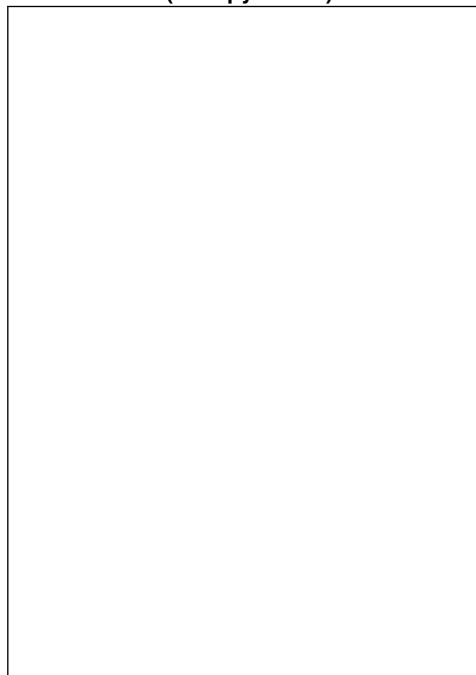
Обзор меню (DXR 95)



Обзор меню (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)



Меню "Tools" (Инструменты)



- Для выбора инструмента, установленного на изделии, используется кнопка (А) на панели быстрого доступа.
- Чтобы изменить выбранный инструмент, нажмите кнопку (В) 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. 543.

"Бетонолом"

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. раздел *"Вода"* на стр. 543.

"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. 543.

"Грейфер"

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода"* на стр. 543.

- "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. 543.

"Steel shears" (Ножницы по металлу) (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- "Water" (Вода): Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода"* на стр. 543.

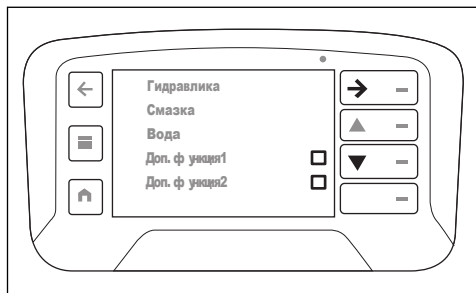
"Роторная фреза"

Примечание: Меню роторной фрезы также используется для изменения настроек при использовании навесной дорожной фрезы.

- "Вода": Включение или выключение подачи воды. См. *"Вода"* на стр. 543.

"Custom tool 1–3" (Пользовательский инструмент 1–3)

- "Hydraulics" (Гидравлика): Значения давления и расхода гидравлического масла можно переключать между штуцерами А и В. 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 А и В. 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 А и В. 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.

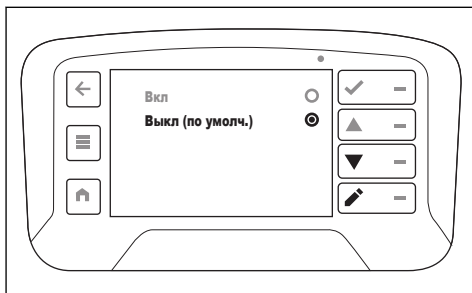


"Изменение схемы"

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)



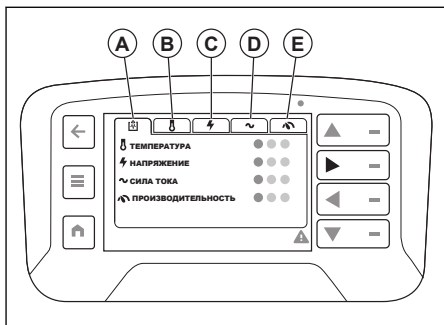
- "View status" (Просмотр состояния). См. "Просмотр состояния" на стр. 543.
- В разделе "Активные неисправности" можно просмотреть список обнаруженных изделий неисправностей. В списке отображаются все активные сообщения. Самое новое сообщение находится вверху списка. См. Сообщения на дисплее на стр. 630.
- "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. 544, "Voltage" (Напряжение) на стр. 544, "Current" (Ток) на стр. 544 и "Performance" (Производительность) на стр. 544.

"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)



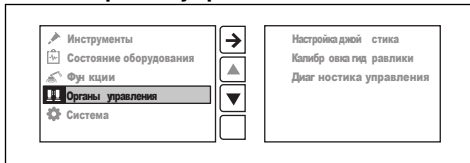
- Функция "Заливка масла" предназначена для заливки гидравлического масла. См. *Заливка гидравлического масла (DXR 95)* на стр. 593.
- При выборе функции "Заполнить смазочный шланг" выполняется заполнение смазочного шланга. См. *Заполнение смазочного шланга (DXR 95)* на стр. 607.

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. 620.

Меню "Органы управления"



"Настройка джойстика"

- В разделе "Схема" можно выполнить проверку схемы работы. См. раздел *"Режим тестирования схемы"* на стр. 561. Также можно изменить схему джойстика для работы с пультом дистанционного управления. См. *"Схема 1"* на стр. 545, *"Схема 2"* на стр. 550, *"Схема 3"* на стр. 554 и *"Схема 4"* на стр. 557.
- 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. 542.

- "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.

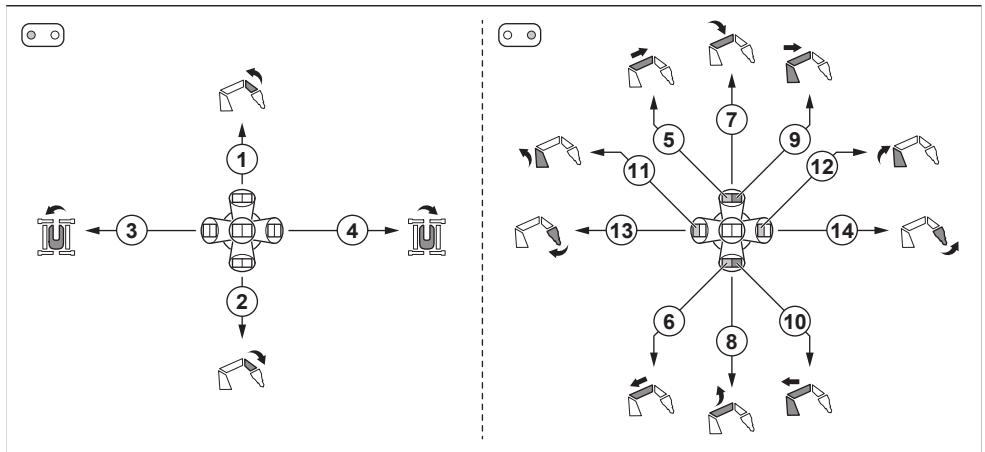


"Схема 1"

"Схема 1" используется по умолчанию.

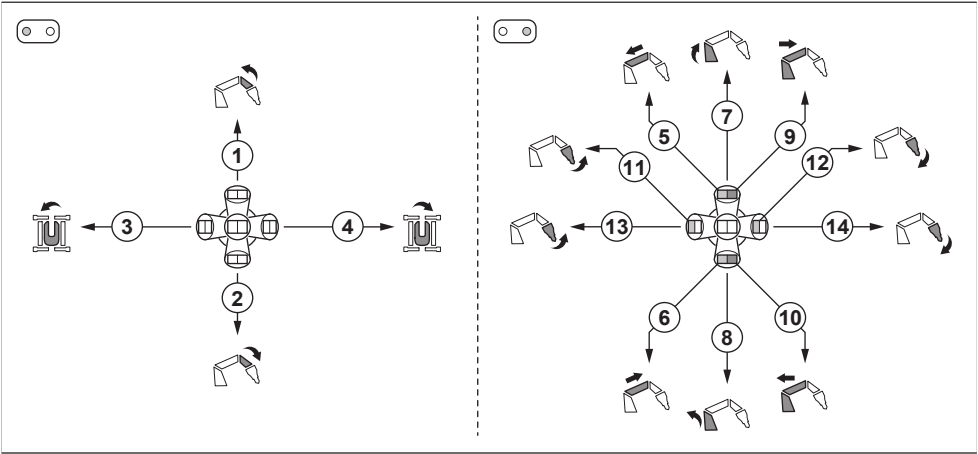
Переключатель рабочего режима на пульте дистанционного управления используется для переключения между рабочим режимом и режимом транспортировки. См. *Рабочие режимы* на стр. 576.

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.
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.

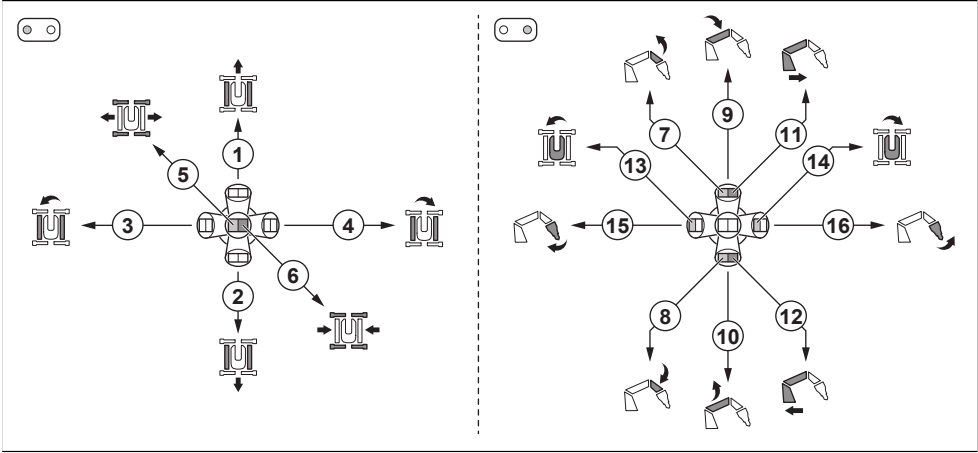
Выбран рабочий режим и включен режим выемки грунта:



Позиция	Движение
1	Подъем секции стрелы 3.

Позиция	Движение
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.
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.

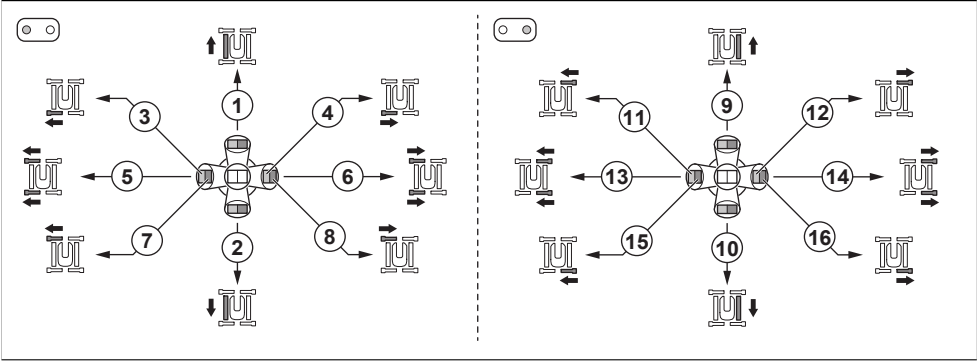
Выбраны режим транспортировки и режим управления одним рычагом:



Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются вперед.
2	Гусеницы проворачиваются назад.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.

Позиция	Движение
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.
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.

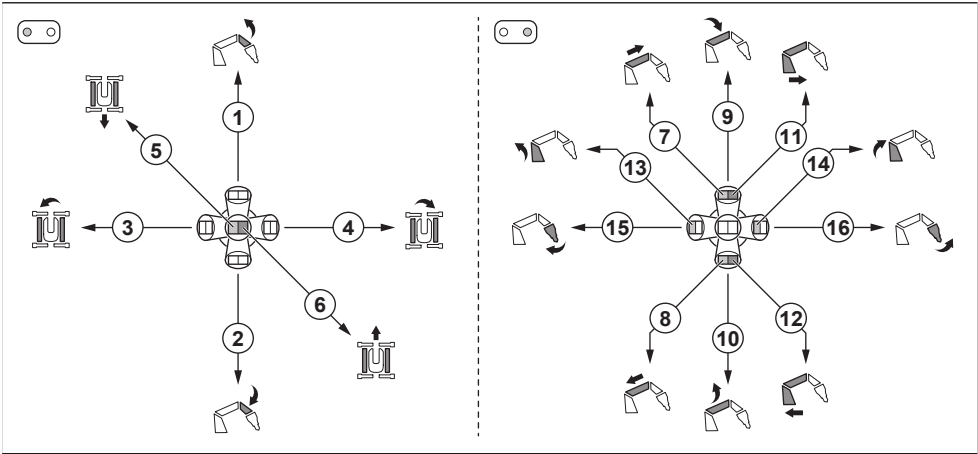
Выбраны режим транспортировки и режим управления двумя рычагами:



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.

Позиция	Движение
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:



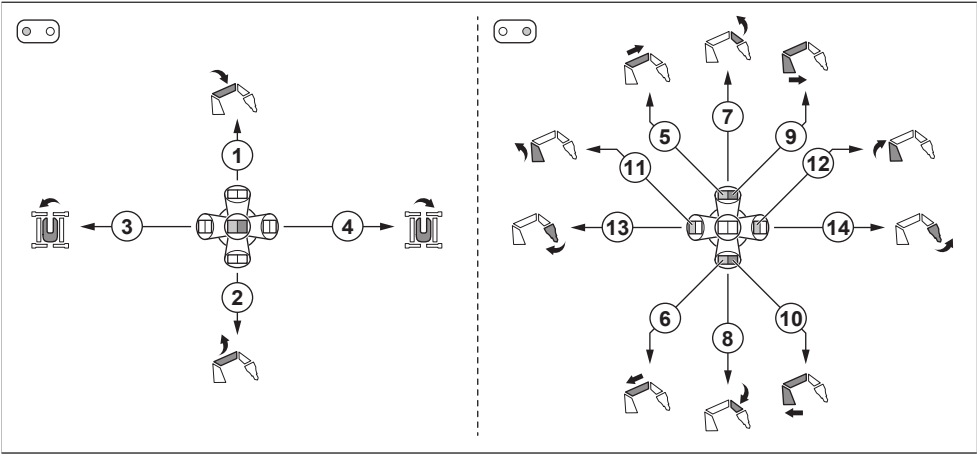
Позиция	Движение
1	Подъем секции стрелы 3.
2	Опускание секции стрелы 3.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	Гусеницы проворачиваются вперед. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
6	Гусеницы проворачиваются назад. Скорость гусениц задается с помощью регулятора скорости изделия.
7	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.

Позиция	Движение
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

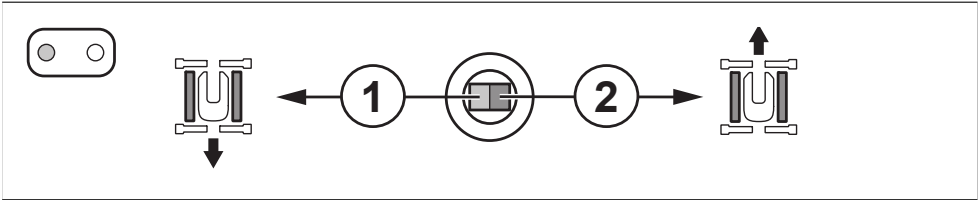
транспортировки. См. *Рабочие режимы* на стр. 576.
 Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:



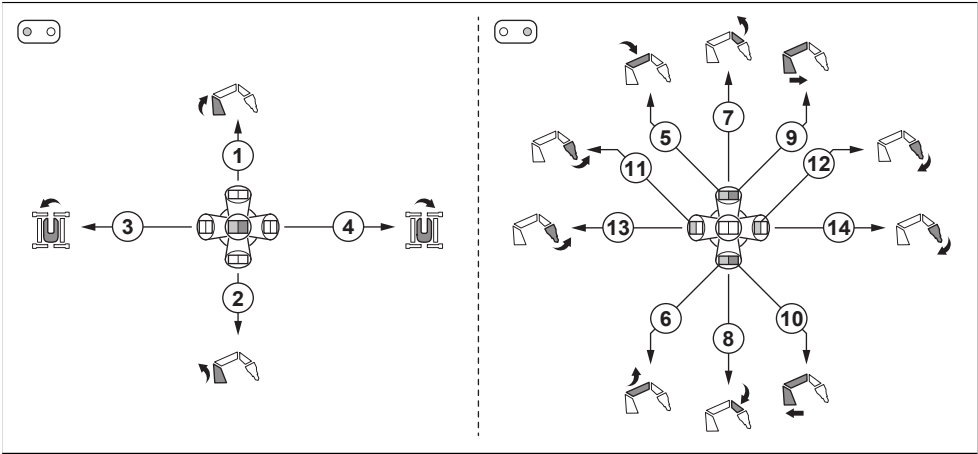
Позиция	Движение
1	Опускание секции стрелы 2.
2	Подъем секции стрелы 2.
3	Поворот башни против часовой стрелки.
4	Поворот башни по часовой стрелке.
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.

Позиция	Движение
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:



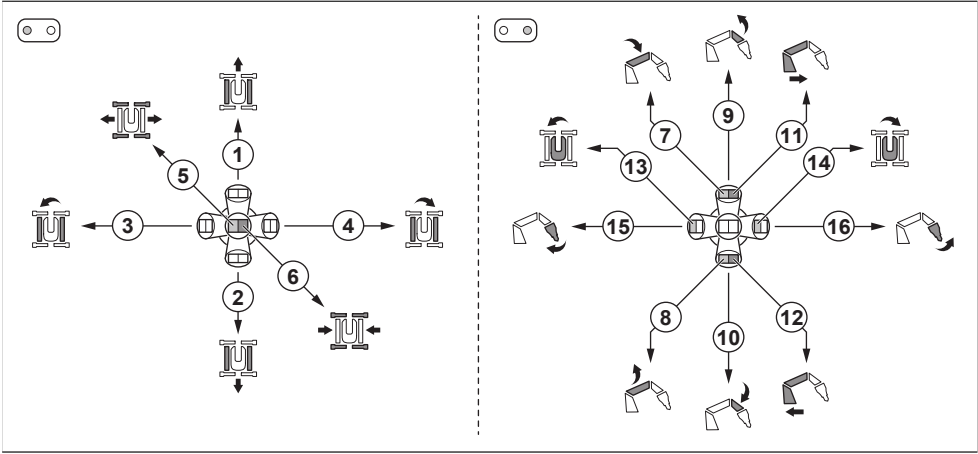
Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход, включен режим выемки грунта:



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.
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:



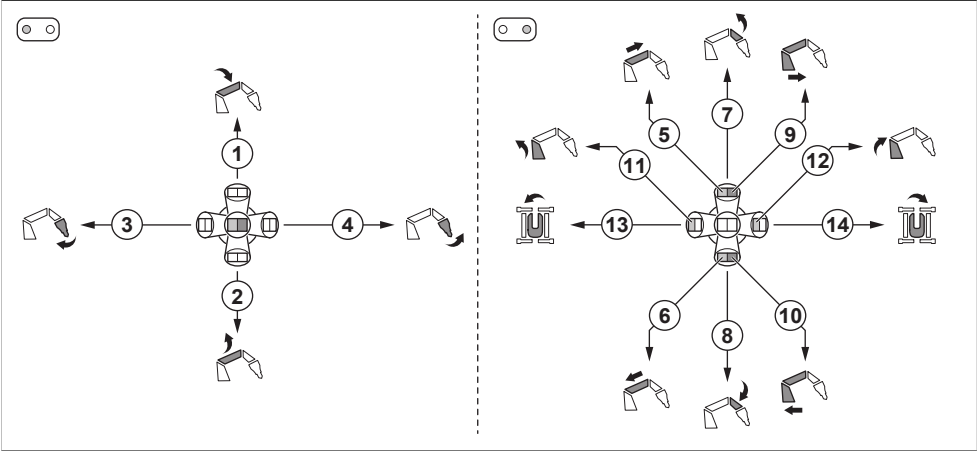
Позиция	Движение
1	Гусеницы проворачиваются вперед.
2	Гусеницы проворачиваются назад.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.
4	Правая гусеница проворачивается назад, левая гусеница проворачивается вперед.
5	Опускание всех аутригеров.
6	Подъем всех аутригеров.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.
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

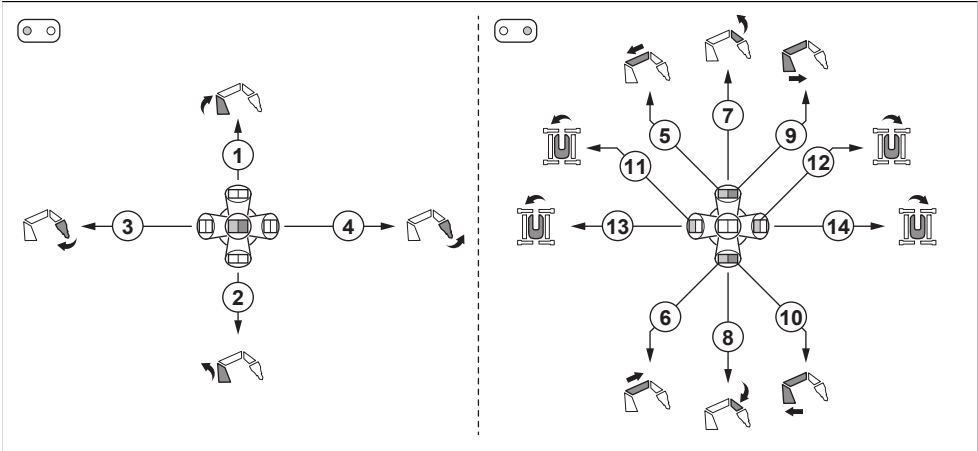
транспортировки. См. *Рабочие режимы* на стр. 576.

Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:



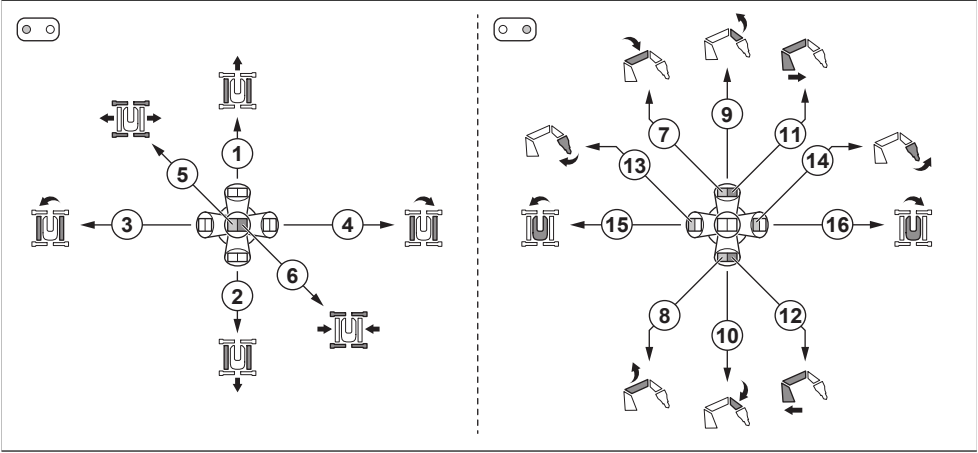
Позиция	Движение
1	Опускание секции стрелы 2.
2	Подъем секции стрелы 2.
3	Складывание инструмента. Эта же функция выполняется при нажатии на правую верхнюю кнопку. Секции стрелы 1 и 2 могут использоваться параллельно, а также при изменении положения инструмента нажатием правой верхней кнопки.
4	Выдвижение 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.
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.
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:



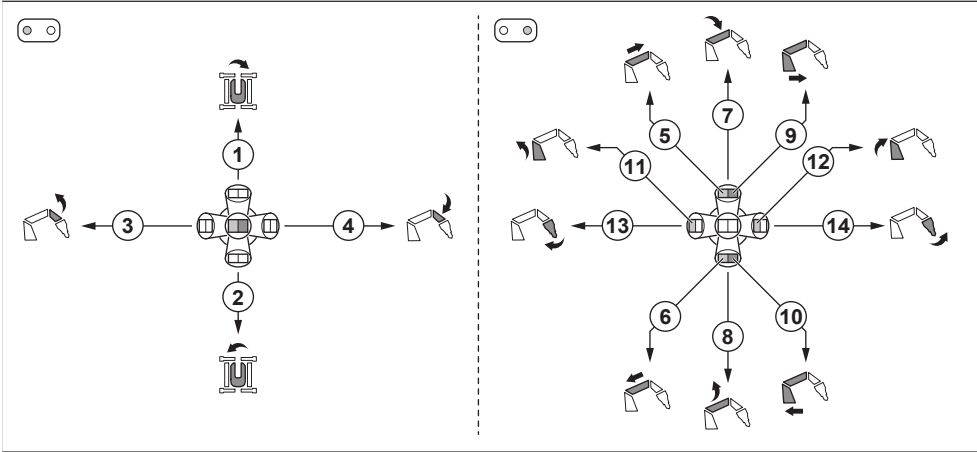
Позиция	Движение
1	Гусеница проворачивается вперед.
2	Гусеница проворачивается вперед.
3	Правая гусеница проворачивается вперед, левая гусеница проворачивается назад.
4	Правая гусеница проворачивается назад, левая гусеница проворачивается вперед.
5	Опускание всех аутригеров.
6	Подъем всех аутригеров.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.
9	Подъем секции стрелы 3.
10	Опускание секции стрелы 3.
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

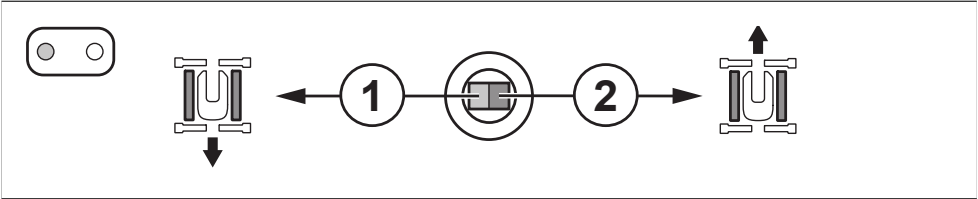
транспортировки. См. Рабочие режимы на стр. 576.

Выбран рабочий режим или режим транспортировки и малый ход:

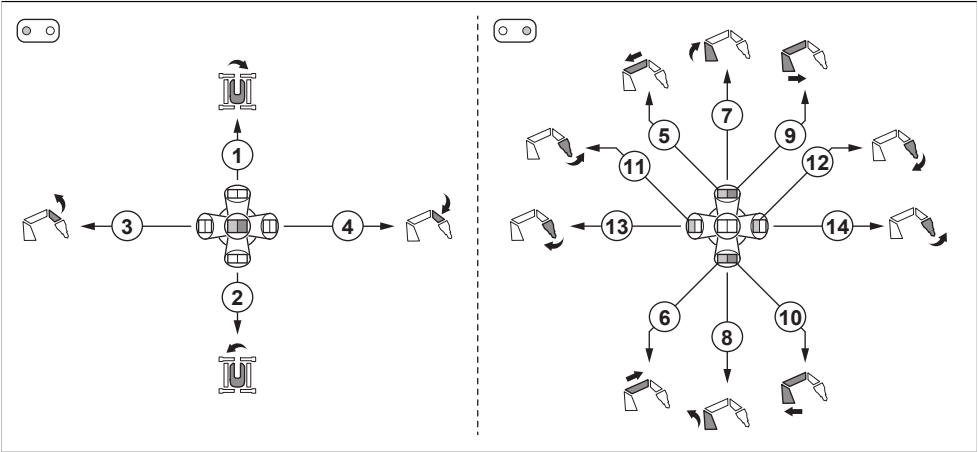


Позиция	Движение
1	Поворот башни против часовой стрелки.
2	Поворот башни по часовой стрелке.
3	Подъем секции стрелы 3.
4	Опускание секции стрелы 3.
5	DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Опускание секции стрелы 2.
8	Подъем секции стрелы 2.
9	Выдвижение 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:

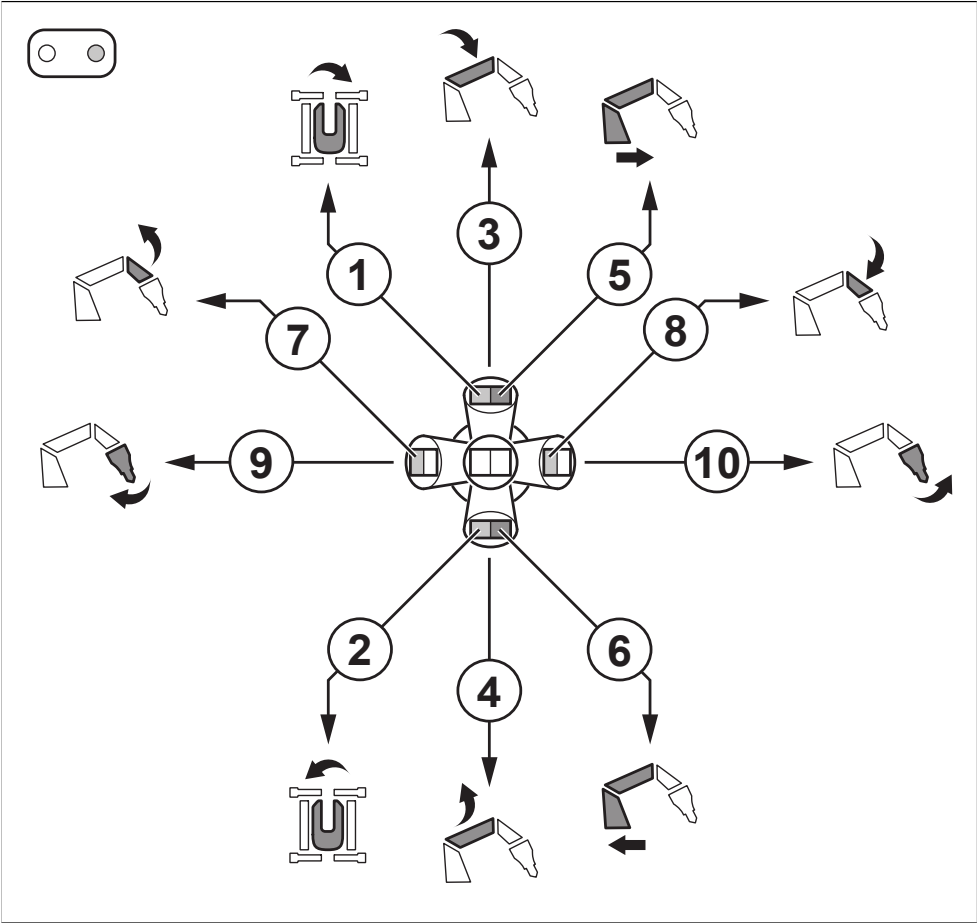


Позиция	Движение
1	Поворот башни против часовой стрелки.
2	Поворот башни по часовой стрелке.
3	Подъем секции стрелы 3.
4	Опускание секции стрелы 3.
5	Складывание секции стрелы 2. DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы.
6	Выдвижение секции стрелы 2. DXR 315: Складывание телескопической стрелы.
7	Выдвижение 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.

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.

Правый джойстик, выбраны режим транспортировки и режим управления одним рычагом:

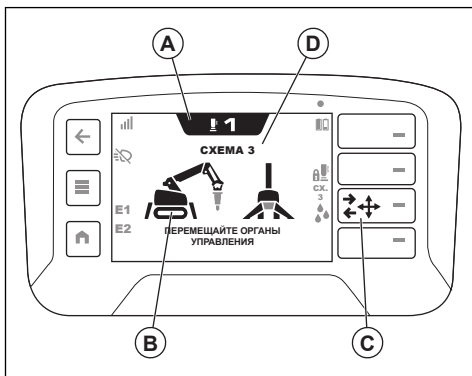


Позиция	Движение
1	Поворот башни по часовой стрелке.
2	Поворот башни против часовой стрелки.
3	Опускание секции стрелы 2.
4	Подъем секции стрелы 2.
5	Выдвижение секций стрелы 1 и 2.
6	Складывание секций стрелы 1 и 2.
7	Подъем секции стрелы 3.

Позиция	Движение
8	Опускание секции стрелы 3.
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.

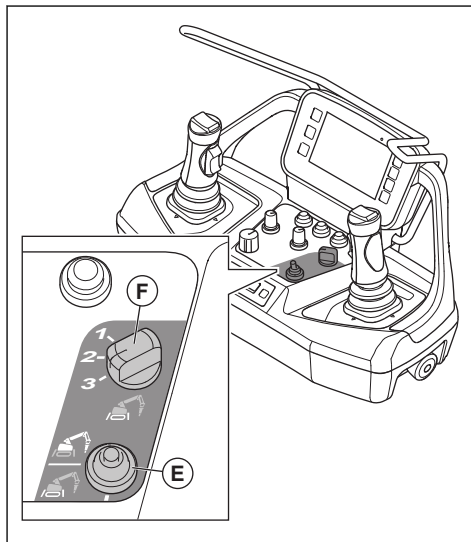
"Режим тестирования схемы"

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 (А) меняется с оранжевого на синий. Изображение изделия (В) 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 (С). Выбранная схема отображается на дисплее (D). Изменить рабочий режим можно с помощью переключателя рабочего режима (Е) 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. 562.*

- 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.

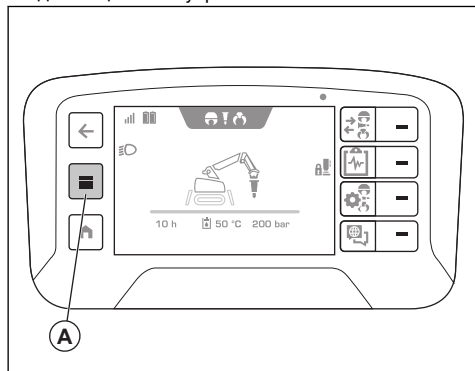
Калибровка гидравлики с помощью функции "Auto (calibrate)" (Автоматическая калибровка)

Во время калибровки клапанов возможны небольшие перемещения изделия.

1. Отсоедините гидравлические шланги от установленного инструмента.

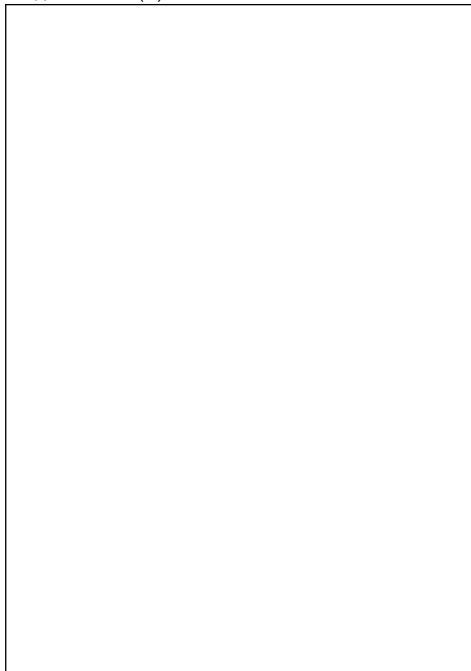
Примечание: Снимать инструмент с изделия не требуется.

2. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569, *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
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%.

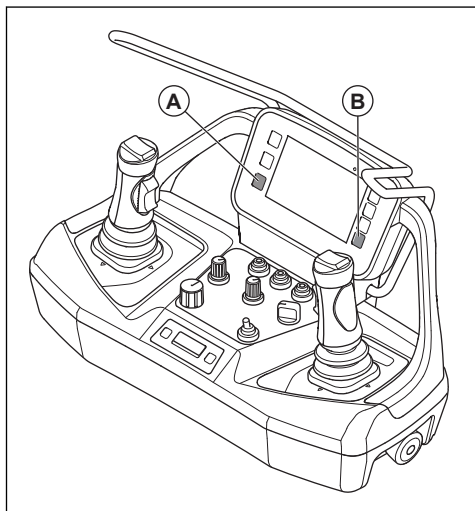


Меню "Система"



"Настройки ДУ"

- Функция "Яркость" позволяет задать яркость дисплея.
- Чтобы вернуться к заводским настройкам яркости, нажмите и удерживайте кнопку главного экрана (А) 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 (А) в течение 10 секунд.
- Чтобы сразу перейти к настройкам языка, нажмите и удерживайте кнопку (В) 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 изделием.

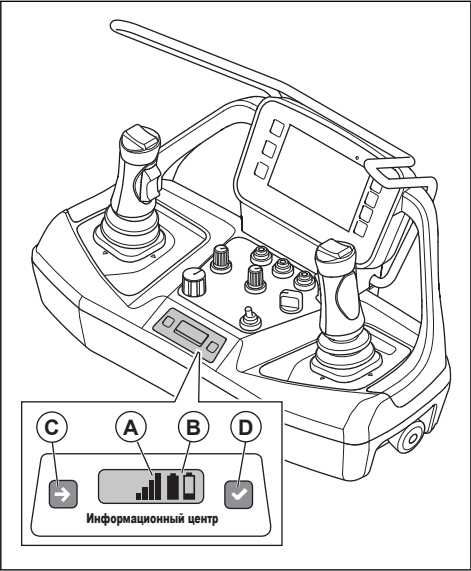
"Third party licenses" (Лицензии сторонних компаний)

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. 664 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. 631.
- Сопряжение пульта дистанционного управления с изделием. См. раздел *Сопряжение по радиосвязи* на стр. 566 или *Сопряжение с помощью кабеля шины CAN* на стр. 568.
- Мощность радиосигнала (А) между пультом ДУ и изделием. Эти же символы также отображаются на верхней панели дисплея. См. Символы на верхней панели дисплея на стр. 507

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.	

Радиосигнал	Символ
Нет радиосигнала.	

- Состояние аккумулятора (В). Эти же символы также отображаются на верхней панели дисплея. См. Символы на верхней панели дисплея на стр. 507.

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 (С) 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. 517* и *Техника безопасности при работе с зарядным устройством для аккумулятора на стр. 518*.

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. 507 и Дисплей информационного центра на стр. 564. 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 30 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.

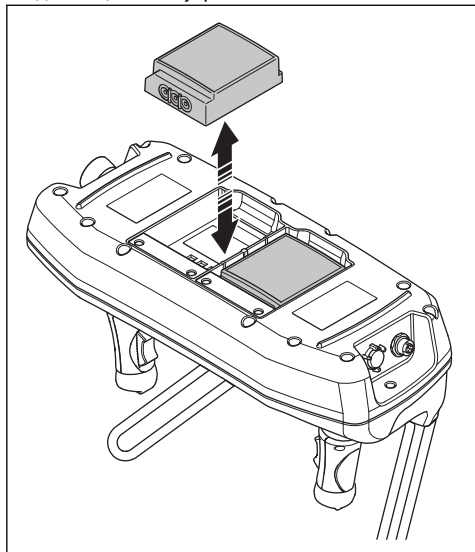
Для сохранения емкости аккумуляторов заряжайте их с периодичностью раз в 6 месяцев.

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:

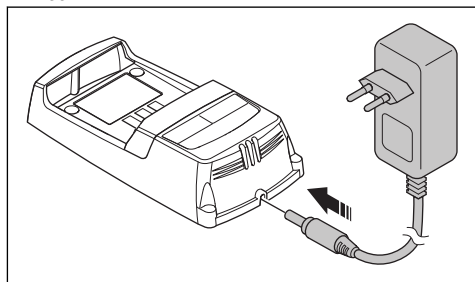
Убедитесь, что аккумуляторы установлены с соблюдением полярности. Существует опасность поражения электрическим током.

Зарядка аккумуляторов пульта дистанционного управления с помощью зарядного устройства

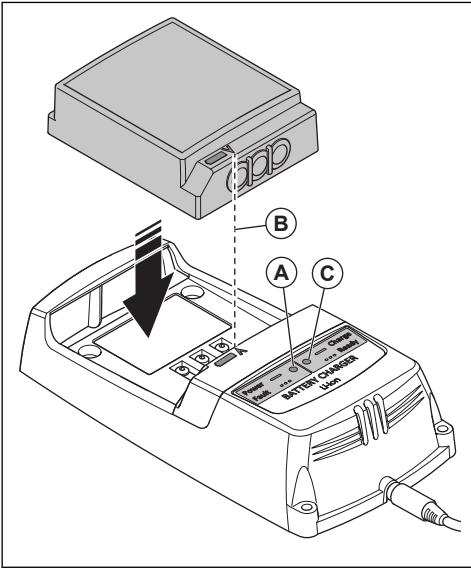
Время зарядки полностью разряженного аккумулятора пульта ДУ с помощью зарядного устройства составляет приблизительно 3 часа.

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. 565.
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. 499.



3. Подключите зарядное устройство к розетке. Индикатор питания (А) аккумулятора меняет цвет на красный. См. Зарядное устройство на стр. 566.



4. Подсоедините аккумулятор пульта ДУ к зарядному устройству. Убедитесь, что стрелки (В) на аккумуляторе пульта ДУ и зарядном устройстве совмещены. Во время зарядки индикатор состояния аккумулятора (С) 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

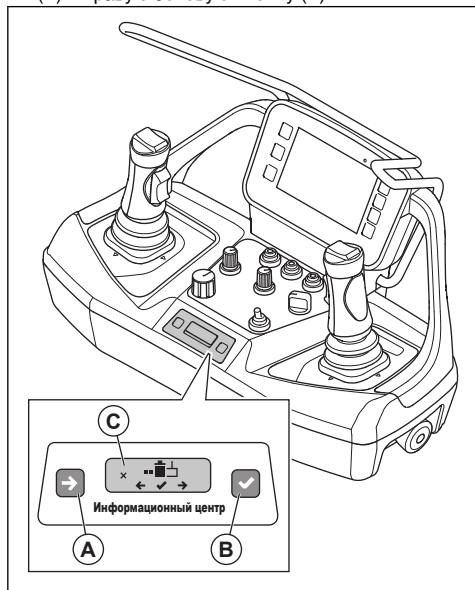
Индикатор состояния аккумулятора представляет собой 2 светодиода на зарядном устройстве: Светодиодный индикатор питания от аккумулятора (красный) и светодиодный индикатор состояния аккумулятора (зеленый).

Све-то-диод-ный инди-ка-тор пи-та-ния	Све-то-диод-ный инди-ка-тор со-стоя-ния	Значение
Горит крас-ным	ВЫКЛ	Зарядное устройство включено. В зарядном устройстве отсутствует аккумулятор.
Горит крас-ным	Горит зеле-ным	Зарядное устройство включено. Аккумулятор полностью заряжен.
Горит крас-ным	Ми-гает зеле-ным	Зарядное устройство включено. Аккумулятор заряжается.
Ми-гает крас-ным	ВЫКЛ	Ошибка зарядного устройства или температура вне допустимого диа-пазона.

Сопряжение по радиосвязи

1. Включите пульт дистанционного управления. См. Включение пульта дистанционного управления на стр. 572.

2. Одновременно нажмите левую боковую кнопку (А) и правую боковую кнопку (В).

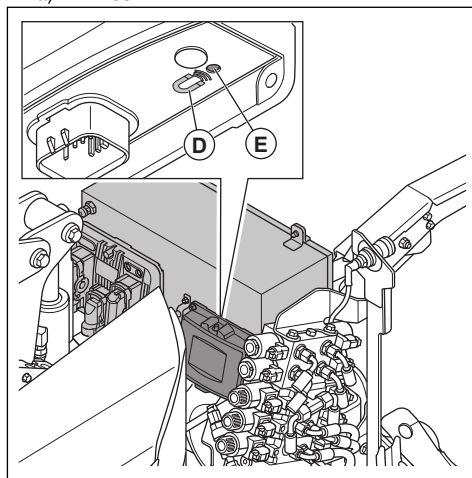


Примечание: При одновременном нажатии кнопок меняется режим дисплея информационного центра.

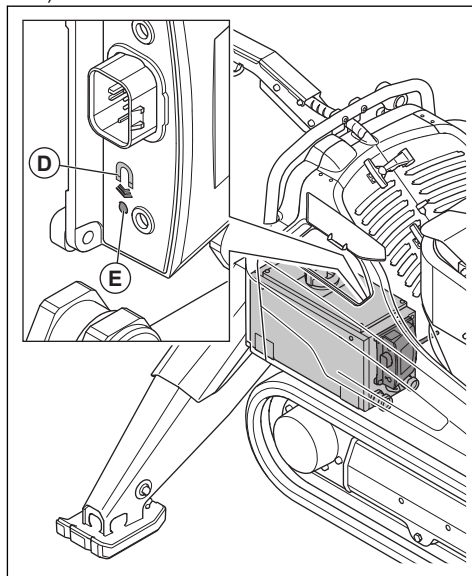
3. Нажмите левую боковую кнопку (А), чтобы перейти к пункту "2" на дисплее информационного центра.
4. Нажмите правую боковую кнопку (В), чтобы выбрать пункт "2". На дисплее информационного центра появляется символ (С).
5. Одновременно нажмите и удерживайте левую и правую боковые кнопки в течение 3 секунд.
6. Выполните одно из следующих действий.
 - а) Для DXR 95: Снимите заднюю крышку изделия.
 - б) Для DXR 145: Снимите правую крышку с изделия.
 - в) Для DXR 275, DXR 305 или DXR 315: Откройте левый лючок и снимите с изделия левую крышку.
7. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 569, Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570 или Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 571.*
8. Через 5 секунд после запуска изделия поместите магнит на нижнюю панель приемника радиосигнала на символ магнита (D). Индикатор (Е) 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.

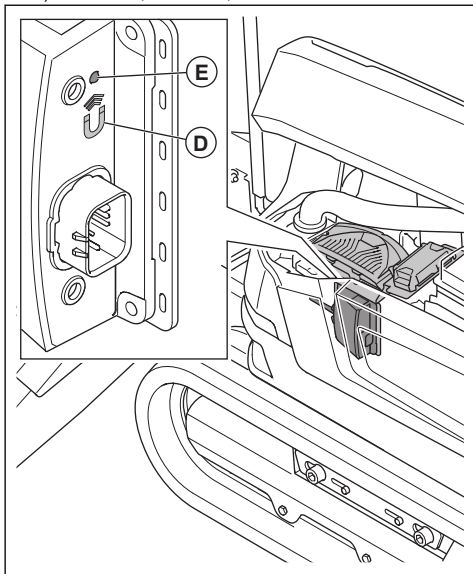
а) DXR 95:



б) DXR 145:



с) DXR 275, DXR 305, DXR 315:



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.
 - а) Найдите изделие с отображаемым серийным номером и выключите его.
 - б) Остановите требуемое изделие. См. разделы *Остановка изделия (DXR 95)* на стр. 578, *Остановка изделия (DXR 145)* на стр. 578 или *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 579.
 - с) 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.
16. Запустите изделие.

17. Убедитесь, что на дисплее информационного центра отображается символ радиосигнала. См. *Дисплей информационного центра* на стр. 564.

18. Выполните одно из следующих действий.

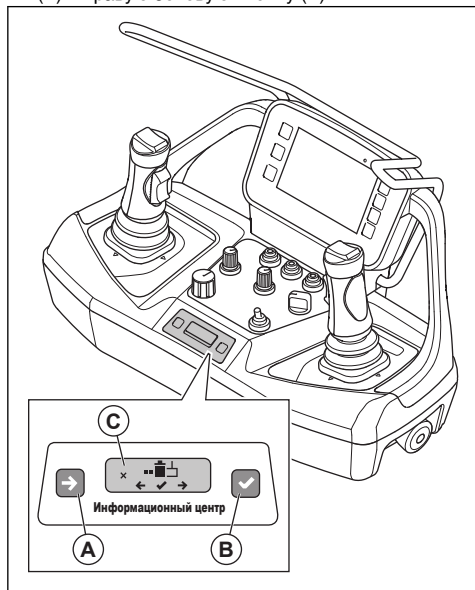
- а) Для DXR 95: Установите заднюю крышку изделия.
- б) Для DXR 145: Установите на изделие правую крышку.
- с) Для DXR 275, DXR 305 или DXR 315: Установите левую крышку и закройте левый лючок на изделии.

Сопряжение с помощью кабеля шины CAN

Примечание: Этот метод применим только к изделиям, реализованным в 2025 году и позднее. См. сведения об изделиях, реализованных до 2025 года, в разделе *Сопряжение по радиосвязи* на стр. 566.

1. Подсоедините кабель шины CAN к пульту дистанционного управления и изделию. См. *Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления, подключенного посредством кабеля шины CAN* на стр. 575.
2. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569, *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 или *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
3. Включите пульт дистанционного управления. См. *Включение пульта дистанционного управления* на стр. 572.

- Одновременно нажмите левую боковую кнопку (А) и правую боковую кнопку (В).



Примечание: При одновременном нажатии кнопок меняется режим дисплея информационного центра.

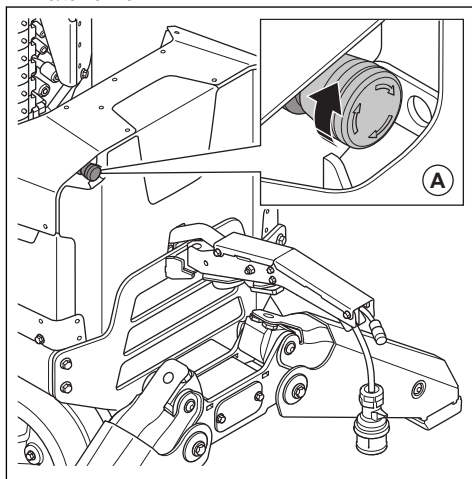
- Нажмите левую боковую кнопку (А), чтобы перейти к пункту "2" на дисплее информационного центра.
- Нажмите правую боковую кнопку (В), чтобы выбрать пункт "2". На дисплее информационного центра появляется символ (С).
- Одновременно нажмите и удерживайте левую и правую боковые кнопки в течение 3 секунд.
- Нажмите правую кнопку. На дисплее информационного центра в течение 2 секунд отображается сообщение о завершении сопряжения.

Запуск изделия (DXR 95)

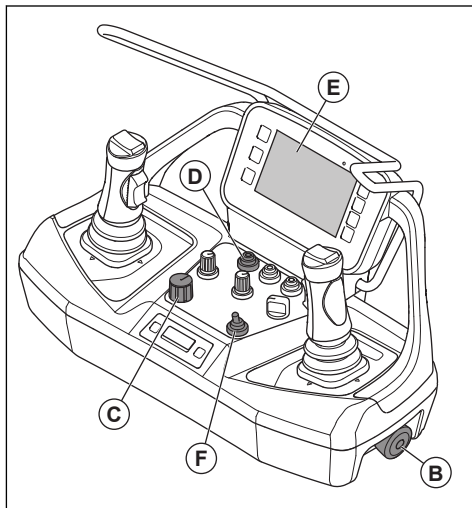


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

- Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



- Подключите изделие к источнику питания.
- Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.
- Поверните кнопку остановки (В) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.



- 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. 630.

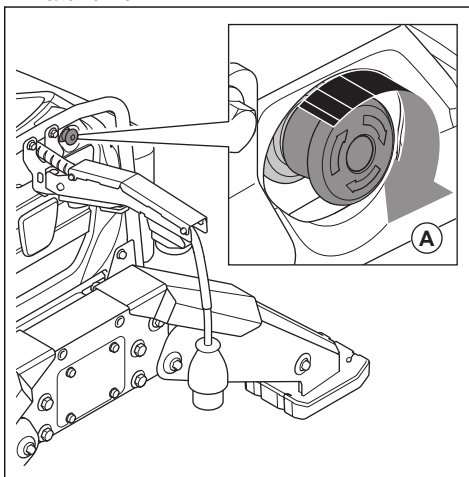
8. Переведите переключатель рабочего режима (F) вверх, чтобы выбрать рабочий режим. Переведите переключатель рабочего режима вниз, чтобы выбрать режим транспортировки. См. *Рабочие режимы* на стр. 576.

Запуск изделия (DXR 145)

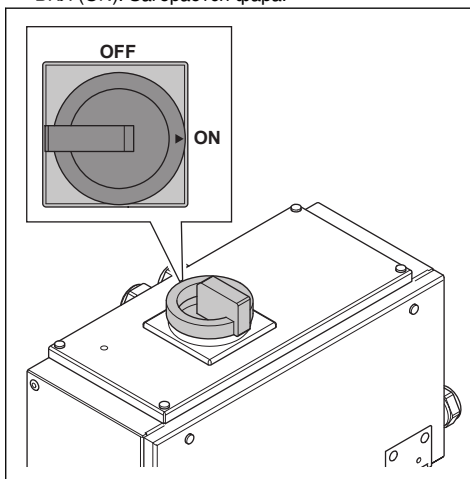


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

1. Поверните кнопку аварийного останова (A) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

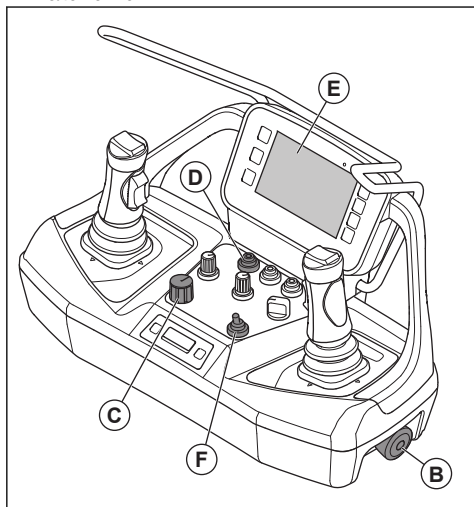


2. Подключите изделие к источнику питания.
3. Откройте правый лючок на изделии.
4. Переведите главный выключатель в положение ВКЛ (ON). Загорается фара.



5. Закройте правый лючок изделия.
6. Возьмите пульт дистанционного управления и выйдите с ним из рабочей зоны изделия.

7. Поверните кнопку остановки (В) 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:

- а) Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (С), чтобы включить пульт ДУ.
- б) 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 (Е) 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. 630.

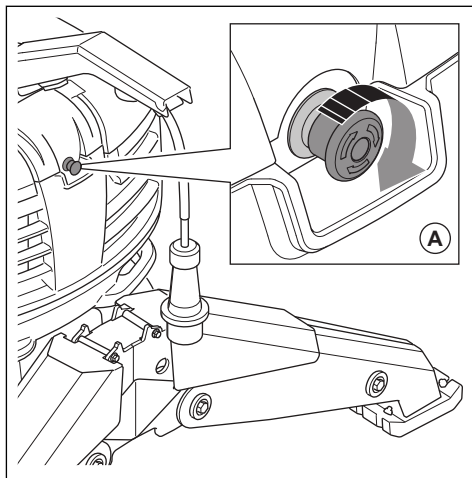
11. Переведите переключатель рабочего режима (F) вверх, чтобы выбрать рабочий режим. Переведите переключатель рабочего режима вниз, чтобы выбрать режим транспортировки. См. Рабочие режимы на стр. 576.

Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



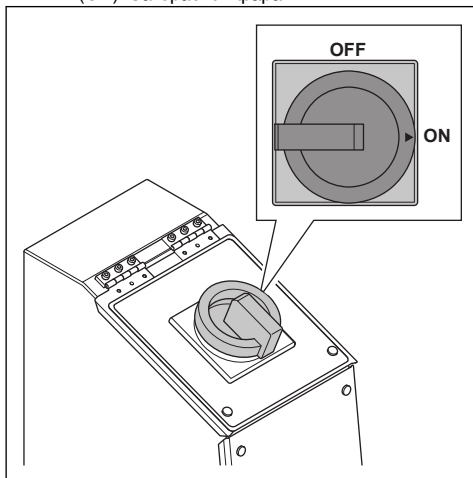
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Чтобы ПЛК системы безопасности работали исправно, необходимо отключать вилку питания от электросети каждые 24 часа.

1. Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

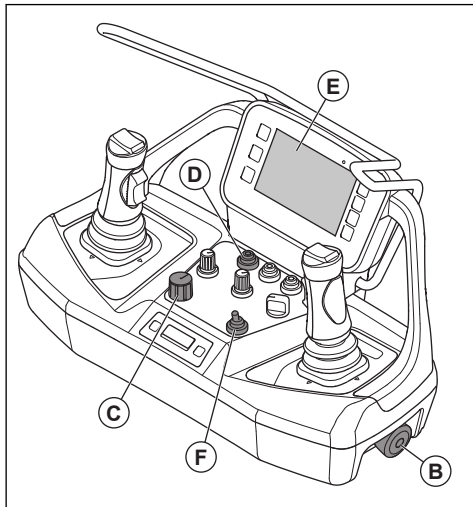


2. Подключите изделие к источнику питания.
3. Откройте правый лючок на изделии.

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 (В) 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:

- а) Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (С), чтобы включить пульт ДУ.

- б) 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 (Е) должен отображаться символ радиосигнала или кабельного подключения. Символы указывают на то, что между пультом дистанционного управления и изделием установлено соединение.

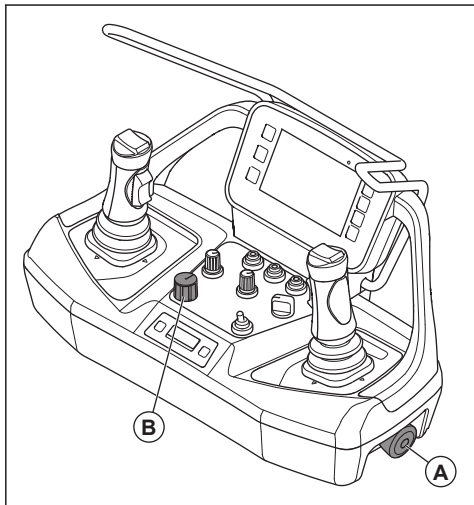
Примечание: В случае неисправности на дисплее отображается сообщение об ошибке. См. *Сообщения на дисплее на стр. 630.*

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. 561.

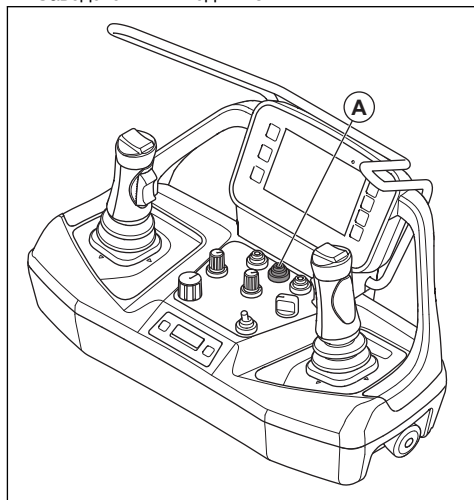
1. Поверните кнопку останова машины (А) по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.



2. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) в положение ВКЛ (ON) (В), чтобы включить пульт ДУ. На дисплее отобразится главный экран при выключенном двигателе. См. раздел Вид главного экрана на стр. 539.

Блокировка и разблокировка пульта дистанционного управления

- Чтобы заблокировать или разблокировать пульт дистанционного управления, кратко нажмите кнопку блокировки (А) 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 (А) более 3 секунд.

Примечание: Разблокировать пульт ДУ без ПИН-кода невозможно.

Инструкции по изменению ПИН-кода см. в разделе "Настройки ДУ" на стр. 563.

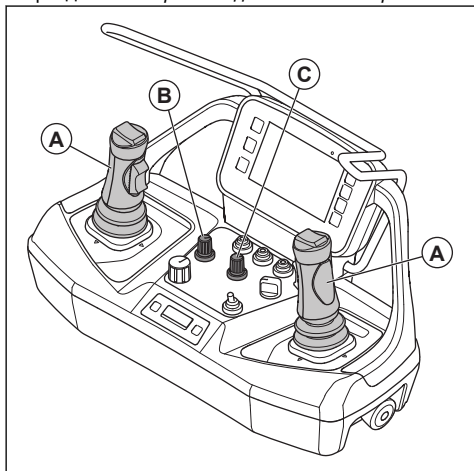
Эксплуатация изделия



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 (А) 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*.



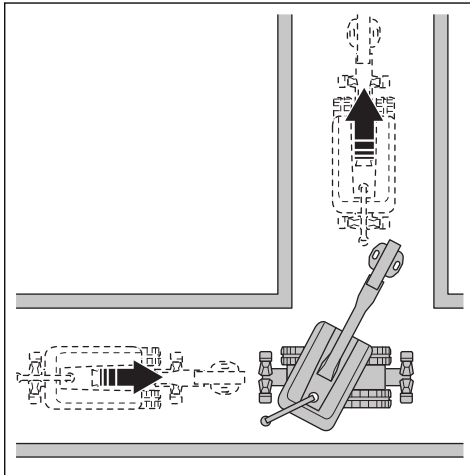
ВНИМАНИЕ: Перемещайте джойстики с осторожностью. Перемещение джойстиков с усилием не улучшает работу изделия. Прикладывание чрезмерного усилия может повредить джойстики.



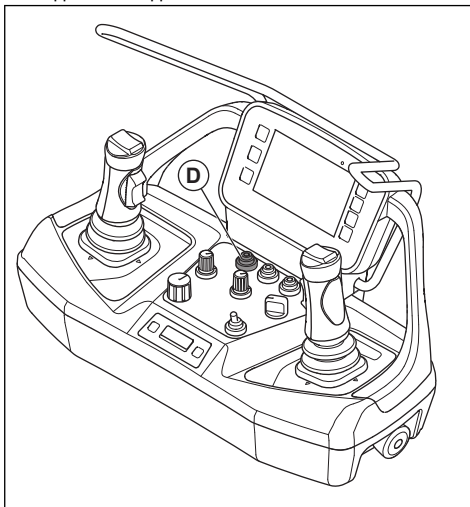
ВНИМАНИЕ: Не поднимайте пульт дистанционного управления за джойстики.

- Поверните регулятор скорости инструмента (В), чтобы изменить скорость инструмента.
- Поверните регулятор скорости изделия (С), 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.



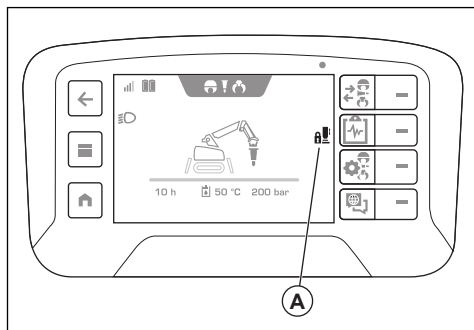
- Нажмите и удерживайте кнопку (D), чтобы фары мигнули 3 раза. Эта функция упрощает поиск изделия в плохо освещенных местах, а также позволяет предупреждать находящихся рядом с изделием людей.



Разблокировка джойстиков на пульте дистанционного управления

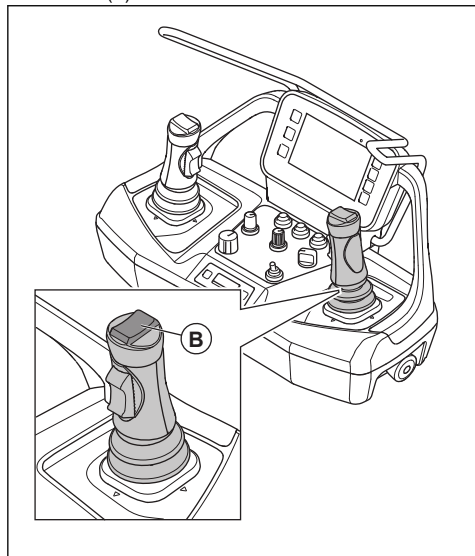
Если джойстики на пульте дистанционного управления не используются в течение 3 секунд,

они блокируются. На дисплее появляется символ (А).



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 (В). Джойстики на пульте дистанционного управления разблокируются, символ (А) исчезнет.



Управление изделием с помощью пульта дистанционного

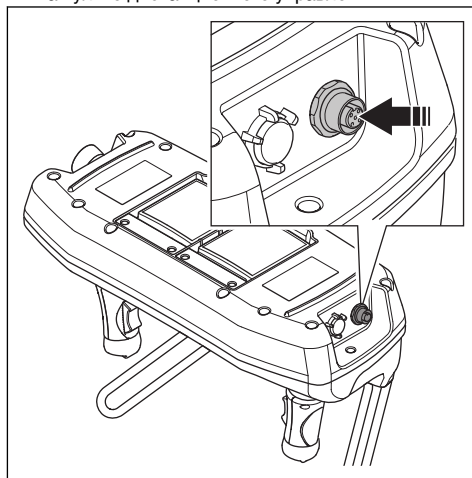
управления, подключенного посредством кабеля шины CAN



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если существует опасность падения изделия, не используйте пульт дистанционного управления с кабелем шины CAN.

Передача радиосигнала прекращается при подключении пульта дистанционного управления с помощью кабеля шины CAN. Если пульт дистанционного управления ранее не использовался, перед началом работы с изделием необходимо выполнить сопряжение с помощью кабеля шины CAN. См. раздел *Сопряжение по радиосвязи* на стр. 566 или *Сопряжение с помощью кабеля шины CAN* на стр. 568.

1. Извлеките аккумуляторы из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте один конец кабеля шины CAN в разъем на пульте дистанционного управления.

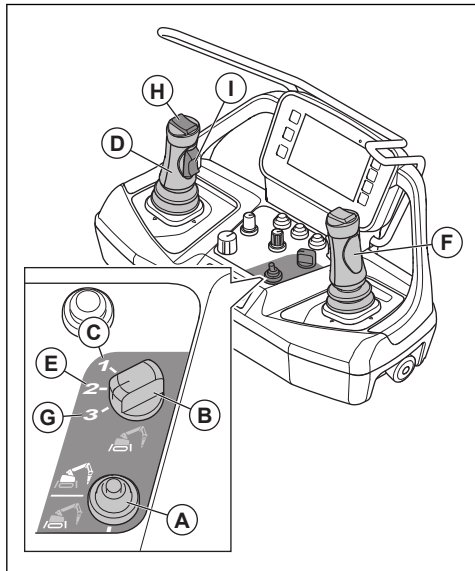


3. Вставьте другой конец кабеля шины CAN в разъем на изделии. См. расположение разъема для кабеля шины CAN на вашем изделии в разделах *Обзор изделия, электрическая система (DXR 95)* на стр. 495, *Обзор изделия, электрическая система (DXR 145)* на стр. 498 или *Обзор изделия, электрическая система (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 502.
4. Вручную затяните винты разъемов кабеля шины CAN.
5. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569, *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 или *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.

6. Включите пульт дистанционного управления.
См. *Включение пульта дистанционного управления на стр. 572.*

Рабочие режимы

Переключатель рабочего режима (А) 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 (В) используется для переключения между 3 режимами транспортировки.

- Управление одним рычагом (С): Доступно управление гусеницами, аутригерами, башней и рядом функций стрелы. Левый джойстик (D) управляет гусеницами.
- Управление двумя рычагами (Е): 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

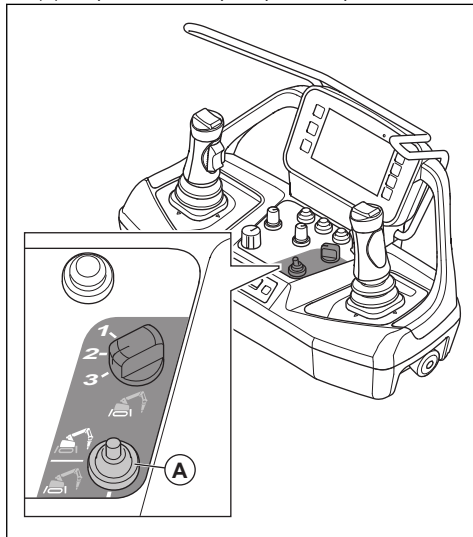
Пульт дистанционного управления предусматривает 4 схемы работы джойстиков. "Схема 1" используется по умолчанию, см. раздел "Схема 1" на стр. 545. Схему работы джойстика можно изменить в разделе "Настройка джойстика" в меню "Органы управления". См. раздел "Настройка джойстика" на стр. 545.



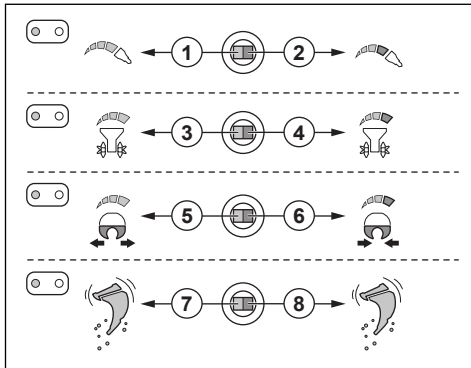
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск травмирования и повреждения. Перед началом работы проверьте, какая схема выбрана в качестве рабочей. Проверьте информацию в строке состояния на дисплее. См. раздел *Символы в строке состояния на дисплее на стр. 508.*

Использование инструментов

1. Переведите переключатель рабочего режима (А) вверх, чтобы выбрать рабочий режим.



2. Используйте левый джойстик, как показано на рисунке ниже.

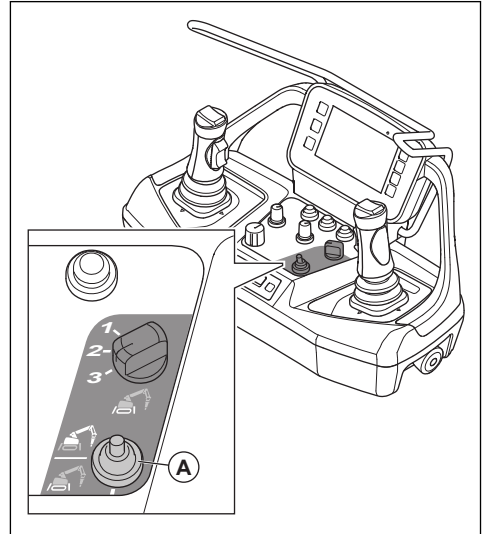


Позиция	Назначение
1	Регулировка давления или расхода гидромолота.
2	Подача полного давления или расхода на гидромолот.
3	Регулировка давления или расхода роторной фрезы.
4	Подача полного давления или расхода на роторную фрезу.
5	Раскрытие бетонолома, ножниц по металлу или грейфера. Примечание: Для раскрытия 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.

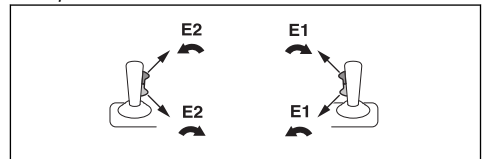
Управление джойстиками при включенной дополнительной функции

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. 542.

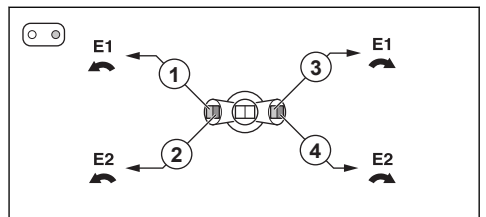
4. Переведите переключатель рабочего режима (A) вверх, чтобы выбрать режим работы.



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. 545.



6. Если для параметра "Настройка боковых переключателей" выбрано значение "Выкл", используйте правый джойстик, как показано на рисунке ниже.

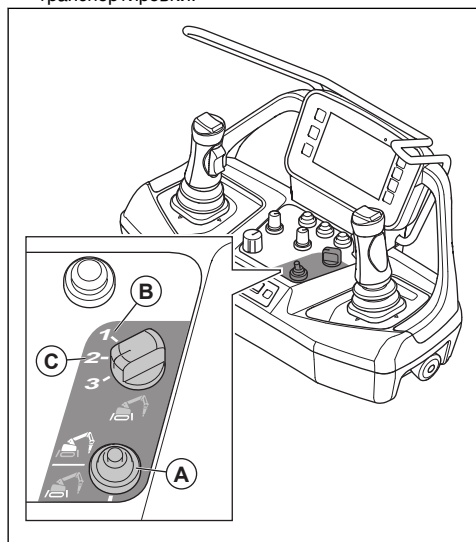


Позиция	Эксплуатация
1	"Дополнительная функция 1": Выбор направления 1 гидравлического масла.

Позиция	Эксплуатация
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

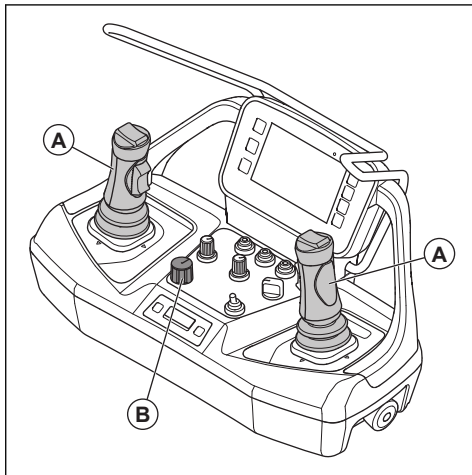
1. Переведите переключатель рабочего режима (А) вниз, чтобы выбрать режим транспортировки.



2. При управлении одним рычагом выполните следующие действия:
 - а) Переведите переключатель режима транспортировки в положение управления одним рычагом (В).
 - б) Используйте джойстики для выдвигания и втягивания аутригеров. См. разделы "Схема 1" на стр. 545, "Схема 2" на стр. 550 и "Схема 3" на стр. 554.
3. При управлении двумя рычагами выполните следующие действия:
 - а) Переведите переключатель режима транспортировки в положение управления двумя рычагами (С).
 - б) Используйте джойстики для выдвигания и втягивания аутригеров. См. раздел "Схема 1" на стр. 545.

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 (А) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.

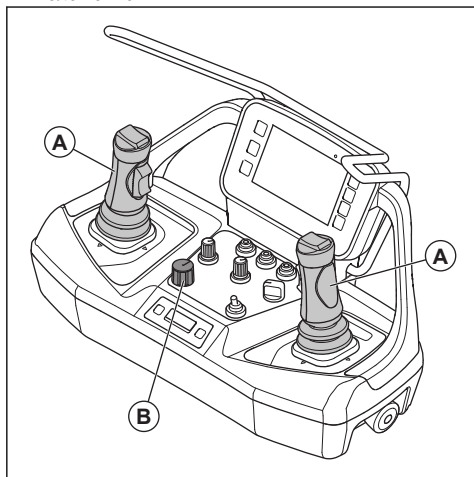


4. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (В) в положение ВЫКЛ (OFF).
5. Отсоедините вилку питания.

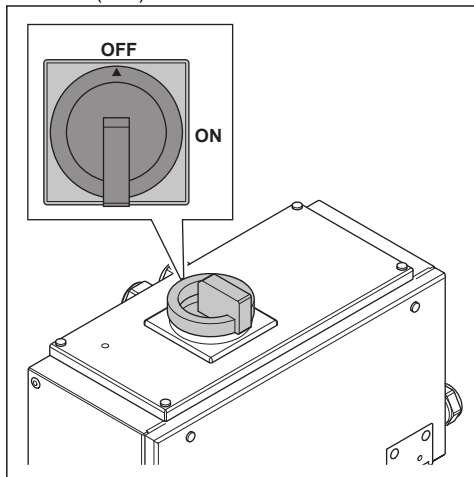
Остановка изделия (DXR 145)

1. Втяните стрелу так, чтобы она была на земле, а инструмент полностью находился на поверхности.

2. Верните джойстики (А) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.



3. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (В) в положение ВЫКЛ (OFF).
4. Войдите в рабочую зону и откройте правый лючок на изделии.
5. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ (OFF).

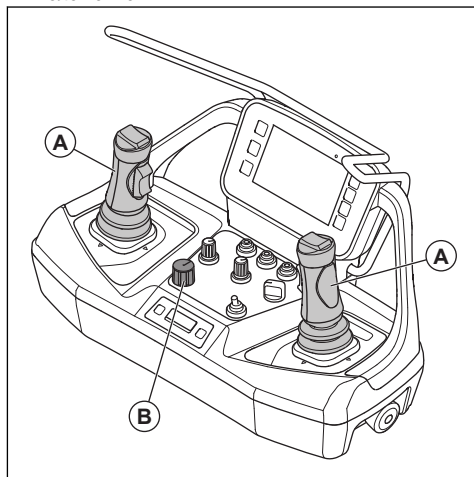


6. Закройте правый лючок изделия.
7. Отсоедините вилку питания.

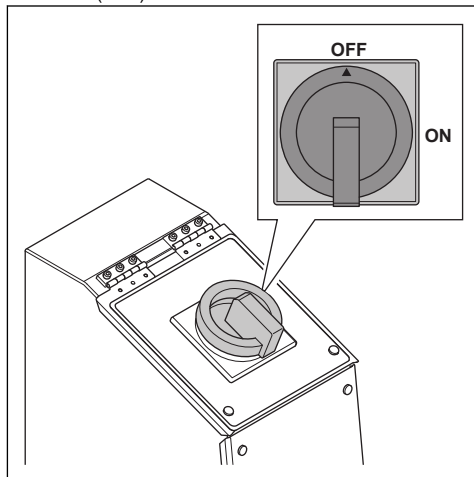
Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Втяните стрелу так, чтобы она была на земле, а инструмент полностью находился на поверхности.

2. Верните джойстики (А) на пульте дистанционного управления в нейтральное положение.



3. Переведите переключатель ВЫКЛ/ВКЛ/ЗАПУСК (OFF/ON/START) (В) 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.

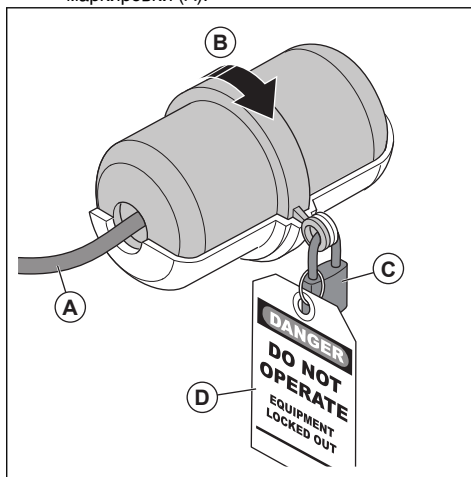


Подготовка к техническому обслуживанию



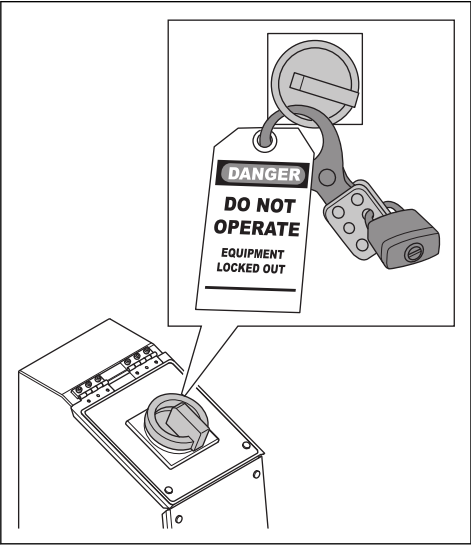
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Поражение электрическим током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. При обслуживании изделия соблюдайте все инструкции по технике безопасности, приведенные в данном руководстве.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.
- 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:
 - а) Вставьте вилку в устройство блокировки и маркировки (А).



- б) Закройте устройство блокировки и маркировки (В).
- в) Заблокируйте устройство блокировки и маркировки (С).
- д) 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	Пер- вые 8 ч	Еже- днев- но	Еже- не- дель- но	Ка- ждые 250 ч	Ка- ждые 500 ч	Ка- ждые 1000 ч
Проверьте затяжку крепежных элементов на системе стрелы и системе аутригеров. При необходимости затяните крепежные элементы. См. разделы <i>Моменты затяжки (DXR 95) на стр. 613, Моменты затяжки (DXR 145) на стр. 614 и Моменты затяжки (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 615.</i>	X	X				
Убедитесь, что на рабочий инструмент (молот) подается смазка.		*				
Проверьте гидравлические цилиндры, двигатель механизма поворота и приводной двигатель.		*				

Общее техническое обслуживание изделия	Пер- вые 8 ч	Еже- днев- но	Еже- не- дель- но	Ка- ждые 250 ч	Ка- ждые 500 ч	Ка- ждые 1000 ч
Нанесите смазку на все соединения и крепления цилиндров в системе стрелы и на сцепке для инструментов. См. разделы <i>Смазка изделия (DXR 95) на стр. 609, Смазка изделия (DXR 145) на стр. 610 и Смазка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 611.</i>		X				
Проверьте затяжку болтов и крепежных элементов. При необходимости затяните болты и крепежные элементы.		*				
Проверьте цилиндры и шланги на наличие утечек.		X				
Убедитесь в том, что джойстики на пульте дистанционного управления возвращаются в нейтральное положение при их отпускании и что кнопки на джойстиках легко нажимаются и не западают.		*				
Проверьте шнур питания, разъемы и гнезда на наличие повреждений. См. <i>Проверка электрических кабелей на износ на стр. 608.</i>		X				
Проверьте гусеницы и аутригеры на наличие повреждений. См. <i>Проверка изделия на наличие трещин на стр. 608.</i>		*				
Проверьте уровень гидравлического масла. См. разделы <i>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.</i>		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. разделы <i>Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 95) на стр. 521 или Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 145) на стр. 522, или Проверка кнопки аварийного останова на изделии (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 524.</i>			X			
Проверьте кнопку остановки на пульте дистанционного управления. См. разделы <i>Проверка кнопки остановки на пульте дистанционного управления (DXR 95) на стр. 526 или Проверка кнопки остановки машины на пульте дистанционного управления (DXR 145) на стр. 526, или Проверка кнопки остановки машины на пульте дистанционного управления (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 527.</i>			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			

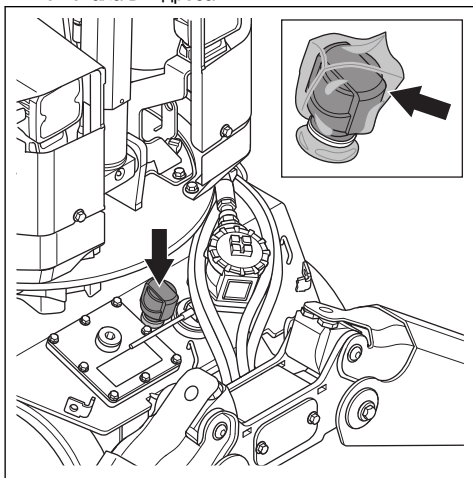
Общее техническое обслуживание изделия	Пер- вые 8 ч	Еже- днев- но	Еже- не- дель- но	Ка- ждые 250 ч	Ка- ждые 500 ч	Ка- ждые 1000 ч
Очистите изделие и охладитель гидравлического масла.			X			
Проверьте блоки клапанов, охладитель гидравлического масла, двигатель механизма поворота и приводной двигатель 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. 530.

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.



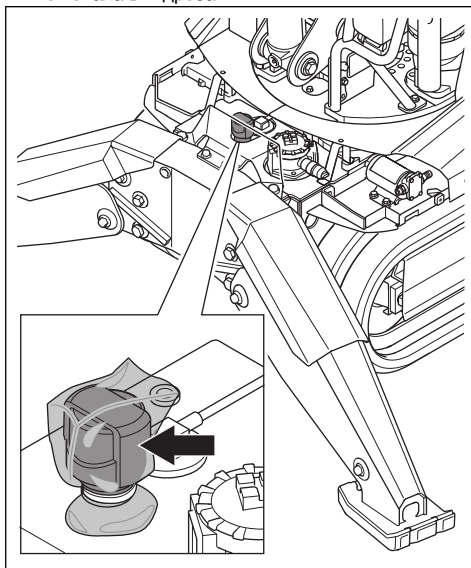
- Очистите изделие от загрязнений водой или сжатым воздухом.
- Если изделие невозможно очистить водой, воспользуйтесь щадящим чистящим средством.



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.



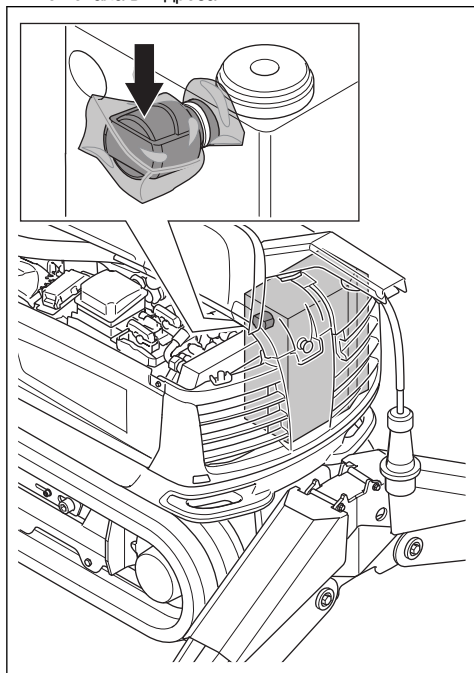
- Очистите изделие от загрязнений водой или струей сжатого воздуха.
- Если изделие невозможно очистить водой, воспользуйтесь щадящим чистящим средством.



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.



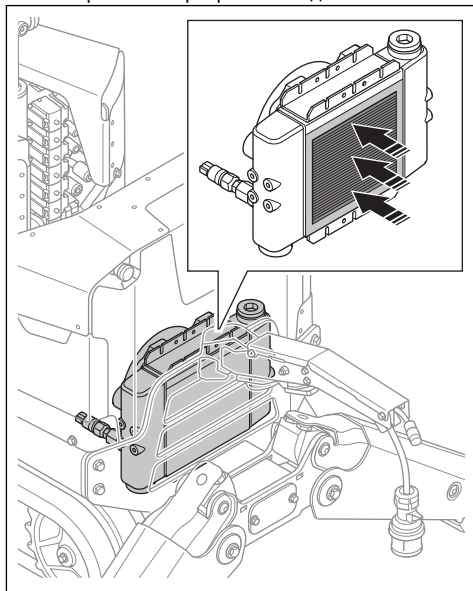
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не направляйте струю воды под напором или сжатого воздуха непосредственно на электрические компоненты, гидравлические шланги или уплотнения. Вода и грязь могут попасть в изделие и повредить его.

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 удастся 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.



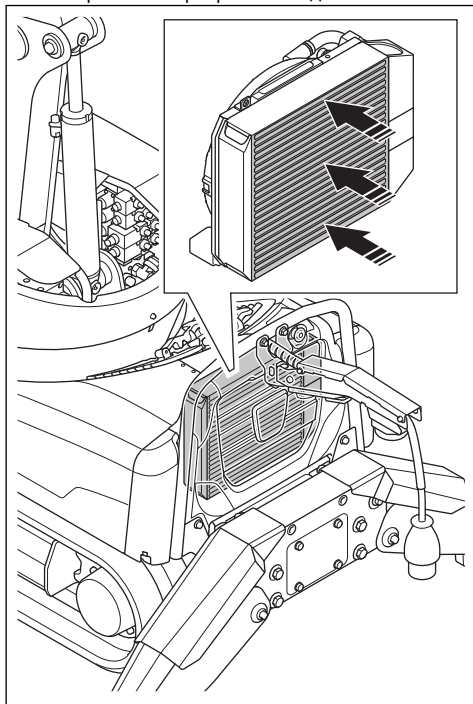
Очистка охладителя гидравлического масла (DXR 145)



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 удастся очистить ребра охлаждения сжатым воздухом, воспользуйтесь мойкой высокого давления и чистящим средством.
- Во избежание повреждения ребер охлаждения соблюдайте следующие инструкции:
 - а) Максимальное давление не должно превышать 100 бар (1450 фунтов на кв. дюйм).
 - б) Расстояние между охладителем гидравлического масла и соплом должно быть не менее 40 см (15,7 дюйма).
 - в) Направляйте струю воды или воздуха прямо на охладитель гидравлического масла параллельно ребрам охлаждения.



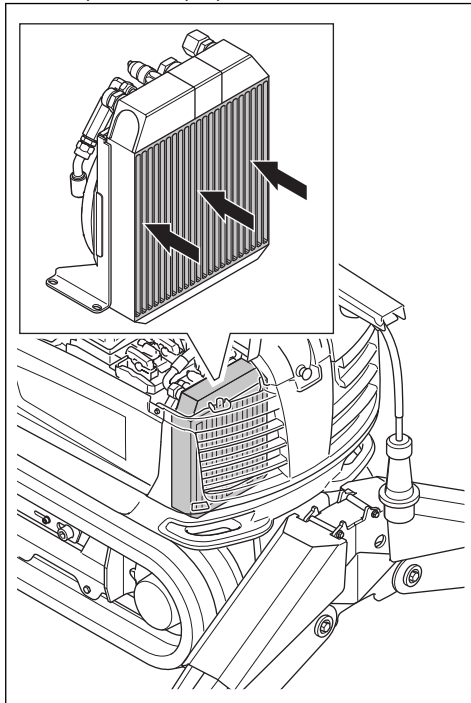
Очистка охладителя гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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 удастся очистить ребра охлаждения сжатым воздухом, воспользуйтесь мойкой высокого давления и чистящим средством.
- Во избежание повреждения ребер охлаждения соблюдайте следующие инструкции:
 - а) Максимальное давление не должно превышать 100 бар (1450 фунтов на кв. дюйм).
 - б) Расстояние между охладителем гидравлического масла и соплом должно быть не менее 40 см (15,7 дюйма).
 - в) 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. 610* и *Смазка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 611*.
- 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.

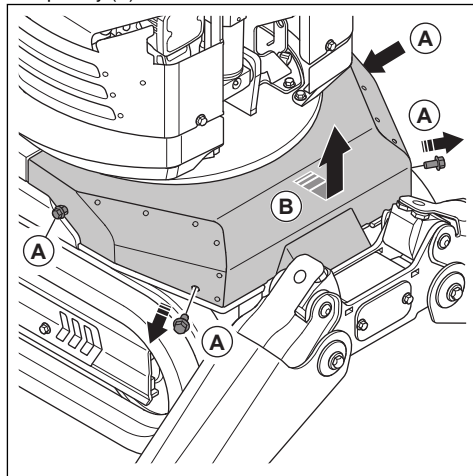
Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 95)



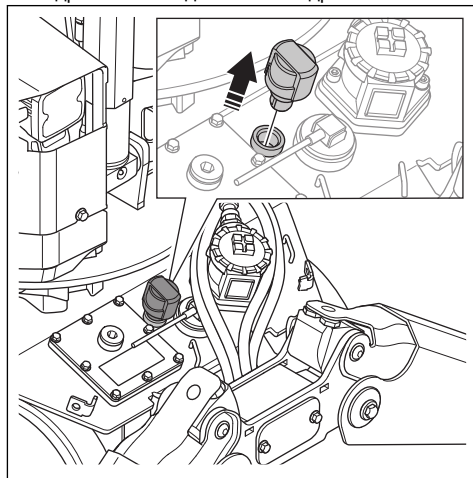
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 514*.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 569*.
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.

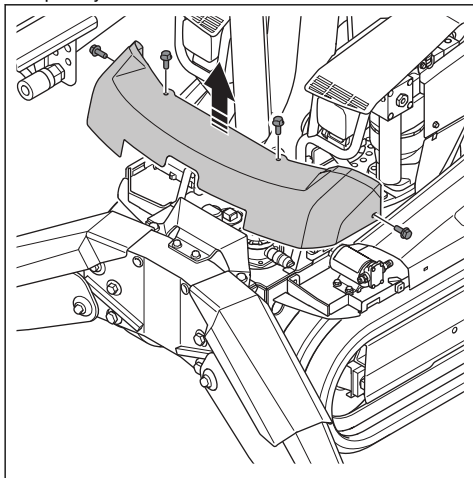
10. Установите переднюю крышку и затяните 4 болта.

Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 145)



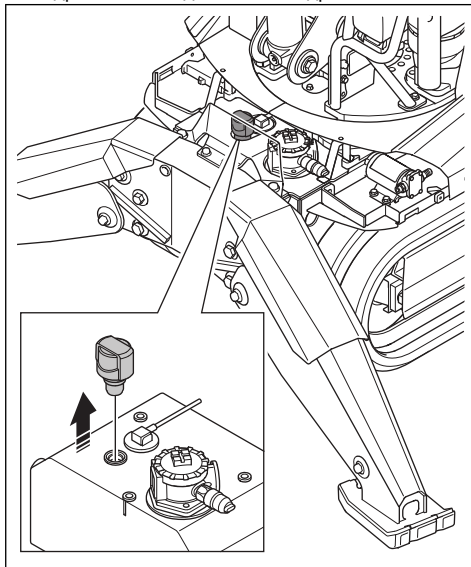
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570.*
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. 578.*
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. 619.*

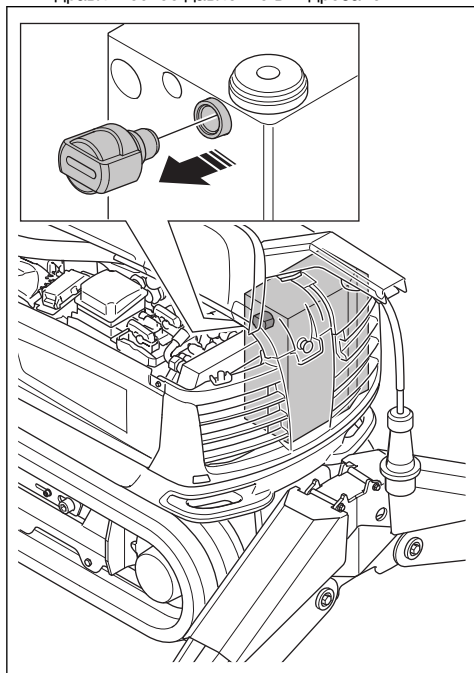
Сброс гидравлического давления в гидравлической системе (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При стравливании давления в гидравлической системе используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 571.*
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.*

- Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 579.
- Откройте левый лючок на изделии.
- Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.
- Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить гидравлическое давление в гидробаке.



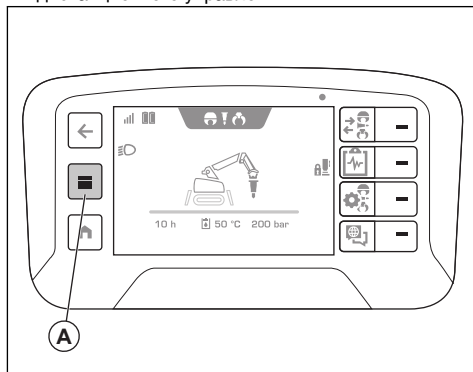
- Подождите 5 минут, пока гидравлическое давление снизится за счет внутренней утечки.
- Установите воздушный фильтр в гидробак.
- Закройте левый лючок на изделии.

Гусеничный блок: сбросьте гидравлическое давление в гидроаккумуляторе. См. *Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 620.

Проверка уровня гидравлического масла (DXR 95, DXR 145)

- Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
- Полностью втяните стрелу.
- Полностью втяните аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.

- Нажмите кнопку меню (A) на пульте дистанционного управления.



- Выберите пункт "Oil refill" (Заливка масла) в меню "Function" (Функции) на дисплее.

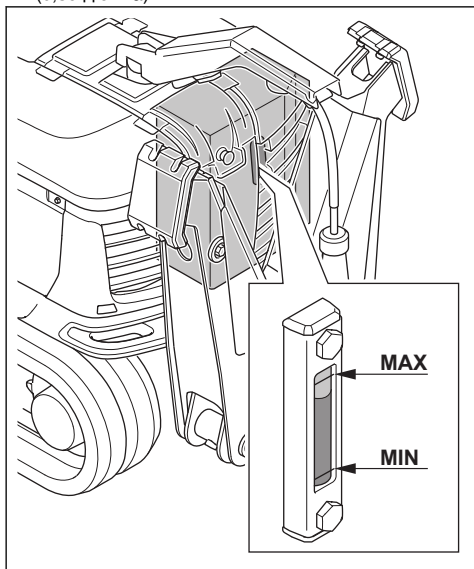


- Проверьте уровень гидравлического масла по показаниям на дисплее.
- Если уровень гидравлического масла 80% или ниже, долейте гидравлическое масло. См. раздел *Заливка гидравлического масла (DXR 95)* на стр. 593 или *Заливка гидравлического масла (DXR 145)* на стр. 594.

Проверка уровня гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

- Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
- Полностью втяните стрелу.
- 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)



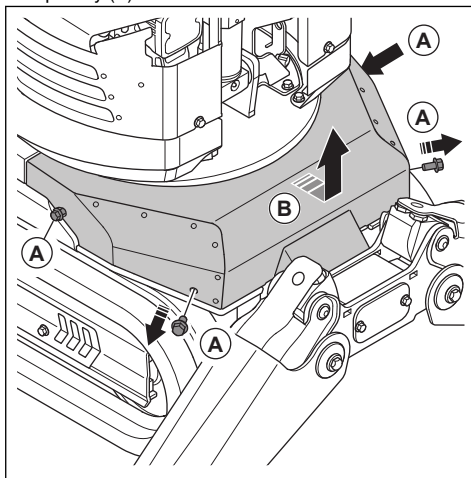
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.



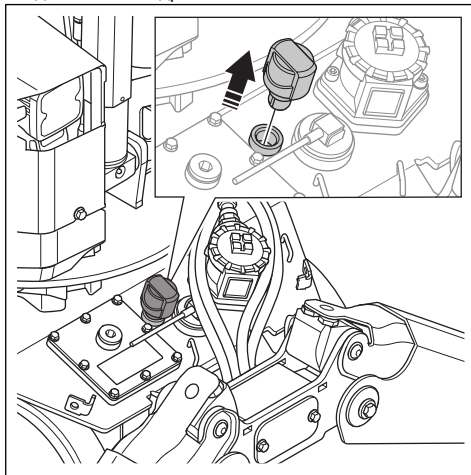
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты* на стр. 514.

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.

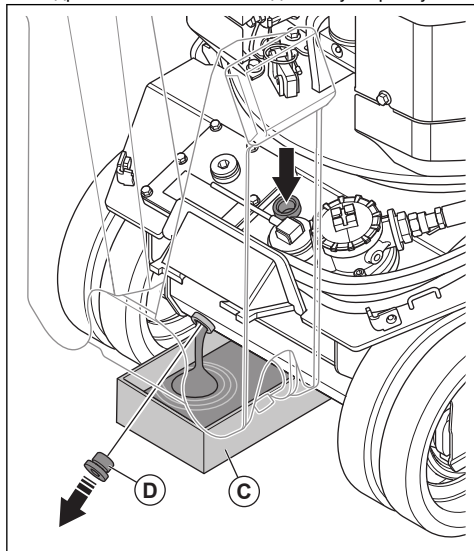
5. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95)* на стр. 578.
6. Извлеките 4 болта (A) и снимите переднюю крышку (B).



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)

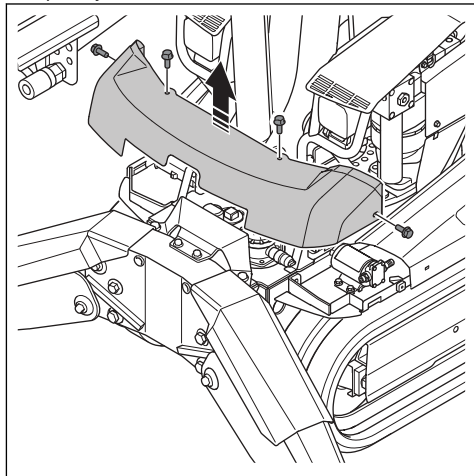


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.



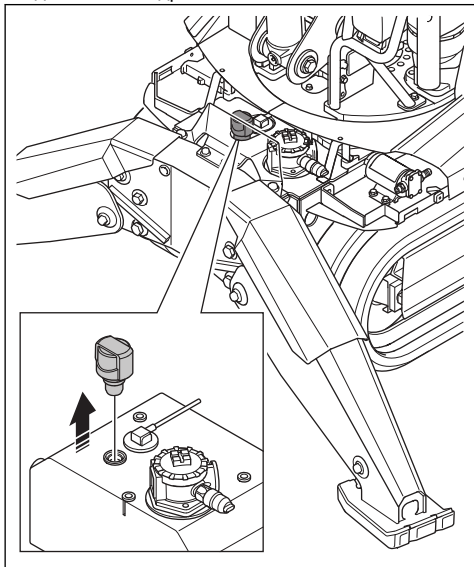
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты* на стр. 514.

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. 578.
6. Выверните 4 винта и снимите переднюю крышку.

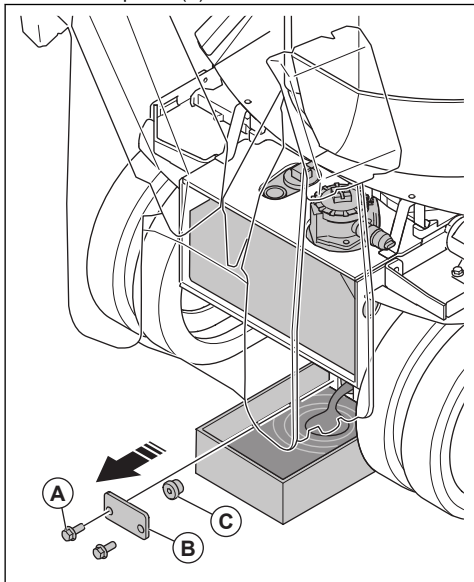


7. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.

8. Снимите воздушный фильтр, чтобы сбросить давление в гидробаке.



9. Установите емкость для сбора гидравлического масла под сливную пробку.
10. Выкрутите 2 винта (А) и снимите крышку сливной пробки (В).



11. Снимите сливную пробку (С) 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. 598.
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. 594.

Слив гидравлического масла (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



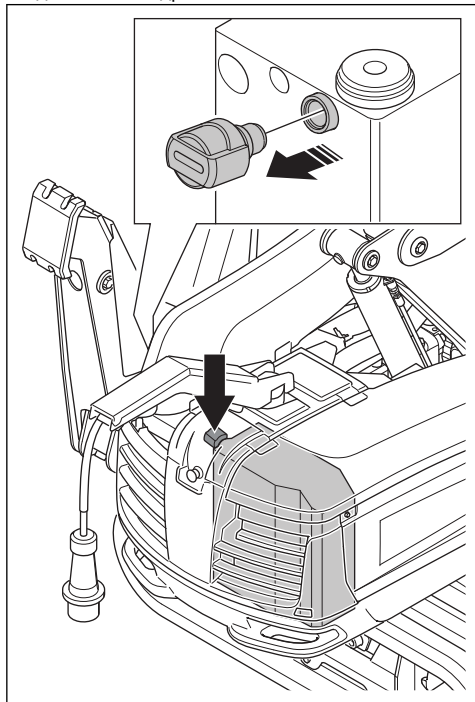
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед сливом гидравлического масла дайте изделию остыть.



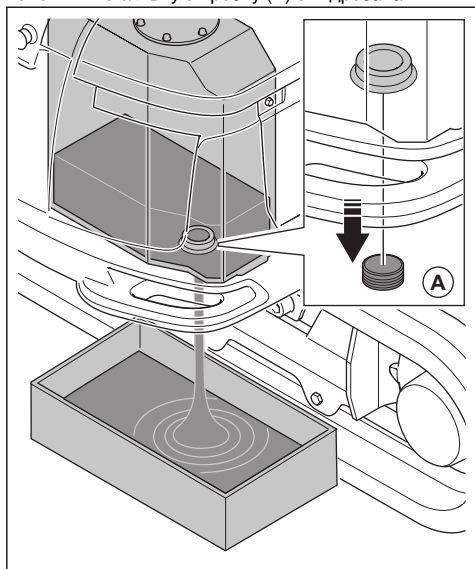
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При сливе гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты* на стр. 514.

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 (А) 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. 599.*
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)



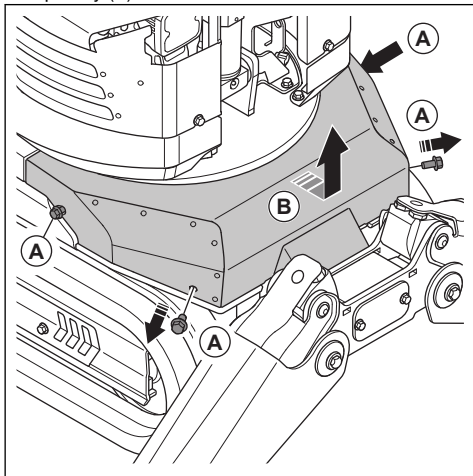
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.



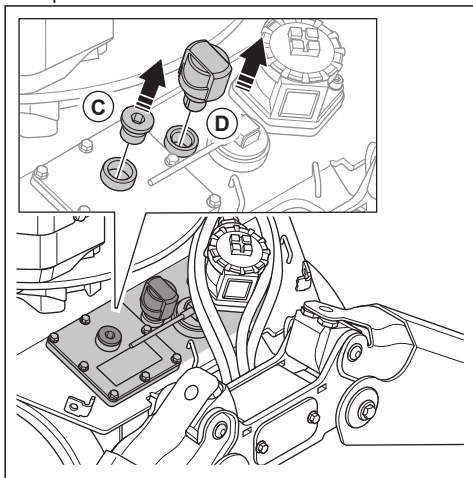
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 514.*

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 (А) и снимите переднюю крышку (В).

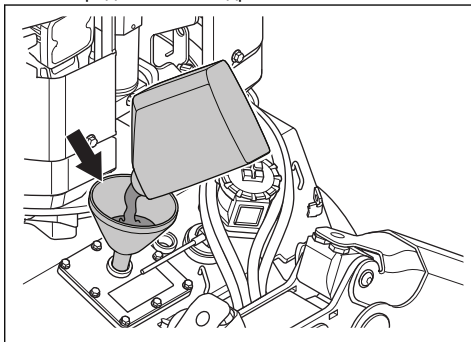


8. Извлеките пробку (С) из маслозаливной горловины.



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. 569.
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)



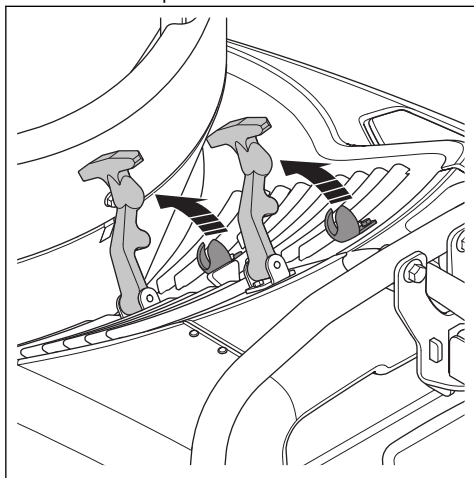
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло

нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.

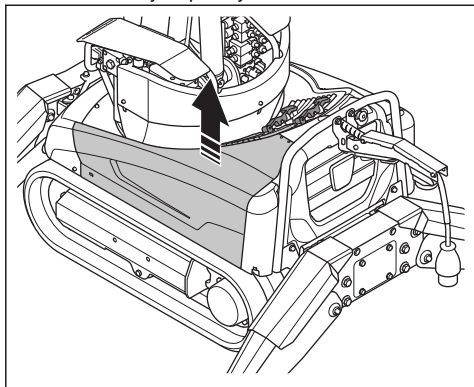


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.

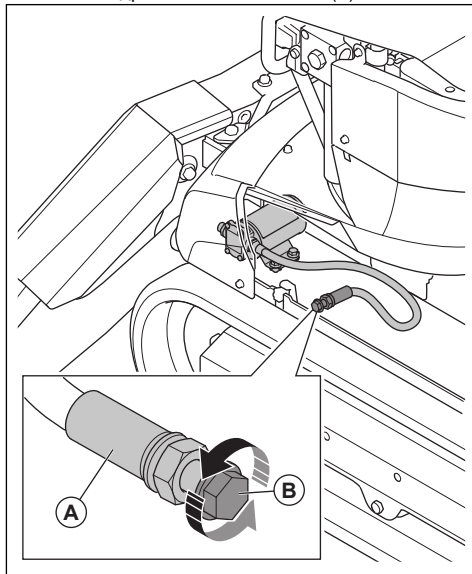
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Полностью втяните стрелу.
3. Полностью втяните аутригеры. См. Управление аутригерами на стр. 578.
4. Остановите изделие. См. Остановка изделия (DXR 145) на стр. 578.
5. Разомкните 2 резиновых зажима.



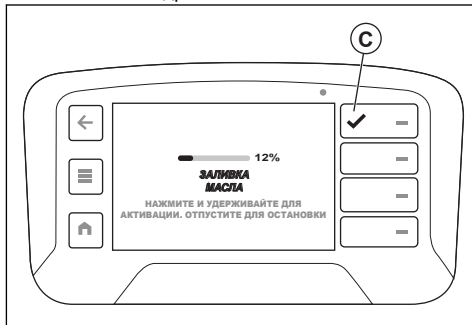
6. Снимите левую крышку.



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 на стр. 650.
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. 570.*
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)



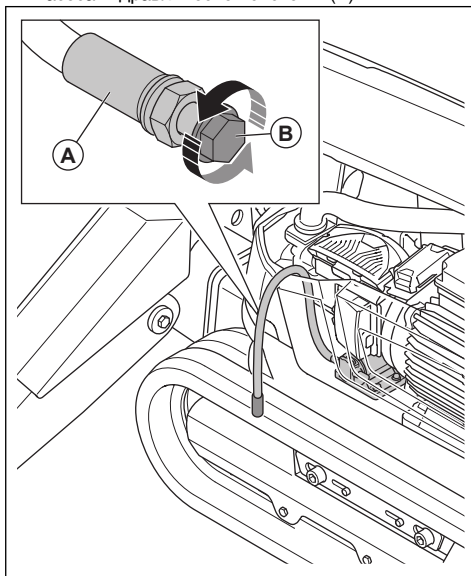
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Дайте изделию остыть, прежде чем заменять гидравлическое масло.



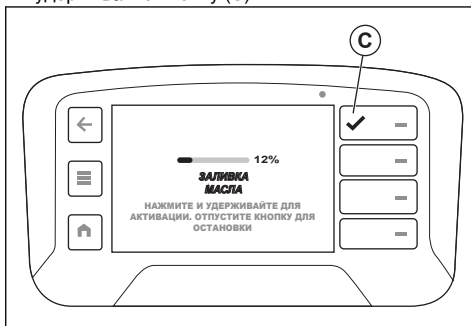
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 514.*

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.

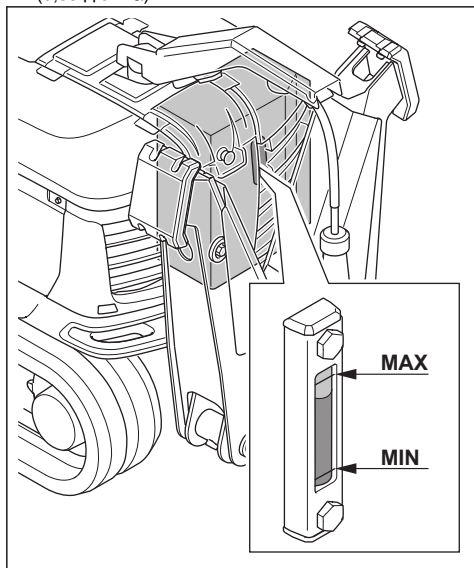
6. Очистите всасывающий шланг заправочного насоса гидравлической системы (A).



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. 650.*
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 (С), 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. 571.
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)

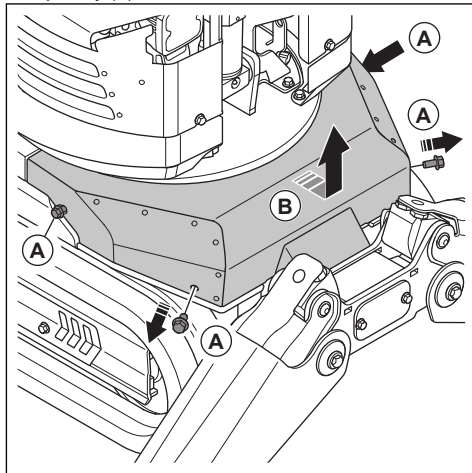


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.

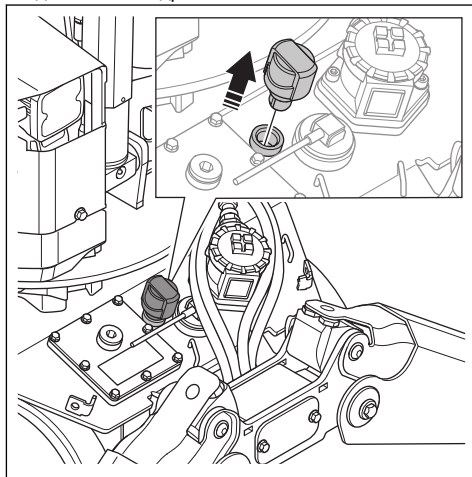


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты* на стр. 514.

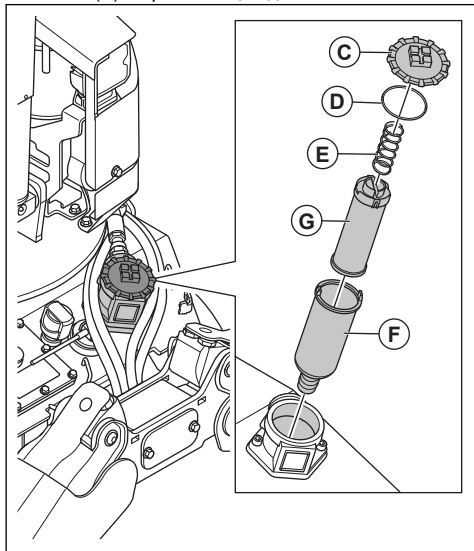
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95)* на стр. 578.
3. Извлеките 4 болта (А) и снимите переднюю крышку (В).



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)

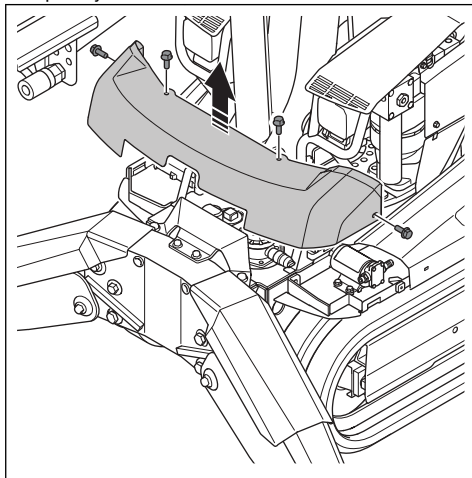


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.



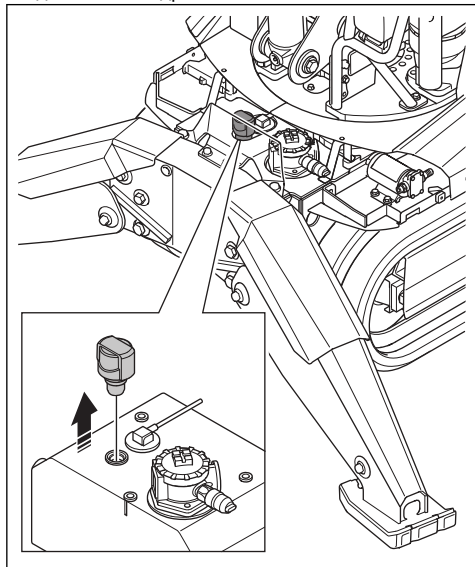
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145)* на стр. 578.
3. Выверните 4 винта и снимите переднюю крышку.

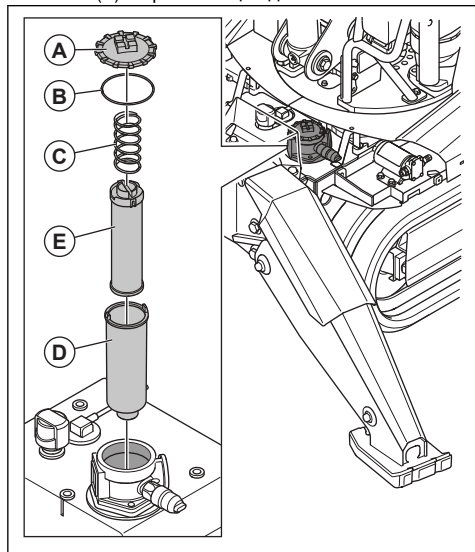


4. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.

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)



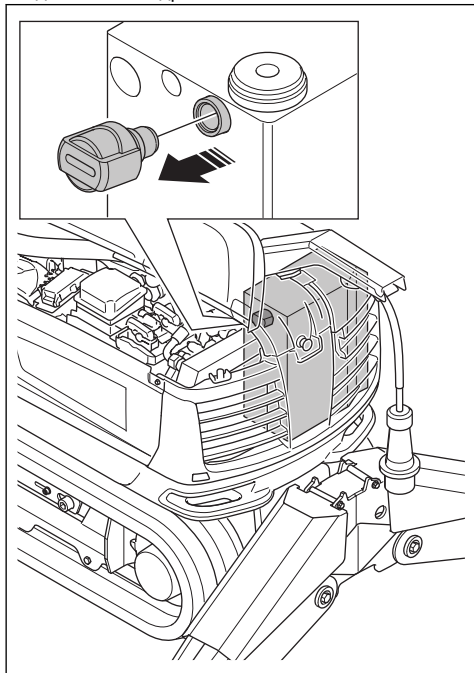
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск получения ожогов. Во время работы изделия гидравлическое масло нагревается. Перед заменой фильтра гидравлического масла дайте изделию остыть.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При заливке гидравлического масла используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 514.

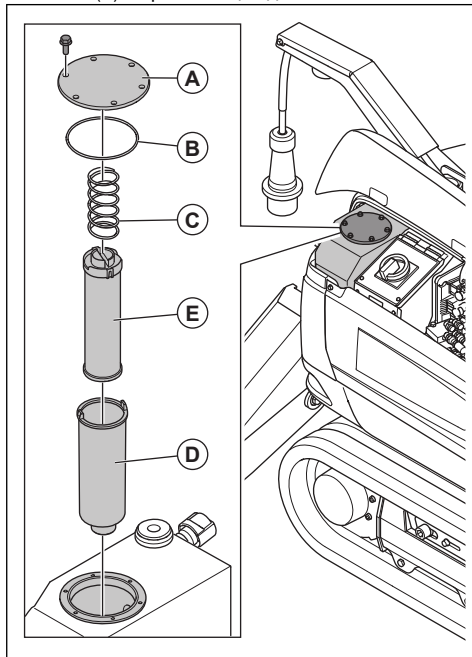
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
2. Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 579.
3. Откройте левый лючок на изделии.
4. Очистите поверхность вокруг воздушного фильтра.

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.



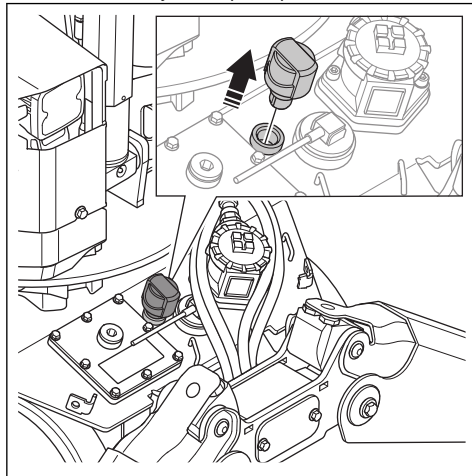
8. Снимите крышку фильтра гидравлического масла.
9. Снимите уплотнительное кольцо (B), пружину (C) и держатель фильтра (D).
10. Снимите фильтр гидравлического масла (E) с держателя фильтра.
11. Проверьте держатель фильтра на наличие посторонних материалов или частиц. Посторонние материалы или частицы 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.

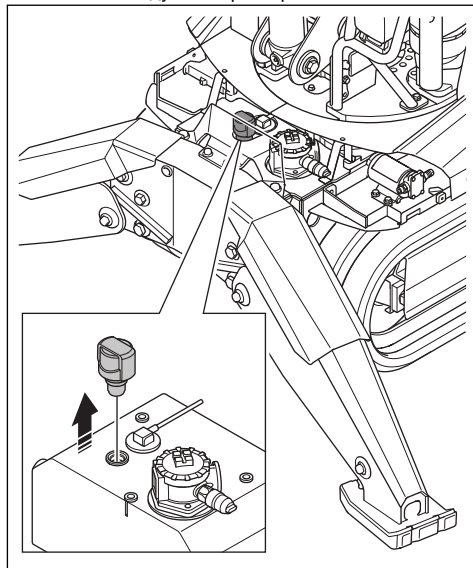
Замена воздушного фильтра (DXR 145)



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. 578.
3. Очистите внешнюю поверхность воздушного фильтра и прилегающие к нему детали.

4. Снимите воздушный фильтр.



5. Установите новый воздушный фильтр.

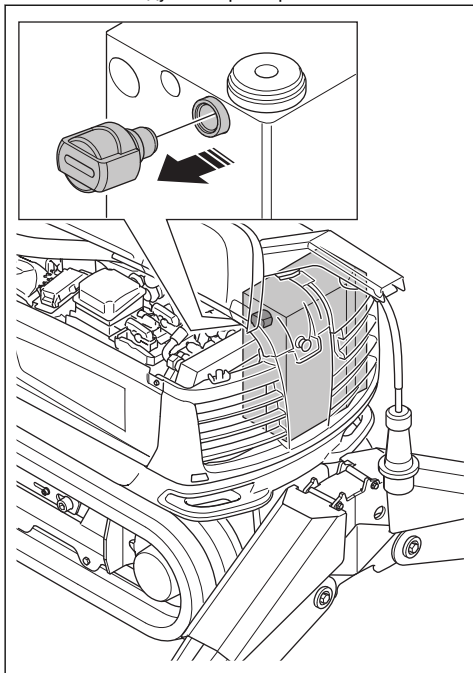
Замена воздушного фильтра (DXR 275, DXR 305, DXR 315)



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.

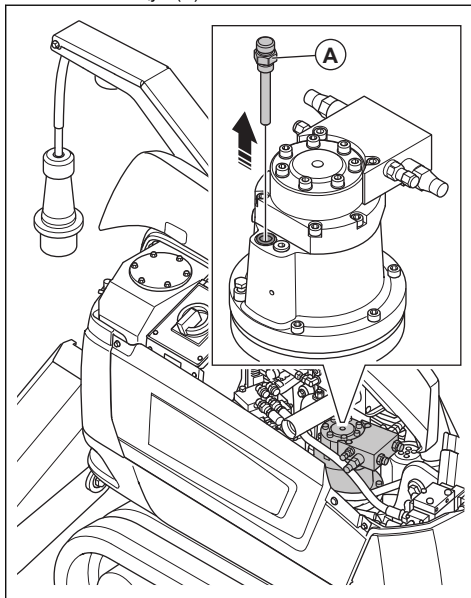


5. Установите новый воздушный фильтр.

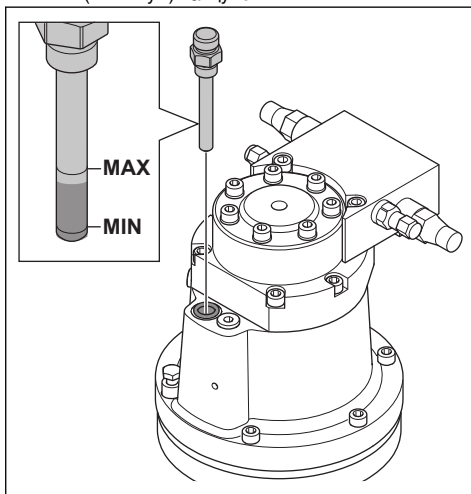
Проверка уровня масла в двигателе механизма поворота (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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).



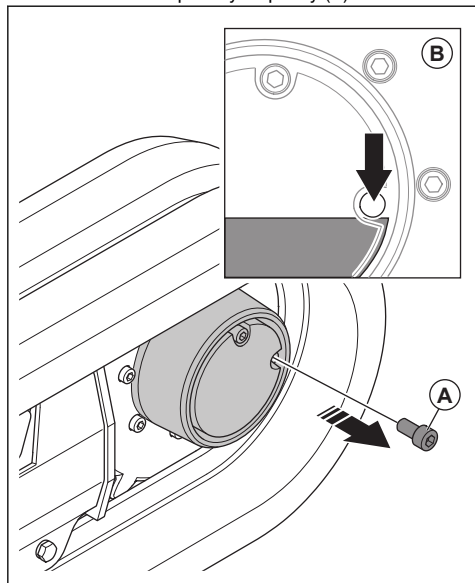
4. Очистите щуп от масла.
5. Установите щуп обратно и затяните его.
6. Снова извлеките щуп и проверьте уровень масла. Уровень масла в норме, если он находится между отметками "Max" (максимум) и "Min" (минимум) на щупе.



7. При низком уровне масла залейте масло через отверстие для измерительного щупа. Заливайте масло медленно. См. раздел *Технические данные* на стр. 647.
8. Снова проверьте уровень масла.

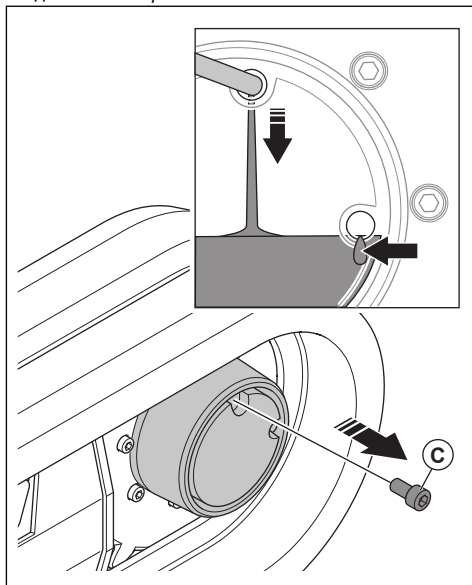
Проверка уровня масла в приводном двигателе (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570 и Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 571.*
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. 578 и Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579.*
4. Очистите область вокруг пробок, чтобы предотвратить загрязнение системы привода 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. 647.*

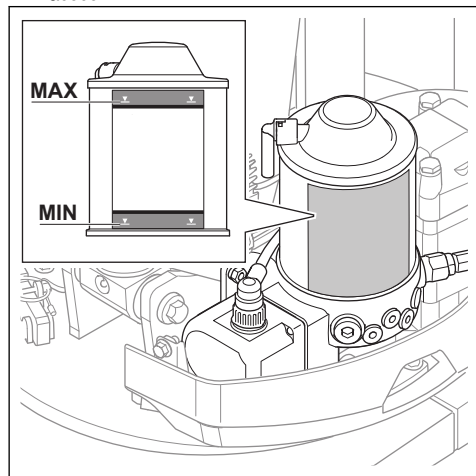


8. Установите контрольную пробку и верхнюю пробку.

Проверка количества смазки в смазочном насосе гидромолота (DXR 95)

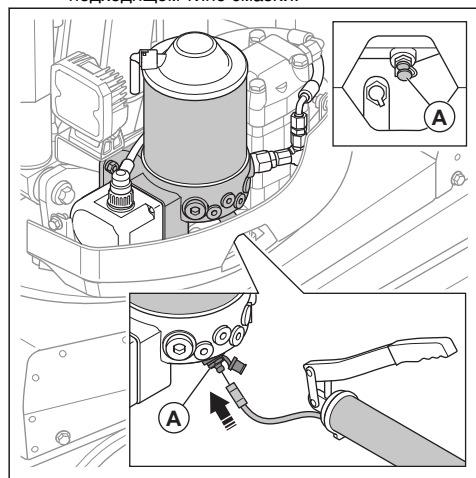
1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578.*

2. Проверьте количество смазки в смазочном насосе.



3. Если смазочный насос гидромолота пуст, выполните следующие действия.

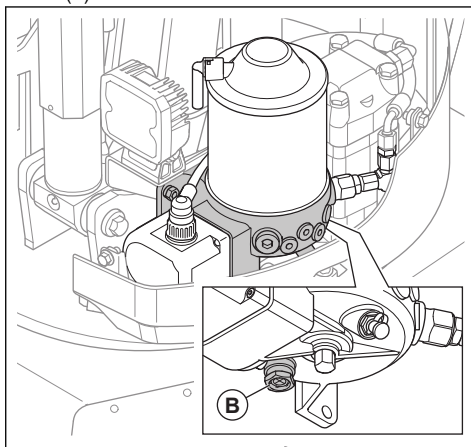
- а) Очистите область вокруг смазочного насоса гидромолота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса гидромолота.
- б) Подсоедините шприц для смазки к пресс-масленке. См. Смазочные материалы на стр. 651, где приведены сведения о подходящем типе смазки.



ВНИМАНИЕ: Через смотровое окошко открывается доступ к 2 пресс-масленкам. Убедитесь, что смазочный шланг

устанавливается на требуемую пресс-масленку (А).

- с) Заполните смазочный насос гидромолота.
- д) При чрезмерной заправке смазочного насоса гидромолота смазка выступит из отверстия (В).

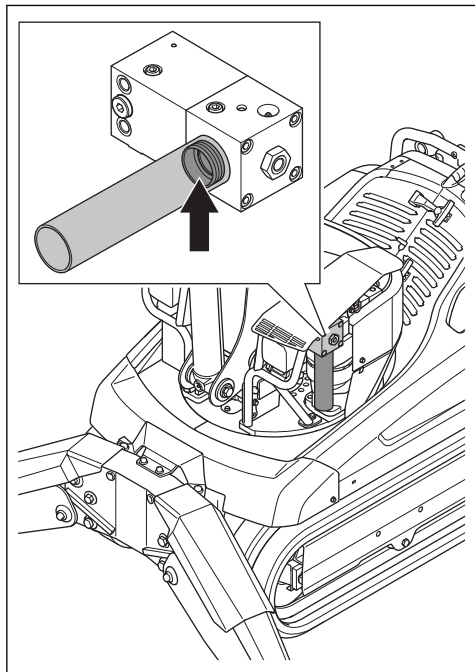


- е) Если после заправки из смазочного насоса не поступает смазка, стравите воздух из смазочного насоса гидромолота. См. Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 95) на стр. 606.

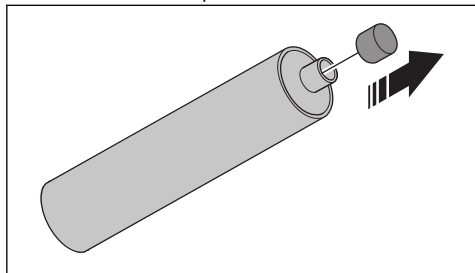
Проверка количества смазки в смазочном патроне смазочного насоса отбойного молота (DXR 145)

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его. См. раздел *Остановка изделия (DXR 145)* на стр. 578.

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.
 - а) Очистите поверхности вокруг смазочного патрона и смазочного насоса отбойного молота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса отбойного молота.
 - б) Снимите смазочный патрон со смазочного насоса отбойного молота.
 - в) Срежьте пластиковую крышку с нового смазочного патрона.

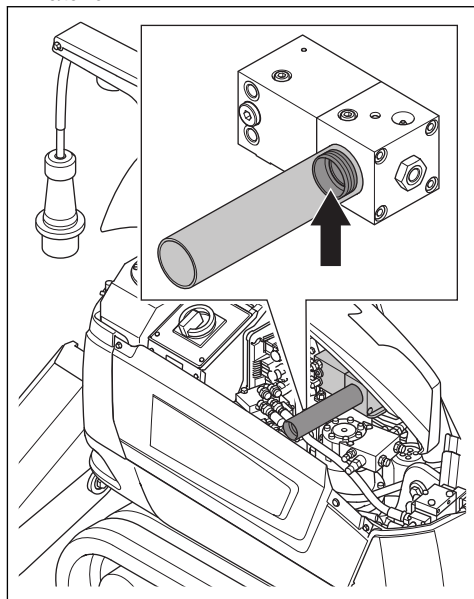


- д) Установите новый смазочный патрон в смазочный насос молота.

- е) 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. 607.*

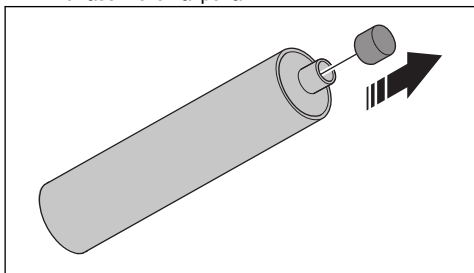
Проверка количества смазки в смазочном патроне смазочного насоса отбойного молота (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

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.
 - а) Очистите поверхности вокруг смазочного патрона и смазочного насоса отбойного молота. Так грязь не попадет в систему смазочного насоса отбойного молота.
 - б) Снимите смазочный патрон со смазочного насоса отбойного молота.

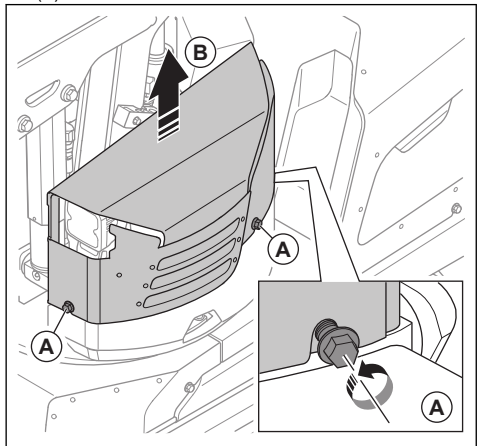
- с) Срежьте пластиковую крышку с нового смазочного патрона.



- д) Установите новый смазочный патрон в смазочный насос молота.
- е) 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. 607.*

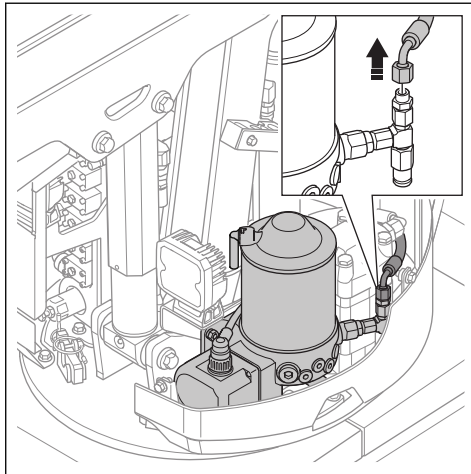
Стравливание воздуха из смазочного насоса отбойного молота (DXR 95)

1. Извлеките 2 болта (А) и левую крышку башни (В).

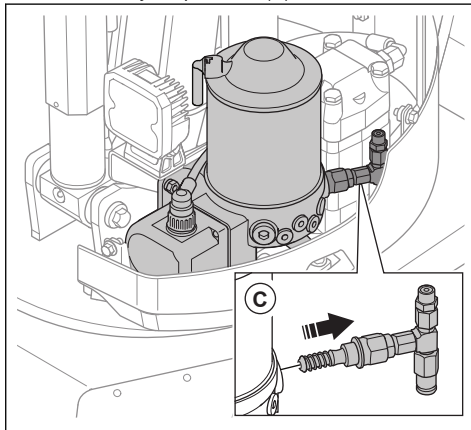


2. Заполняйте смазочный насос отбойного молота, пока поршень не окажется на 4 см выше опоры. См. *Проверка количества смазки в смазочном насосе гидромолота (DXR 95) на стр. 603.*

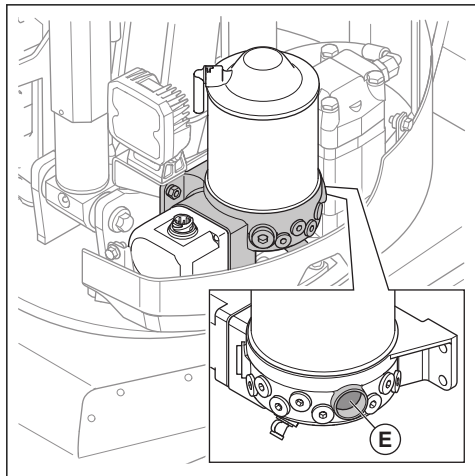
3. Отсоедините выпускной шланг.



4. Снимите плунжер насоса (С).



- Убедитесь, что смазка выходит из отверстия для выпускного шланга (E). Убедитесь в отсутствии пузырьков воздуха в смазке, выходящей из отверстия для выпускного шланга.

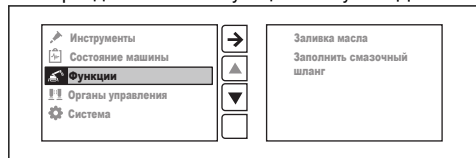


- Установите плунжер насоса.
- Перейдите в меню "Functions" (Функции) на пульте ДУ.
- Выберите "Fill grease hose" (Заполнить смазочный шланг).
- Убедитесь, что смазка поступает из плунжера насоса.
- Подсоедините выпускной шланг.

Заполнение смазочного шланга (DXR 95)

При замене смазочного шланга необходимо заполнить новый смазочный шланг смазкой.

- Перейдите в меню "Функции" на пульте ДУ.



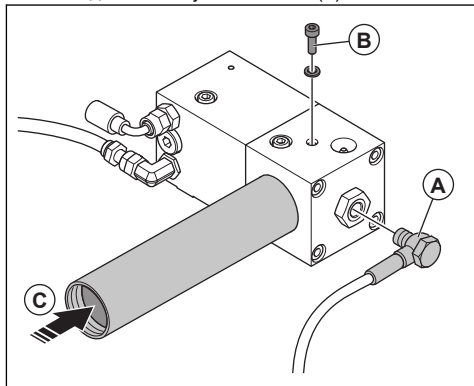
- Выберите "Заполнить смазочный шланг".
- С помощью кнопок + (A) и - (B) введите длину смазочного шланга.



- 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)

- Отсоедините выпускной шланг (A).



- Вывинтите винт и снимите шайбу (B).
- 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.
- Установите винт с шайбой.
- Отсоедините гидравлические шланги от установленного инструмента.

Примечание: Снимать инструмент с изделия не требуется.

- Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570* и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 571*.
- Выберите "Breaker" (Отбойный молот) в меню "Tools" (Инструменты) на дисплее.
- Нажмите правую или левую верхнюю кнопку на левом джойстике примерно на 40 секунд, чтобы увеличить гидравлическое давление.
- Убедитесь, что смазка выходит из отверстия для выпускного шланга.
- Если смазка не выходит, повторите пункты с 2 по 8.
- Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 145) на стр. 578* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579*.
- 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 выдвигной 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.

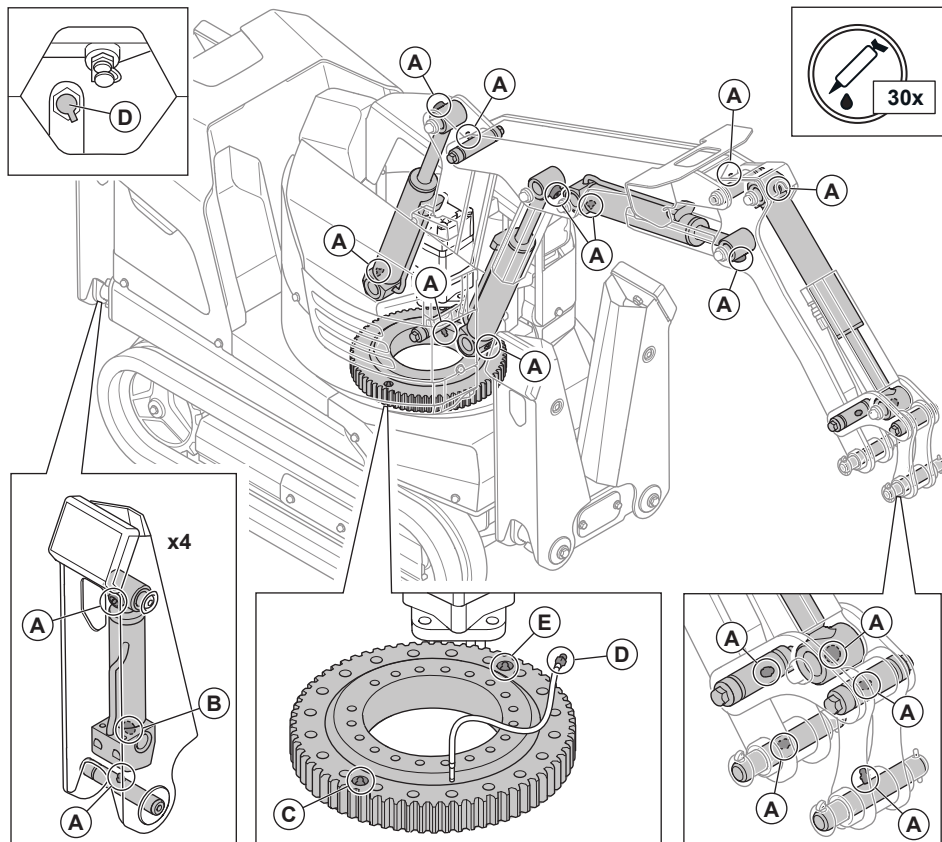
- Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.

Смазка изделия (DXR 95)



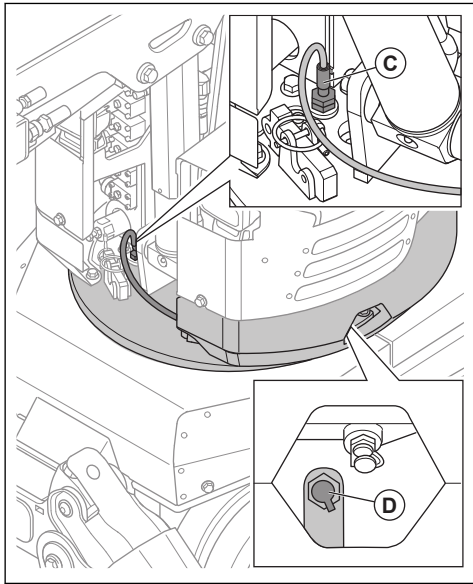
ВНИМАНИЕ: Если указания по смазке не выполняются, возникает риск выдавливания уплотнений зубчатого

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. 651*.
6. Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95) на стр. 569*.
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. 651.*



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. 569.*
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. 651.*

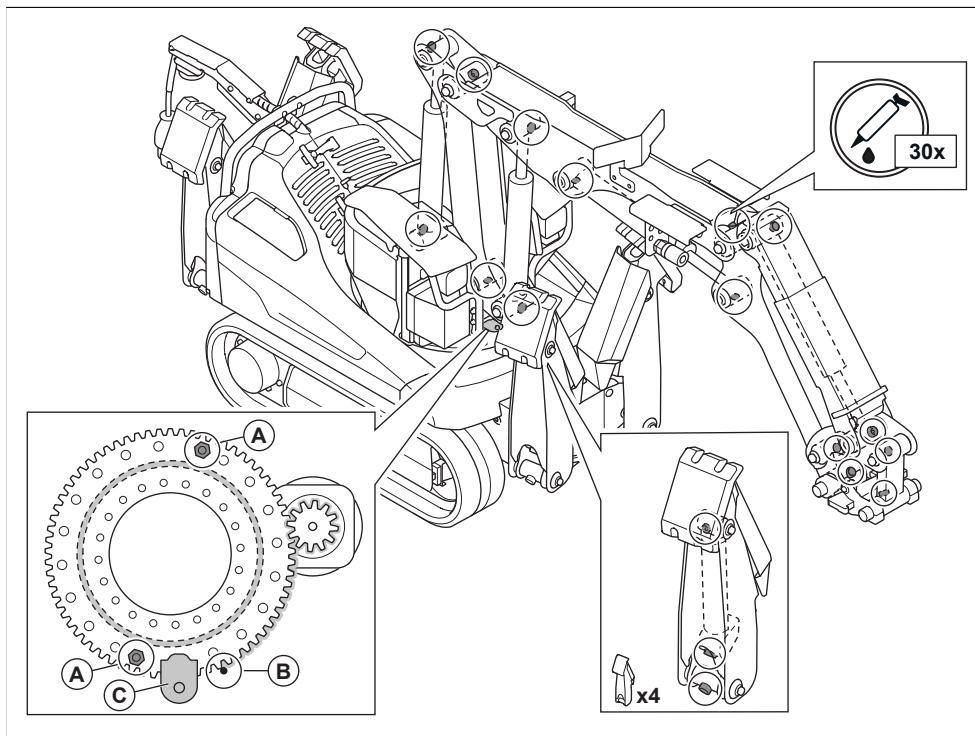


ВНИМАНИЕ: Через смотровое окошко открывается доступ к 2 пресс-масленкам. Убедитесь, что шприц для смазки устанавливается на требуемую пресс-масленку (E).

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.



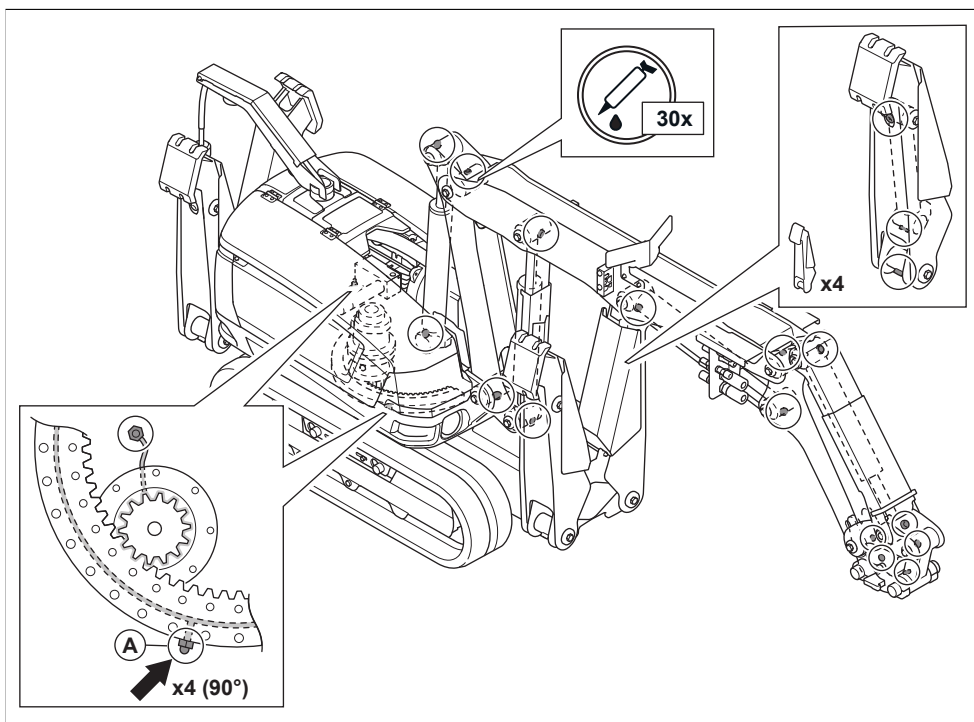
1. Приведите изделие в движение и перемещайте его до тех пор, пока не получите доступ ко всем пресс-масленкам. Пресс-масленки показаны на рисунке.
2. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 145)* на стр. 578.
3. Очистите пресс-масленки.
4. Замените сломанные 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. 651.
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. 570.
- e) Поверните башню на 180°.
- f) Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 145)* на стр. 578.
- 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.



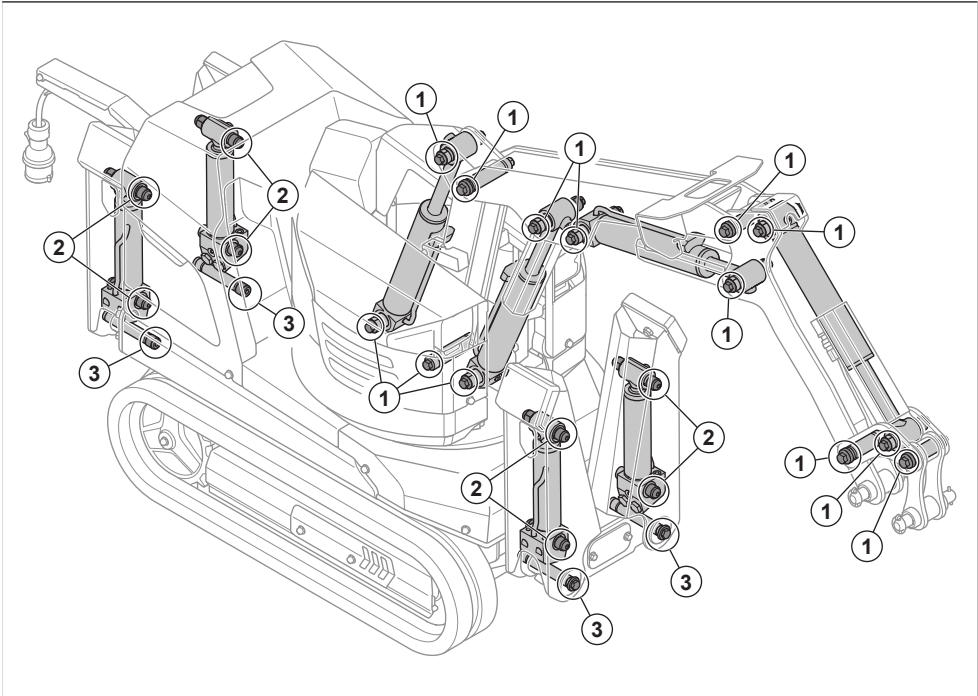
1. Приведите изделие в движение и перемещайте его до тех пор, пока не получите доступ ко всем пресс-масленкам. Пресс-масленки показаны на рисунке.
2. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579.*
3. Очистите пресс-масленки.
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. 651.*
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. 571.*
 - 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

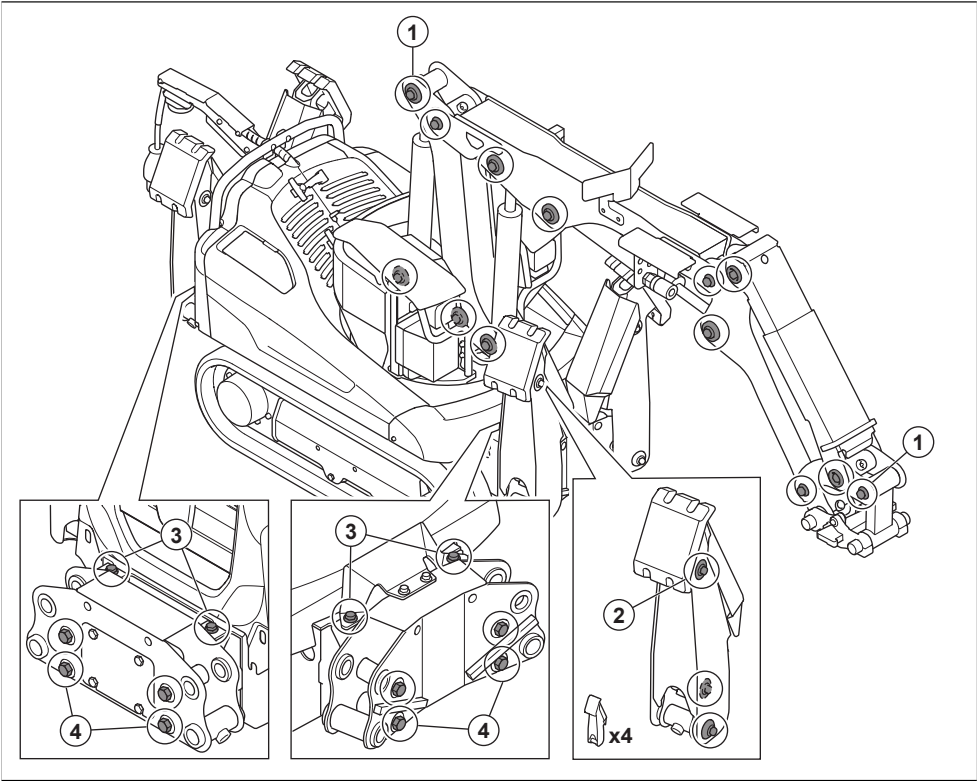
- Проверьте правильность установки всех компонентов, убедитесь в отсутствии следов износа.
- Динамометрическим ключом проверьте момент затяжки выдвижных валов. Затяните выдвижные валы правильным моментом. См. *Моменты затяжки (DXR 95) на стр. 613 и Моменты затяжки (DXR 145) на стр. 614 и Моменты затяжки (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 615.*
 - 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)



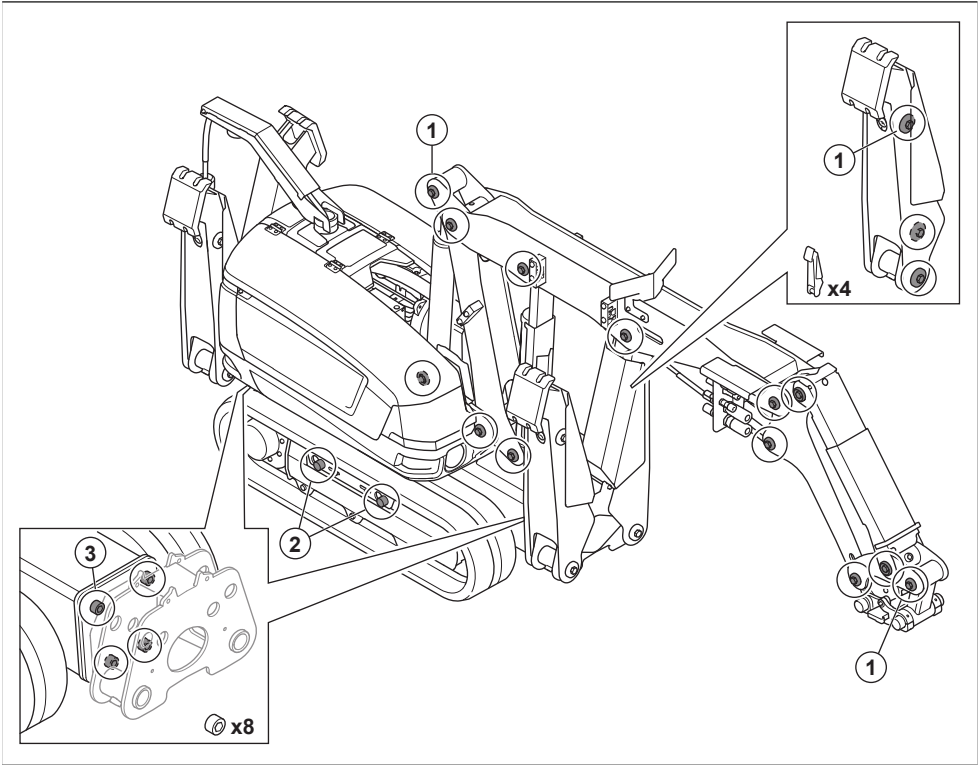
Позиция	Деталь	Момент затяжки, Н·м
1	Валы, система стрелы (M14)	120
2	Соединения валов, аутригеров с основным корпусом (M12)	70
3	Валы, цилиндры аутригеров (M10)	65

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. 569 и *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.

4. Проверьте работу тормоза приводного двигателя. Выполните следующие действия.

а) Приведите изделие в движение на склоне.

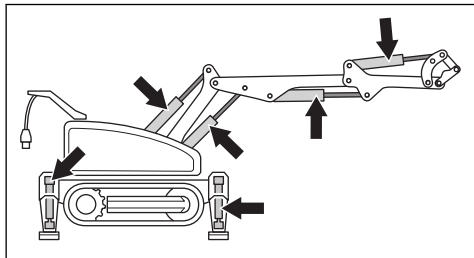
б) Отпустите джойстики.

с) Для DXR 95: Убедитесь, что изделие замедляется. Для DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315: Убедитесь, что изделие тормозит и остается неподвижным.
- 1401 - 007 - 24.10.2025
- 615

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. 578 и Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579.*

Проверка цилиндров

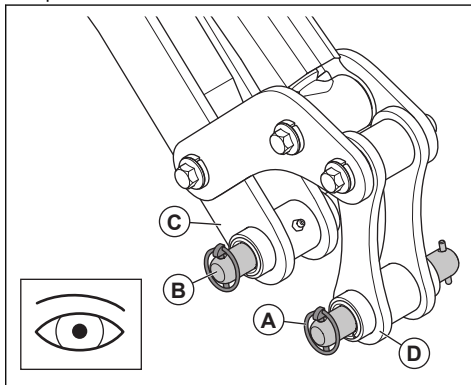
1. Переведите цилиндры в крайнее раздвинутое положение.



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)

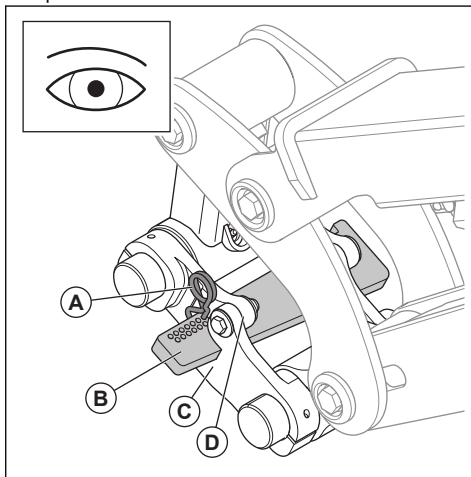
1. Проверьте стопорные штифты (A) и оси (B) в сцепке для инструментов на наличие износа и повреждений. Замените оси, если они изношены или повреждены. Используйте только оригинальные запасные части.



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.



- Убедитесь, что сцепка для инструментов (C) не повреждена.
- Проверьте правильность крепления сцепки для инструментов к изделию.
- 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.

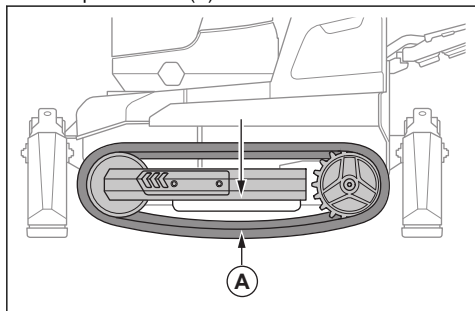
Проверка натяжения гусениц (DXR 95)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность при проверке натяжения гусениц. Риск получения травм.

- Измерьте расстояние (A). Натяжение в норме, если расстояние (A) составляет 65–75 мм.

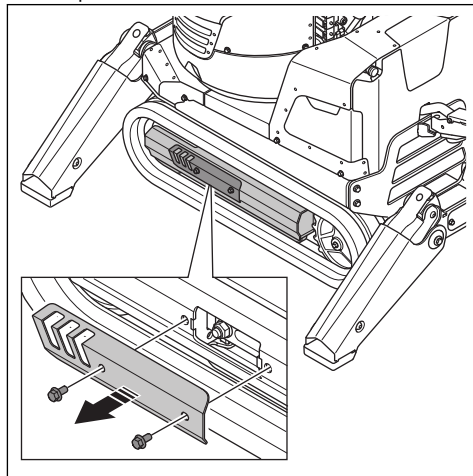


- При необходимости отрегулируйте натяжение гусениц. См. *Ручная регулировка натяжения гусениц (DXR 95)* на стр. 617.

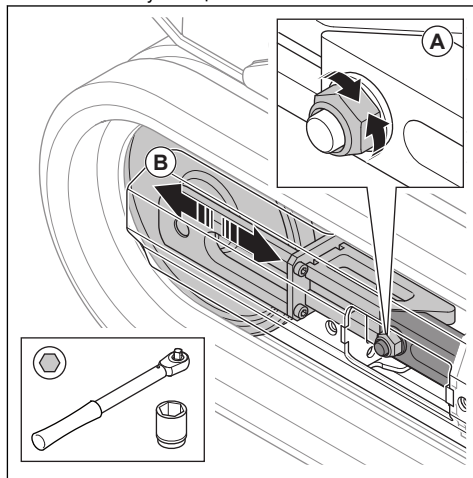
Ручная регулировка натяжения гусениц (DXR 95)

- Опустите аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.

- Извлеките 2 болта и снимите крышку смотрового лючка.



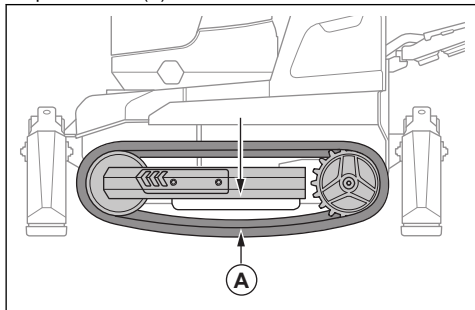
- Затяните гайку натяжения (A), чтобы увеличить натяжение гусениц.



ВНИМАНИЕ: Не допускайте чрезмерного натяжения гусениц. Существует риск повреждения двигателя.

- Ослабьте гайку натяжения, чтобы уменьшить натяжение гусениц.

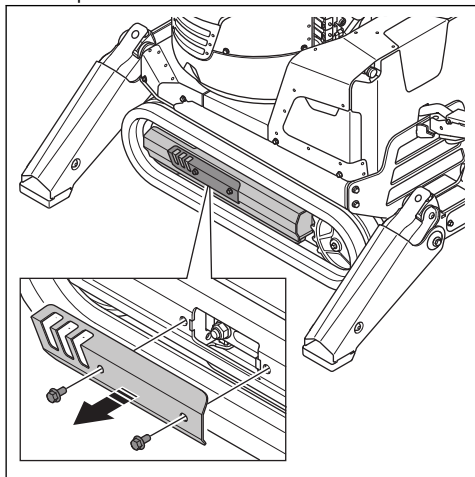
- Отрегулируйте гайку натяжения так, чтобы расстояние (А) составляло 65–75 мм.



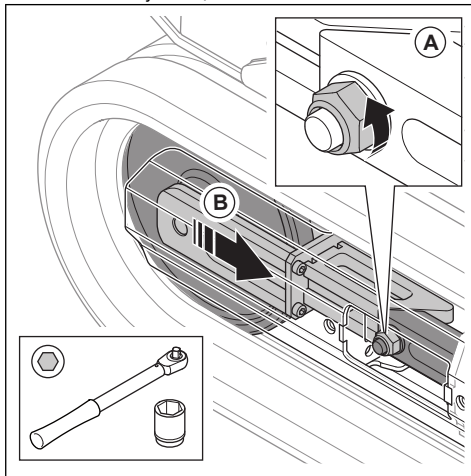
- Установите крышку смотрового лючка и 2 болта.

Снятие и установка гусениц (DXR 95)

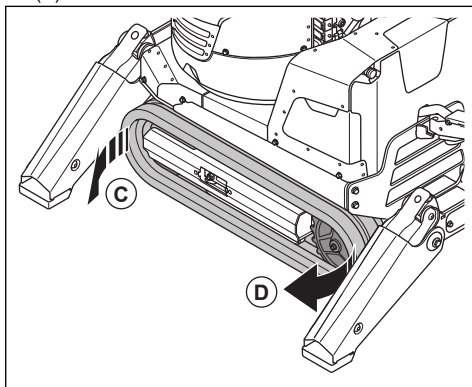
- Запустите изделие. См. *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569.
- Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
- Полностью выдвиньте аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.
- Остановите изделие. См. *Остановка изделия (DXR 95)* на стр. 578.
- Извлеките 2 болта и снимите крышку смотрового лючка.



- Ослабьте гайку натяжения (А), чтобы ослабить натяжение гусеницы.

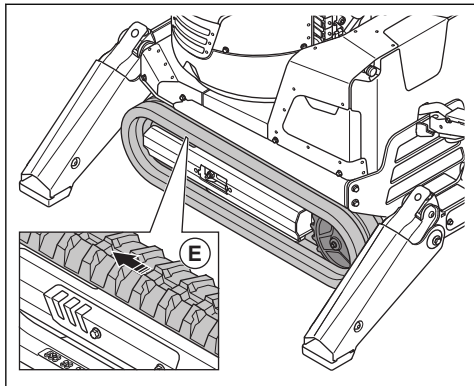


- Сдвиньте передний натяжной шкив назад (В).
- Снимите гусеницу с переднего натяжного шкива (С).



- 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. 617.*

Гидравлическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

От правильного натяжения гусениц во многом зависит срок их службы.

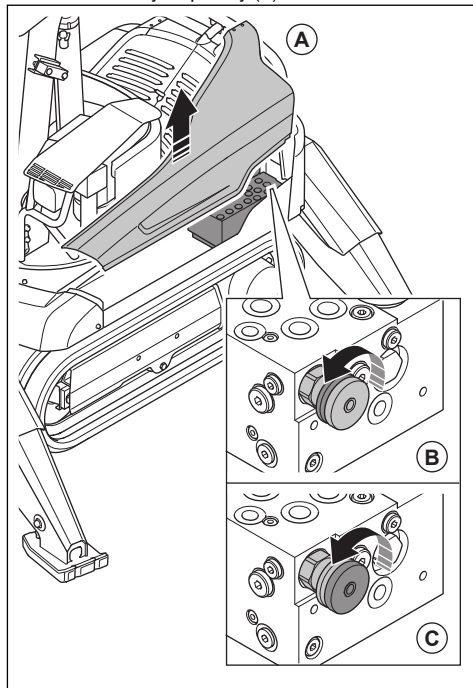
Если во время работы в гусеницу попадают обломки, подпружинивающий механизм гусениц предотвращает остановку работы. Подпружинивающий механизм оснащен гидроаккумулятором. Если подпружинивающий механизм гусениц не работает, это может указывать на неисправность гидроаккумулятора.

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. 621* и *Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 622.*

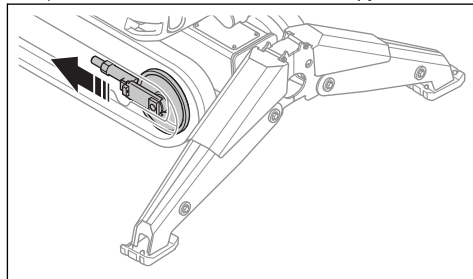
Снятие и установка гусениц (DXR 145)

1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 145) на стр. 570.*
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. 578.*

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.
 - а) Сместите натяжной шкив к центру.

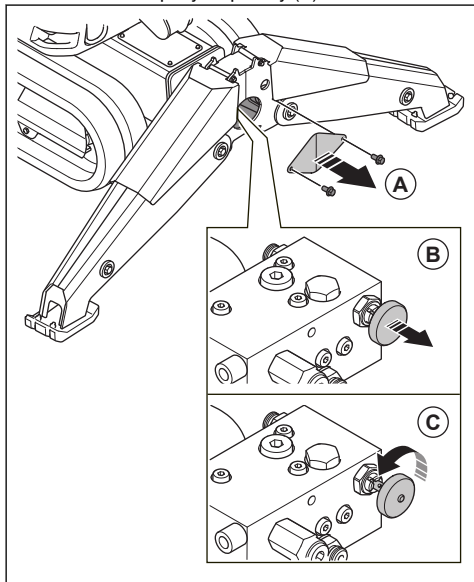


- б) Снимите гусеницы.
 - с) Установите новые гусеницы.
9. Поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке, чтобы закрыть его.
 10. Поверните запорную ручку по часовой стрелке.
 11. Установите на место левую крышку.

12. Запустите изделие и выполните автоматическое натяжение гусениц. См. раздел *Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 620.

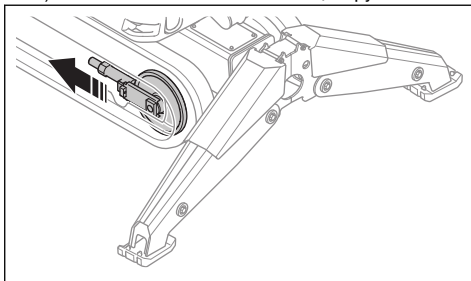
Снятие и установка гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
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 (А).



6. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы на ¼ оборота против часовой стрелки, чтобы заблокировать его в открытом положении (В) и (С). В результате давление будет сброшено.
7. Выполните следующие действия с обеих сторон изделия.

- а) Сместите натяжной шкив к центру.



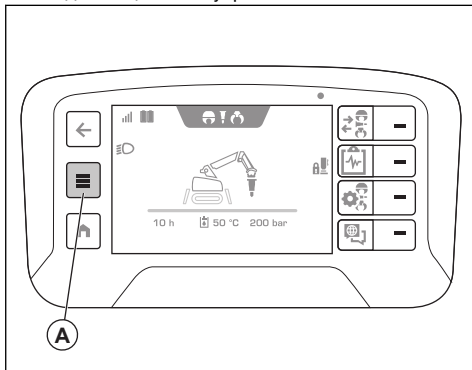
- б) Снимите гусеницы.
- с) Установите новые гусеницы.
8. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке и отпустите его, чтобы перевести в закрытое положение.
9. Установите смотровую крышку.
10. Запустите изделие и выполните автоматическое натяжение гусениц. См. раздел *Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 620.

Автоматическое натяжение гусениц (DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315)

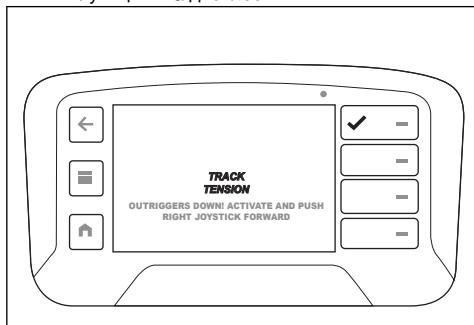
Автоматическое натяжение гусениц можно выполнить двумя способами.

- Автоматическое натяжение гусениц можно запустить на дисплее. Выполните следующие действия.

- а) Опустите аутригеры. См. *Управление аутригерами* на стр. 578.
- б) Нажмите кнопку меню (А) на пульте дистанционного управления.



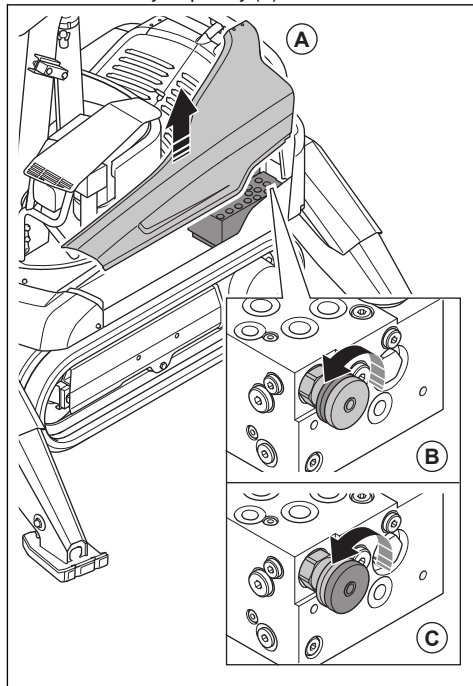
- с) Выберите "Натяжение гусеницы" в меню "Функции" на дисплее.



- 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.*

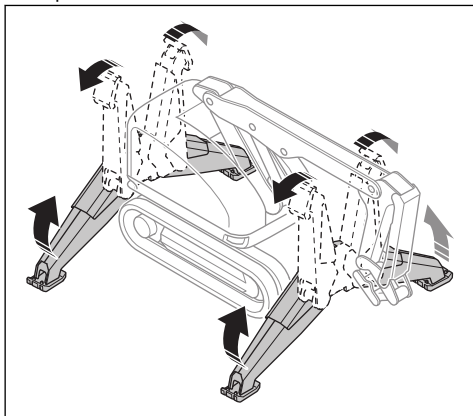
Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 145)

1. Снимите левую крышку (А).



- 2. Поверните запорную ручку против часовой стрелки (В).
- 3. Поверните клапан натяжения гусеницы (С) против часовой стрелки в конечное положение, чтобы открыть его. В результате давление будет сброшено.

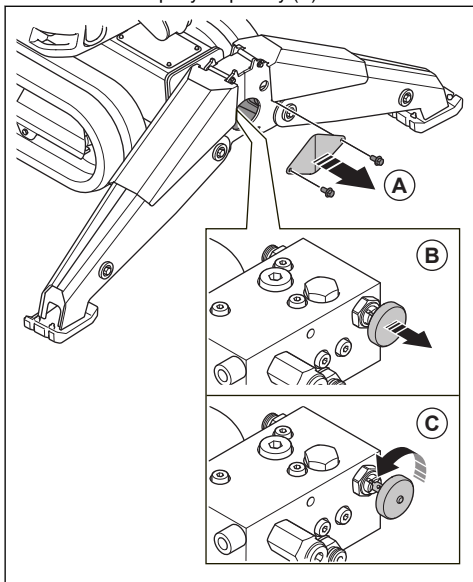
4. Сложите и выдвиньте аутригеры. См. раздел *Управление аутригерами на стр. 578*. Гидравлическая жидкость в системе прочищает обратные клапаны.



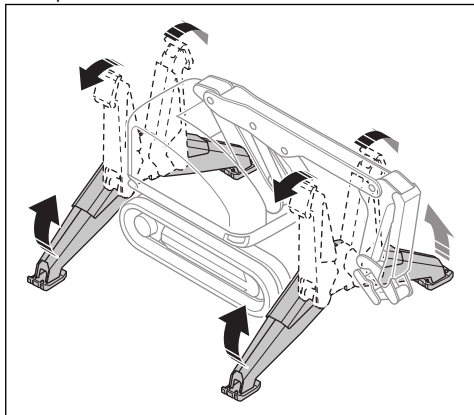
5. Поверните клапан натяжения гусеницы по часовой стрелке, чтобы закрыть его.
6. Поверните запорную ручку по часовой стрелке.
7. Чтобы автоматически натянуть гусеницы, сложите и выдвиньте аутригеры.
8. Установите на место левую крышку.

Очистка обратных клапанов натяжения гусениц (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

1. Снимите смотровую крышку (A).



2. Вытяните и поверните клапан натяжения гусеницы на $\frac{1}{4}$ 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)

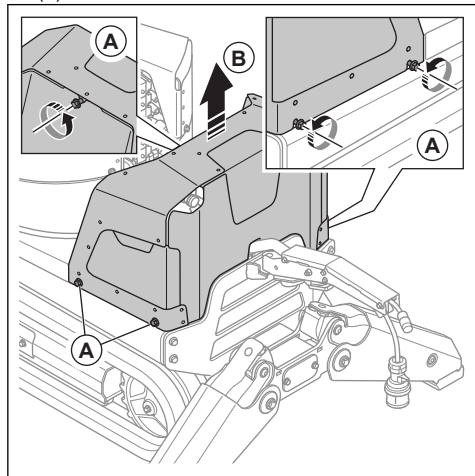


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

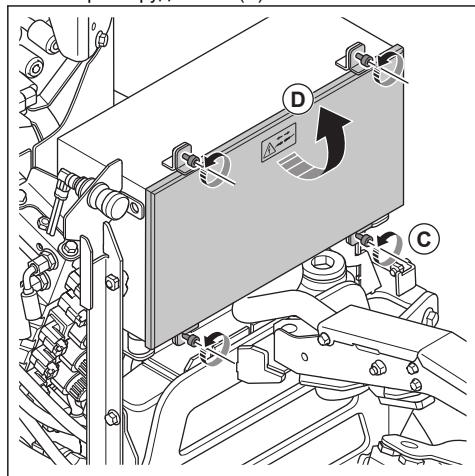
Поражение электрическим током может стать причиной тяжелой травмы или смерти. Перед началом обслуживания изделия внимательно изучите правила техники безопасности в этом руководстве и убедитесь, что понимаете приведенные инструкции.

1. Остановите изделие и извлеките вилку шнура питания из розетки. См. *Остановка изделия (DXR 95) на стр. 578*.

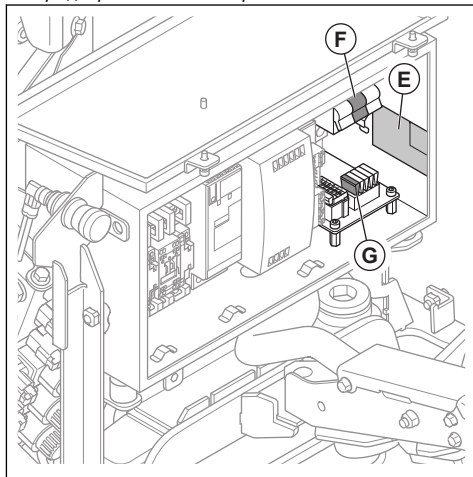
2. Ослабьте 4 винта (А) и снимите заднюю крышку (В).



3. Ослабьте 4 винта (С) и откройте крышку блока электрооборудования (D).



4. Замените перегоревшие предохранители. См. информацию на наклейке (С) и в разделе *Обзор предохранителей на стр. 624*.



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)

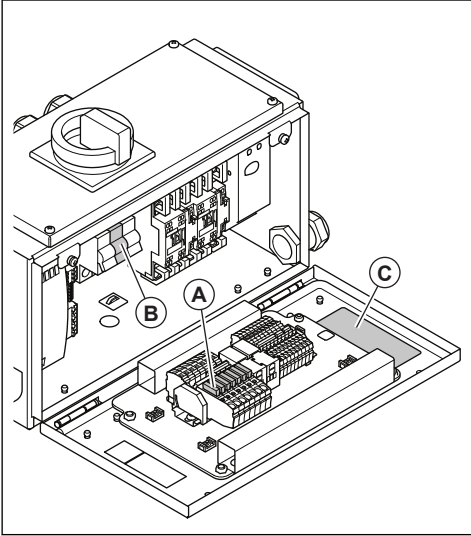


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Поражение электрическим 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. 578*.
2. Откройте крышку блока электрооборудования.

3. Замените перегоревшие предохранители. См. наклейку (С) и Обзор предохранителей на стр. 624.



Примечание: (А) — предохранитель F2-F8, (В) — предохранитель F1.

4. Закройте крышку блока электрооборудования.

Замена предохранителя (DXR 275, DXR 305, DXR 315)

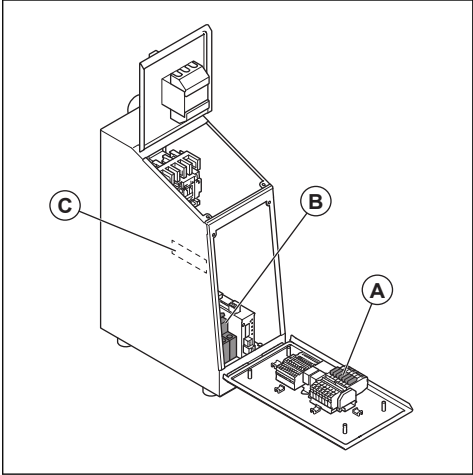


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Поражение электрическим 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 (С) и Обзор предохранителей на стр. 624.



Примечание: (А) — предохранитель F2-F8, (В) — предохранитель F1.

4. Закройте крышку блока электрооборудования.

Обзор предохранителей

Таблица предохранителей (DXR 95)

Предохранитель	Ток	Напряжение	Описание защищаемых компонентов
F1	4 А	400/460 В перем. тока	T1: перем. / пост. ток, KE4: Измеритель мощности
F2	10 А	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 1
F3	10 А	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 2
F4	10 А	24 В пост. тока	KE8: ПЛК системы безопасности, группа 3
F5	3 А	24 В пост. тока	KE5: Приемник радиосигнала
F6	1 А	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

Предохранитель	Ток	Напряжение	Описание защищаемых компонентов
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. 578* и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 579.*

Поиск и устранение неисправностей

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.
Замедлены движения стрелы и работа инструмента.	Неисправен регулятор насоса.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	Регулятор скорости инструмента и/или регулятор скорости изделия повернут против часовой стрелки.	Поверните регулятор скорости инструмента и/или регулятор скорости изделия по часовой стрелке.
Замедлены движения стрелы и работа инструмента.	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.
	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.
Замедлено выполнение функции изделия.	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. ³⁴	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.

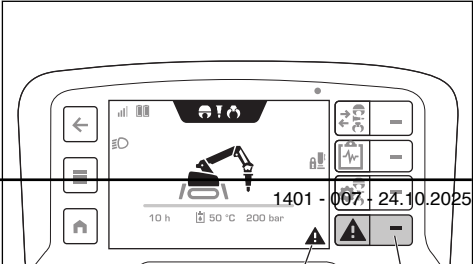
³⁴ Цилиндры 3 и 4 не оснащены уравнительными клапанами. Обычно цилиндры 3 и 4 опускаются медленно, приблизительно на 1 см/мин (0,39 дюйма/мин).

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.
В гидравлической системе слышится шум.	Неисправен гидравлический насос.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	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.
Гидравлическое масло изменило цвет.	Неисправен гидравлический насос.	Обратитесь в официальный сервисный центр.
	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.
Пульт дистанционного управления не запускается.	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.
	Аккумуляторы пульта дистанционного управления не заряжены.	Зарядите аккумуляторы пульта дистанционного управления.
	Аккумуляторы находятся в режиме транспортировки. См. <i>Аккумуляторы пульта дистанционного управления на стр. 564.</i>	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. <i>Коды неисправностей и их описание на стр. 631</i> .
Стрела не поворачивается (DXR 95).	Включена блокировка поворота.	Отключите блокировку поворота.

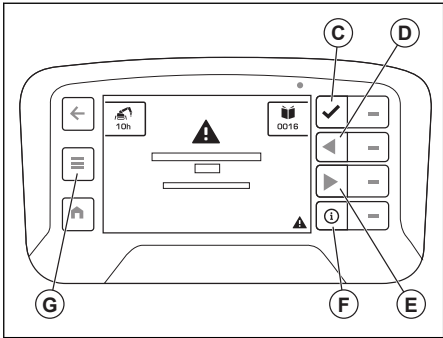
Сообщения на дисплее

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.



- Сообщения об ошибках отображаются в том случае, если изделие остановлено

из-за неисправности или повреждения. 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).

Нажмите кнопку рядом с символом информации (F), чтобы просмотреть HИD изделия, вызвавшего сообщение.

Список неисправностей также доступен в разделе "Активные неисправности" в меню "Состояние машины", которое вызывается нажатием кнопки меню (G). См. Меню "Machine status" (Состояние машины) на стр. 543. 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. <i>Гидравлическое масло на стр. 650</i>.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
20	"Температура двигателя. Слишком высок."	Температура двигателя слишком высокая. Скорость работы снижается, инструмент отключается.	Переведите изделие в режим холостого хода.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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 ау-тригера.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
85	"Ошибка кабеля. Потеря функции"	Поврежден трос подъема ау-тригера.	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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
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.
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.

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
1210 1310	"Левый джойстик. Правая верхняя кнопка неисправна"	Ошибка сигнала правой верхней кнопки на левом джойстике.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
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	"Пульт ДУ. Неисправность"	Обнаружена неисправность пульта дистанционного управления.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
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			

Код неисправности	Сообщение на дисплее	Причина	Решение
2102–2118	"Приемник радиосигнала. Неисправность"	Обнаружена неисправность приемника радиосигнала на изделии.	Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
2121–2123			
2198–2199			
2302–2318			
2321–2323			
2398–2399			
3103			
8101–8107			
9101–9199			
9301–9399			
9501–9505			

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. 529.

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 принцип соответствующей грузоподъемности. См. *Технические данные на стр. 647*.
- 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. 515*.



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. 512*.



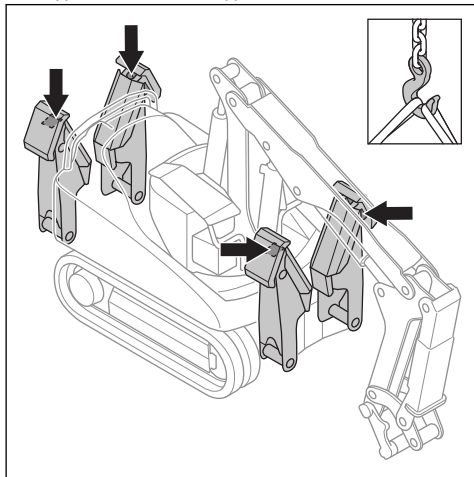
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 515*.



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. 512.



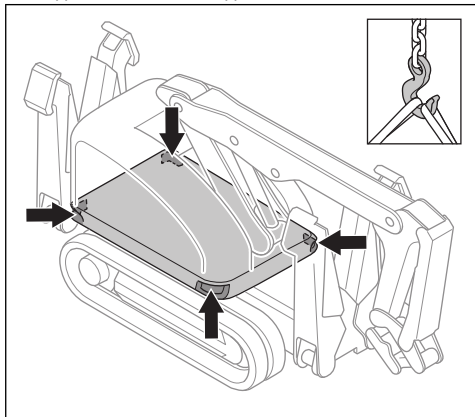
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под изделием или рядом с поднимаемым изделием. Не допускайте посторонних в рабочую зону. См. раздел *Техника безопасности на рабочем месте* на стр. 515.



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.

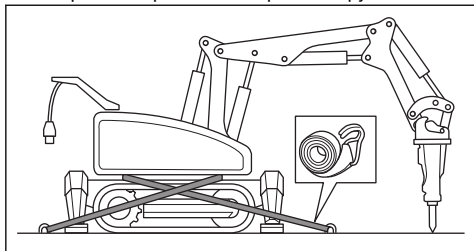


Крепление изделия на транспортном средстве

На время транспортировки надежно закрепляйте изделие, чтобы не допустить несчастных случаев и повреждения оборудования. Используйте крепёжные стропы, чтобы закрепить изделие на транспортном средстве при перевозке. Для крепления инструментов и другого оборудования используйте разные крепёжные стропы.

1. Расположите изделие у переднего края транспортного средства.
2. Запустите изделие. См. разделы *Запуск изделия (DXR 95)* на стр. 569, *Запуск изделия (DXR 145)* на стр. 570 и *Запуск изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 571.
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. 529.
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. 578 и *Остановка изделия (DXR 275, DXR 305, DXR 315)* на стр. 579.

7. Оберните 2 крепежные стропы вокруг шасси.

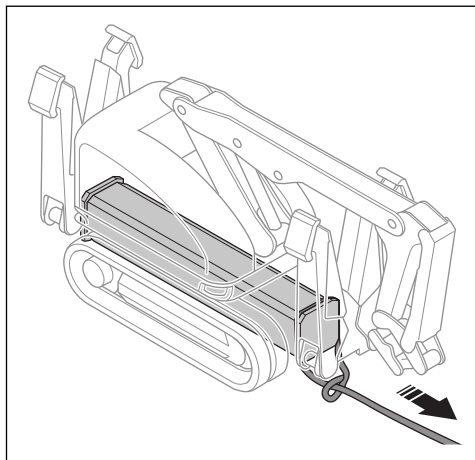


- a) Оберните 1 крепежную стропу вокруг передней части шасси и закрепите стропу на транспортном средстве.
- b) Оберните 1 крепежную стропу вокруг задней части шасси и закрепите стропу на транспортном средстве.

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. 647.
- 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 запечатом 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 изделия



Этот символ указывает на то, что данное изделие не подлежит утилизации в качестве бытовых отходов. Изделие необходимо передать в местный центр сбора и переработки электрического и электронного оборудования. Таким образом будет обеспечено надлежащее обращение с отходами по окончании срока службы.

Для получения информации обратитесь в местные органы власти, местные службы по утилизации отходов, к дилеру или в сервисный центр Husqvarna.

Из-за потенциального наличия опасных веществ неправильная утилизация может нанести вред окружающей среде и здоровью людей.

Технические данные

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 ³⁵ , 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
Двигатель					
Мощность двигателя, кВт / Гц	9,8 / 50	18,5 / 50	24 / 50	27 / 50	27 / 50
	9,8 / 60	18,5 / 60	24 / 60	27 / 60	27 / 60
Частота вращения, об/мин / Гц	1417 / 50	2885 / 50	1470 / 50	1470 / 50	1470 / 50
	1700 / 60	3500 / 60	1775 / 60	1775 / 60	1775 / 60
Номинальное напряжение, В / Гц	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50	380–420 / 50
	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60	440–480 / 60
Номинальная сила тока, А / Гц	16 / 50	32 / 50	46 / 50	52 / 50	52 / 50
	15 / 60	30 / 60	39 / 60	44 / 60	44 / 60
Вес					

³⁵ 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
Вес изделия с резиновыми гусеницами, без инструмента, кг / фунт	589 / 1298,5	1040 / 2293	1850 / 4079	2050 / 4519	2110 / 4652
Вес изделия со стальными гусеницами, без инструмента, кг / фунт	Н/Д	1139 / 2511	1962 / 4325	2162 / 4766	2222 / 4899
Макс. рекомендуемый вес инструмента, кг / фунт ³⁶	120 / 265	200 / 441	310 / 683	310 / 683	310 / 683

Пульт дистанционного управления и зарядное устройство	
Технические характеристики аккумулятора	Номинальное напряжение 7,2 В, 5800 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 / мВт	20 / 100 ³⁷
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
Температура зарядки, °C / °F	10–45 / 50–113

³⁶
Максимальный рекомендуемый вес инструмента — это общий вес инструмента с учетом максимальной нагрузки.

³⁷
13 дБм/20 мВт для рынков, на которых не допускается мощность 20 дБм/100 мВт.

Давление в гидравлической системе

Тип давления	DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305, DXR 315
Холостой ход, бар / фунт на кв. дюйм	7–13 / 101,5–188,5	5–10 / 72,5–145	10–15 / 145–217,5	10–15 / 145–217,5
Режим ожидания, бар / фунт на кв. дюйм ³⁸	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73	20±5 / 290±73
Механизм поворота, бар / фунт на кв. дюйм	103±2 / 1494±29	180 / 2611	175 / 2466	175 / 2466
Механизм стрелы, бар / фунт на кв. дюйм ³⁹	180 / 2611	200 / 2901	200 / 2901 (150 / 2167)	200 / 2901 (150 / 2167)
Аутригеры, подъем и опускание, бар / фунт на кв. дюйм	180 / 2611	250 / 3626 и 130 / 1885	250 / 3626 и 200 / 2901	250 / 3626 и 200 / 2901
Максимальное давление насоса, инструмент, бар/ фунт на кв. дюйм	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Отбойный молот, бар / фунт на кв. дюйм	155 / 2248	160 / 2321	150 / 2176	160 / 2321
Бетонолом, бар / фунт на кв. дюйм	250 / 3626	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901
Ножницы по металлу, бар / фунт на кв. дюйм	Н/Д	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Грейфер, бар / фунт на кв. дюйм	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626	250 / 3626
Роторная фреза, бар / фунт на кв. дюйм	180 / 2611	200 / 2901	200 / 2901	200 / 2901
Натяжение гусениц при втянутых аутригерах, бар / фунт/кв. дюйм	Н/Д	130 / 1885,5	200 / 2900,7	200 / 2900,7
DXR 315: Выдвижение телескопической стрелы, бар / фунт на кв. дюйм	Н/Д	Н/Д	Н/Д	180 / 2611
DXR 315: Втягивание телескопической стрелы, бар / фунт на кв. дюйм	Н/Д	Н/Д	Н/Д	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).

³⁸ Давление, которое создает насос, когда не включен ни один механизм и перекрыт циркуляционный клапан.

³⁹ На моделях DXR 275, DXR 305 и DXR 315 давление в системе стрелы ниже при работе с ножницами по металлу. Давление для ножниц по металлу приведено в скобках.

	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

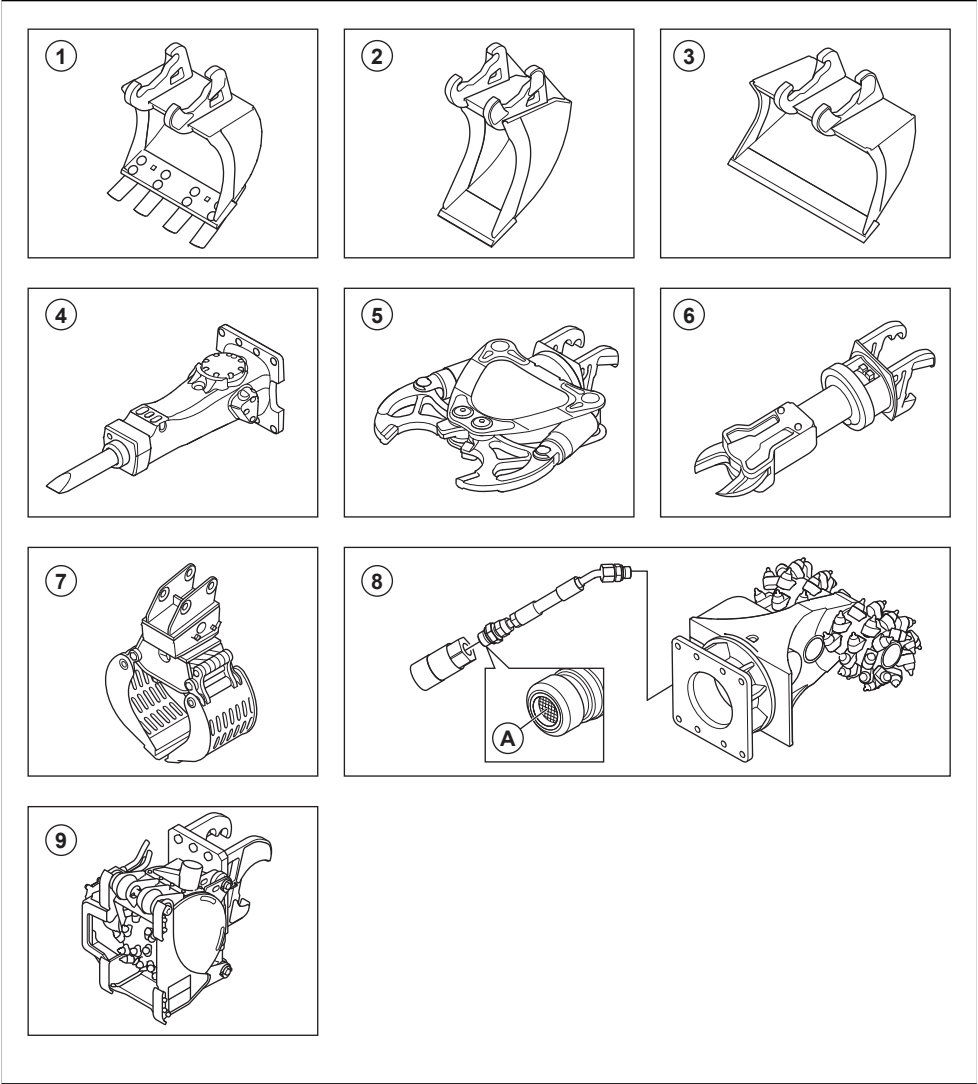
Заданные предельные значения

Описание	Температура, °C / °F
Слишком высокая температура масла	90 / 194 ⁴⁰
Слишком низкая температура масла	0 / 32 ⁴¹

⁴⁰ Когда температура масла становится 85 °C (185 °F) или ниже, предупреждение о слишком высокой температуре масла на дисплее сбрасывается.

⁴¹ 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. <i>Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 538.</i>
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. <i>Дополнительная гидравлическая функция (DXR 275, DXR 305, DXR 315) на стр. 538.</i>
	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.
	Роторная фреза, ER 50	DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315	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.
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		

	Инструмент		
Рекомендованное давление воды, бар / фунт на кв. дюйм	4,0 / 58,0		2,0 / 29,0
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
Давление воды, бар / фунт на кв. дюйм ⁴²	3,0 / 43,5		1,0 / 14,5
Расход воды, л/мин / галл/мин ⁴³	5,0 / 1,3		3,0 / 0,8

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.

DXR 95: Двигатель 9,8 кВт

В зависимости от предохранителя и сетевого питания может потребоваться более короткий кабель. Обратитесь к руководству рабочего объекта.

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

⁴² Минимальные требования
⁴³ Минимальные требования

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм²	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	28	285 / 935
	8 / 10					175 / 574
	10 / 6					100 / 328
460	6 / 16		60		23	349 / 1145
	8 / 10					218 / 715
	10 / 6					130 / 427

DXR 275: Двигатель 24 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм²	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	5 / 16	99	50	24	24	555 / 1821
	7 / 10					345 / 1132
460	5 / 16		60		20	570 / 1870
	7 / 10					355 / 1165

DXR 305, DXR 315: Двигатель 27 кВт

Номинальное напряжение источника питания, В	Сечение кабеля, AWG / мм²	Пусковой ток, А	Частота, Гц	Мощность двигателя, кВт	Уставка реле тепловой защиты, А	Макс. длина кабеля, м / фут
400	5 / 16	99	50	27	27	473 / 1552
	7 / 10					296 / 971
460	5 / 16		60		22	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(А)	91	92	93	93	93
Уровень мощности звука без инструмента, гарантированный, $L_W A$, дБ(А) ⁴⁴	94	95	95	95	95
Информацию об уровне звуковой мощности инструмента см. в руководстве по эксплуатации инструмента.					

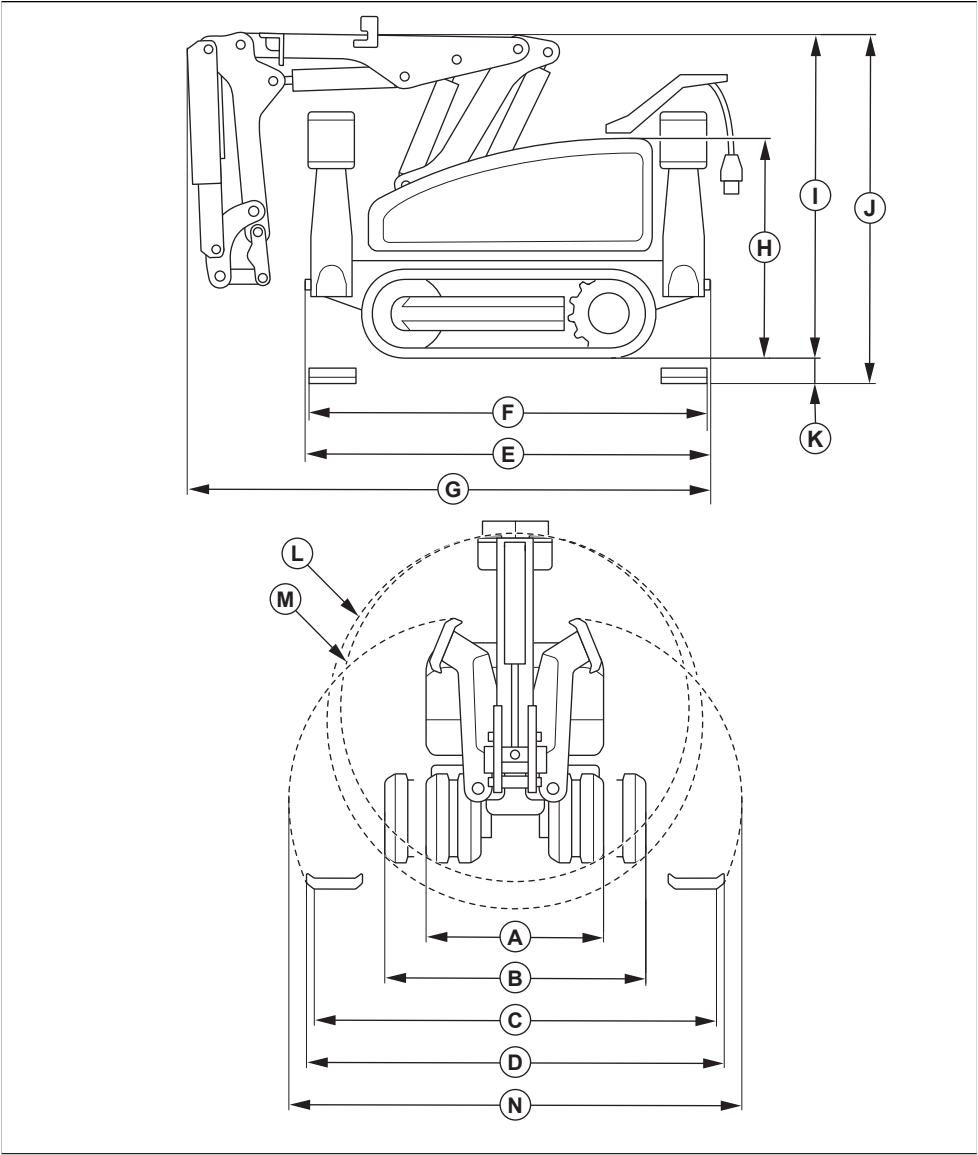
Заявление об уровне шума

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 и физического состояния пользователя и состояния изделия.

⁴⁴ 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.

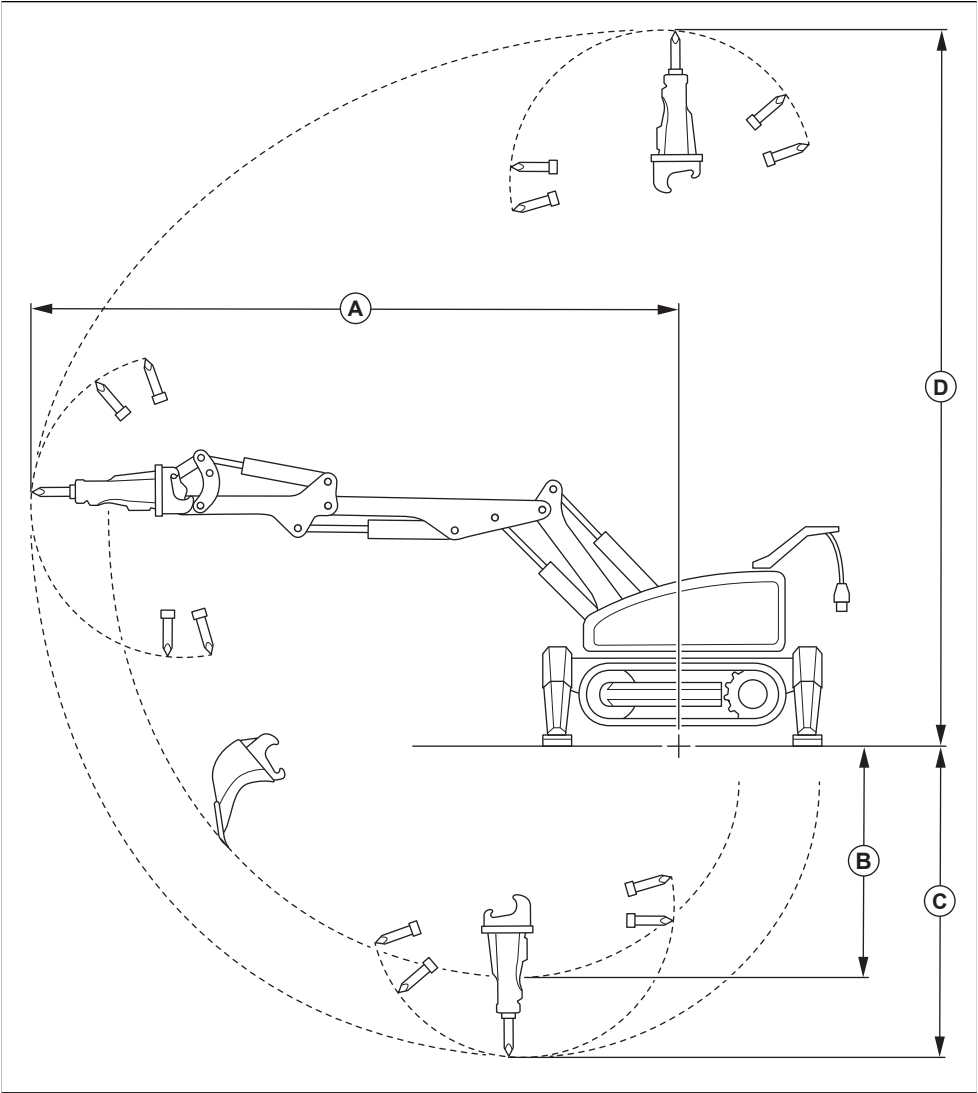
Размеры изделия



		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

		DXR 95	DXR 145	DXR 275	DXR 305	DXR 315
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

ответственность заявляем, что представленное изделие:

Мы, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, ШВЕЦИЯ,
тел. +46 36 146500, под свою исключительную

Описание	Демонтажный робот
Марка	HUSQVARNA
Тип/Модель	DXR 95, DXR 145, DXR 275, DXR 305, DXR 315
Идентификация	Серийные номера начиная с 2025 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 IEC 61000-6-2:2019

EN IEC 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.

	DXR 95	DXR 145	DXR 275, DXR 305, DXR 315
Измеренный уровень мощности зву- ка, дБ(А)	91	92	93
Гарантированный уровень мощности звука, дБ(А)	94	95	95

Partille, 2025-10-08

Husqvarna AB, подразделение строительной
техники

Ответственный за техническую документацию

Christian Nyberg



Кристиан Нюберг (Christian Nyberg)

Старший руководитель отдела разработок,
тяжелое оборудование

UK Importer:
Husqvarna UK Ltd
Preston Road, Co. Durham
DL5 6UP

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: (а) 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; (с) 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.



www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции

1143798-40 Rev. D



2025-11-06