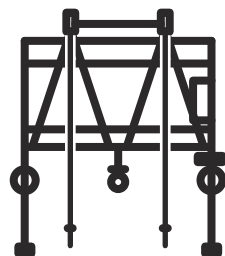




Husqvarna®



RIGG 900 F



ET	Kasutusjuhend	2-41
LT	Operatoriaus vadovas	42-81
LV	Lietošanas pamācība	82-121
PL	Instrukcja obsługi	122-163
RU	Руководство по эксплуатации	164-205
UK	Посібник користувача	206-247

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Hooldus.....	27
Ohutus.....	6	Tõrkeotsing.....	30
Montaaž.....	10	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	31
Installimine.....	20	Tehnilised andmed	35
Töö.....	24	Vastavusdeklaratsioon.....	41

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on ujuvkatusesga ladustamismahutite taglastamissüsteem. Toodet saab kasutada välis- ja sisetingimustes. Toodet tohib kasutada ainult EBE 900V haavlipritsi jaoks.

Ettenähtud otstarbel kasutamine

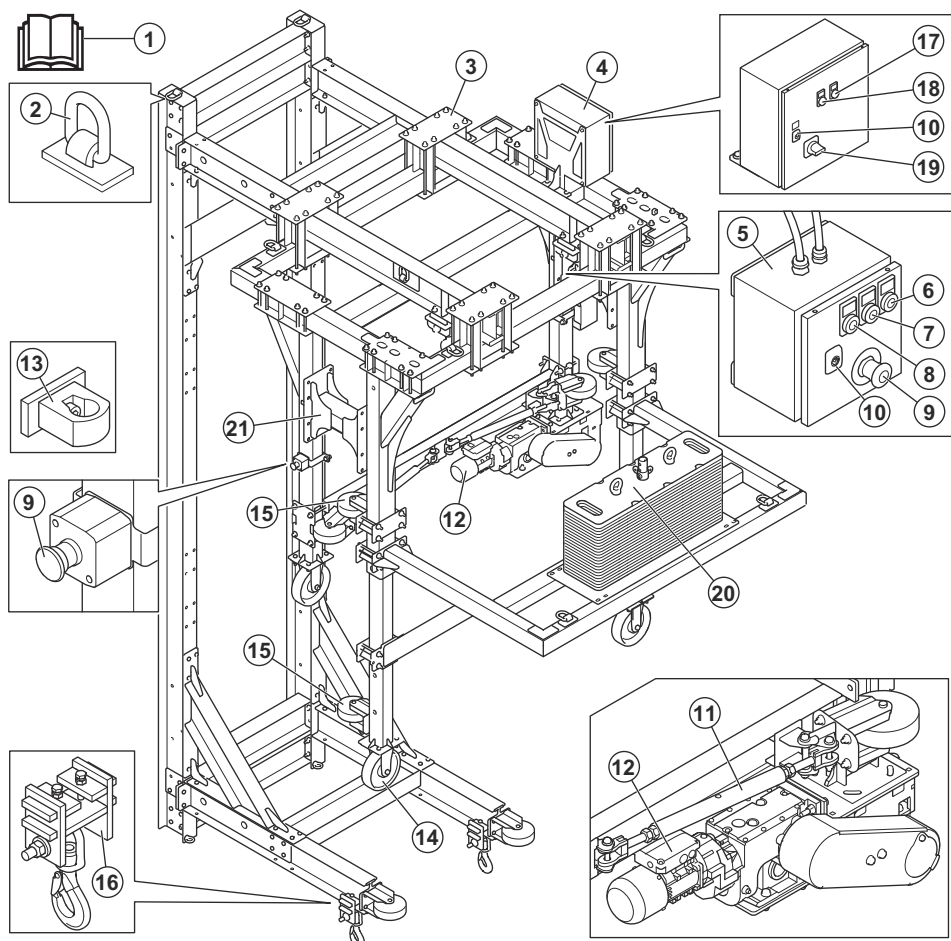
Toodet kasutatakse EBE 900V haavlipritsi liigutamiseks vasakule ja paremale piki ladustamismahutite

vertikaalseid teraspindu. Toodet saab kasutada kaugjuhtimispuldiga või juhtpaneeli kaudu. Kaugjuhtimispuldi saab ühendada raadiosignaali edastuse kaudu.

Toodet kasutavad kommertsettevõtete kutselised töötajad.

Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Toote ülevaade, välispindade pritsimine



1. Kasutusjuhend

2. Tõstepunkt

3. Jäigastusplaat

4. Elektrikarp

5. Juhtkarp

6. Vasakpoolne liikumisnupp

7. Kontrolltuli

8. Parempoolne liikumisnupp

9. Hädaseiskamisnupp

10. Lukk

11. Venituskruvi

12. Mootor

13. Toruklamber

14. Ratas

15. Tugiratas

16. Vedrustus terastrossi jaoks

17. Faasijärjestuse rikke märgutuli

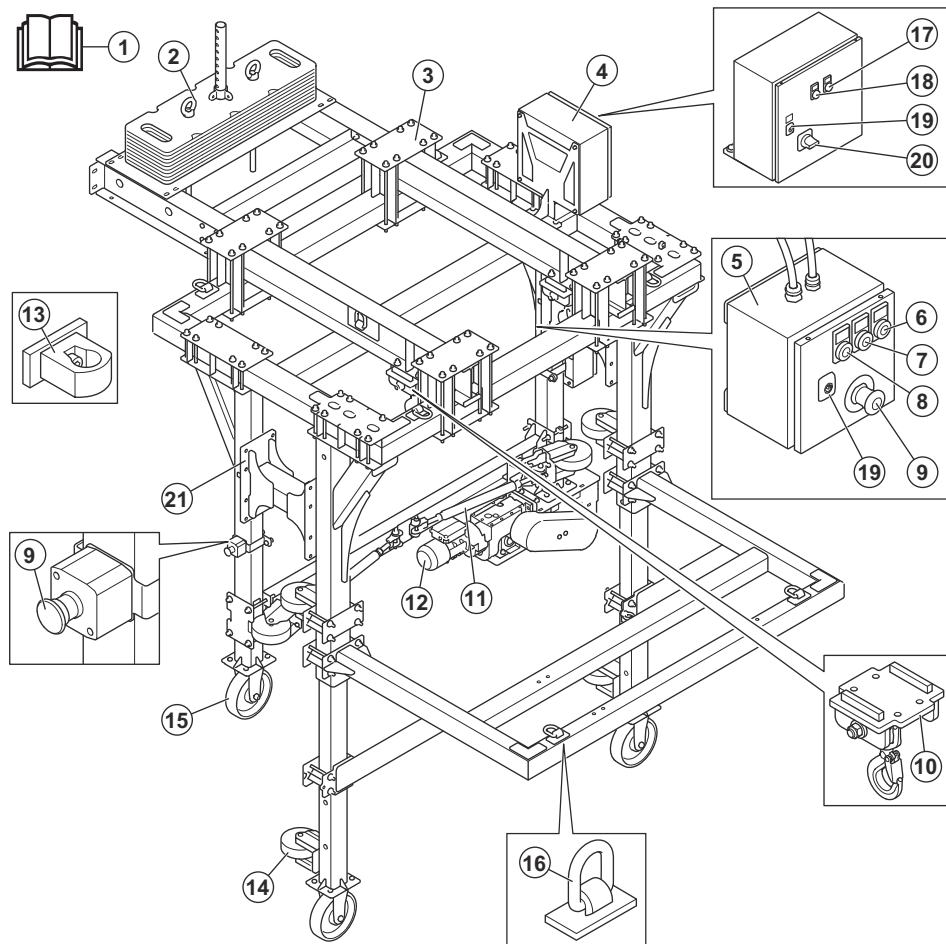
18. Juhtpinge

19. Pealüliti

20. Vastukaal

21. Tugevdus

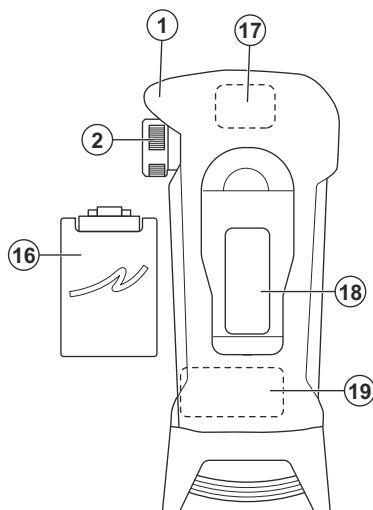
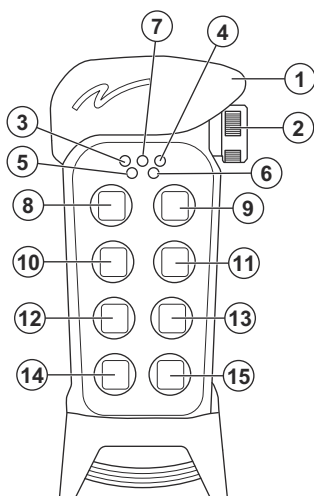
Toote ülevaade, sisepindade pritsimine



1. Kasutusjuhend
2. Vastukaal
3. Jäigastusplaat
4. Elektrikarp
5. Juhtkarp
6. Parempoolne liikumisnupp
7. Kontrolltuli
8. Vasakpoolne liikumisnupp
9. Hädaseiskamisnupp
10. Vedrustus terastrossi jaoks
11. Venituskruvi

12. Mootor
13. Toruklamber
14. Tugiratas
15. Ratas
16. Tõstepunkt
17. Faasijärjestuse rikke märgutuli
18. Juhtpinge
19. Lukk
20. Pealüliti
21. Tugevdus

Kaugjuhtimispuldi ülevaade



1. Kummist kate
2. Stopp-nupp
3. LED 1 (punane)
4. LED 2 (punane)
5. LED 3 (punane)
6. LED 4 (punane)
7. Ülemine LED-tuli (punane, roheline)
8. Nupp 1 (funktsioon puudub)
9. Nupp 2 (funktsioon puudub)
10. Nupp 3 (vasakpoolne liikumisnupp)
11. Nupp 3 (parempoolne liikumisnupp)
12. Nupp 5 (funktsioon puudub)
13. Nupp 6 (funktsioon puudub)
14. Nupp 7 (vasakpoolne käivitusnupp)
15. Nupp 8 (parempoolne käivitusnupp)
16. Aku
17. Asenduse ID-silt (kummist katte all)
18. Tootesilt (akusahtlis)
19. FCC/IC silt (kummist katte all)

Sümbolid tootel



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



Kõrgepinge.



Toote tõstepunkt.



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



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



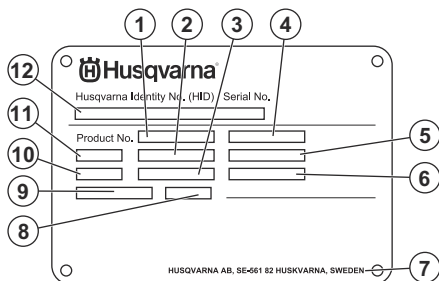
Toode pole olmejääde. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete heakskiidetud vastuvõtupunkti.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

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

Andmesilt



1. Tootenumber
2. Toote kaal
3. Nimivõimsus
4. Nimipinge
5. Nimivool
6. Sagedus
7. Tootja
8. Lubatud töökoormuse väärtus
9. Lubatud töökoormus
10. Tootmisaasta
11. Mudel
12. Seerianumber

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.

Ohutus

Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.



HOIATUS: Veenduge alati, et teil oleks võimalik kutsuda kedagi appi.

- 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.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamise kaasnemise riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on tootes muudatusi teinud.
- Kasutaja peab läbi viima üldise riskihindamise.
- Järelevalvataja peab läbi viima üldise riskihindamise.
- Hoidke ohutut vahemaad ja tagage juhtpaneeli kasutamise ajal masina selge nähtavus. Kasutaja peab asuma juhtpaneeli lähedal. Olge alati valmis kasutama hädaseiskamist mis tahes ohtliku olukorra korral.
- Kaugjuhtimispuhli kasutamisel püsige maapinnal ja hoidke ohutut vahemaad. Minimaalne ohutu vahekaugus peab olema võrdne terastrosside pikkusega.
- Ärge olge tootest madalamal.
- Ärge kasutage toodet puidul.
- Veenduge, et teaksite, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- Ärge kasutage toodet liiga väikeste sammudega. Tootte sagedane kasutamine väikeste sammudega võib toodet kahjustada.
- Enne toote juurest lahkumist seisake toode ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pika juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Veenduge, et poldid ja mutrid ei oleks lahti.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Veenduge, et juhttraal poleks määrat ega õli.
- Veenduge, et tootes ei oleks jääd. Jää avaldab toote toimimisele negatiivset mõju ja muudab materjali struktuuri.
- Hoidke kemikaalid tootest eemal.
- Ärge keevitage toodet ega terastrossi.
- Ärge kasutage toodet olukordades, kus teil pole õnnetuse korral võimalik abi kutsuda.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kasutaja peab alati töötama kasutusjuhendi kohaselt

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.



HOIATUS: Masin ei ole mõeldud nimikandevõimest suuremate koormuste hoidmiseks. Vaadake maksimaalset koormust jaotises *Tehnilised andmed lk 35*.



Tähelepanu Kõrgustes töötamiseks on vajalik kasutajatele tagada spetsiaalne väljaõpe.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.
- Ärge kasutage toodet inimeste või muude esemete tõstmiseks peale EBE 900V haavlipritsi.



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Tootega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õigete isikukaitsevahendite valimiseks ja nende kasutamise kohta teabe saamiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.
- Kasutage heakskiidetud küljekaitsega kaitseprille.

- Kasutage kaitsekindaid.
- Kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Kandke sobivaid tööriideid või samaväärseid liibuvaid, pikkade varrukate ja säärttega riideid.

Tulekustuti

- Hoidke tulekustuti töö ajal käepärast.
- Kasutage pulberkustutit või süsihappegaaskustutit.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.



HOIATUS: Veenduge, et teil oleks taglastussüsteemi kokkupanekuks sobivad tööriistad ja töteseadmed.

- Töödeldava pinna analüüsimise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peaks töödeldava pinna kohta saadud teabe põhjal koostama riskihinnangu ja rakendama töö tegemiseks vajalikke ettevaatusabinõusid.
- Ärge kasutage toodet udu, vihma, tugeva tuule, külma ilma, äikeseohu ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas. Toode tekitab sädemeid ja süttiv materjal võib tolmu või põlemisohtlike aurude tõttu põlema minna.
- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele. Ohutu vahekaugus peab olema suurem kui terastrosside pikkus. Terastrossid võivad olla eri pikkustega.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja täielikult valgustatud. Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Veenduge, et ei oleks takistusi, kuhu toode või haavliprits võiks kinni jääda.
- Veenduge, et ebatasased pinnad (nt keevisõblused või põrandühendused) ei oleks võimelised toodet seiskama.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.
- Kasutajad, kes ei viibi toote kokkupanemisel maapinnal, peavad olema serditud töötama kõrgustes ja kasutama kukkumiskaitseüsteemi.
- Veenduge, et teate taglastamissüsteemi ja toodet hoidva konstruktsiooni maksimaalselt töökoormust.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögioht. Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral. Ärge puudutage piksekaitsmeid ja metallesemeid. Vigastuste vältimiseks kasutage toodet alati selle kasutusjuhendi järgi.



HOIATUS: Kasutage alati toitevarustusallikat, mis on varustatud rikkevoolukaitsmega (RCD). Rikkevoolukaitses vähendab elektrilöögi ohtu.



HOIATUS: Kõrgepinge. Toiteseadme sees on katmata osi. Enne elektrikliiki ukse avamist lahutage alati toitepistik.



HOIATUS: Veenduge, et kaabli pikkus oleks kogu tööala katmiseks piisav. Kaitske kaablit kahjustuste eest. Ärge sõitke üle kaabli.



ETTEVAATUST: Elektrigeneraatori võimsus peab olema piisav ja stabiilne, et tagada mootorite tõrgeteta töö. Vale pingeline põhjustab mootorite võimsustarbe ja temperatuuri suurenemise, kuni turvaahel rakendub. Toitekaabli mõõt peab vastama riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Seinakontakti voolutugevus peab vastama toote elektrihenduse ja pikendusjuhtme voolutugevusele.

Kui vooluvõrgu süsteemitakistus on suurem, võib toote käivitamisel esineda lühike pingekadu. See võib mõjutada teiste toodete tööd, näiteks põhjustada tulede vilkumist.

- Toitepistik peab pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaks toote andmesililil märgitule.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Enne elektrikliiki avamist lahutage alati toiteallikas.
- Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüliti oleks asendis OFF (VÄLJAS).
- Ühendage alati toitejuhe lahti, kui peatate toote pikemaks ajaks.

- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Laske toodet remontida volitatud hooldustöökojas. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoia pistikust. Ärge tõmmake toitekaablit.
- Kasutage toodet ainult kuivadel pindadel.
- Hoidke toode eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikiili ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.
- Termilise väljalülituse tahtmatust lähtestamisest tuleneva ohu vältimiseks ei tohi sellele seadmele toidet anda välise lülitusseadme (nt taimer) kaudu ega ühendada vooluringiga, mida utiliit regulaarselt sisse ja välja lülitab.
- Veenduge, et toote toiteallikaks oleks generaator, mida kasutatakse ainult tööstuslikul otstarbel.
- Ärge vahetage kaitsmeid.

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 kasutage toote ga elektrilisi adaptereid.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult sobivate omadustega heakskiidetud pikendusjuhtmeid.
- Pikendusjuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusjuhtmeid.
- Tootega ühes 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 oleks heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet kerasse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemise.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleks töötamise ajal tootest eemal. Sellega vältite pikendusjuhtme kahjustamist.

Toote ohutusseadmed



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.
- Ärge muutke ohutusseadmeid.

ON/OFF lülit

ON/OFF lülitit kasutatakse toote toiteallika käivitamiseks ja peatamiseks.

ON/OFF lülit kontrollimine

Teavet ON/OFF lülitit täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote ülevaade, välispindade pritsimine lk 3*.

1. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppe päripäeva.
2. Keerake ON/OFF lülituslülitit asendisse ON (SEES) (I).
3. Veenduge, et juhtpinge märgutuli süttiks.
4. Keerake ON/OFF lülitit asendisse OFF (VÄLJAS) (O).
5. Veenduge, et juhtpinge märgutuli kustuks.

Hädaseiskamisnupud

Hädaseiskamisnuppe kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks. Hädaseiskamisnupud katkestavad vooluvõrgu toiteallika ühenduse. Teavet kahe hädaseiskamisnupu täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote ülevaade, välispindade pritsimine lk 3 ja Toote ülevaade, sisepindade pritsimine lk 4*.

Hädaseiskamisnupu kontrollimine

Tootel on kaks hädaseiskamisnuppu. Kontrollige igat hädaseiskamisnuppu. Teavet hädaseiskamisnupu täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote ülevaade, välispindade pritsimine lk 3*.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 26*
3. Vajutage hädaseiskamisnupu.
4. Veenduge, et mootorid seiskuksid.
5. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.

- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal. Veendu, et toode ei saaks liikuda.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Kasutage ainult ebemevabasid puhastuslappe.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Pärast hooldamist kontrollige toote vibratsioonitaset. Kui see pole õige, pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hooldustöökojas.

Montaaž

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kokkupanekut lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.



HOIATUS: Toode tuleb kokku panna maapinnal.

Poltidele ja kruvidele rakendatav maksimaalne pöördemoment

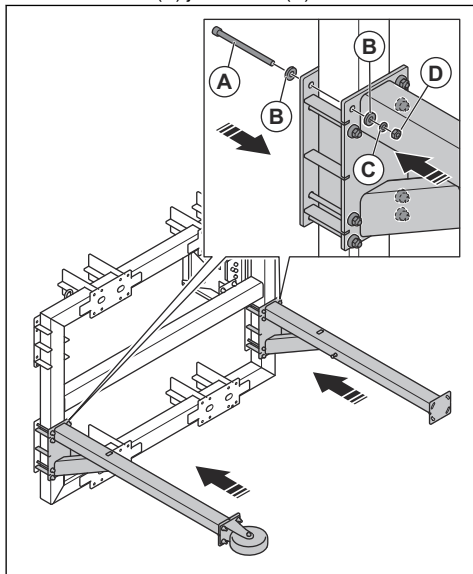
Enne kokkupanekut kontrollige maksimaalset pöördemomenti ja pingutage kõiki kruvisid/polte vastavalt lisatud tabelile. Kõik pöördemomendid on esitatud Nm-des. Kontrollige poldi kõvadust enne selle pingutamist. Kasutage kalibreeritud momentvõtit.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Tugevus:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

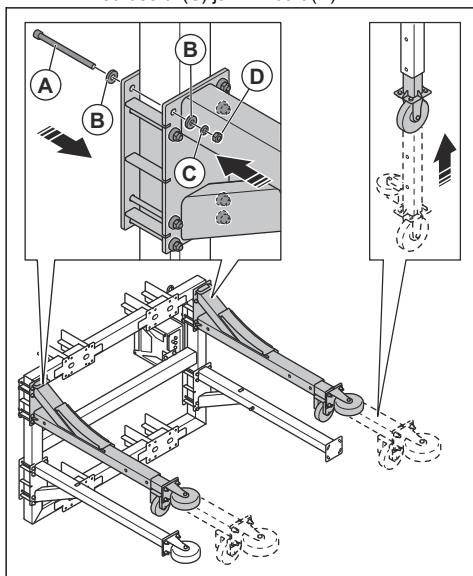
Alusraami kokkupanek

1. Kallutage nelikraami, et asetada konstruktsioon küljele.
2. Paigaldage jalad nelikraami külge.

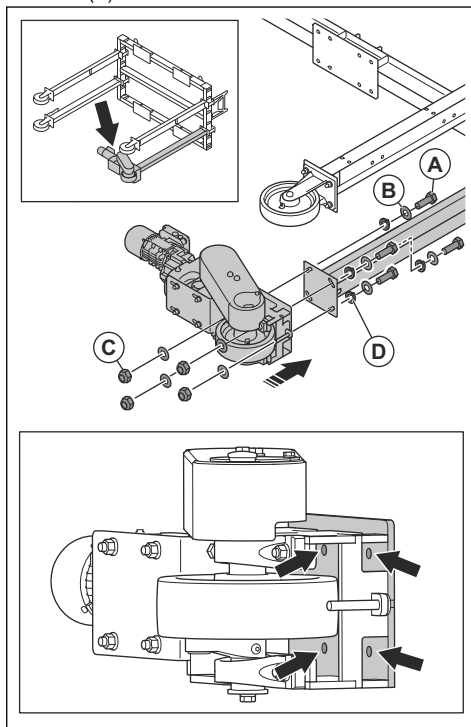
- a) Paigaldage kaks tagumist jalga kahe jäigastusplaadi abil nelikraami külge. Kasutage 16 polti (M12 × 170) (A), 32 seibi (B), 16 vedruseibi (C) ja 16 mutrit (D).



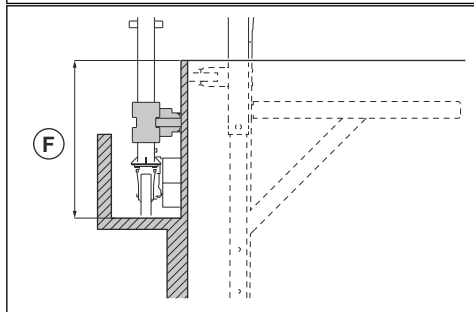
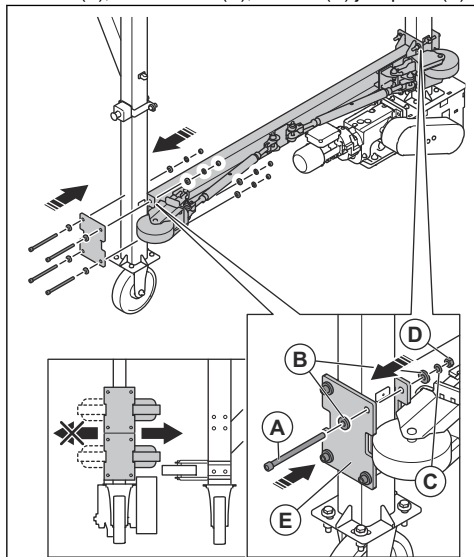
- b) Esijalgadel on kaks asendit: lühike ja pikk. Paigaldage kaks esijalga lühikeses asendis nelikraami külge. Kasutage jäigastusplaate. Kasutage 14 polti (M12 × 170) (A), 28 seibi (B), 14 vedruseibi (C) ja 14 mutrit (D)



3. Paigaldage mootor ühe jala külge. Kasutage 4 polti (M12 × 55) (A), 8 seibi (B), 4 vedruseibi (D) ja 4 mutrit (C).

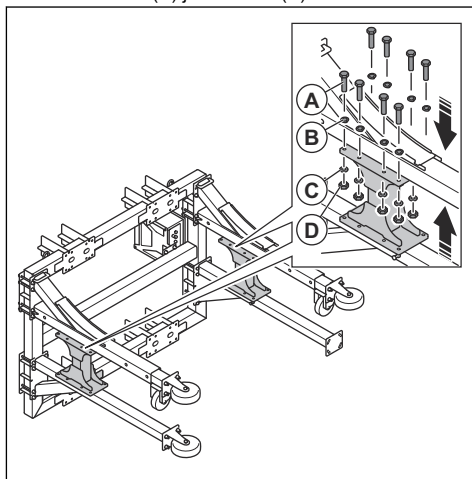


4. Paigaldage latid tugirastestega. Hoidke tugirattad seespool. Kasutage 1 või 2 latti. 1 lati paigaldamiseks kasutage 8 polti (M12 × 170) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C), 8 mutrit (D) ja 2 plaati (E).

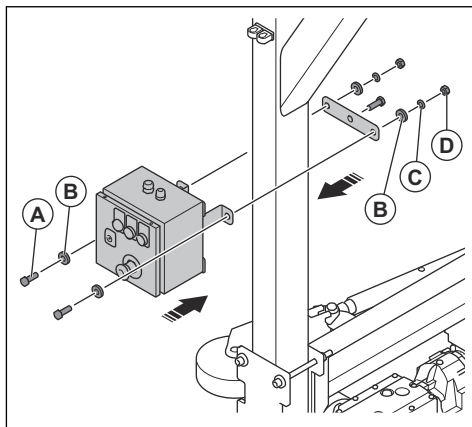


Märkus: Paigaldatavate lattide arv sõltub põranda tasapinna ja paagi ülaosa vahelisest kõrgusest (F). Kui paigaldate ühe tugikronsteini, paigaldage see kõrgeimasse asendisse. Kui paigaldate kaks tugikronsteini, paigaldage üks kõrgeimasse asendisse ja teine keskmisesse asendisse.

5. Paigaldage tugevdus mõlemale küljele, kasutades mõlemal küljel 16 polti (M12 × 55) (A), 32 seibi (B), 16 vedruseibi (C) ja 16 mutrit (D).

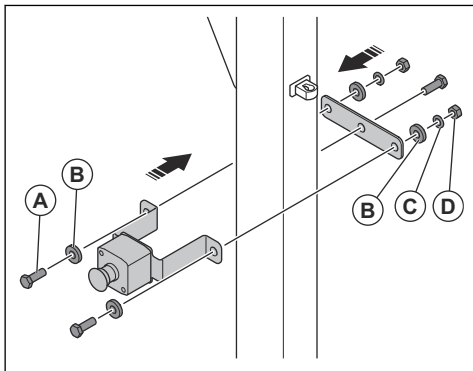


6. Paigaldage veomootoriga jalg juhtpaneelile. Kasutage 2 polti (M12 × 35) (A), 4 seibi (B), 2 vedruseibi (C) ja 2 mutrit (D). Asetage kaabel klambris.



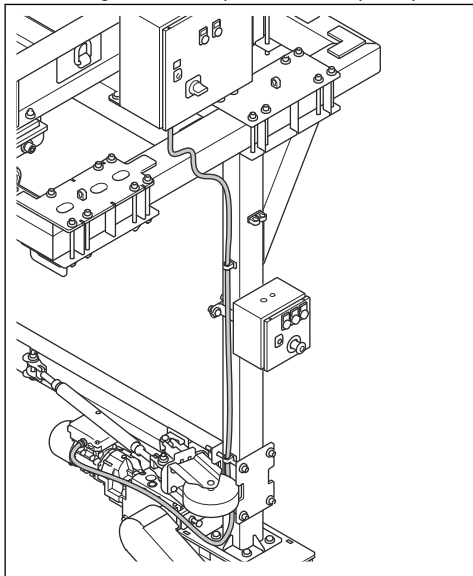
Märkus: Veenduge, et juhtplaat oleks kasutajale ligipääsetav.

7. Paigaldage hädaseiskamisnupp vastasjalale. Kasutage 2 polti (M12 x 35) (A), 4 seibi (B), 2 vedruseibi (C) ja 2 mutrit (D). Asetage kaabel klambritesse.



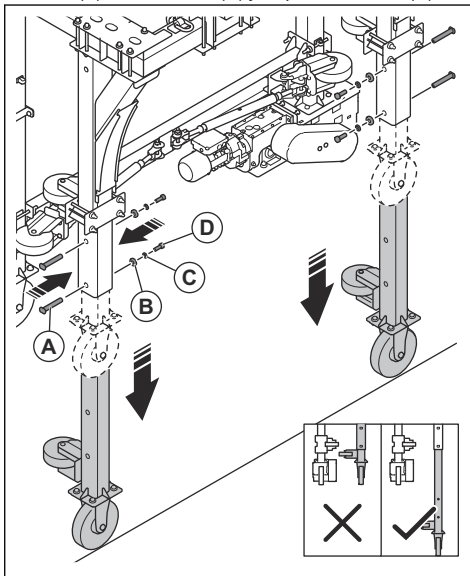
Märkus: Veenduge, et hädaseiskamisnupp oleks juhile ligipääsetav.

8. Ühendage veomootori pistik elektrikilbi pistikupessa.

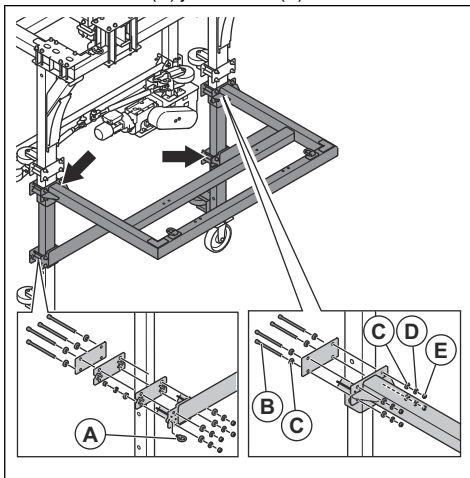


9. Kontrollige hädaseiskamisnuppe. Vt jaotist *Hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 9.*
10. Liigutage masinat kohaliku juhtimise abil vasakule ja paremale. Vt jaotist *Seadmega töötamine juhtpaneeli abil lk 26.*
11. Liigutage masinat kaugjuhtimispuldiga vasakule ja paremale. Vt jaotist *Seadme juhtimine kaugjuhtimispuldiga lk 26.*
12. Seisake masin. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 27.*

13. Tõmmake kaks esijalga välja. Lukustage jalad asendisse. Kasutage 4 ROD-lukustustihvti (A), 4 seibi (B), 4 vedruseibi (C) ja 4 polti M12 x 35 (D).



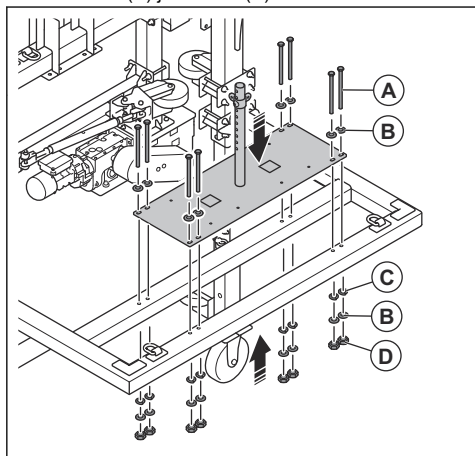
14. Paigaldage kaalukronstein. Kasutage 4 jäigastusplaati, 16 polti (M12 x 170) (B), 32 seibi (C), 16 vedruseibi (D) ja 16 mutrit (E).



Alusraami kokkupanekuks väliseks kasutamiseks

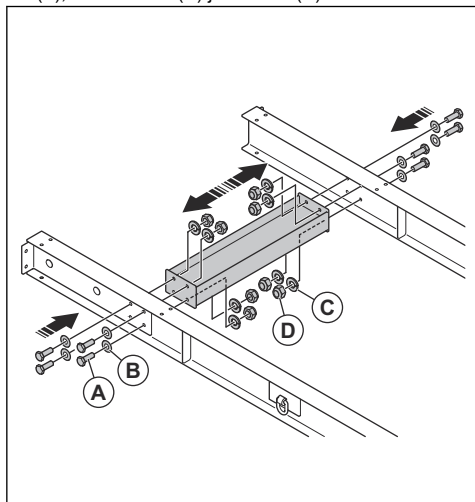
1. Paigaldage alusraam. Vt jaotist *Alusraami kokkupanek lk 11.*

2. Paigaldage vastukaaluplaat raskuse hoidikule. Kasutage 8 polti M12 x 170 (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C) ja 8 mutrit (D).

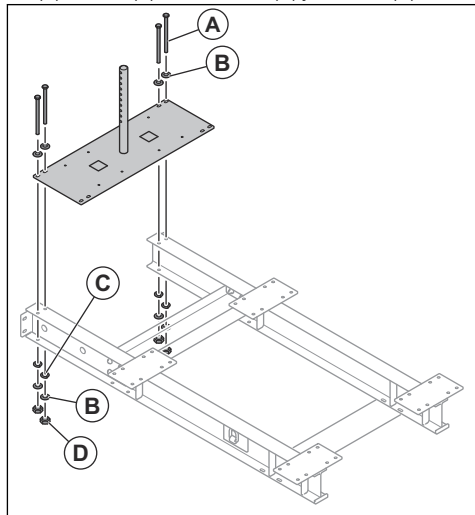


Raami kokkupanek sisemiseks kasutamiseks

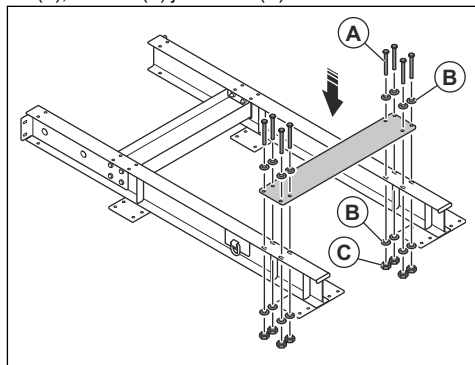
1. Paigaldage vertikaalne tugiraam. Kasutage väikest risttala ja kahte latti. Vasaku ja parema külje latid on erinevad. Kasutage 8 polti (M12 x 55) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C) ja 8 mutrit (D).



2. Paigaldage kaaluplaat. Kasutage 4 polti (M12 x 55) (A), 8 seibi (B), 4 vedruseibi (C) ja 4 mutrit (D).



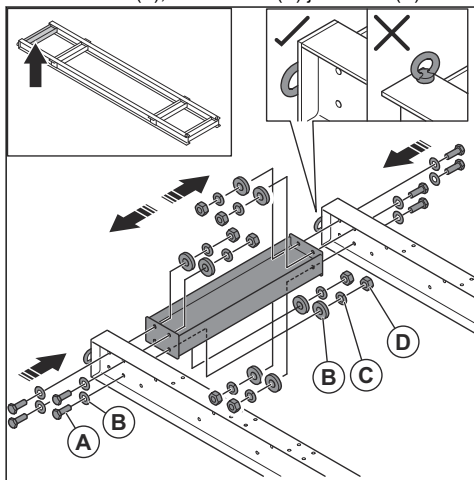
3. Paigaldage tugiplaat. Kasutage 8 polti (M12 x 55) (A), 16 seibi (B) ja 8 mutrit (C).



Ülemise raami kokkupanek

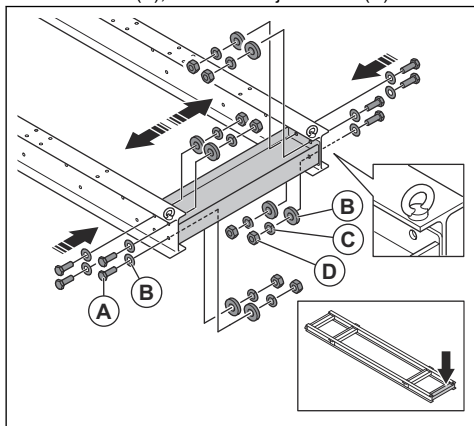
1. Paigaldage vertikaalne raam.

- a) Paigaldage kaks pikka latti koos ühe väikese latiga ülaossa. Kasutage 8 polti (M12 × 55) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C) ja 8 mutrit (D).



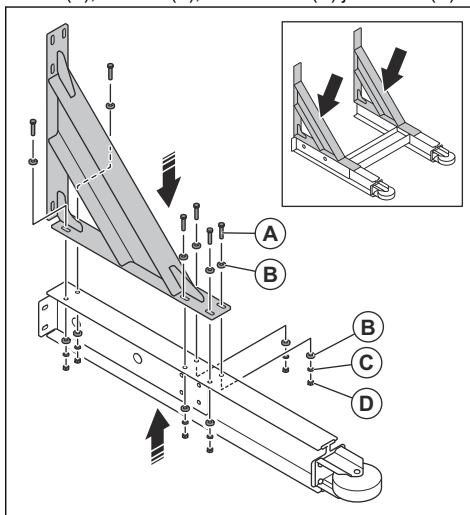
Märkus: Pöörake tähelepanu sellele, et kaks pikka latti oleksid õiges asendis, tõstepunktid üleval.

- b) Paigaldage kaks pikka latti koos ühe väikese latiga allosas. Kasutage 8 polti (M12 × 55) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi ja 8 mutrit (C).

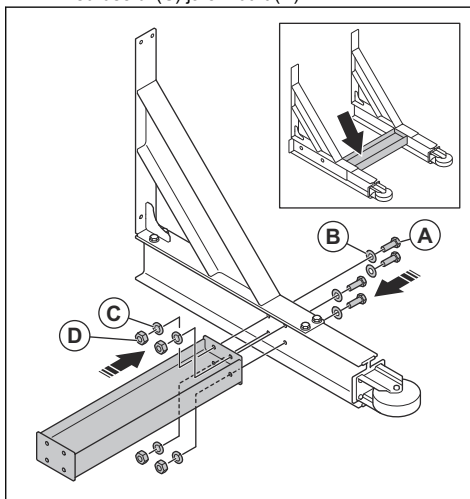


2. Paigaldage kaks väikest horisontaalset latti vajalikule kõrgusele. Vt jaotist *Taglastamissüsteemi kõrguse reguleerimine lk 18*.
3. Horisontaalse raami kokkupanekuks tehke järgmised toimingud.

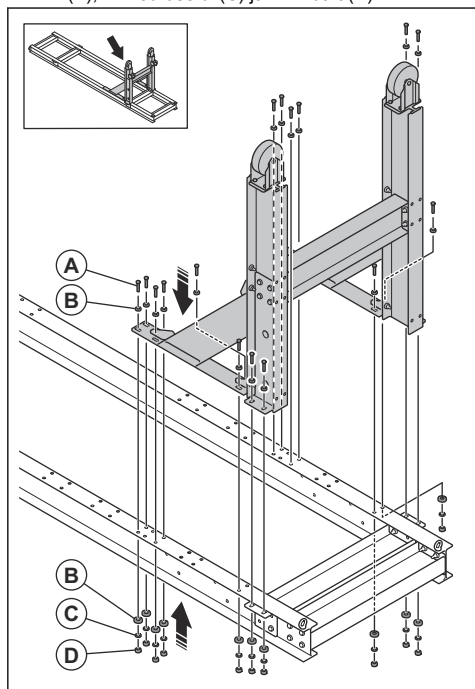
- a) Paigaldage kaks latti koos kahe tugikronsteiniga. Kasutage iga kronsteini puhul 6 polti (M14x55) (A), 12 seibi (B), 6 vedruseibi (C) ja 6 mutrit (D).



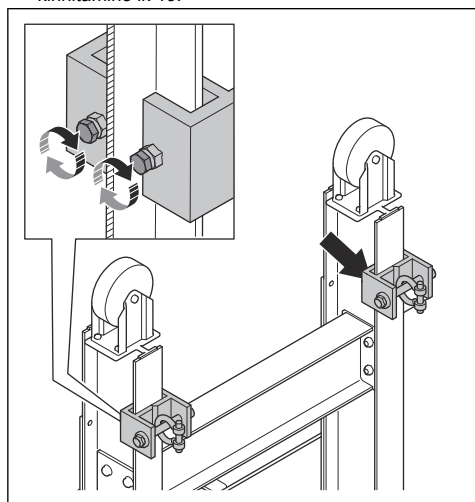
- b) Paigaldage üks ristlatt tugiklambrite vahele. Kasutage 8 polti (m12 × 55) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C) ja 8 mutrit (D).



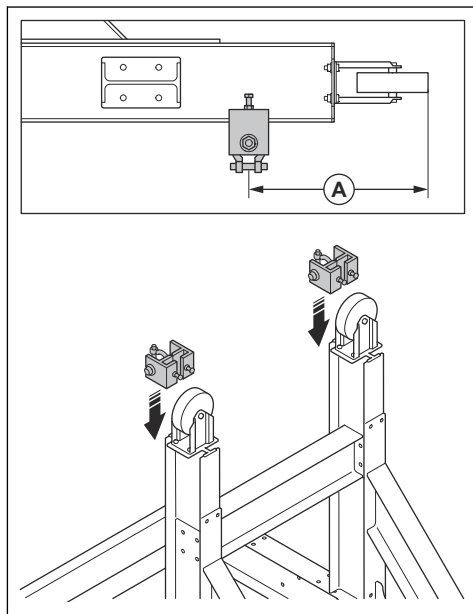
- c) Paigaldage horisontaalne raam vertikaalsele raamile. Kasutage 12 polti (M14x55) (A), 24 seibi (B), 12 vedruseibi (C) ja 12 mutrit (D).



4. Paigaldage kaks terastrosside riputit. Vt jaotist *Riputi kinnitamine lk 19*.

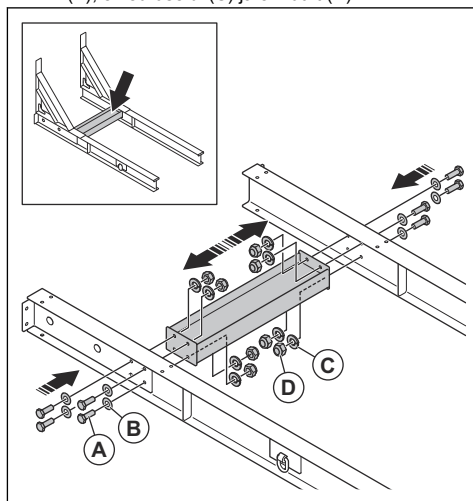


5. Kasutage tihvti, et lukustada riputid õigesse asendisse. Õige kaugus terastrosside ja pinna vahel on 349–355 mm.

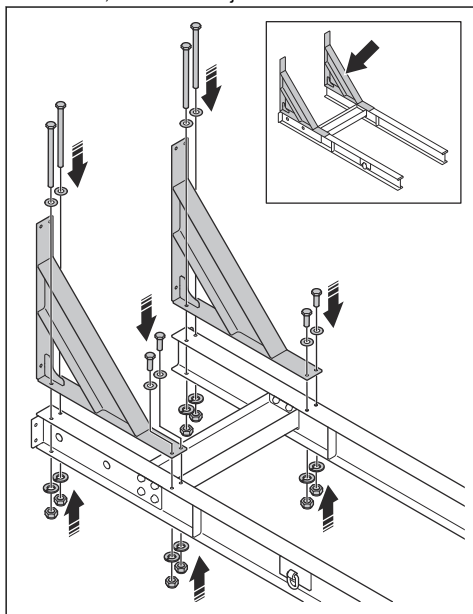


6. Paigaldage hoob.

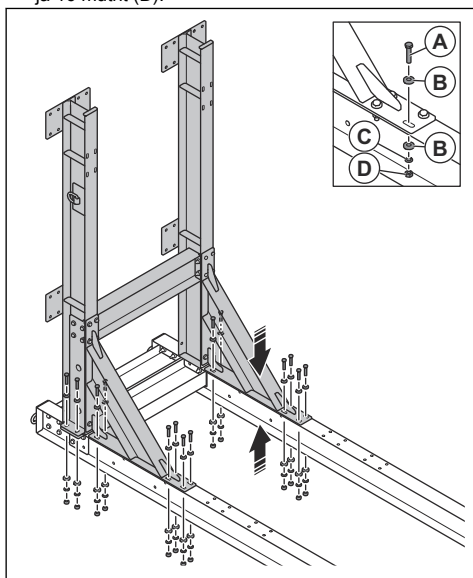
- a) Paigaldage üks väike ristlatt kahe pika lati vahele. Kasutage 8 polti (M12x55) (A), 16 seibi (B), 8 vedruseibi (C) ja 8 mutrit (D).



- b) Paigaldage kaks pikka latti koos kahe tugikronsteiniga. Kasutage 12 polti (M14x55), 24 seibi, 12 vedruseibi ja 12 mutrit.

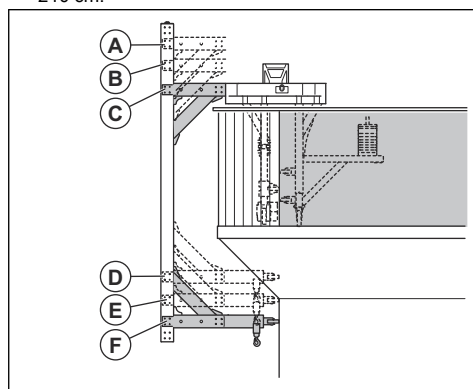


7. Paigaldage hoob ülemisele raamile. Kasutage 16 polti (M12x55) (A), 32 seibi (B), 16 vedruseibi (C) ja 16 mutrit (D).

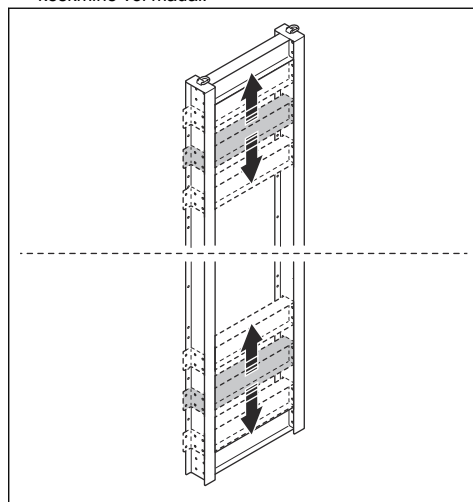


Taglastamissüsteemi kõrguse reguleerimine

1. Mõõtke ülemise raami alumisel küljel olevate rataste ja pinna vahelist kaugust. Minimaalseks kõrguseks saab seadistada 94 cm ja maksimaalseks kõrguseks 210 cm.

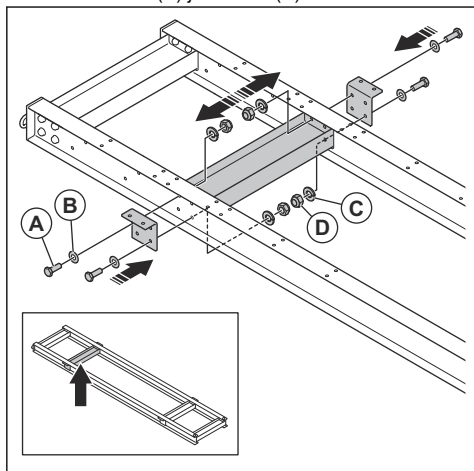


2. Reguleerige taglastamissüsteemi kõrgust kahe väikese lati abil. Latil on kolm asendit: kõrge, keskmine või madal.

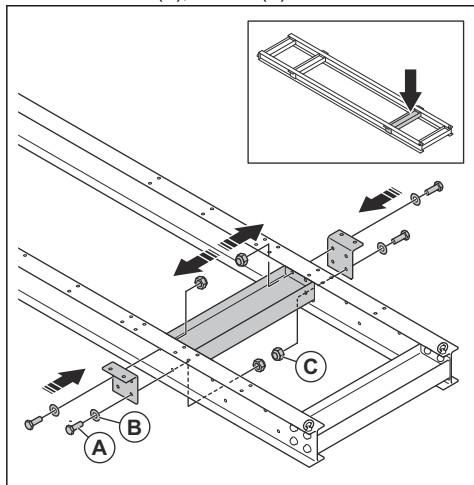


Märkus: Veenduge, et latid ja nurgakronsteinid oleksid joondatud.

- a) Paigaldage üks väike latt raami ülaossa:
Kasutage 4 polti (M12 x 55) (A), 8 seibi (B), 4 vedruseibi (C) ja 4 mutrit (D).

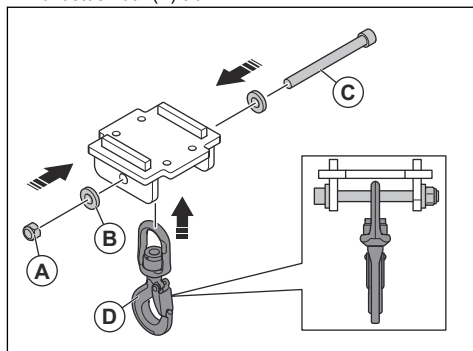


- b) Paigaldage üks väike latt raami allossa.
Kasutage 4 polti (M12 x 55) (A), 8 seibi (B), 4 vedruseibi (C), 4 mutrit (D).



Riputi kinnitamine

1. Paigaldage konks (D) riputuskronsteinide vahele. Lukustage riputi poldi M20 x 210 (C), 2 seibi (B) ja lukustusmutri (A) abil.

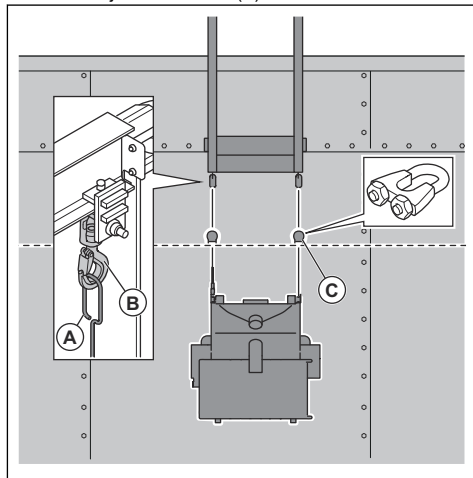


Trosside kinnitamine taglastamissüsteemi külge



HOIATUS: Kinnitage terastrossid maapinnal.

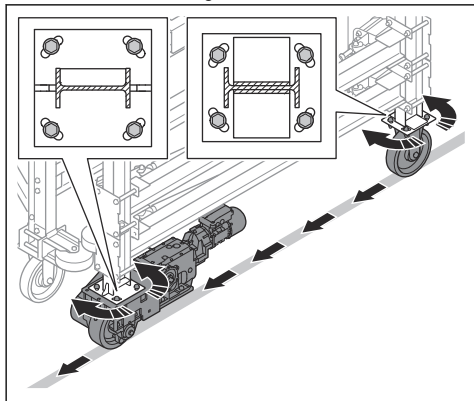
1. Võtke terastross koos kahe klambriga (C). Ühel trossi küljel on tõsteaas (A).



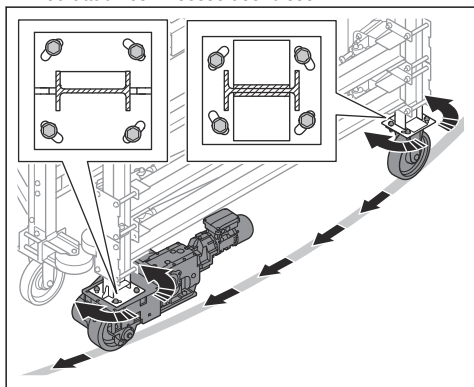
2. Sisestage terastross konksu (B) sisse.
3. Veenduge, et tross oleks kinnitatud ja lukustuskonks oleks korralikult suletud.
4. Korrake neid toiminguid teise trossi puhul.

Veorataste reguleerimine ladustamismahuti läbimõõduga

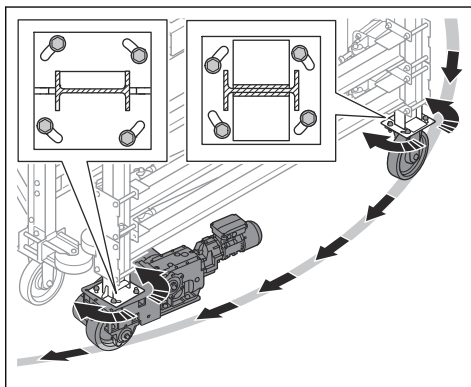
- Kui ladustamismahuti läbimõõt on suurem kui 25 m, seadke veorattad sirgesse asendisse.



- Kui ladustamismahuti läbimõõt on 15–25 m, seadke veorattad keskmisesse asendisse.



- Kui ladustamismahuti läbimõõt on väiksem kui 15 m, seadke veorattad maksimaalselt pööratud asendisse.



Installimine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale selgeks.



HOIATUS: Kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.



HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske paigaldamise ajal toote all.



HOIATUS: Inimesed, kes on paagi peal või maapinnast kõrgemal, peavad olema kindlustatud päästenööri kukkumiskaitseüsteemiga. Järgige kohalikke kehtivaid eeskirju.



HOIATUS: Veenduge, et terastrossid on puhtad ja kahjustusteta. Veenduge, et terastrosside, taglastamissüsteemi ja vintsimootorite serdid on kehtivad.

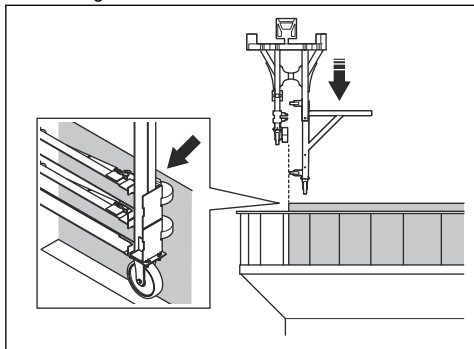


HOIATUS: Kasutage toote tõstmiseks alati sobivat kraanat.

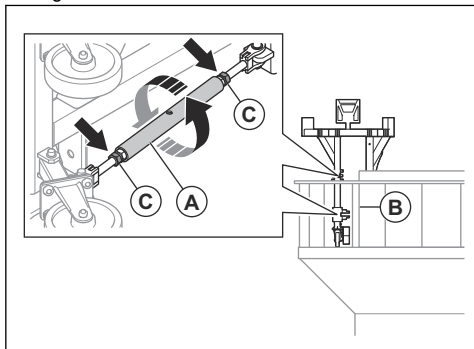
Alusraami paigaldamine ladustismahuti külge

Enne masina paagi peale tõstmist laske teisel inimesel kontrollida, et kõik poldid on pingutatud.

1. Tõstke alusraam üles. Vt jaotist *Alusraami tõstmine lk 31*.
2. Langetage alusraam ladustismahuti katusele. Kasutage sobivat kraanat.



3. Pöörake venituskruve (A), et reguleerida tugirattaid, kuni need puudutavad ladustismahuti seina (B). Lukustage mutrid (C), kui tugirattad on õigesti reguleeritud.

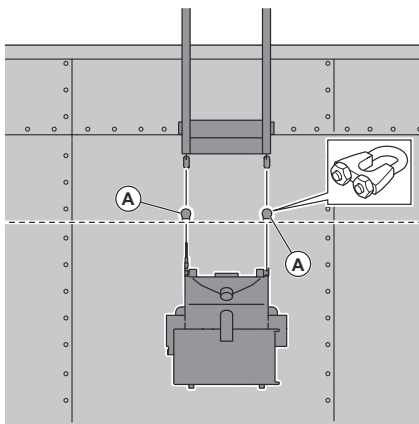


4. Reguleerige veorattad ladustismahuti läbimõõduga. Vt jaotist *Veorataste reguleerimine ladustismahuti läbimõõduga lk 20*.

Raami paigaldamine väliseks kasutamiseks

1. Paigaldage põhiraam paagile. Vt jaotist *Alusraami paigaldamine ladustismahuti külge lk 21*.

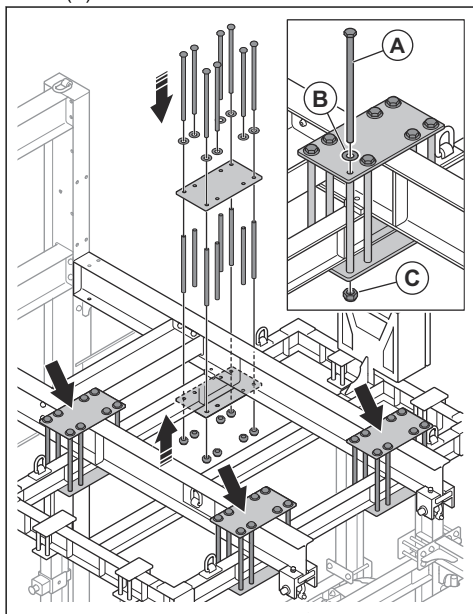
2. Paigaldage neli klambrit (A) terastrossidele vajalikul kõrgusel. Paigaldage mõlemale terastrossile kaks klambrit.



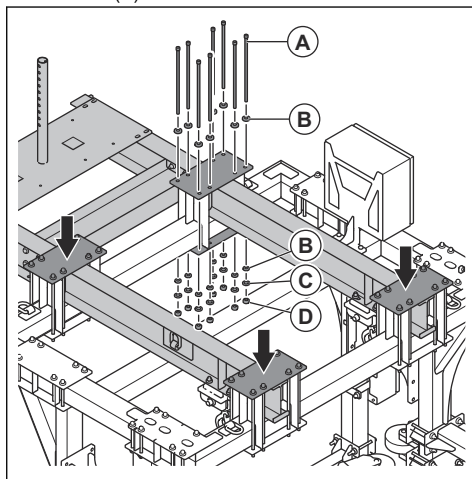
HOIATUS: Paigaldage klambrid maapinnal.

3. Tõstke ülemine raam üles ja paigaldage see alusraamile. Vt jaotist *Toote tõstmine väliseks pritsimiseks lk 32*.

- a) Paigaldage ülemine raam alusraamile. Kasutage 32 polti (M12 x 380) (A), 64 seibi (B) ja 32 mutrit (C).



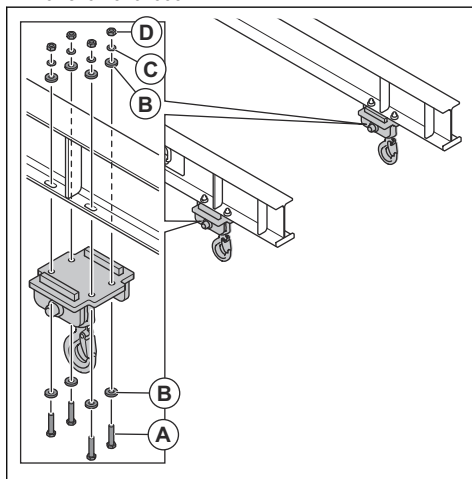
3. Paigaldage sisemine raam alusraamile. Kasutage 32 polti (M12 x 380) (A), 64 seibi (B), 32 vedruseibi (C), 32 mutrit (D).



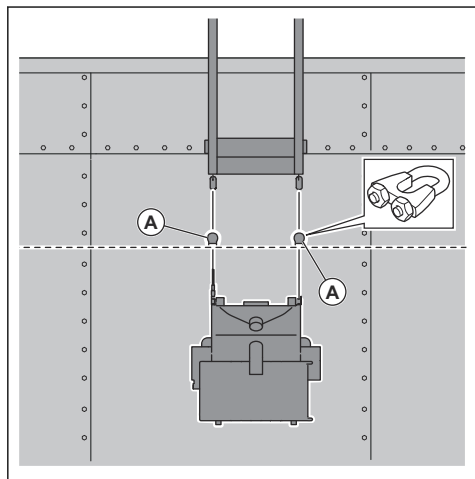
4. Paigaldage väliseks kasutamiseks vastukaalud. Vt jaotist *Vastukaalude lisamine ja eemaldamine lk 23*.
5. Paigaldage terastrossid riputuschronsteinidesse. Vt jaotist *Trosside kinnitamine taglastamissüsteemi külge lk 19*.

Raami paigaldamine sisemiseks kasutamiseks

1. Paigaldage alusraam. Vt jaotist *Alusraami paigaldamine ladustamismahuti külge lk 21*.
2. Tõstke sisemine raam üles. Vt jaotist *Sisemiseks kasutamiseks mõeldud raami tõstmine lk 32*.



6. Paigaldage neli klambrid (A) terastrossidele vajalikul kõrgusel. Paigaldage mõlemale terastrossile kaks klambrid.



HOIATUS: Paigaldage klambrid maapinnal.

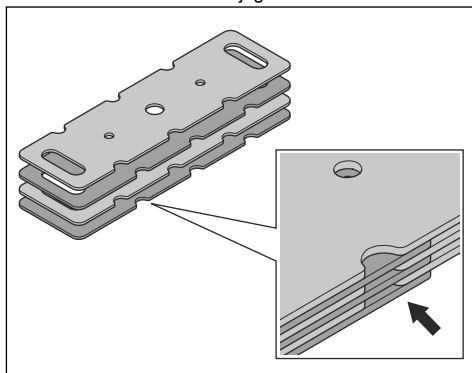
7. Paigaldage terastrossid riputuskronesteinidesse. Vt jaotist *Trosside kinnitamine taglastamissüsteemi külge lk 19*.
8. Paigaldage sisemiseks kasutamiseks vastukaalud. Vt jaotist *Vastukaalude lisamine ja eemaldamine lk 23*.

Vastukaalude lisamine ja eemaldamine

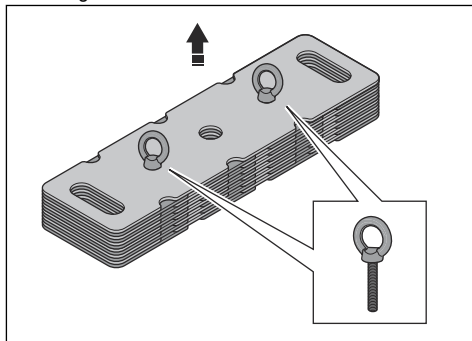


ETTEVAATUST: Ärge kasutage liiga palju vastukaalu. Sisemise pritsimise korral on vastukaaluplaatide maksimaalne arv 22. Miinimumarv on 18. Välise pritsimise korral on vastukaaluplaatide maksimaalne lubatud arv 50. Miinimumarv on 46.

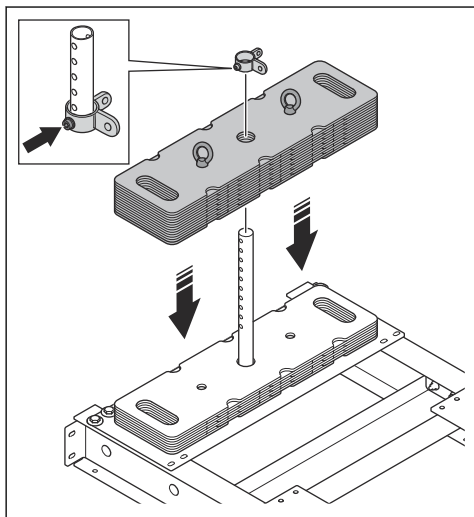
1. Paigaldage vastukaalud üksteise suhtes vastassuundadesse. Nii on vastukaalude eemaldamine kruvikeerajaga lihtsam.



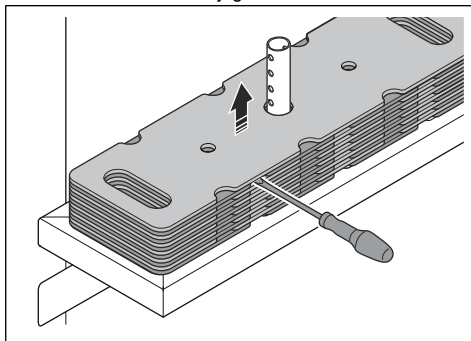
2. Kinnitage tõsteaasad vastukaalude külge. Tõsteaasade poltide pikkus on piisav 10 vastukaalu korraga tõstmiseks.



3. Asetage vastukaalud toote vastukaalude restile. Kasutage 2 tõsteaasa, kui tõstate vastukaalud vastukaalude restile.



4. Paigaldage klambrirõngad ja keerake kinnituskruvid kinni.
5. Eemaldage tõsteaasad.
6. Vastukaalu eemaldamiseks toimige järgmiselt.
 - a) Eemaldage klambrirõngad.
 - b) Enne vastukaalu eemaldamist tõstke vastukaalu lameda kruvikeerajaga vähesel määral.



Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.



HOIATUS: Veenduge, et terastrosside neli klambrit oleksid pingutatud.

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege selle toote, EBE 900V haavlipritsi ja tolmutukuri kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Enne masina ühendamist generaatoriga veenduge, et olete generaatori kasutusjuhendi läbi lugenud ja sellest aru saanud.
3. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
4. Vaadake seade visuaalselt üle. Vt jaotist *Visuaalse kontrolli teostamine lk 28*.
5. Veenduge, et toode oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
6. Veenduge, et kõik poldid, kruvid ja mutrid oleksid pingutatud.
7. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hoolduse ajakava lk 28*.

8. Kontrollige kõiki ohutusseadiseid. Vt jaotist *Hädaseiskamisnupu kontrollimine lk 9*.
9. Paigaldage toode ladustamismahutile. Sisemise pritsimise kohta vaadake jaotisi *Alusraami paigaldamine ladustamismahuti külge lk 21* ja *Raami paigaldamine sisemiseks kasutamiseks lk 22*. Välimise pritsimise kohta vaadake jaotisi *Alusraami paigaldamine ladustamismahuti külge lk 21* ja *Raami paigaldamine väliseks kasutamiseks lk 21*.
10. Kontrollige kaugjuhtimispulti. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi kontrollimine lk 25*.
11. Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
12. Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüliti oleks asendis OFF (VÄLJAS).
13. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 26*.

Kaugjuhtimispuldi ühendamine

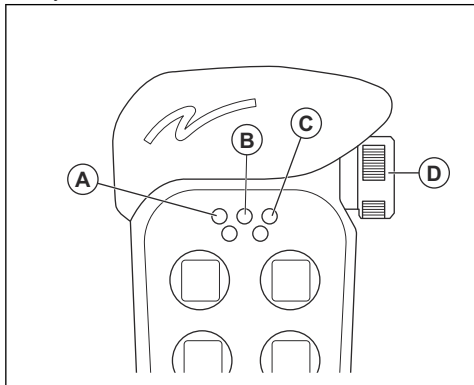


HOIATUS: Kui saatjaid ei kasutata, lülitage need välja ja hoidke neid turvalises hoiukohas.

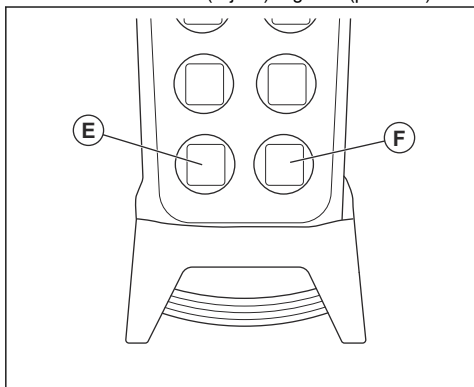


HOIATUS: Ärge kasutage süsteemi, kui seiskamisnupp on kahjustatud või ei peata seadet. See võib põhjustada ohtliku kehavigastuse või surma.

1. Veenduge, et seiskamisnupp (D) oleks alla vajutatud.



2. Keerake seiskamisnuppu (D) ja vabastage see. Ülemised LED-tuled (A ja C) vilguvad (punaselt).
3. Vajutage korraga vasakut käivitusnuppu (E) ja paremat käivitusnuppu (F) vähemalt 1 sekund. Ülemised LED-tuled (A ja C) vilguvad (punaselt).



4. Vabastage vasak ja parem käivitusnupp. Ülemised LED-tuled (A ja C) kustuvad. Ülemine LED-tuli (B) vilgub (rohelist). Kui ülemine LED-tuli ei vilgu (rohelist), vt jaotist *Tõrkeotsing lk 30* jaotist.

Kaugjuhtimispuldi kontrollimine



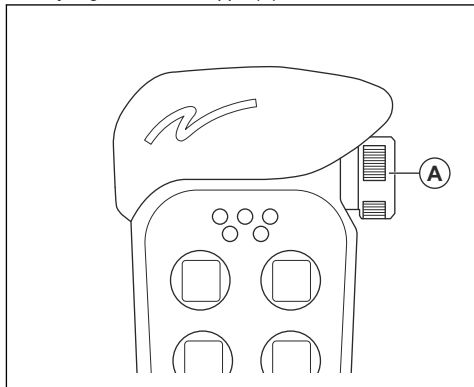
HOIATUS: Kontrollige kaugjuhtimispuldi maapinnal.



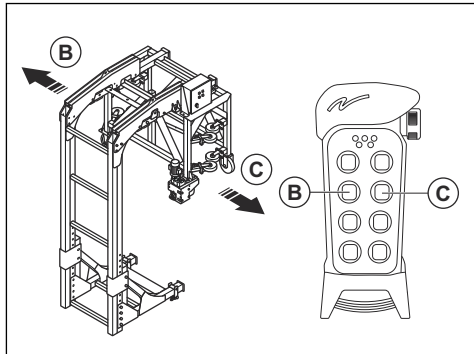
HOIATUS: Ärge kasutage süsteemi, kui seiskamisnupp on kahjustatud või ei peata seadet. See võib põhjustada ohtliku kehavigastuse või surma.

1. Veenduge, et juhitud objekt ei saaks ootamatu liikumise korral põhjustada kahju.

2. Avage juhtpaneel.
3. Keerake vasakpoolne kohaliku juhtimise / kaugjuhtimise lüliti paremale (kaugjuhtimine). Vt jaotist *Lülitinuppude kasutamine lk 27*.
4. Keerake parempoolne lüliti vasakule väliseks kasutamiseks.
5. Käivitage toode. Vt jaotist „Toote käivitamine“.
6. Ühendage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ühendamine lk 24*.
7. Vajutage seiskamisnuppu (A).



8. Veenduge, et kaugjuhtimispult oleks lahti ühendatud. Nuppe (B) või (C) vajutamisel ei tohi toimuda liikumist.
9. Vabastage seiskamisnupp (A).
10. Ühendage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ühendamine lk 24*.
11. Vajutage nuppu (B). Masin liigub vasakule.
12. Vajutage nuppu (C). Masin liigub paremale.



13. Eemaldage patareid saatjast. Veenduge, süsteem seiskuks.



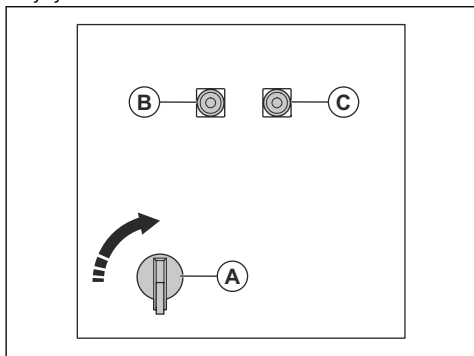
HOIATUS: Kui kaugjuhtimispult ei tööta korralikult, peatage kohe töö ja võtke ühendust Husqvarna toega.

Toote ühendamine toiteallikaga

1. Ühendage toote toitepistik maandatud generaatoriga.
2. Veenduge, et toiteallika võrgupinge vastab toote andmesildil märgitule.
3. Veenduge, et toitekaabel oleks piisavalt pikk, et liigutada toodet ümber paagi.

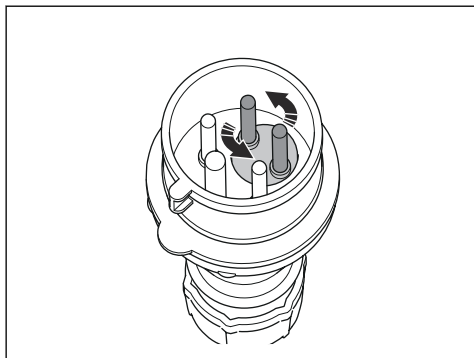
Toote käivitamine

1. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 26*.
2. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppe päripäeva.
3. Seadke peatoitelüliti (A) asendisse „ON“ (SEES). Juhtpinge (B) roheline märgutuli süttib. Kui faasijärjestuse rikke (C) punane märgutuli süttib, tuleb faasijada toitepistikus muuta. Vt jaotist *Faaside järjestuse muutmine lk 26*.



Faaside järjestuse muutmine

1. Seadke ON/OFF-lüliti asendisse OFF (VÄLJAS).
2. Lahutage toitepistik toiteallikast.
3. Faasijärjestuse muutmiseks keerake toitepistiku ühendusi.



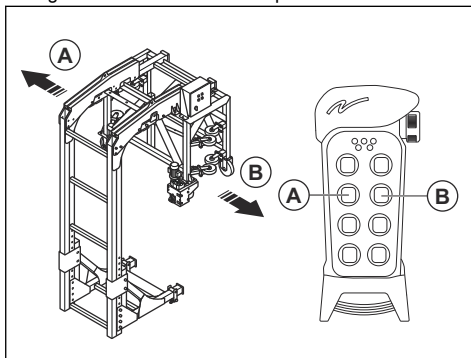
Seadme juhtimine kaugjuhtimispuldiga

Märkus: Kaugjuhtimispult lülitub teatud aja möödudes automaatselt välja, kui seda ei kasutata.



HOIATUS: Ärge liigutage toodet risti üle toitekaabli.

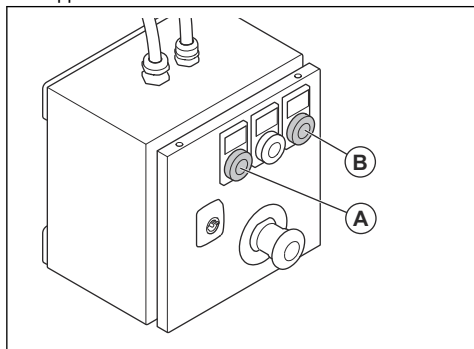
1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 27*.
2. Avage juhtpaneel.
3. Keerake vasakpoolne kohaliku juhtimise / kaugjuhtimise lüliti paremale poole kaugjuhtimise asendisse. Vt jaotist *Lülitinuppude kasutamine lk 27*.
4. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 26*.
5. Ühendage kaugjuhtimispult. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ühendamine lk 24*.
6. Kasutage vasakut ja paremat nuppu (A ja B), et liigutada toodet vasakule või paremale.



Seadmega töötamine juhtpaneeli abil

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 27*.
2. Avage jala juhtpaneel.
3. Keerake vasakpoolne kohaliku juhtimise / kaugjuhtimise lüliti vasakule (kohalik juhtimine). Vt jaotist *Lülitinuppude kasutamine lk 27*.

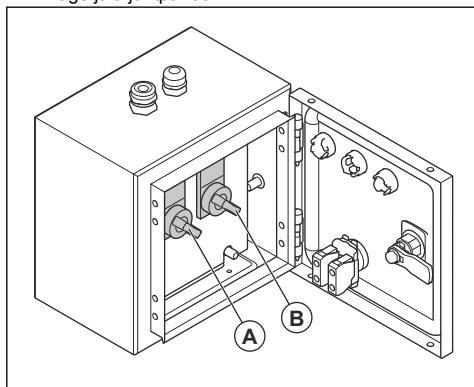
4. Toote liigutamiseks kasutage juhtpaneelil olevaid nuppe.



- a) Kasutage vasakut nuppu (C), et liigutada toodet vasakule.
- b) Kasutage paremat nuppu (C), et liigutada toodet paremale.

Lülitinuppude kasutamine

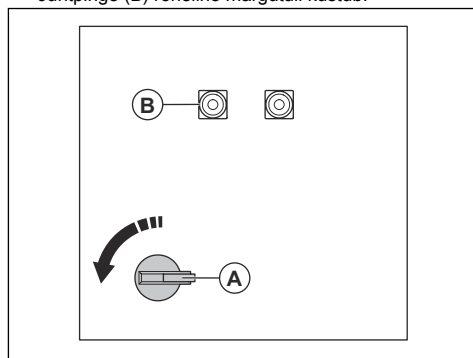
1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 27*.
2. Avage jala juhtpaneel.



3. Kasutage vasakpoolset lüliti (A), et vahetada töörežiimi kohaliku juhtimise ja kaugjuhtimise vahel.
 - a) Kohaliku juhtimise kasutamiseks keerake lülitisnupp vasakule.
 - b) Kaugjuhtimise kasutamiseks keerake lülitisnupp paremale.
4. Kasutage parempoolset lülitisnuppu (B), et vahetada töörežiimi välimise ja sisemise pritsimise vahel.
 - a) Välimise pritsimise jaoks keerake lülitisnupp vasakule.
 - b) Sisemise pritsimise jaoks keerake lülitisnupp paremale.

Toote seiskamine

1. Seadke peatoitelüliti (A) asendisse „OFF“ (SEES). Juhtpinge (B) roheline märgutuli kustub.



2. Lahutage toode toiteallikast.

Hooldus

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.



HOIATUS: Enne hooldamist lahutage toode toiteallikast.



HOIATUS: Kasutage hooldamisel isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.



HOIATUS: Hooldamisel veenduge, et toode oleks tasasel pinnal.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Kasutage alati isikukaitsevahendeid. Tagame professionaalsete remondi- ja hooldustööde kättesaadavuse. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite,

pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Lisateavet vt www.husqvarnaconstruction.com.

Hoolduse ajakava

Teoreetiline kasutusiga näitab taglastamissüsteemi komponentide, näiteks terastrosside, konksude, tőstepunktide ja konstruktsioonelementide eeldatavat tööiga normaalses töötingimustes kasutamisel. See kasutusiga põhineb projekteerimise eeldustel, sealhulgas õigel paigaldamisel, ettenähtud koormuspiirides kasutamisel ja sihtotstarbele vastaval kasutamisel. Samuti eeldatakse kasutamist tavapärastes keskkonnatingimustes ning regulaarsete ülevaatuste ja hooldustööde tegemist. Tegelik kasutusiga võib olenevalt kasutustingimustest erineda. Sellised tegurid nagu ülekoormus, löökoormused, väär

kasutamine, nõudlikud keskkonnatingimused (nt tolm, niiskus või korrosioon) ja ebapiisav hooldus võivad oluliselt vähendada taglastamissüsteemi komponentide kasutusiga. Kõik taglastamissüsteemi komponendid kuluvad ja neid tuleb regulaarselt kontrollida. Kulunud või kahjustatud osad, sealhulgas terastrossid ja konksud, tuleb ohutu töö tagamiseks kohe välja vahetada. Regulaarne kontrollimine ja ennetav hooldus on eeldatava kasutusea saavutamiseks ning ohutu töökeskkonna säilitamiseks hädavajalikud.

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

O = juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis. Laske hooldustööd teha volitatud hooldustöökojas.

Toote üldised hooldustööd	Iga 50 tunni järel	Iga päev	Kord aastas
Veenduge, et poldid, mutrid ja kruvid oleksid pingutatud. Tehke seda ka 12 tundi pärast hooldust ja remonti.		*	
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja kõiki ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.		*	
Kontrollige elektrimootorit kulumise ja kahjustuste suhtes.		*	
Puhastage elektrikliki sisemised osad.		*	
Kontrollige rikkevoolukaitset.		*	
Teostage kaugjuhtimispidli hooldamine. Vaadake teavet kaugjuhtimispidli tootja juhendist.	*	*	*
Veenduge, et kõik uksekappidesse paigaldatud välised osad ja kappide sees olevad kaablitihendid oleksid pingutatud.		*	
Vahetage välja elektrikliki ventilatsioonifilter.	*		
Kontrollige veomootorit ja tugiarrataid.	*		
Kontrollige toodet ja tősteseadmeid visuaalselt.		X	
Puhastage toode.		X	
Kontrollige toote ohutusseadiseid.		X	
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.			O
Laske volitatud isikul toode ja toote ohutusseadmed üle vaadata.			O
Määrige terastrosse.		X	

Visuaalse kontrolli teostamine



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui visuaalses kontrollis tuvastati kahjustusi või kulumist. Kui te pole kindel toote või tősteseadmete seisukorras, pőrduge



täiendavate ülevaatuste saamiseks pädeva isiku poole.

HOIATUS: Merevesi suurendab korrosiooniprotsessi kiirust.



HOIATUS: Liiv, betoonitölm ja muud osakesed suurendavad kulumisprotsessi kiirust.

- Veenduge, et sellel pole kulumist ega kahjustusi.
- Veenduge, et poleks deformatsioone. Deformatsioon vähendab materjali tugevust.
- Veenduge, et poleks korrosiooni.
- Veenduge, et tootes ei oleks jääd.
- Veenduge, et poldid ega mutrid poleks lahti.
- Veenduge, et laagrid või rattad ei oleks kulunud.
- Kontrollige kõiki keevisliiteid pragude suhtes.
- Veenduge, et ükski silt ei puuduks ja et kõik sildid oleks loetavad.
- Kontrollige terastrosside kulumise ja kahjustuste suhtes. Vaadake EBE 900V haavlipritsi kasutusjuhendit.
- Veenduge, et konksud oleksid enne kasutamist heas seisukorras.
- Veenduge, et tõsteseadmetel poleks pragusid, sälkusid, sooni, korrosiooni ega kuumavärvimuutusi.

Toote puhastamine

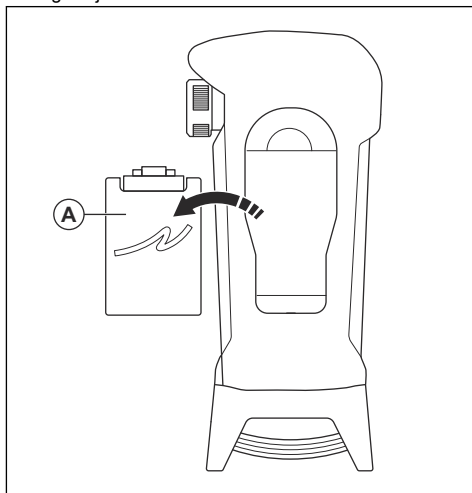
- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimejat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et vältida toote ülekuumenemist.

Patareide vahetamine kaugjuhtimispuldil



HOIATUS: Ärge laadige patareipesa D4-03 Tele Radio laadijas ega üheski muus laadijas. Laadimiskatsed võivad põhjustada purunemise või ohtlike vedelike lekkimise, mis söövitavad seadmeid.

1. Eemaldage patareipesa (A) kaugjuhtimispuldi tagaküljelt.



2. Avage patareipesa.
3. Vahetage kolm 1,5 V AAA (LR03) patareid välja. Parima jõudluse tagamiseks kasutage leelispatareisid.
4. Sulgege patareipesa ja asetage see saatjasse.

Terastrosside määrimine



ETTEVAATUST: Ärge määrige terastrosse määrdeainetega, mis sisaldavad molübdeendisulfiidi (MoS2) või PTFE-d. Kasutage tavalist mitmeotstarbelist õli või määret.

1. Eemaldage terastrossid tootelt. Asetage terastrossid kindlasti puhtale pinnale.
2. Puhastage terastrossid ebemevaba lapiga.
3. Määrige terastrosse

Veosüsteemi keti pingsuse kontrollimine



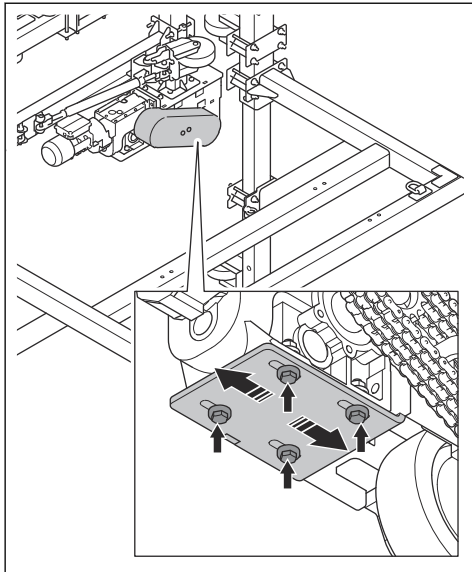
HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui keti kate pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 27*.
2. Eemaldage keti kate.
3. Pingsuse kontrollimiseks vajutage ketti. Kui ketti saab vajutada 5 mm ulatuses, on pingsus õige.
4. Keerake mutrid lahti.

5. Pingsuse seadistamiseks liigutage ketiratast.

6. Pingutage mutreid.

7. Paigaldage ketikate.



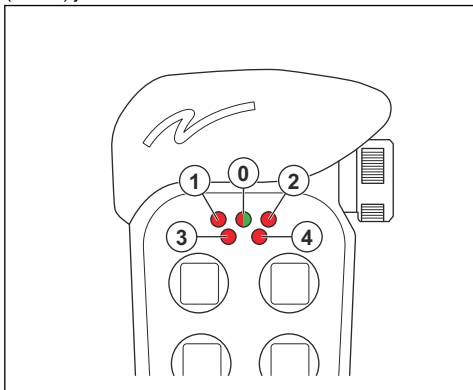
Tõrkeotsing

Toote lähtestamine pärast töötõrget

1. Liigutage toode maapinnale või kaubaalusele.
2. Seadke ON/OFF lülitit asendisse OFF (VÄLJAS).
3. Vajutage kaugjuhtimispuldil STOP-nuppu.
4. Oodake 15 sekundit, seejärel seadke ON/OFF lülitit asendisse ON (SEES) ja käivitage kaugjuhtimispult.

Tõrkenäidud kaugjuhtimispuldil

Iga tõrge tuvastatakse koodi järgi, mida näitab LED-tulede kombinatsioon, mis hõlmab ülemist LED-tuld (LED 0) ja LED-tulesid 1–4.



Märkus: Ülemine LED-tuli on mitmevärviline. See süttib või vilgub (roheliselt), kui aku mahtuvus on hea, ja (punaselt), kui aku hakkab tühjaks saama. Kui ülemine LED-tuli süttib või vilgub (punaselt), laadige aku või vahetage välja esimesel sobival võimalusel.



Märkus: Järgmised tõrkenäidud kehtivad mudelite puhul, mille tarkvaraversioon on 1₈ või uuem.



Märkus: Kui kaugjuhtimispult ei tööta ka pärast lähtestamist, võtke ühendust Husqvarna Husqvarnaesindusega.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Näitab
Roheline/ punane	Punane	Punane	Punane	Punane	
Vilgub	Põleb	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Tootmisandmete tõrge.
Vilgub	Välja lülitatud	Põleb	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Raadio lähtestamine nurjus.
Vilgub	Põleb	Põleb	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Seiskamisnupu testimine on nõutav.
Vilgub	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Põleb	Välja lülitatud	Protssessor 2 lülitab raadiomooduli välja.
Vilgub	Põleb	Välja lülitatud	Välja lülitatud	Põleb	Seiskamisnupu mälu tõrge.
Vilgub	Välja lülitatud	Põleb	Põleb	Välja lülitatud	Voolu juhtimise tõrge.

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.



ETTEVAATUST: Ärge pukseerige toodet sõiduki järel.

- Veenduge, et toiteallikas on lahutatud.
- Enne transportimist ühendage raamid lahti ja kinnitage raamid kinnitusrihmadega aluste külge.
- Toote transportimiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.
- Kasutage sobivaid tõsteseadmeid.
- Ärge tõstke kahjustatud toodet.
- Toote tõstmisel kasutage alati madalaimat kiirust.
- Enne toote maast tõstmist peavad tõsteseadmete kaablid olema pinges.
- Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.
- Veenduge, et toodet ja tööala oleks toote tõstmisel näha.
- Katke toode transportimise ajaks kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nt vihm ja lumi.

Alusraami tõstmine



HOIATUS: Kasutage toote tõstmiseks alati sobivat kraanat.

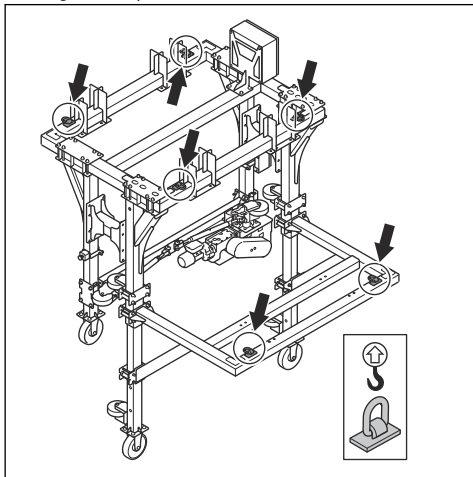


HOIATUS: Kasutage alati õige tõstevõimega kraanat



ETTEVAATUST: Ärge seiske tõstetud koorma all.

1. Kinnitage tõsteseade alumise raami tõstepunktide külge. Tõstepunkte on kokku kuus.

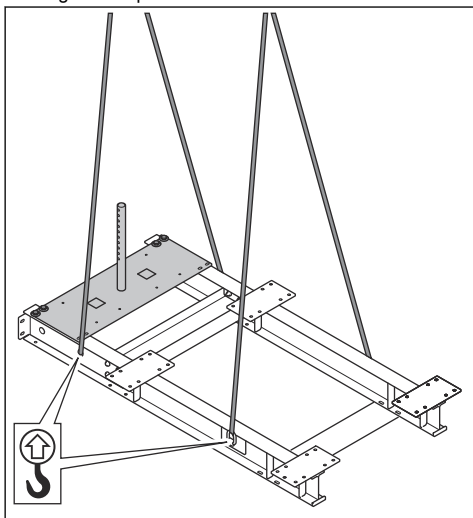


Sisemiseks kasutamiseks mõeldud raami tõstmine



HOIATUS: Kasutage toote tõstmiseks alati sobivat kraanat.

1. Kinnitage tõsteseade sisemise raami tõstepunktide külge. Tõstepunkte on kokku neli.

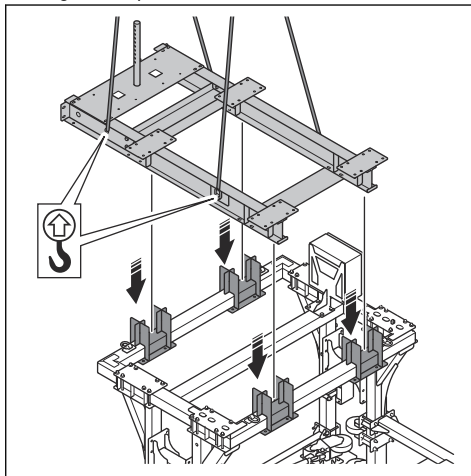


Toote tõstmine väliseks pritsimiseks



HOIATUS: Kasutage toote tõstmiseks alati sobivat kraanat.

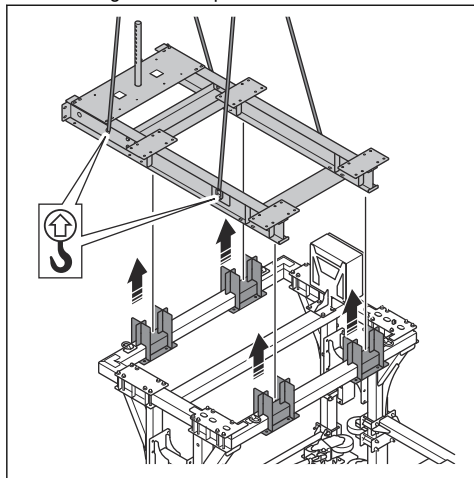
1. Kinnitage tõsteseade alumise raami tõstepunktide külge. Tõstepunkte on kokku kuus. Vt jaotist *Alusraami tõstmine lk 31*.
2. Kinnitage tõsteseade ülemise raami tõstepunktide külge. Tõstepunkte on kokku neli.



Sisemiseks kasutamiseks mõeldud raami eemaldamine mahutist

1. Asetage EBE 900V maapinnale. Vt kasutusjuhendit (EBE 900V).
2. Võtke terastrossid tootest EBE 900V välja. Vt kasutusjuhendit (EBE 900V).
3. Eemaldage terastrossid riputuskroneinide küljest. Kasutage sobivaid tõsteseadmeid.
4. Lülitage pealüliti asendisse OFF (VÄLJAS) ja ühendage toiteallikas lahti.
5. Eemaldage riputuskroneinid ja paigaldage tugiplat
6. Eemaldage vastukaalud. Vt jaotist *Vastukaalude lisamine ja eemaldamine lk 23*.
7. Kinnitage tõsteseade sisemise pritsimise raami külge. Vt jaotist *Sisemiseks kasutamiseks mõeldud raami tõstmine lk 32*.
8. Eemaldage sisemine raam alusraamist. Keerake lahti 32 polti (M12 x 380).

9. Eemaldage sisemise pritsimise sisemine raam.



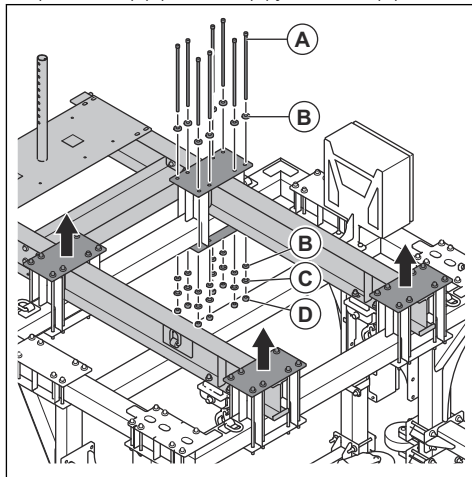
10. Kinnitage tõsteseade alusraami külge. Vt jaotist *Alusraami tõstmine lk 31*.

11. Lõdvendage pingutus kruvisid.

Väliseks kasutamiseks mõeldud raami eemaldamine paagist

1. Asetage EBE 900V maapinnale. Vt kasutusjuhendit (EBE 900V).
2. Võtke terastrossid tootest EBE 900V välja. Vt kasutusjuhendit (EBE 900V).
3. Eemaldage terastrossid riputuskronsteinide küljest. Kasutage sobivaid tõsteseadmeid.
4. Lülitage pealüliti asendisse OFF (VÄLJAS) ja ühendage toiteallikas lahti.
5. Eemaldage vastukaalud. Vt jaotist *Vastukaalude lisamine ja eemaldamine lk 23*.
6. Kinnitage tõsteseade ülemise raami tõstepunktide külge. Tõstepunkte on kokku neli. Vt jaotist *Toote tõstmine väliseks pritsimiseks lk 32*.

7. Eemaldage jäigastusplaadid. Keerake lahti 32 polti (M12 × 380) (A), 64 seibi (B) ja 32 mutrit (C).



8. Tõstke ülemine raam alusraamilt ja asetage see maapinnale.

9. Kinnitage tõsteseade alusraami külge. Vt jaotist *Alusraami tõstmine lk 31*.

10. Lõdvendage pingutus kruvisid.

11. Tõstke alusraam paagist välja ja asetage see maapinnale.

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välistingimustes. Hoidke toodet alati siseruumis.

- Hoidke toodet kuivas, jahedas hoiuruumis, kus on tagatud piisav ventilatsioon.
- Ärge hoidke toodet põrandal, laske tootel põranda kohal rippuda.
- Enne toote hoiustamist puhastage toode ja tehke sellele täishooldus.
- Vältige korrosiooni teket, kui hoiustate terastrosse, kette ja muud terasest tõsteseadmeid pikema aja vältel.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.

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

	RIGG 900 F	
Tehnilised andmed	380-420 V, 50 Hz	440-480 V, 60 Hz
Nimivõimsus, kW	0,18 kw	0,18 kw
Nimipinge, V	380-420 V	440-480 V
Nimisagedus, Hz	50 Hz	60 Hz
Voolutugevus, A	0,6 A	0,46 A
Kaabli pikkus, m	1	1
Toitekaabli tüüp	4 x 2,5 mm2	4 x 2,5 mm2
Toitepistik	16 A	15 A
Soovitav kaitsetüüti, A	16 A	15 A
Alusraami kaal, kg	860	
Sisemise raami kaal, kg	1153	
Välimise raami kaal, kg	2677	
Liikumiskiirus, m/min	0,475 m/min (50 Hz)	0,575 m/min (60 Hz)
Maksimaalne töökoormus, kg	1500	
Elektriühendus	16 A, 5 poolusega	
Töötemperatuur, ° C	0...+45	
Hoiustamistemperatuur, °C	-40...+85	
Dünaamiline testkoefitsient	1,1	
Staatiline testkoefitsient	1,25	
Helitase, dB(A)	<70	
Kaugjuhtimine		
Nuppude arv	8 kaheastmelist nuppu	
Aku tüüp	3 x 1,5V AAA / LR03 V patareisahktis D4-03	
Sagedusala, MHz	2405-2480	
Raadioside	Simpleks	
Sagedushaldus	Otsese jadaspektriga hajaspektritehnoloogia	
Kanalite arv	16 (kanal 11-26)	
Raadiosageduse väljundvõimsus	Ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus < 10 dBm (10 mW)	
IP-klass	IP65	
Lubatud keskkonnatemperatuur, °C	-20...+55	
Ohutustasemed	EN ISO 13849-1, PL d, kategooria 3 (seiskamisfunktsioon)	

	RIGG 900 F
Kaal, grammi	300

Märkus: Kui toode vajab tabelis mitte toodud elektriandmeid, võtke lisateabe saamiseks ühendust Husqvarna hooldustöökojaga.

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud

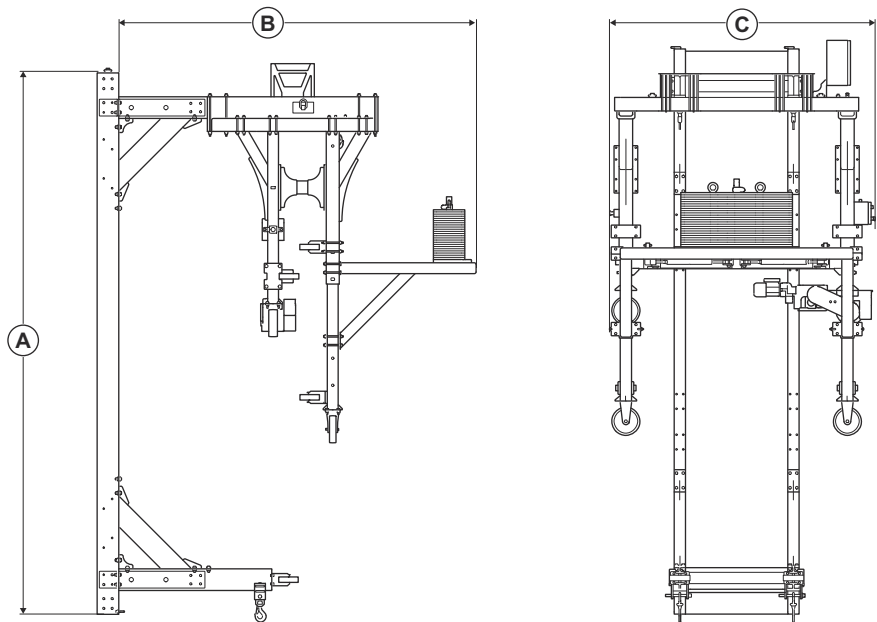
väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need deklareeritud väärtused sobivad esialgseks riskihindamiseks, kuid üksikutes töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ning sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

Pikendusjuhtmed

Kaabli pikkus	Ristlõige			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Arvutatud GG-tüüpi eelkaitsmega ¹ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

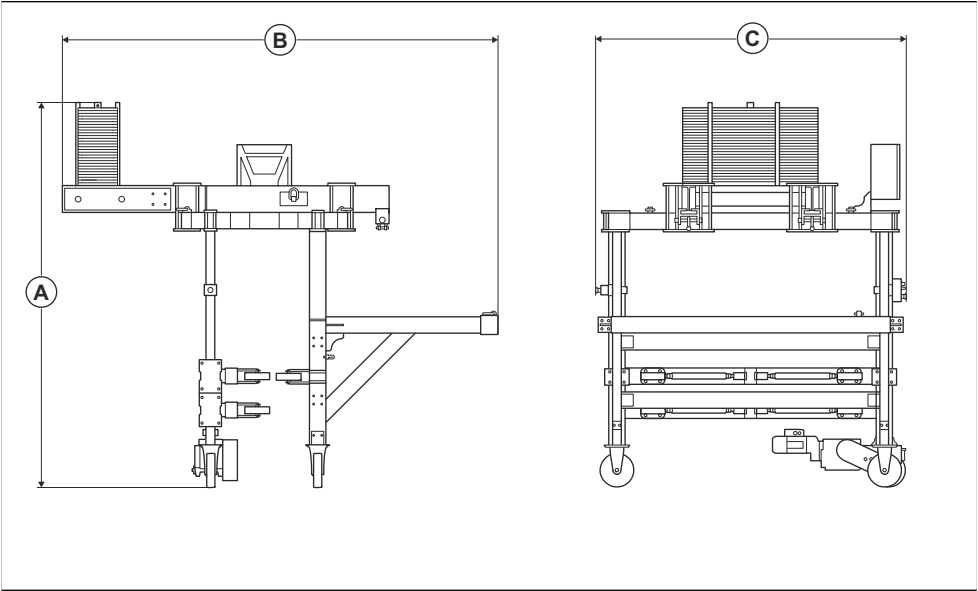
¹ Siin toodust muud tüüpi või nimiväärtusega eelkaitset kasutades tuleb ristlõiked uuesti arvutada.

Toote mõõtmed, väline pritsimine



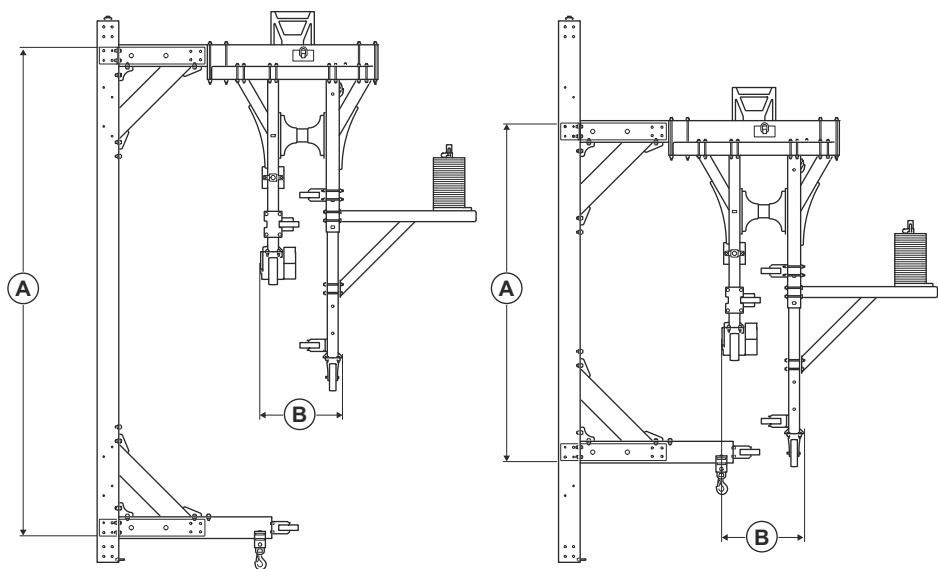
A	Kõrgus, mm	5010
B	Pikkus, mm	3500
C	Laius, mm	2310

Toote mõõtmed, sisemine pritsimine



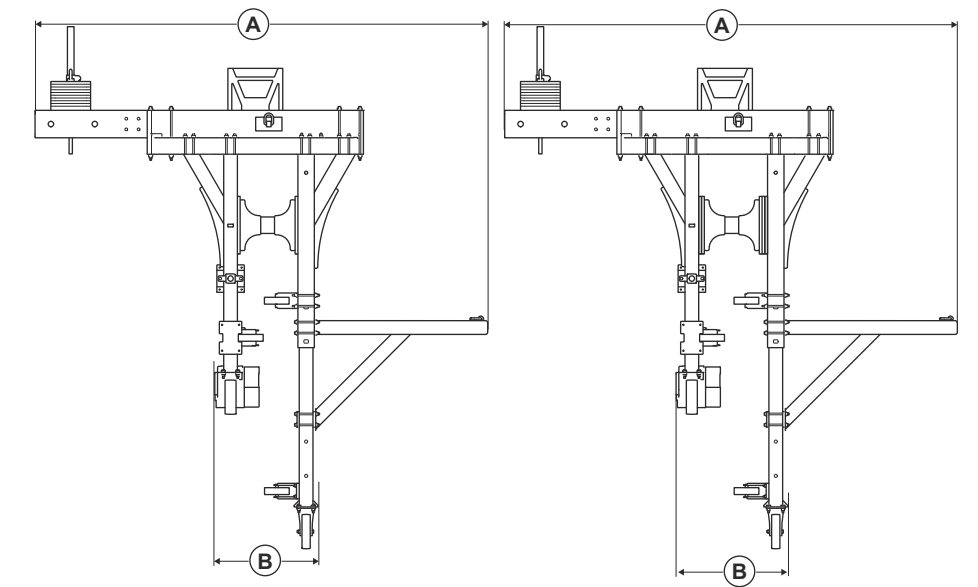
A	Kõrgus, mm	3810
B	Pikkus, mm	3300
C	Laius, mm	2310

Kasutuspiirangud, väline pritsimine



		Maksimaalne kõrgus, maksimaalne laius	Maksimaalne kõrgus, minimaalne laius	Minimaalne kõrgus, maksimaalne laius	Minimaalne kõrgus, minimaalne laius
A	Kõrgus, mm	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Laius, mm	730/29	660/29	730/29	660/29

Kasutuspiirangud, sisemine pritsimine



		Maksimaalne kõrgus, mak- simaalne laius	Maksimaalne kõrgus, mini- maalne laius
A	Kõrgus, mm	3300/130	3300/130
B	Laius, mm	730/29	660/26

Vastukaalud

Ettevõttesisene	min/max	18/22
Väline	min/max	46/50

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel:
+46-36-146500, kinnitab ainuvastutust, et toode:

Kirjeldus	Taglastamissüsteem
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	RIGG 900 F
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2026. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2014/53/EL	„raadioseadmete direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid ja/või
tehnilised spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

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



Christian Nyberg

Rasketehnika teadus- ja arendustegevuse
vanemdirektor

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

TURINYS

Įvadas.....	42	Techninė priežiūra.....	68
Saugumas.....	46	Trikčių šalinimas.....	70
Surinkimas.....	50	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	71
Diegimas.....	61	Techniniai duomenys	75
Naudojimas.....	64	Atitikties deklaracija.....	81

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys – tai tvirtinimo sistema talpykloms su plūdriuotu stogu. Gaminį galima naudoti ir vidiniam, ir išoriniam apdorojimui. Gaminys skirtas naudoti tik su šratasrove EBE 900V.

Numatytasis naudojimas

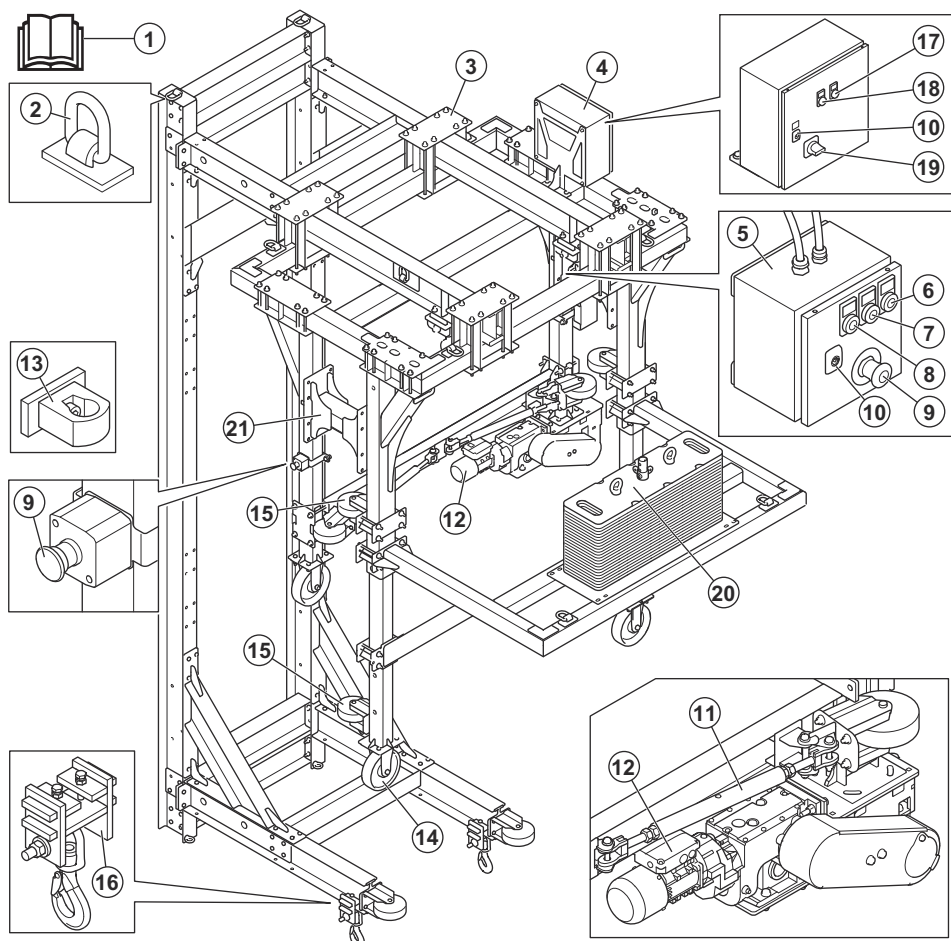
Gaminys naudojamas šratasrovei EBE 900V perkelti į kairę ir į dešinę palei vertikalius talpyklų paviršius.

Gaminį galima valdyti nuotolinio valdymo pultu arba naudojant valdymo skydelį. Nuotolinio valdymo pultas gali būti prijungtas perduodant radijo signalus.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

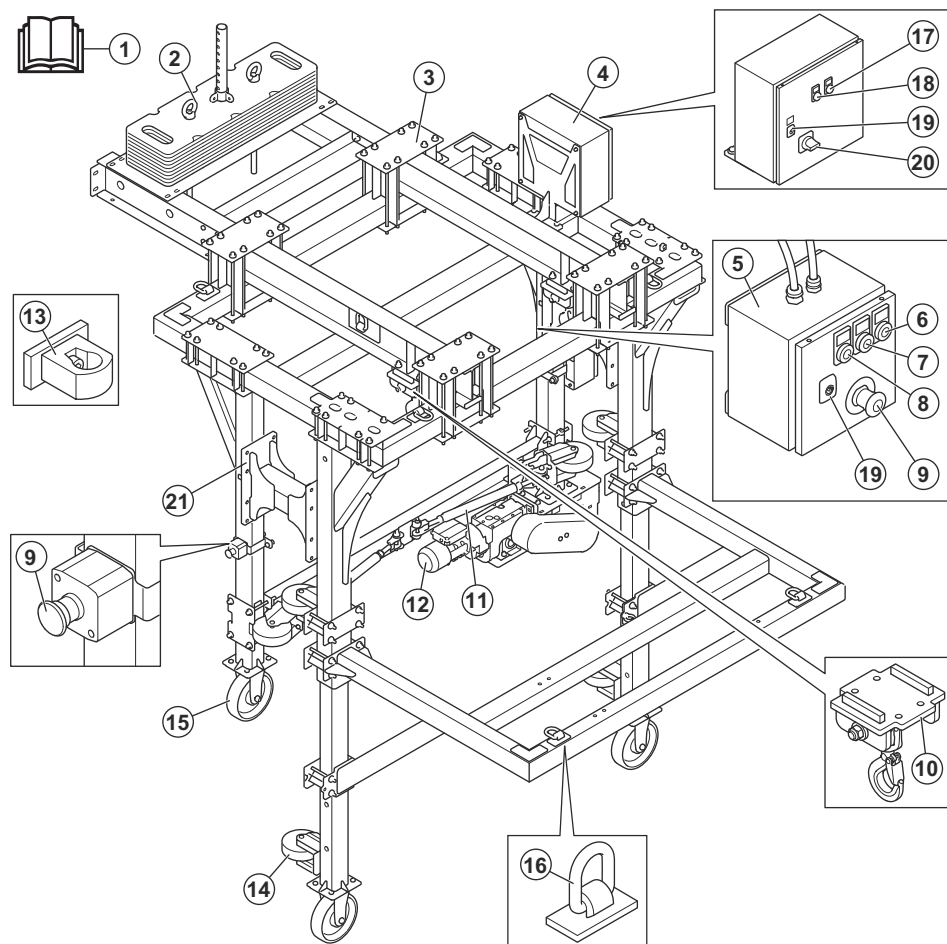
Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

Gaminio apžvalga, išorinis apdorojimas



- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Naudojimo instrukcija | 12. Variklis |
| 2. Kėlimo taškas | 13. Vamzdžio spaushtukas |
| 3. Tvirtinamoji plokštė | 14. Ratas |
| 4. Elektros dėžutė | 15. Atraminis ratukas |
| 5. Valdymo modulis | 16. Plieninių trosų pakabos |
| 6. Kairysis judėjimo mygtukas | 17. Fazių sekos triktis |
| 7. Kontrolinė lemputė | 18. Valdymo įtampa |
| 8. Dešinysis judėjimo mygtukas | 19. Pagrindinis jungiklis |
| 9. Avarinio sustabdymo mygtukas | 20. Atsvaras |
| 10. Užraktas | 21. Sutvirtinimai |
| 11. Įtempimo reguliavimo varžtas | |

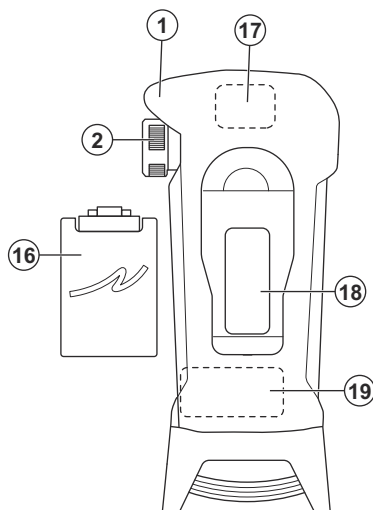
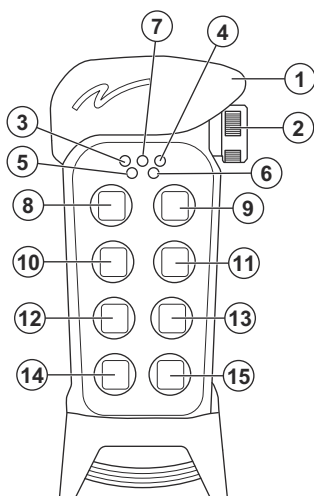
Gaminio apžvalga, vidinis apdorojimas



1. Naudojimo instrukcija
2. Atsvaras
3. Tvirtinamoji plokštelė
4. Elektros dėžutė
5. Valdymo modulis
6. Dešinysis judėjimo mygtukas
7. Kontrolinė lemputė
8. Kairysis judėjimo mygtukas
9. Avarinio sustabdymo mygtukas
10. Plieninių trosų pakabos
11. Įtempimo reguliavimo varžtas

12. Variklis
13. Vamzdžio spaustukas
14. Atraminis ratukas
15. Ratas
16. Kėlimo taškas
17. Fazių sekos triktis
18. Valdymo įtampa
19. Užraktas
20. Pagrindinis jungiklis
21. Sutvirtinimai

Nuotolinio valdymo pulto apžvalga



1. Guminis dangtelis
2. Sustabdymo mygtukas
3. 1 LED lemputė (raudona)
4. 2 LED lemputė (raudona)
5. 3 LED lemputė (raudona)
6. 4 LED lemputė (raudona)
7. Viršutinė LED lemputė (raudona, žalia)
8. 1 mygtukas (be funkcijos)
9. 2 mygtukas (be funkcijos)
10. 3 mygtukas (kairysis judėjimo mygtukas)
11. 4 mygtukas (dešinysis judėjimo mygtukas)
12. 5 mygtukas (be funkcijos)
13. 6 mygtukas (be funkcijos)
14. 7 mygtukas (kairysis paleidimo mygtukas)
15. 8 mygtukas (dešinysis paleidimo mygtukas)
16. Baterijos / baterijų blokas
17. Keitimo ID etiketė (po guminiu dangteliu)
18. Gaminio etiketė (baterijų skyriuje)
19. FCC/IC etiketė (po guminiu dangteliu)

Simboliai ant gaminio



Įspėjimas. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba prazudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Aukšta įtampa.



Kėlimo taškas ant gaminio.



Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



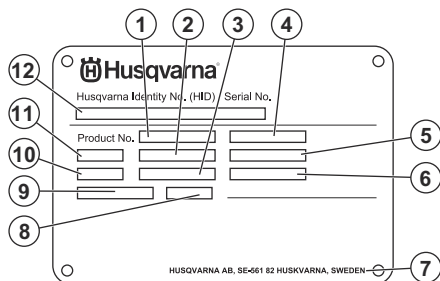
Gaminys nepriskiriamas buitinėms atliekoms. Nuvežkite jį į įgaliotą elektros ir elektronikos įrenginių utilizavimo vietą.



Šis gaminys atitinka jam taikomas ES direktyvas.

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

Nominaliųjų parametų plokštelė



1. Gaminio numeris
2. Gaminio svoris
3. Vardinė galia
4. Nominali įtampa
5. Nominali srovė
6. Dažnis
7. Gamintojas
8. Darbinės apkrovos ribinė vertė
9. Darbinės apkrovos riba
10. Pagaminimo metai
11. Modelis
12. Serijos numeris

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.

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.



PERSPĖJIMAS: Visada įsitikinkite, kad yra kažkas, ką galite kviešti pagalbos.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būssite 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.
- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutimaisiais ar protiniais gebėjimais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.
- 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.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba neveikia tinkamai.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei gaminį galėjo modifikuoti kiti asmenys.
- Operatorius turi atlikti bendrą rizikos vertinimą.
- Prižiūrėtojas turi atlikti bendrą rizikos vertinimą.
- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 47*.
- Nedirbkite su šiuo gaminiu, jei nėra įrengti visi apsauginiai gaubtai.
- Neekskludavę gaminiu žmonių ar kitų objektų, o tik šratasrovę EBE 900V.
- Naudodami valdymo skydelį išlaikykite saugų atstumą ir užtikrinkite, kad įrenginys būtų aiškiai matomas. Operatorius turi būti arti valdymo skydelio. Visada būkite pasirengę naudoti avarinį stabdiklį, jei situacija bus nesaugi.
- Naudodami nuotolinio valdymo pultą, likite ant žemės ir išlaikykite saugų atstumą. Minimalus saugus atstumas turi būti lygus plieninių trosų ilgiui.
- Nestovėkite po gaminiu.
- Nenaudokite gaminio medienai apdoroti.
- Įsitinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti gaminį nelaimės atveju.
- Nenaudokite gaminio per trumpais intervalais. Dėl dažno gaminio naudojimo trumpais intervalais galima pažeisti gaminį.
- Prieš nueidami nuo gaminio, sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Įsitinkite, kad nėra atsilaisvinusių varžtų ir veržlių.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
- Įsitinkite, kad ant gaminio nėra ledo. Ledas trukdo gaminio funkcionavimui ir keičia medžiagos struktūrą.
- Pasirūpinkite, kad šalia gaminio nebūtų cheminių medžiagų.
- Nevirinkite gaminio ar plieninių trosų.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviesti pagalbos.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Operatorius visada privalo dirbti laikydamasis naudojimo instrukcijų.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.



PERSPĖJIMAS: Įrenginys neskirtas atlaikyti apkrovos, didesnės nei vardinė keliamoji galia. Didžiausią leistiną apkrovą žr. *Techniniai duomenys psl. 75*.



Dėmesio! Operatoriai turi būti išmokyti dirbti aukštyje.



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Prekybos atstovas padės jums pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines

priemonės. Jis taip pat pasakys, kada jas reikia naudoti.

- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemonės.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemonės su šoninėmis apsaugomis.
- Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Dėvėkite patvirtintus darbinis drabužius arba tinkamus gerai priglundančius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešėmis.

Gesintuvas

- Darbo metu gesintuvas visada turi būti netoliese.
- Naudokite miltelinį gesintuvą arba anglies dioksido gesintuvą.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad turite tinkamus įrankius ir kėlimo įrangą, kad sumontuotumėte tvirtinimo sistemą.

- Operatorius privalo atlikti paviršiaus, kuris turi būti apdorojamas, analizę. Naudotojas, remdamasis gauta informacija apie apdorotiną paviršių, turi atlikti rizikos vertinimą ir imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad darbas galėtų būti atliktas.
- Nenaudokite gaminio rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, spaudžiant šalčiui, iškilus žaibo pavojui arba esant kitoms nepalankioms oro sąlygoms.
- Saugokitės asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų, kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus. Gaminys sukelia kibirkštis, o degios medžiagos, susimaišiusios su dulkėmis ar dūmais, gali užsidegti.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atitraukti nuo gaminio saugiu atstumu. Saugus atstumas turi būti didesnis nei plieninių trosų ilgis. Plieniniai trosai gali būti skirtingo ilgio.
- Įsitinkinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Darbo vieta visada turi būti švari ir gerai apšviesta. Netvarkinga ar neapšviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- Pasirūpinkite, kad gaminio naudojimo kryptimi nebūtų kabelių ar žarnų.

- Įsitinkinkite, kad nėra jokių kliūčių, už kurių gaminys ar šratasrovė galėtų užkliūti.
- Pasirūpinkite, kad nelygūs paviršiai, pavyzdžiui, suvirintos siūlės ar grindų sujungimai, nestabdytų gaminio.
- Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų pakankamai vėdinama.
- Operatoriai, kurie surenkant gaminį nestovi ant žemės, turi būti sertifikuoti dirbti aukštyje ir privalo naudoti nuo kritimo apsaugančią sistemą.
- Įsitinkinkite, kad žinote didžiausią tvirtinimo sistemą ir gaminį laikančios konstrukcijos darbinę apkrovą.

Elektros sauga



PERSPĖJIMAS: Naudojant elektrinius įrenginius, visuomet išlieka elektros smūgio pavojus. Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis. Nelieskite elektros laidininkų ir metalinių objektų. Siekdami išvengti sužalojimo, gaminį naudokite taip, kaip nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje.



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite maitinimo šaltinį su RCD (liekamosios srovės įtaisu). RCD sumažina elektros smūgio pavojų.



PERSPĖJIMAS: Aukšta įtampa. Maitinimo bloke yra neapsaugotų dalių. Prieš atidarydami elektros dėžutės dureles, visada atjunkite maitinimo kištuką.



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad kabelio ilgis yra pakankamas, kad apimtų visą darbo zoną. Saugokite kabelį nuo pažeidimų. Nepervaziuokite kabelio.



PASTABA: Kad varikliai nepriekaištingai veiktų, generatorius turi būti pakankamas ir stabilus. Dėl netinkamos maitinimo įtampos didėja galios sąnaudos ir kyla variklių temperatūra, kol suveikia apsauginė grandinė. Maitinimo laido storis turi atitikti nacionalinius ir vietos teisės aktų reikalavimus. Maitinimo tinklo kištuko dydis turi atitikti elektros lizdo ir gaminio ilginamojo laido srovės stiprumą.

Jeigu maitinimo tinklo varža didesnė, paleidžiant gaminį gali įvykti trumpas įtampos sumažėjimas. Tai gali daryti įtaką kitiems gaminiais, pvz., gali mirgėti lemputės.

- Maitinimo kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nebandykite koku nors būdu perdaryti kištuko. Jei

naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių. Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.

- Nesiliiskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Prieš atidarydami elektros dėžutę visada atjunkite maitinimo šaltinį.
- Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio, įsitikinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
- Gaminį sustabdant ilgam laikui, visada reikia ištraukti maitinimo kištuką.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros centrą, kad sutaisytų gaminį. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtu sužeidimų ar mirties priežastimi.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Gaminį naudokite tik ant sausų paviršių.
- Saugokite gaminį nuo lietaus. Į gaminį patekęs vanduo didina elektros smūgio pavojų.
- Būtinai atjunkite maitinimo laidą, jeigu norite prijungti ar atjungti variklio kabelį ir elektros dėžutę.
- Siekiant išvengti pavojaus, susijusio su šiluminio srovės nutraukiklio netyčiniu nustatymu iš naujo, šis prietaisas neturi būti maitinamas per išorinį perjungimo įtaisą, pavyzdžiui, laikmatį, arba jungiamas prie grandinės, kurią elektros tinklai dažnai įjungia ir išjungia.
- Užtikrinkite, kad elektros energija gaminiui būtų tiekama iš generatoriaus, naudojamo tik pramoniniais tikslais.
- Nekeiskite saugiklių.

Įžeminto gaminio instrukcijos



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

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

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

Naudokite tik įžemintus lauko ilginamuosius kabelius su įžeminimo kištukais ir įžeminimo lizdu, prie kurio galima prijungti gaminio maitinimo kištuką.

Gaminyje sumontuotas įžemintas maitinimo laidas ir maitinimo kištukas. Gaminį junkite tik prie įžeminto maitinimo lizdo. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginamieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus atitinkamų parametrų ilginamuosius kabelius.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidas.
- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.
- Saugokite, kad ilginamasis kabelis nesusilaptų 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.
- Užtikrinkite, kad darbo metu ilginamasis kabelis negulėtų ant gaminio judėjimo kelio ir jam netrukdytų. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

Gaminio saugos įtaisai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite saugos įtaisus. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Nemodifikuokite saugos įtaisų.

Įjungimo / išjungimo jungiklis

Įjungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminio maitinimui įjungti ir išjungti.

Ijungimo / išjungimo jungiklio patikra

Žr. *Gaminio apžvalga, išorinis apdorojimas psl. 43*, jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklis.

1. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtukus pagal laikrodžio rodyklę.
2. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į įjungimo padėtį (I).
3. Įsitikinkite, kad įsijungė kontrolinės įtampos indikatorius.
4. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungimo padėtį (0).
5. Įsitikinkite, kad kontrolinės įtampos indikatorius užgeso.

Avarinio sustabdymo mygtukai

Avarinio sustabdymo mygtukai naudojami varikliui greitai sustabdyti. Gaminio avarinio sustabdymo mygtukais nutraukiamas maitinimas. Jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio avarinio sustabdymo mygtukai, žr. *Gaminio apžvalga, išorinis apdorojimas psl. 43* ir *Gaminio apžvalga, vidinis apdorojimas psl. 44*.

Avarinio sustabdymo mygtuko tikrinimas

Gaminyje yra 2 avarinio sustabdymo mygtukai. Patikrinkite kiekvieną avarinio sustabdymo mygtuką. Jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio avarinio stabdymo mygtukas, žr. *Gaminio apžvalga, išorinis apdorojimas psl. 43*.

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 66*
3. Paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.

4. Įsitikinkite, kad varikliai sustoja.

5. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtuką.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus. Įsitikinkite, kad gaminys nejuda.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Neplaukite gaminio slėginiu plovimo aparatu.
- Naudokite tik nespūkuojančias šluostes.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtinti priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Atlikę priežiūros darbus, patikrinkite gaminio vibracijos lygį. Jei jis yra per didelis, kreipkitės į patvirtintą priežiūros atstovą.
- Patvirtintas techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.

Surinkimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį, perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PERSPĖJIMAS: Gaminys turi būti surenkamas ant žemės.

Didžiausias sukimo momentas priveržiant varžtus

Prieš montuodami patikrinkite didžiausią sukimo momentą ir priveržkite visus varžtus pagal pritvirtintą lentelę. Visi sukimo momentai nurodyti Nm. Prieš

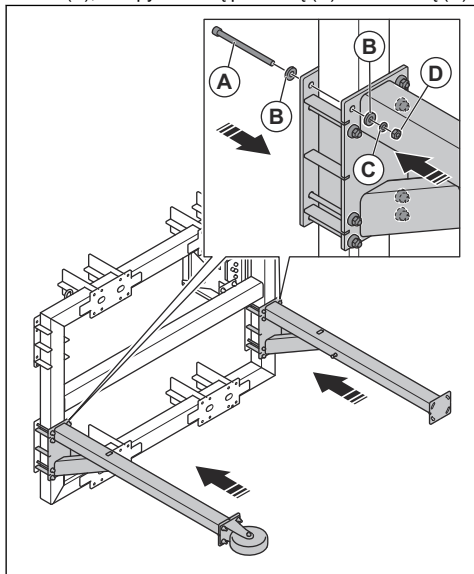
priverždami patikrinkite varžto kietumą. Naudokite sukalibruotą dinamometrinį veržliaraktį.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Stiprumas:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

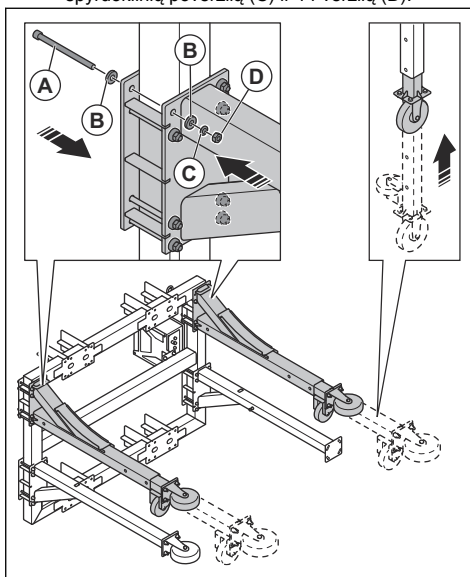
Pagrindo rėmo surinkimas

1. Pakreipkite kvadratinį rėmą, kad pastatytumėte konstrukciją ant šono.
2. Pritvirtinkite kojeles prie kvadratinio rėmo.

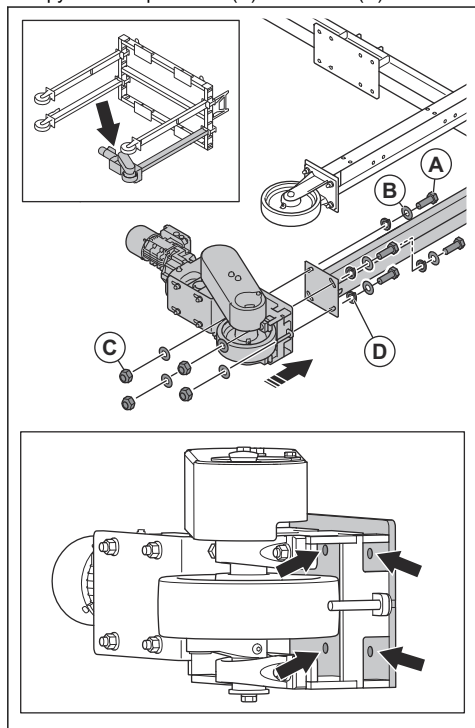
- a) Pritvirtinkite 2 galines kojeles prie kvadratinio rėmo su 2 tvirtinamosiomis plokštelėmis. Naudokite 16 varžtų (M12x170) (A), 32 poveržles (B), 16 spyruoklinių poveržių (C) ir 16 veržlių (D).



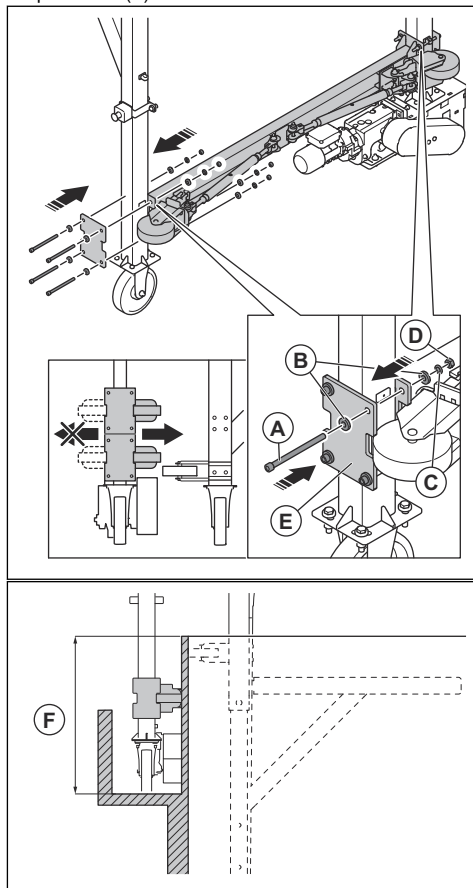
- b) Priekinės kojelės turi dvi padėtis: trumpąją ir ilgąją. Pritvirtinkite dvi priekines kojeles trumpojoje padėtyje prie kvadratinio rėmo. Naudokite tvirtinamąsias plokšteles. Naudokite 14 varžtų (M12x170) (A), 28 poveržles (B), 14 spyruoklinių poveržių (C) ir 14 veržlių (D).



3. Sumontuokite variklį ant 1 kojelės. Naudokite 4 varžtus (M12x55) (A), 8 poveržles (B), 4 spyruoklines poveržles (D) ir 4 veržles (C).

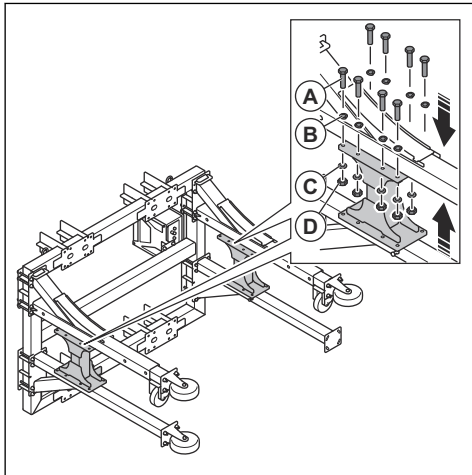


4. Sumontuokite juostas su atraminiais ratukais. Atraminiai ratukai turi būti viduje. Naudokite 1 arba 2 juostas. Norėdami sumontuoti 1 juostą, naudokite 8 varžtus (M12x170) (A), 16 poveržių (B), 8 spyruoklines poveržles (C), 8 veržles (D) ir 2 plokšteles (E).

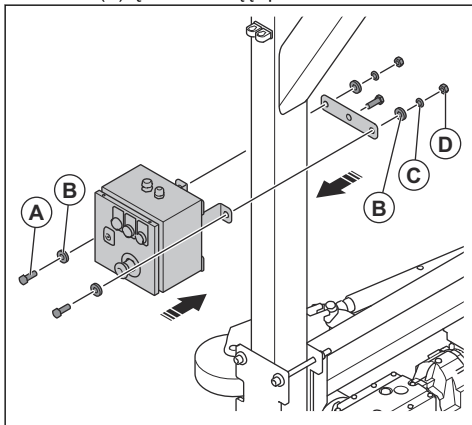


Pasižymėkite: Sumontuojamų juostų skaičius priklauso nuo aukščio tarp grindų lygio ir talpyklos viršaus (F). Jei montuojate vieną atraminį laikiklį, montuokite jį aukščiausioje padėtyje. Jei montuojate du atrامينius laikiklius, vieną pritvirtinkite aukščiausioje padėtyje, o kitą – vidurinėje padėtyje.

5. Abiejose pusėse sumontuokite sutvirtinimus 16 varžtų (M12x55) (A), 32 poveržlėmis (B), 16 spyruoklinių poveržlių (C) ir 16 veržlių (D) abiejose pusėse.

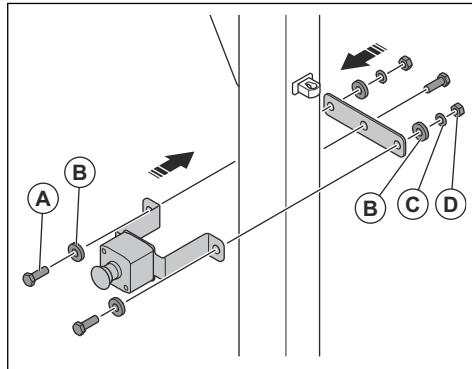


6. Valdymo skydelį pritvirtinkite prie kojos su pavaros varikliu. Naudokite 2 varžtus (M12x35) (A), 4 poveržles (B), 2 spyruoklines poveržles (C) ir 2 veržles (D). Įdėkite kabelį į spaustukus.



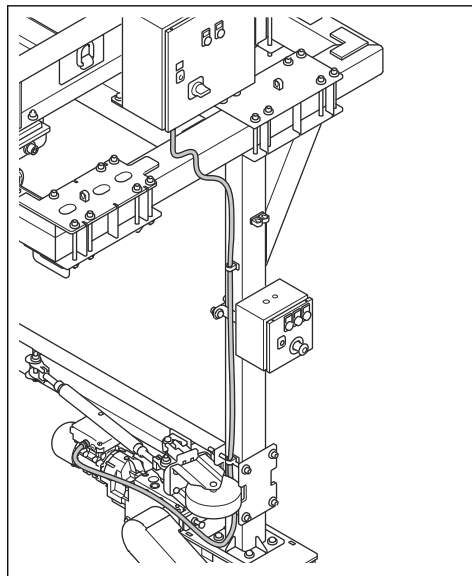
Pasižymėkite: Įsitinkinkite, kad valdymo modulis yra pasiekiamas operatoriui.

7. Sumontuokite avarinį stabdiklį ant priešingos kojelės. Naudokite 2 varžtus (M12x35) (A), 4 poveržles (B), 2 spyruoklines poveržles (C) ir 2 veržles (D). Įdėkite kabelį į spaustukus.



Pasižymėkite: Įsitinkinkite, kad avarinio sustabdymo mygtukas yra pasiekiamas operatoriui.

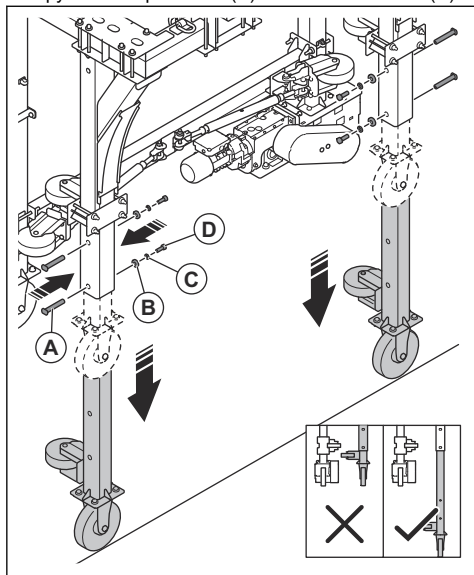
8. Prijunkite pavaros variklio kištuką prie elektros dėžutės kištuko.



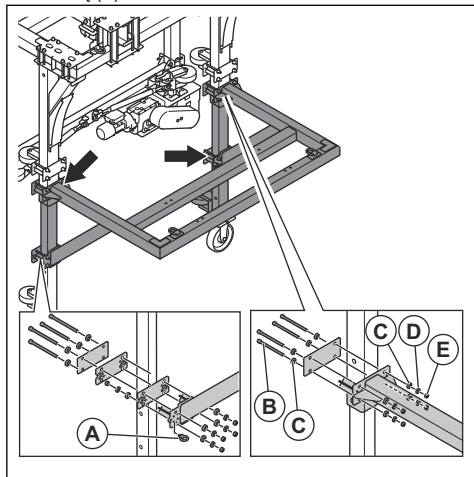
9. Patikrinkite avarinius išjungiklius. Žr. *Avarinio sustabdymo mygtuko tikrinimas psl. 50.*
10. Vietiniu valdikliu pajudinkite įrenginį į kairę ir į dešinę. Žr. *Gaminio valdymas naudojant valdymo skydelį psl. 67.*
11. Nuotolinio valdymo pultu pajudinkite įrenginį į kairę ir į dešinę. Žr. *Gaminio valdymas naudojant nuotolinio valdymo pultą psl. 67.*

12. Sustabdykite įrenginį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 68*.

13. Ištieskite dvi priekines kojeles. Užfiksuokite kojeles reikiamoje padėtyje. Naudokite 4 JUOSTOS fiksavimo kaiščius (A), 4 poveržles (B), 4 spyruoklines poveržles (C) ir 4 varžtus M12x35 (D).

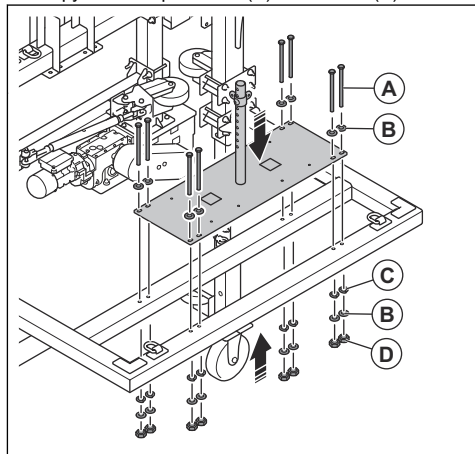


14. Sumontuokite svorių laikiklį. Naudokite 4 tvirtinamąsias plokšteles, 16 varžtų (M12x170) (B), 32 poveržles (C), 16 spyruoklinių poveržių (D) ir 16 veržlių (E).



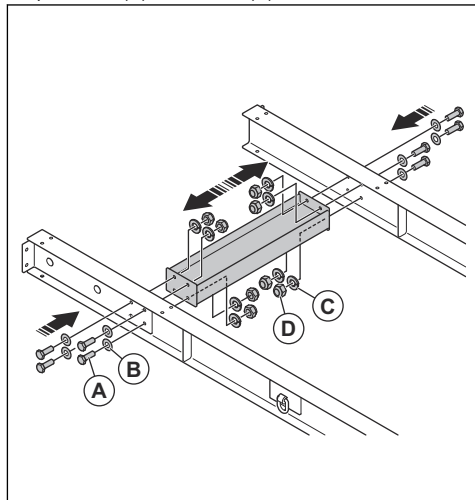
Pagrindo rėmo surinkimas išoriniam apdorojimui

1. Surinkite pagrindo rėmą. Žr. *Pagrindo rėmo surinkimas psl. 51*.
2. Ant svorių laikiklio pritvirtinkite atsvarų plokštelę. Naudokite 8 varžtus M12x170 (A), 16 poveržių (B), 8 spyruoklines poveržles (C) ir 8 veržles (D).

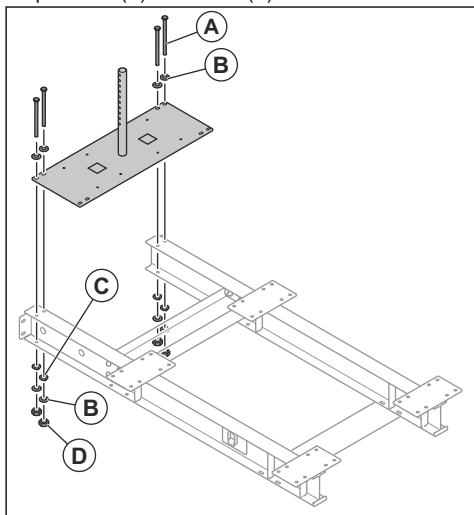


Rėmo surinkimas vidiniam apdorojimui

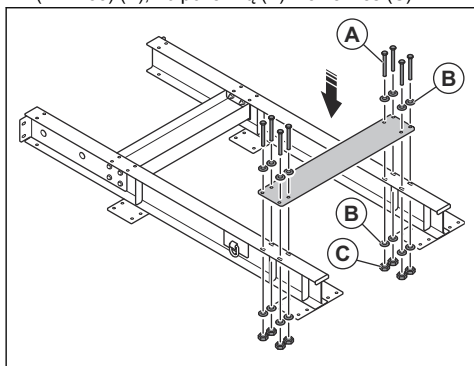
1. Sumontuokite vertikalųjį atraminį rėmą. Naudokite mažąjį skersinį ir dvi juostas. Juostos kairėje ir dešinėje pusėje yra skirtingos. Naudokite 8 varžtus (M12x55) (A), 16 poveržių (B), 8 spyruoklines poveržles (C) ir 8 veržles (D).



2. Pritvirtinkite svorių plokštelę. Naudokite 4 varžtus (M12x55) (A), 8 poveržles (B), 4 spyruoklines poveržles (C) ir 4 veržles (D).



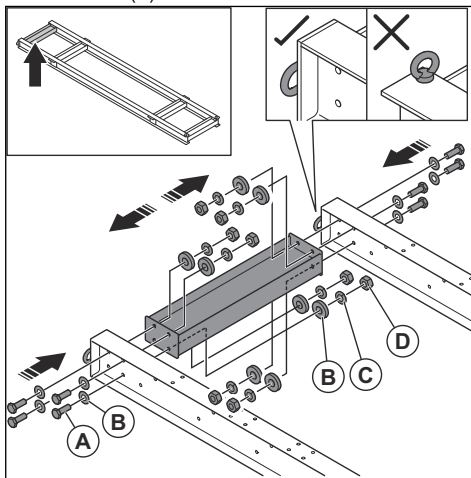
3. Pritvirtinkite atraminę plokštę. Naudokite 8 varžtus (M12x55) (A), 16 poveržlių (B) ir 8 veržles (C).



Viršutinio rėmo surinkimas

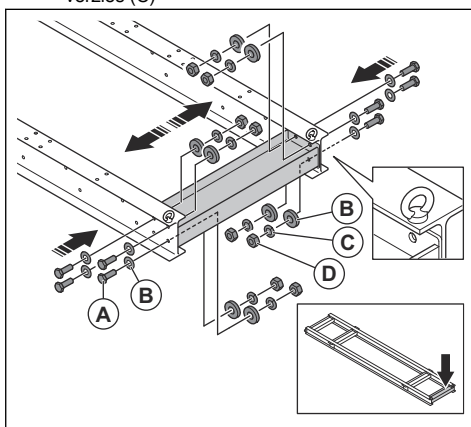
1. Sumontuokite vertikalųjį rėmą.

- a) Sumontuokite 2 ilgas juostas su 1 maža juosta viršuje. Naudokite 8 varžtus (M12x55) (A), 16 poveržlių (B), 8 spyruoklines poveržles (C) ir 8 veržles (D).



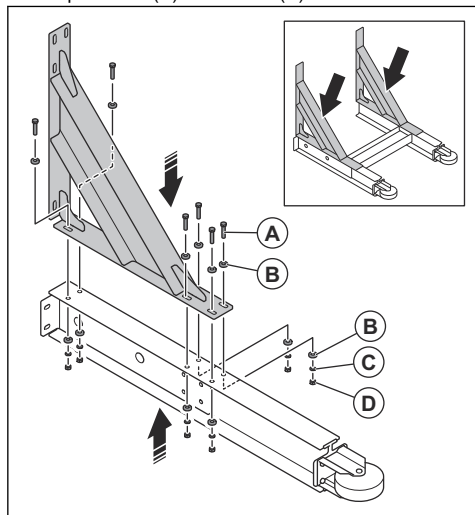
Pasižymėkite: Atkreipkite dėmesį, kad 2 ilgosios juostos būtų tinkamoje padėtyje, o kėlimo taškai būtų viršuje.

- b) Surinkite 2 ilgas juostas su 1 maža juosta apačioje. Naudokite 8 varžtus (M12x55) (A), 16 poveržlių (B), 8 spyruoklines poveržles ir 8 veržles (C)

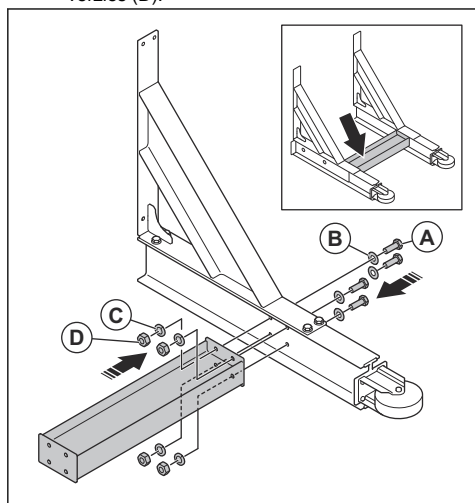


2. Reikiamame aukštyje surinkite 2 mažas horizontalias juostas. Žr. Tvirtinimo sistemos aukščio reguliavimas psl. 59.
3. Norėdami sumontuoti horizontalųjį rėmą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

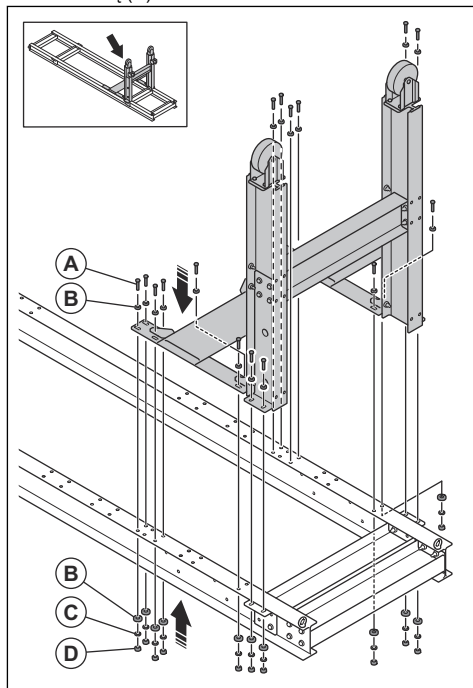
- a) Surinkite 2 juostas su 2 atraminiais laikikliais. Kiekvienam laikikliui naudokite 6 varžtus (M14x55) (A), 12 poveržlių (B), 6 spyruoklines poveržles (C) ir 6 veržles (D) .



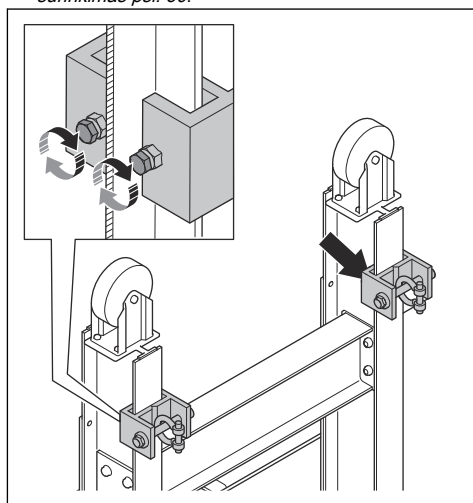
- b) Sumontuokite 1 skersinę juostą tarp atraminių laikiklių. Naudokite 8 varžtus (m12x55) (A), 16 poveržlių (B), 8 spyruoklines poveržles (C) ir 8 veržles (D).



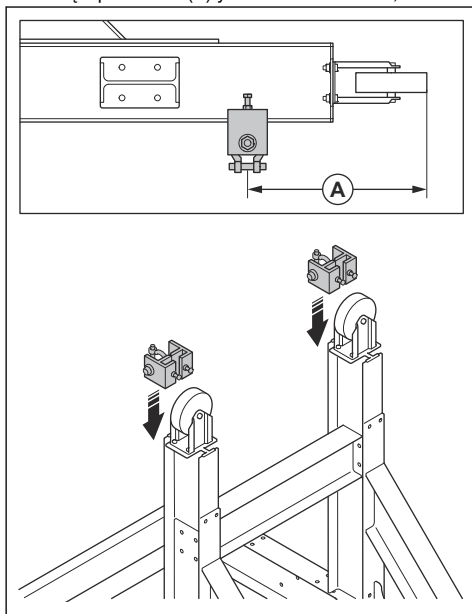
- c) Pritvirtinkite horizontalųjį rėmą prie vertikaliojo rėmo. Naudokite 12 varžtų (M14x55) (A), 24 poveržles (B), 12 spyruoklinių poveržlių (C) ir 12 veržlių (D).



4. Surinkite 2 plieninių trosų pakabas. Žr. *Pakabos surinkimas psl. 60.*

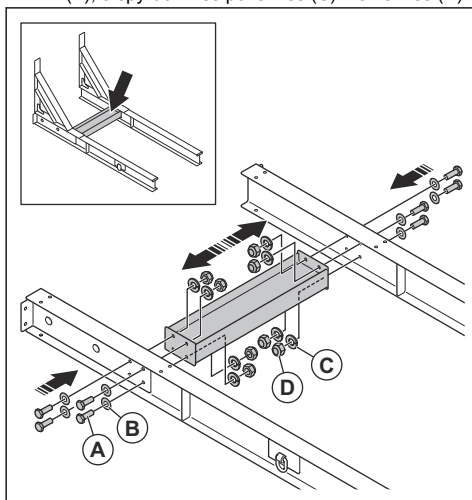


5. Naudokite kaištį, kad užfiksuotumėte pakabas teisingoje padėtyje. Tinkamas atstumas tarp plieninių trosų ir paviršiaus (A) yra 349–355 mm / 13,5–14 col.

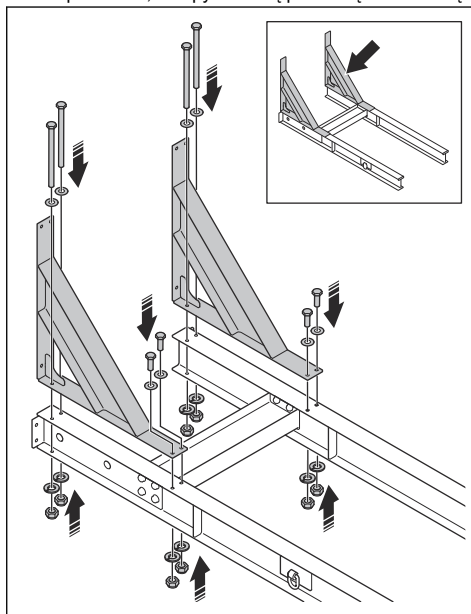


6. Sumontuokite svirtį.

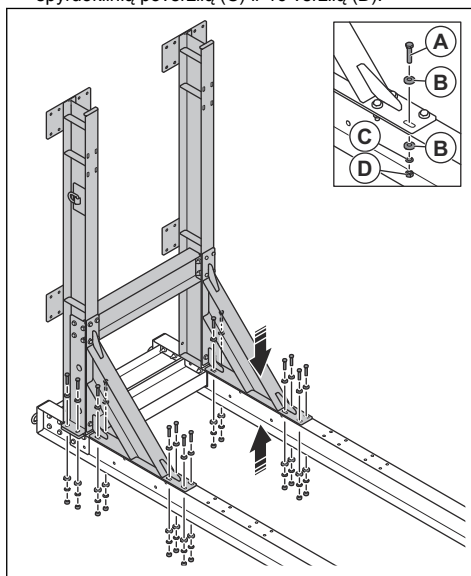
- a) Surinkite 1 mažą juostą tarp 2 ilgų juostų. Naudokite 8 varžtus (M12x55) (A), 16 poveržlių (B), 8 spyruoklines poveržles (C) ir 8 veržles (D).



- b) Surinkite 2 ilgas juostas su 2 atraminiais laikikliais. Naudokite 12 varžtų (M14x55), 24 poveržles, 12 spyruoklinių poveržlių ir 12 veržlių.

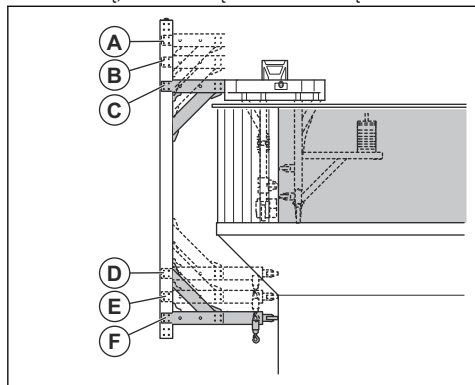


7. Pritvirtinkite svirtį prie viršutinio rėmo. Naudokite 16 varžtų (M12x55) (A), 32 poveržles (B), 16 spyruoklinių poveržlių (C) ir 16 veržlių (D).

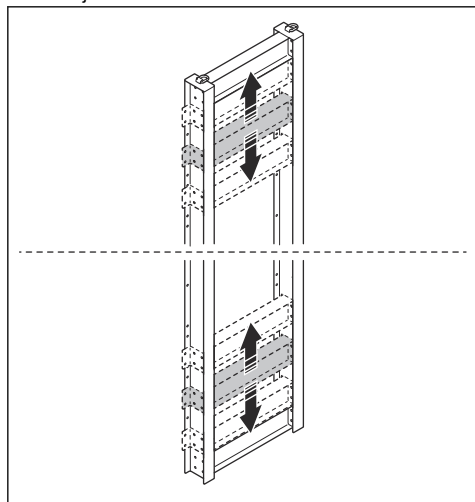


Tvirtinimo sistemos aukščio reguliavimas

1. Išmatuokite atstumą tarp ratukų viršutinio rėmo apačioje ir paviršiaus. Galima nustatyti mažiausią 94 cm aukštį, o didžiausią – 210 cm aukštį.

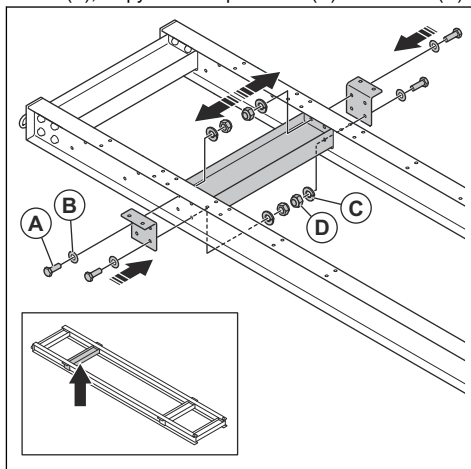


2. Sureguliuokite tvirtinimo sistemos aukštį 2 mažomis juostomis. Yra 3 juostos padėty: aukštoji, vidutinė ir žemoji.

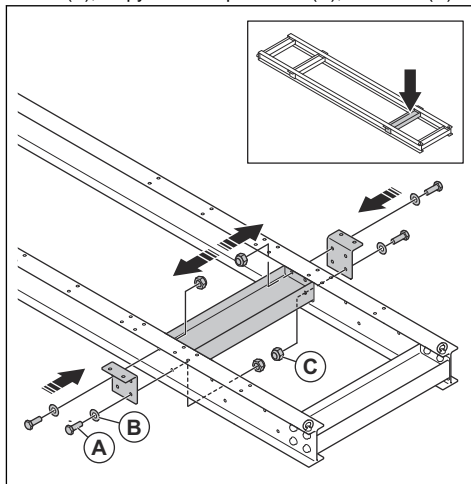


Pasižymėkite: Įsitikinkite, kad juostos ir kampiniai laikikliai sulygiuoti.

- a) Sumontuokite 1 mažą juostą rėmo viršuje:
Naudokite 4 varžtus (M12x55) (A), 8 poveržles (B), 4 spyruoklines poveržles (C) ir 4 veržles (D).

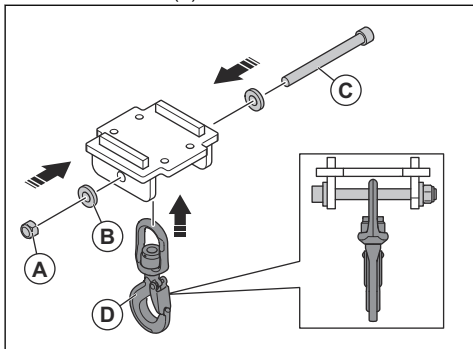


- b) Surinkite 1 mažą juostą rėmo apačioje.
Naudokite 4 varžtus (M12x55) (A), 8 poveržles (B), 4 spyruoklines poveržles (C), 4 veržles (D).



Pakabos surinkimas

- Įstatykite kablį (D) tarp pakabos laikiklių. Užfiksukite pakabą varžtu M20x210 (C), 2 poveržlėmis (B) ir fiksavimo veržle (A).

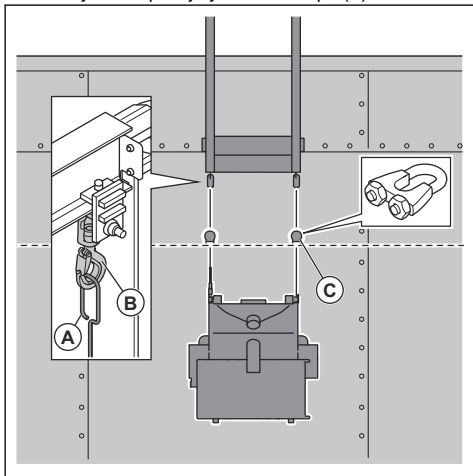


Trosų montavimas prie tvirtinimo sistemos



PERSPĖJIMAS: Pritvirtinkite plieninius trosus žemės lygyje.

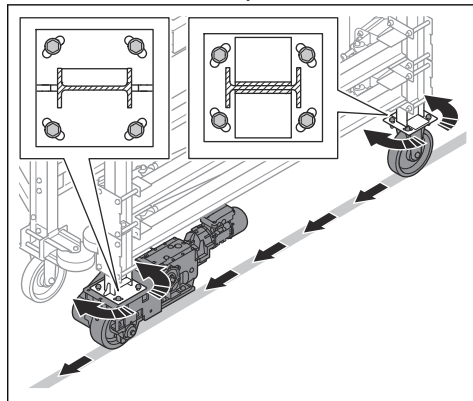
- Paimkite plieninį trosą su dviem spaustukais (C). Vienoje trosu pusėje yra kėlimo kilpa (A).



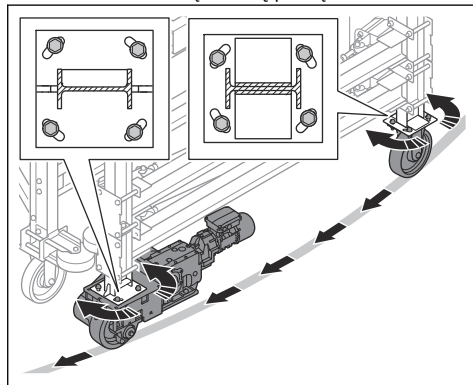
- Įkiškite plieninį trosą į kablį (B).
- Įsitinkinkite, kad trosas yra pritvirtintas, o fiksavimo kablys tinkamai uždarytas.
- Pakartokite nurodytus veiksmus antrajam trosui.

Varomųjų ratų reguliavimas pagal talpyklos skersmenį

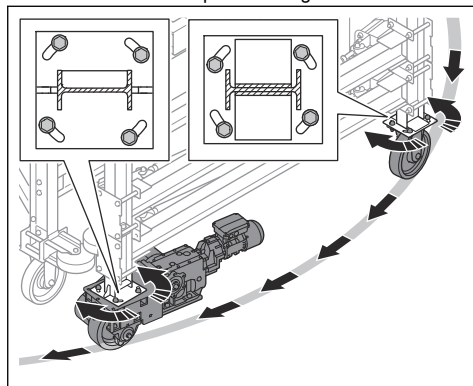
- Jei talpyklos skersmuo didesnis nei 25 m, varomuosius ratus nustatykite tiesiai.



- Jei talpyklos skersmuo siekia 15–25 m, nustatykite varomuosius ratus į vidurinę padėtį.



- Jei talpyklos skersmuo yra mažesnis nei 15 m, varančiuosius ratus pasukite iki galo.



Diegimas

Išvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš montuodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite asmenines apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 47.*



PERSPĖJIMAS: Montuodami nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiu.



PERSPĖJIMAS: Asmenys, esantys ant talpyklos arba aukščiau žemės lygio, turi būti prisirišę nuo kritimo apsaugančios sistemos saugos lynais. Laikykitės galiojančių vietinių reglamentų.



PERSPĖJIMAS: Patikrinkite, ar plieniniai trosai yra švarūs ir nepažeisti. Įsitinkinkite, kad plieninių trosų, tvirtinimo sistemos ir gervų variklių sertifikatai yra galiojantys.



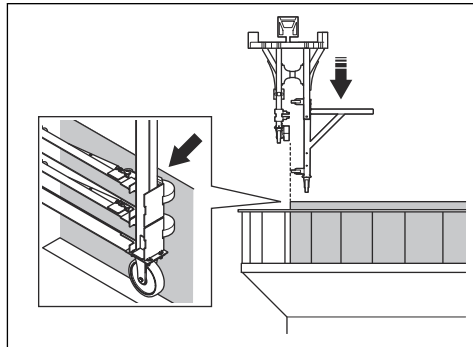
PERSPĖJIMAS: Visada naudokite tinkamą kraną gaminiui kelti.

Pagrindo rėmo pritvirtinimas prie talpyklos

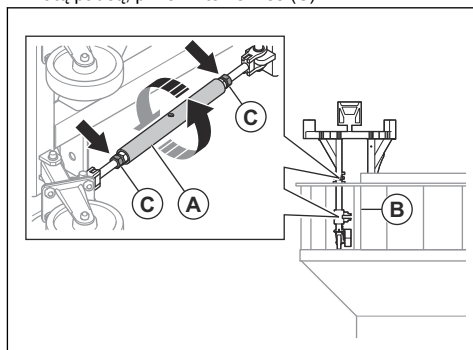
Prieš keldami įrenginį ant talpyklos, kitas asmuo turi patikrinti, ar visi varžtai priveržti.

1. Pakelkite pagrindo rėmą. Žr. *Pagrindo rėmo kėlimas psl. 72.*

2. Nuleiskite pagrindo rėmą ant talpyklos stogo. Naudokite tinkamą kraną.



3. Sukdami įtempimo reguliavimo varžtus (A) pakoreguokite atraminių ratų padėtį, kad jie prisiliestų prie talpyklos sienos (B). Nustatę reikiamą ratų padėtį, priveržkite veržles (C).

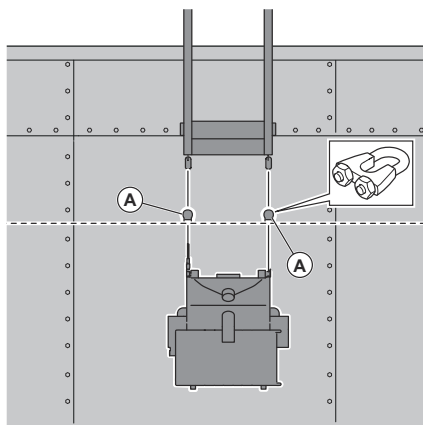


4. Pareguliuokite varomuosius ratus pagal talpyklos skersmenį. Žr. *Varomųjų ratų reguliavimas pagal talpyklos skersmenį psl. 60.*

Rėmo montavimas išoriniams apdorojimui

1. Pritvirtinkite pagrindo rėmą prie talpyklos. Žr. *Pagrindo rėmo pritvirtinimas prie talpyklos psl. 61.*

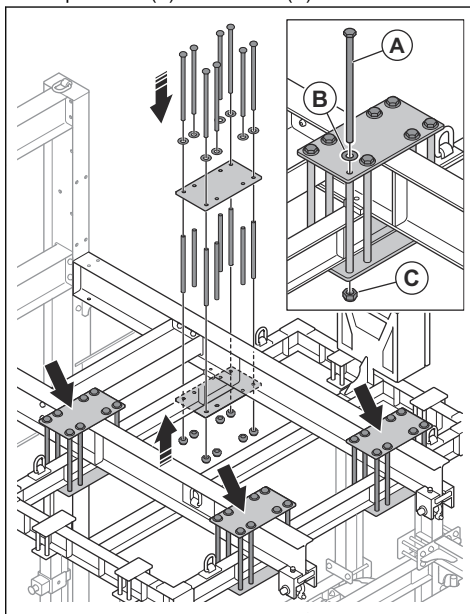
2. Sumontuokite 4 spaustukus (A) ant plieninių trosų reikiamame aukštyje. Ant kiekvieno plieninio trosų pritvirtinkite du spaustukus.



PERSPĖJIMAS: Sumontuokite spaustukus žemės lygyje.

3. Pakelkite viršutinį rėmą ir sumontuokite jį ant pagrindo rėmo. Žr. *Išoriniam apdorojimui skirtą gaminio pakėlimas psl. 72.*

- a) Pritvirtinkite viršutinį rėmą prie pagrindo rėmo. Naudokite 32 varžtus (M12x380) (A), 64 poveržles (B) ir 32 veržles (C).

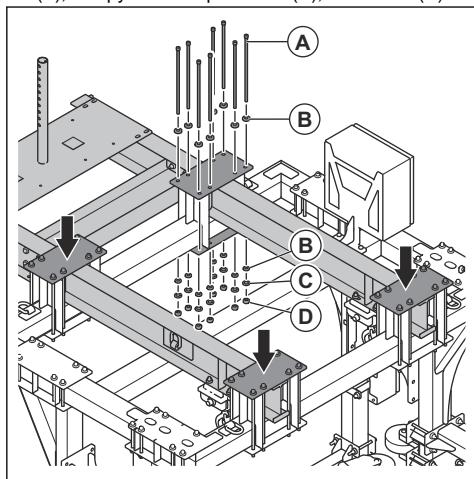


4. Sumontuokite atsvarus išoriniam apdorojimui. Žr. *Atsvarų uždėjimas ir nuėmimas psl. 63.*
5. Sumontuokite plieninius trosus pakabos laikikliuose. Žr. *Trosų montavimas prie tvirtinimo sistemos psl. 60.*

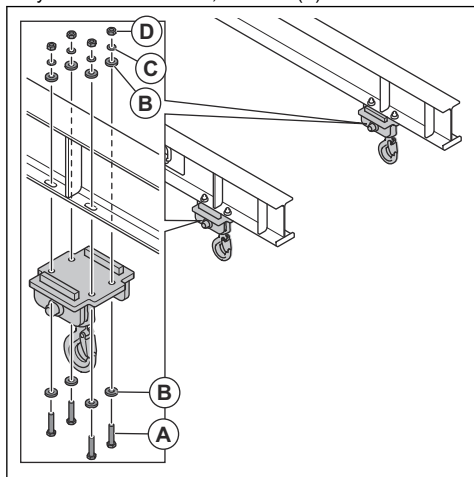
Rėmo montavimas vidiniam apdorojimui

1. Sumontuokite pagrindo rėmą. Žr. *Pagrindo rėmo pritvirtinimas prie talpyklos psl. 61.*
2. Pakelkite vidinį rėmą. Žr. *Vidinio apdorojimo rėmo pakėlimas psl. 72.*

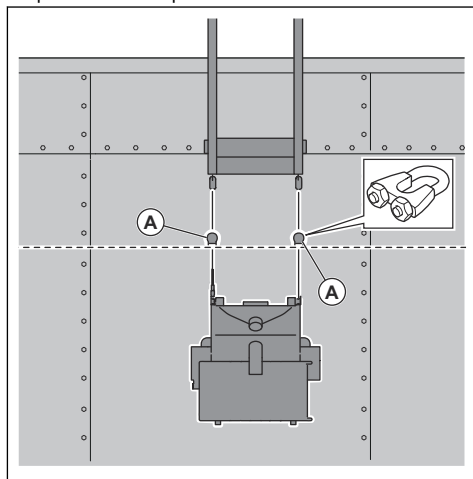
3. Sumontuokite vidinį rėmą ant pagrindo rėmo.
Naudokite 32 varžtus (M12x380) (A), 64 poveržles (B), 32 spyruoklines poveržles (C), 32 veržles (D).



4. Nuimkite atraminį rėmą.
5. Sumontuokite pakabos laikiklį vidiniam apdorojimui 8 varžtais M12x55 (A), 16 poveržių (B), 8 spyruoklinėmis poveržlėmis (C) ir 8 veržlėmis (D). Tinkamas atstumas tarp plieninių trosų ir paviršiaus yra 349–355 mm / 13,5–14 col. (A).



6. Sumontuokite 4 spaustukus (A) ant plieninių trosų reikiamame aukštyje. Ant kiekvieno plieninio trosų pritvirtinkite du spaustukus.



PERSPĖJIMAS: Sumontuokite spaustukus žemės lygyje.

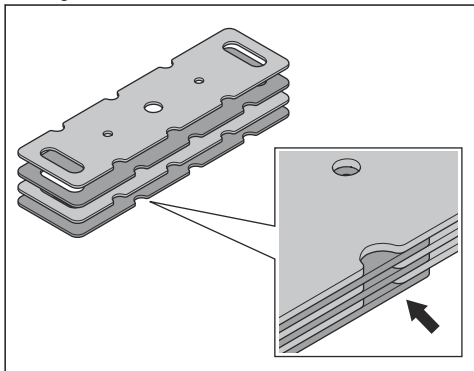
7. Sumontuokite plieninius trosus pakabos laikikliuose. Žr. *Trosų montavimas prie tvirtinimo sistemos psl. 60.*
8. Sumontuokite atsvarus vidiniam apdorojimui. Žr. *Atsvarų uždėjimas ir nuėmimas psl. 63.*

Atsvarų uždėjimas ir nuėmimas

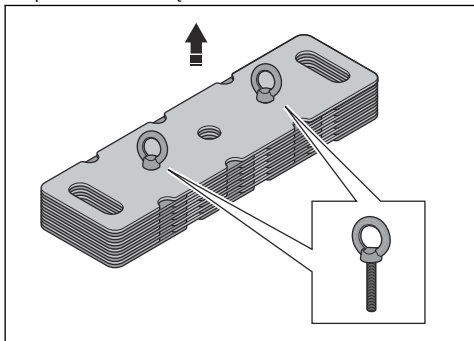


PASTABA: Nenaudokite per daug atsvarų. Didžiausias atsvaro plokščių skaičius vidiniam apdorojimui yra 22. Mažiausias jų skaičius yra 18. Didžiausias atsvaro plokščių skaičius išoriniam apdorojimui yra 50. Mažiausias jų skaičius yra 46.

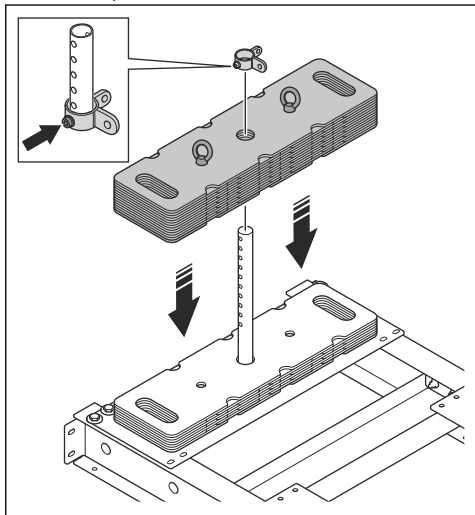
1. Atsvarus sudėkite taip, kad jų kryptys būtų priešingos viena kitai. Taip vėliau atsuktuvu bus lengviau nuimti atsvarus.



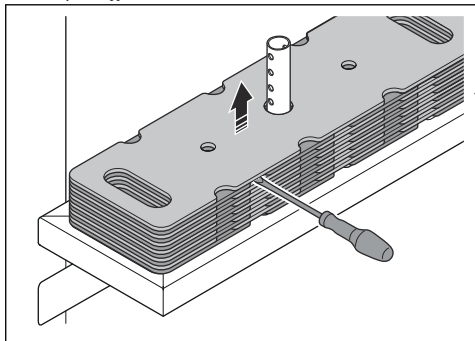
2. Prie atsvarų pritvirtinkite kėlimo kilpas. Kėlimo kilpos varžto ilgio užtenka, kad vienu metu būtų galima pakelti 10 atsvarų.



3. Sudėkite atsvarus ant gaminio atsvarų dėklo. Keldami atsvarus ant atsvarų dėklo naudokite 2 kėlimo kilpas.



4. Uždėkite prispaudimo žiedus ir priveržkite varžtus.
5. Pašalinkite kėlimo kilpas.
6. Norėdami pašalinti atsvarą, atlikite toliau nurodytus veiksmus.
 - a) Pašalinkite prispaudimo žiedus.
 - b) Plokščiuoju atsuktuvu lengvai kilstelėkite atsvarą prieš jį nuimdami.



Naudojimas

Išvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad plieninių lynų 4 spaustukai yra priveržti.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite šio gaminio, šratasrovės EBE 900V ir dulkių rinktuvo naudojimo instrukcijas bei įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Prieš prijungdami įrenginį prie generatoriaus, būtinai perskaitykite ir supraskite generatoriaus naudojimo instrukciją.
3. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 47.*
4. Apžiūrėkite gaminį. Žr. *Vizuali apžiūra psl. 69.*
5. Įsitikinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
6. Patikrinkite, ar priveržti visi varžtai, sraigtai ir veržlės.
7. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 68.*
8. Patikrinkite visus saugos įtaisus. Žr. *Avarinio sustabdymo mygtuko tikrinimas psl. 50.*
9. Pritvirtinkite gaminį prie talpyklos. Dėl vidinio apdorojimo žr. *Pagrindo rėmo pritvirtinimas prie talpyklos psl. 61* ir *Rėmo montavimas vidiniam apdorojimui psl. 62*. Dėl išorinio apdorojimo žr. *Pagrindo rėmo pritvirtinimas prie talpyklos psl. 61* ir *Rėmo montavimas išoriniam apdorojimui psl. 61.*
10. Atlikite nuotolinio valdymo pulto patikrą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto patikra psl. 65*
11. Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgaliojti asmenys.
12. Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo jungiklis nustatytas į išjungimo padėtį.
13. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 66.*

Nuotolinio valdymo pulto prijungimas

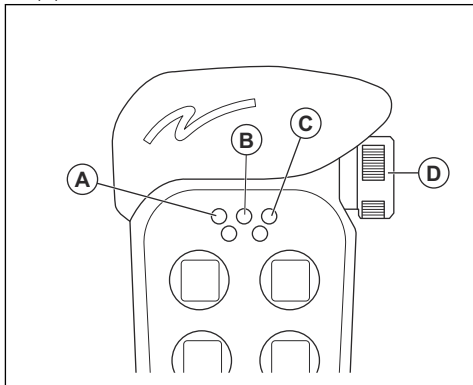


PERSPĖJIMAS: Nenaudojamus siūstuvus išjunkite ir laikykite juos saugioje vietoje.

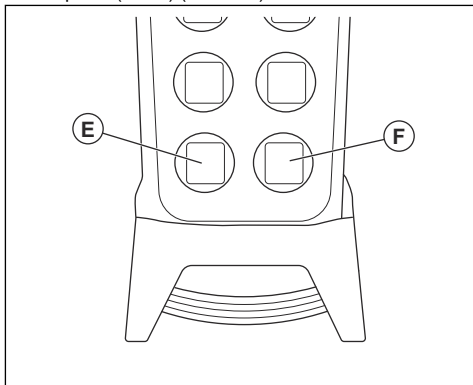


PERSPĖJIMAS: Nenaudokite sistemos, jei sustabdymo mygtukas yra pažeistas arba nesustabdo įrangos. Tai gali sukelti rimtų sužeidimų arba mirtį.

1. Įsitikinkite, kad paspaustas sustabdymo mygtukas (D).



2. Pasukite ir atleiskite sustabdymo mygtuką (D). Mirksės viršutinės LED lemputės (A ir C) (raudonai).
3. Vienu metu paspauskite ir bent 1 sekundę palaikykite kairįjį paleidimo mygtuką (E) ir dešinįjį paleidimo mygtuką (F). Mirksės viršutinės LED lemputės (A ir C) (raudonai).



4. Atleiskite kairįjį ir dešinįjį paleidimo mygtukus. Viršutinės LED lemputės (A ir C) užges. Mirksės viršutinė LED lemputė (B) (žaliai). Jei viršutinė LED lemputė nemirksi (žaliai), žr. *Trikčių šalinimas psl. 70* skyrių.

Nuotolinio valdymo pulto patikra

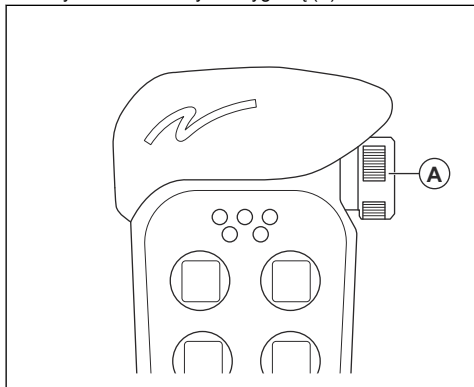


PERSPĖJIMAS: Atlikite nuotolinio valdymo pulto patikrą žemės lygyje.

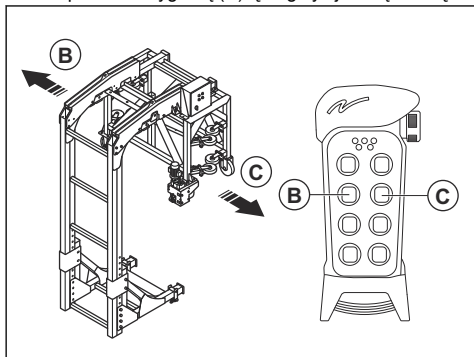


PERSPĖJIMAS: Nenaudokite sistemos, jei sustabdymo mygtukas yra pažeistas arba nesustabdo įrangos. Tai gali sukelti rimtų sužeidimų arba mirtį.

1. Įsitikinkite, kad valdomas objektas negalės sukelti žalos esant netikėtam judėjimui.
2. Atidarykite valdymo skydelį.
3. Pasukite kairįjį vietinį / nuotolinį jungiklį į dešinę (nuotolinio valdymo pultė). Žr. *Perjungiklių naudojimas psl. 67*.
4. Pasukite dešinįjį jungiklį į kairę išoriniam apdorojimui.
5. Paleiskite gaminį. Žr. „Gaminio paleidimas“.
6. Prijunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas psl. 65*.
7. Aktyvinkite sustabdymo mygtuką (A).



8. Įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas yra atjungtas. Paspauskite mygtukus (B) arba (C), neturi būti judėjimo.
9. Išjunkite sustabdymo mygtuką (A).
10. Prijunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas psl. 65*.
11. Paspauskite mygtuką (B). Įrenginys judės į kairę.
12. Paspauskite mygtuką (C). Įrenginys judės į dešinę.



13. Išimkite iš siūstovo baterijas. Įsitikinkite, kad sistema sustoj.



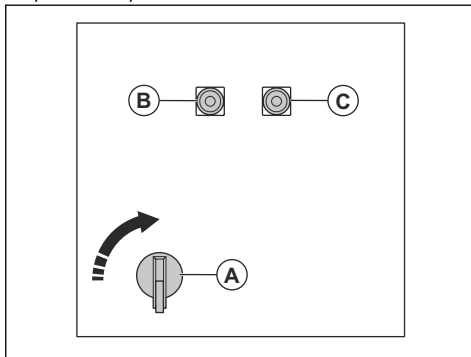
PERSPĖJIMAS: Jei nuotolinio valdymo pultas neveikia tinkamai, nedelsdami nutraukite darbą ir kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros tarnybą.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

1. Prijunkite gaminio maitinimo kabelio kištuką prie įžeminto generatoriaus.
2. Įsitikinkite, kad elektros tinklo įtampa atitinka tą, kuri yra nurodyta ant gaminio nominaliųjų parametų plokštelės.
3. Įsitikinkite, kad maitinimo kabelis yra pakankamai ilgas gaminiai judėti aplink talpyklą.

Gaminio paleidimas

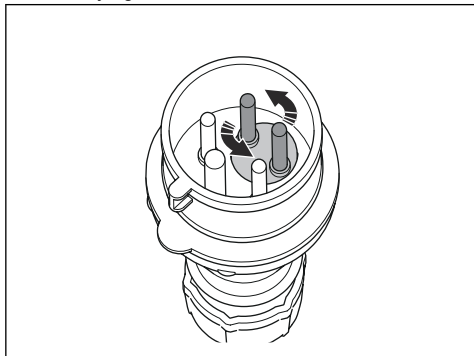
1. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 66*.
2. Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtukus pagal laikrodžio rodyklę.
3. Pagrindinį maitinimo jungiklį (A) nustatykite į ĮJUNGIMO padėtį. Užsidegs kontrolinės įtampos žaliasis indikatorius (B). Jei užsidegė raudonas fazių sekos trikties indikatorius (C), maitinimo kištuke būtina pakeisti fazių seką. Žr. *Fazių sekos pakeitimas psl. 66*.



Fazių sekos pakeitimas

1. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungimo padėtį.
2. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.

3. Kad pakeistumėte fazių seką, pasukite maitinimo kištuko jungtis.



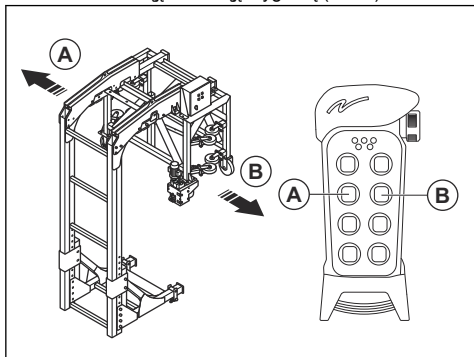
Gaminio valdymas naudojant nuotolinio valdymo pultą

Pasižymėkite: Jei nuotolinio valdymo pultas nenaudojamas tam tikrą laiką, jis išsijungs automatiškai.



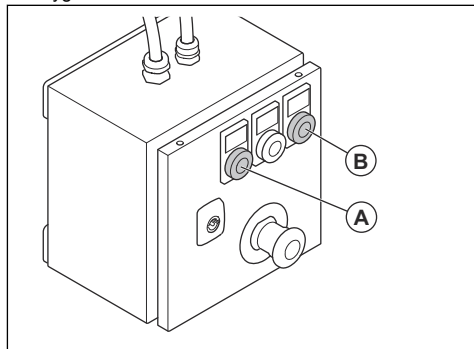
PERSPĖJIMAS: Neleiskite, kad gaminys judėtų maitinimo šaltinio kabeliu.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 68.*
2. Atidarykite valdymo skydelį.
3. Pasukite kairįjį vietinio / nuotolinio valdymo mygtuką į dešinę, kad aktyvintumėte valdymą nuotolinio valdymo pultu. Žr. *Perjungiklių naudojimas psl. 67.*
4. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 66.*
5. Prijunkite nuotolinio valdymo pultą. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto prijungimas psl. 65.*
6. Kad perkeltumėte gaminį į kairę arba į dešinę, naudokite kairįjį ir dešinįjį mygtuką (A ir B).



Gaminio valdymas naudojant valdymo skydelį

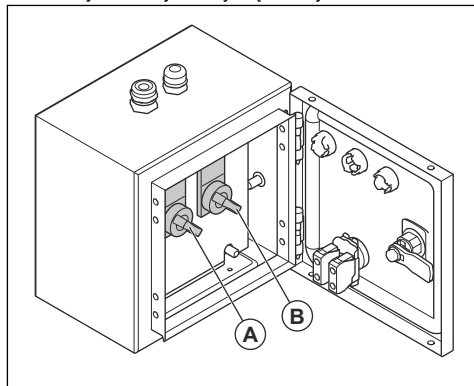
1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 68.*
2. Atidarykite valdymo skydelį ant kojelės.
3. Pasukite kairįjį vietinio / nuotolinio valdymo mygtuką į kairę, kad aktyvintumėte vietinį valdymą. Žr. *Perjungiklių naudojimas psl. 67.*
4. Norėdami judinti gaminį, naudokite valdymo skydelio mygtukus.



- a) Kairiuoju mygtuku (A) judinkite gaminį į kairę.
- b) Dešiniu juoju mygtuku (B) judinkite gaminį į dešinę.

Perjungiklių naudojimas

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 68.*
2. Atidarykite valdymo skydelį ant kojelės.

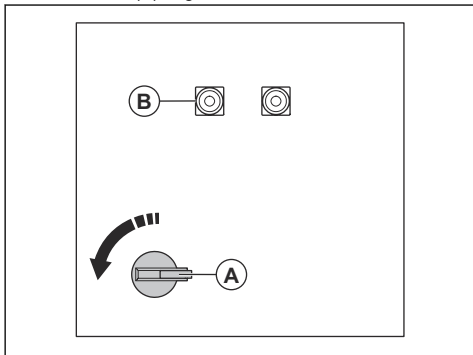


3. Naudodami kairįjį perjungiklį (A) pasirinkite vietinio valdymo arba nuotolinio valdymo pulto veikimą.
 - a) Pasukite perjungiklį į kairę, kad įjungtumėte vietinį valdymą.
 - b) Pasukite perjungiklį į dešinę, kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.

4. Naudodami dešinįjį perjungiklį (B) pasirinkite išorinį arba vidinį apdorojimą.
- a) Pasukite perjungiklį į kairę, kad pasirinktumėte išorinį apdorojimą.
 - b) Pasukite perjungiklį į dešinę, kad pasirinktumėte vidinį apdorojimą.

Gaminio sustabdymas

1. Pagrindinį maitinimo jungiklį (A) nustatykite į IŠJUNGIMO padėtį. Žalias kontrolinės įtampos indikatorius (B) užges.



2. Atjunkite gaminį nuo maitinimo šaltinio.

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus atjunkite gaminį nuo maitinimo šaltinio.



PERSPĖJIMAS: Atlikdami techninės priežiūros darbus visada dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 47.*



PERSPĖJIMAS: Techninės priežiūros darbus atlikite tik kai gaminys yra ant lygaus žemės paviršiaus.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Visada dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Užtikriname profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

Išsamesnės informacijos žr.
www.husqvarnaconstruction.com.

Techninės priežiūros grafikas

Teorinė veikimo trukmė atitinka numatomą tvirtinimo sistemos komponentų, pvz., plieninių trosų, kablių, kėlimo taškų ir konstrukcinių elementų, eksploataavimo trukmę, kai jie naudojami įprastomis darbo sąlygomis. Ši trukmė pagrįsta projektavimo prielaidomis, įskaitant tinkamą montavimą, veikimą atsižvelgiant į nurodytas apkrovos ribas ir naudojimą pagal numatytą paskirtį. Taip pat numanomas eksploataavimas įprastinėmis aplinkos sąlygomis, reguliariai atliekama patikra ir techninė priežiūra. Faktinė techninės priežiūros trukmė gali skirtis priklausomai nuo veikimo sąlygų. Tokie veiksniai kaip perkrova, smūginė apkrova, netinkamas naudojimas, atšiaurios aplinkos sąlygos (pvz., dulkės, drėgmė ar korozija) ir nepakankama priežiūra gali gerokai sutrumpinti tvirtinimo komponentų eksploataavimo laiką. Visi tvirtinimo komponentai gali susidėvėti, todėl turi būti reguliariai tikrinami. Susidėvėjusius ar pažeistus dalis, įskaitant plieninius trosus ir kablius, reikia nedelsiant pakeisti, kad būtų užtikrintas saugus veikimas. Reguliari patikra ir prevencinė priežiūra yra būtinos, siekiant užtikrinti numatytą eksploataavimo laiką ir saugią darbo aplinką.

* = bendrieji techninės priežiūros darbai, kuriuos atlieka operatorius. Nurodymai pateikti ne šioje naudojimo instrukcijoje.

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje.

Techninės priežiūros darbus leiskite atlikti įgaliotam techninės priežiūros atstovui.

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 50 val.	Kasdien	Kasmet
Patikrinkite, ar priveržti visi varžtai ir veržlės. Tą patį pakartokite praėjus 12 val. po techninės priežiūros ir remonto.		*	
Patikrinkite, ar nenusidėvėję ir nepažeisti elektriniai komponentai, kabeliai ir visos jungtys.		*	
Patikrinkite, ar nenusidėvėjo ir nepažeistas elektros variklis.		*	
Išvalykite elektros dėžutės vidines dalis.		*	
Patikrinkite RCD.		*	
Atlikite nuotolinio valdymo pulto techninę priežiūrą. Žr. nuotolinio valdymo pulto gamintojo vadovą.	*	*	*
Įsitikinkite, kad visos išorinės dalys, sumontuotos spintelėse, ir spintelėse esantys kabelių riebokšliai yra tinkamai pritvirtinti.		*	
Pakeiskite elektros dėžutės ventiliacijos filtrą.	*		
Patikrinkite pavaros variklį ir atraminius ratukus.	*		
Vizualiai apžiūrėkite gaminį ir kėlimo įrangą.		X	
Išvalykite gaminį.		X	
Atlikite gaminio saugos įtaisų patikrą.		X	
Atlikite pilną gaminio techninę priežiūrą ir valymą.			O
Leiskite įgaliotam asmeniui patikrinti gaminį ir jo saugos įtaisus.			O
Sutepkite plieninius trosus.		X	

Vizuali apžiūra



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei patikros metu aptikote pažeidimą ar nusidėvėjimą. Jei nesate tikri dėl gaminio ar kėlimo įrangos būklės, dėl nuodugnios patikros pasitarkite su kompetentingu asmeniu.



PERSPĖJIMAS: Jūros vanduo paspartina korozijos procesą.



PERSPĖJIMAS: Smėlis, betono dulkės ir kitos dalelės paspartina dėvėjimosi procesą.

- Patikrinkite, ar nėra nusidėvėjimo ar pažeidimo požymių.
- Patikrinkite, ar nėra deformuotų dalių. Deformacija sumažina medžiagos stiprumą.
- Patikrinkite, ar nėra korozijos požymių.

- Įsitikinkite, kad ant gaminio nėra ledo.
- Patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių varžtų ar veržlių.
- Įsitikinkite, kad guoliai ir ratai nėra nusidėvėję.
- Patikrinkite visas suvirinimo vietas, ar nėra įtrūkių.
- Įsitikinkite, kad netrūksta etikečių ir kad visos yra įskaitomos.
- Patikrinkite, ar plieniniai trosai nėra nusidėvėję ar pažeisti. Žr. šratasrovės EBE 900V naudojimo instrukciją.
- Prieš naudodami įsitikinkite, kad kabliai yra geros būklės.
- Įsitikinkite, kad kėlimo įrangoje nėra įtrūkių, įpjovų, griovelių, korozijos požymių ar karščio sukkelto spalvos pakitimo.

Gaminio valymas

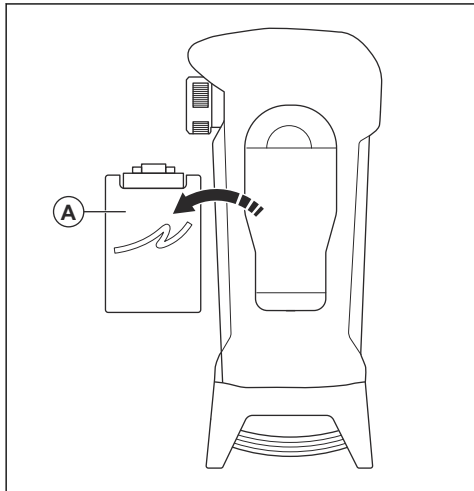
- Prieš naudodami visada nuvalykite visas įrangos dalis. Naudokite dulkių siurbį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Visada palaikykite oro įsiurbimo angų švarą ir valykite, kad gaminyje užtikrintumėte pakankamai nedidelę temperatūrą.

Nuotolinio valdymo pulto baterijų keitimas



PERSPĖJIMAS: Neįkraukite baterijų bloko D4-03 „Tele Radio“ įkrovimo įrenginiu ar kitu įkrovikliu. Bandymai įkrauti gali sukelti įtrūkimą ar pavojingų skysčių nuotėkį, dėl kurio įranga gali surūdėti.

1. Išimkite baterijų bloką (A) nuotolinio valdymo pulto galinėje pusėje.



2. Atidarykite baterijų bloką.
3. Pakeiskite tris 1,5 V AAA (LR03) baterijas. Kad veiktų geriausiai, naudokite šarmines baterijas.
4. Uždarykite baterijų bloką ir įdėkite jį į siūstuvą.

Plieninių lynų suteptimas



PASTABA: Plieninių trosų netepkite tepalu, kurio sudėtyje yra molibdeno disulfido (MoS₂) arba PTFE. Naudokite standartinę universalią alyvą arba tepalą.

1. Atjunkite plieninius lynus nuo gaminio. Įsitikinkite, kad paviršius, ant kurio dedate plieninius lynus, yra švarus.

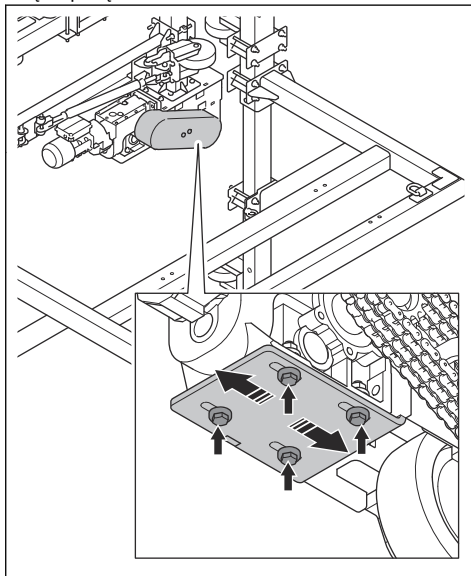
2. Plieninius lynus nuvalykite nesipūkuojančia šluoste.
3. Suteptkite plieninius lynus

Pavaros sistemos pavaros grandinės įtempimo patikrinimas



PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas grandinės gaubtas.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 68*.
2. Nuimkite grandinės gaubtą.
3. Paspauskite grandinę, kad patikrintumėte įtempimą. Jei galite įspausti grandinę 5 mm / 0,2 col. atstumu, vadinasi, įtempimas yra tinkamas.
4. Atsukite veržles.
5. Perkelkite grandinės ratą, kad sureguliuotumėte įtempimą.



6. Priveržkite veržles.
7. Sumontuokite grandinės gaubtą.

Trikčių šalinimas

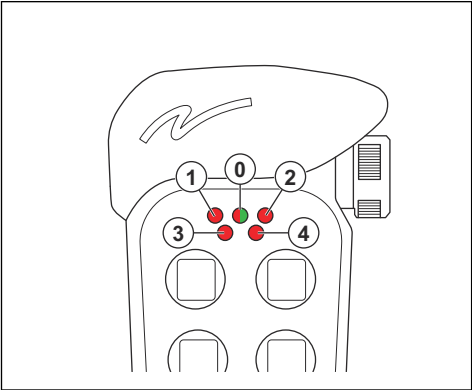
Gaminio nustatymas iš naujo po veikimo sutrikimo

1. Nuleiskite gaminį ant žemės arba ant padėklo.
2. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungimo padėtį (OFF).

3. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite SUSTABDYMO mygtuką.
4. Palaukite 15 sek., tada nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į įjungimo padėtį (ON) ir įjunkite nuotolinio valdymo pultą.

Klaidų indikacijos nuotolinio valdymo pulte

Kiekviena klaida identifikuojama kodu, kurį nurodo LED lempučių derinys, įskaitant viršutinę LED (LED 0) ir LED 1–4.



Pasižymėkite: Viršutinė LED lemputė yra daugiaspalvė. Ji šviečia arba mirksi (žaliai), kai baterijų įkrova yra tinkama, ir (raudonai), kai baterijų įkrova yra maža. Kai viršutinė LED lemputė šviečia arba mirksi (raudonai), įkraukite arba pakeiskite baterijas, kai tik turėsite galimybę.



Pasižymėkite: Toliau pateikti klaidų indikatoriai taikomi modeliams su 1₈ arba naujesne programinės įrangos versija.



Pasižymėkite: Jei po nustatymo iš naujo nuotolinio valdymo pultas vis tiek neveikia, kreipkitės į „Husqvarna“ atstovą.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Nurodo
Žalia / raudona	Raudona	Raudona	Raudona	Raudona	
Mirksi	Dega	Išjungta	Išjungta	Išjungta	Gamybos duomenų klaida.
Mirksi	Išjungta	Dega	Išjungta	Išjungta	Nepavyko inicijuoti radijo ryšio.
Mirksi	Dega	Dega	Išjungta	Išjungta	Reikia atlikti sustabdymo mygtuko bandymą.
Mirksi	Išjungta	Išjungta	Dega	Išjungta	CPU 2 išjungs radijo ryšio modulį.
Mirksi	Dega	Išjungta	Išjungta	Dega	Sustabdymo mygtuko atminties klaida.
Mirksi	Išjungta	Dega	Dega	Išjungta	Srauto valdymo klaida.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs transportavimo metu. Gaminys yra sunkus, todėl krisdamas arba judėdamas transportuojant gali sužaloti arba padaryti žalos.



PASTABA: Nevilkite gaminio už transporto priemonės.

- Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis yra atjungtas.

- Prieš transportavimą atskirkite rėmus ir pritvirtinkite juos prie padėklų tvirtinimo diržais.
- Norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.
- Naudokite tinkamą kėlimo įrangą.
- Nekelkite pažeisto gaminio.
- Keldami gaminį visada rinkitės mažiausią greitį.
- Prieš keliant gaminį nuo žemės, kėlimo įrangos kabeliai turi būti įtempti.
- Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminio arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.
- Keldami gaminį, turite matyti jį ir darbo zoną.

- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Uždangalas apsaugo gaminį nuo natūralių veiksnių, pvz., lietaus ar sniego.

Pagrindo rėmo kėlimas



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite tinkamą kraną gaminiiui kelti.

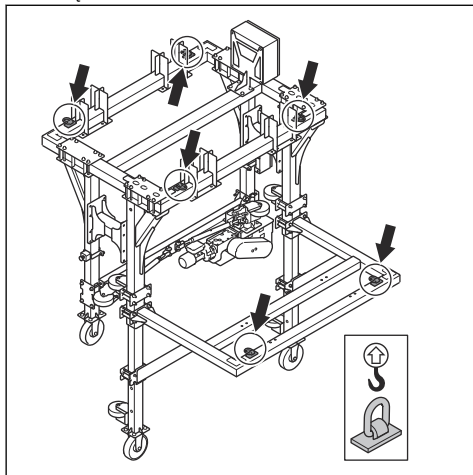


PERSPĖJIMAS: Visada naudokite tinkamos keliamosios galios kraną.



PASTABA: Nestovėkite po pakeltu kroviniu.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie pagrindo rėmo kėlimo taškų. Yra 6 kėlimo taškai.

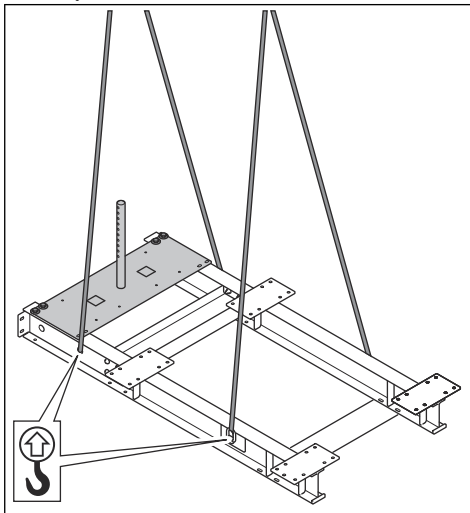


Vidinio apdorojimo rėmo pakėlimas



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite tinkamą kraną gaminiiui kelti.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie vidinio rėmo kėlimo taškų. Yra 4 kėlimo taškai.

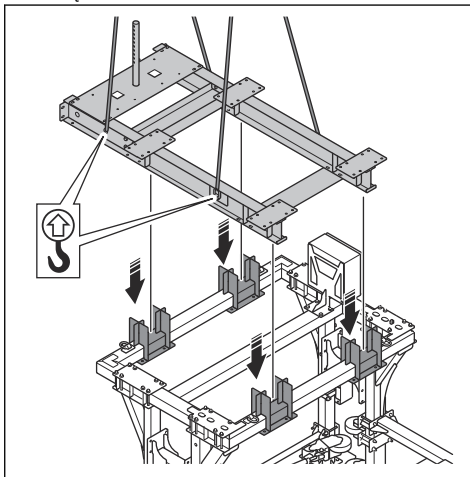


Išoriniam apdorojimui skirto gaminio pakėlimas



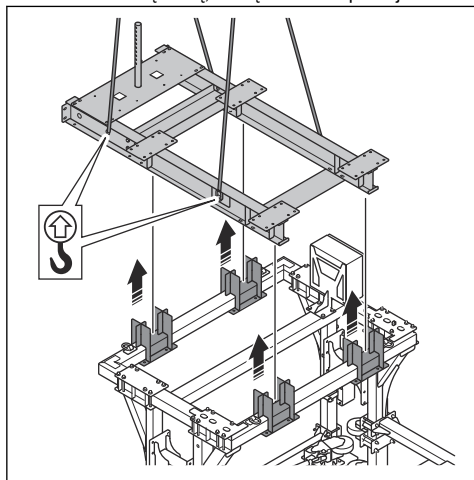
PERSPĖJIMAS: Visada naudokite tinkamą kraną gaminiiui kelti.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie pagrindo rėmo kėlimo taškų. Yra 6 kėlimo taškai. Žr. *Pagrindo rėmo kėlimas psl. 72.*
2. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie viršutinio rėmo kėlimo taškų. Yra 4 kėlimo taškai.



Vidinio apdorojimo rėmo nuėmimas nuo talpyklos

1. Pastatykite EBE 900V ant žemės. (Žr. EBE 900V naudojimo instrukciją).
2. Nuimkite plieninius trosus nuo EBE 900V. (Žr. EBE 900V naudojimo instrukciją).
3. Nuimkite plieninius trosus nuo pakabos laikiklių. Naudokite tinkamą kėlimo įrangą.
4. Pasukite pagrindinį jungiklį į IŠJUNGIMO padėtį ir atjunkite maitinimo šaltinį.
5. Nuimkite pakabos laikiklius ir sumontuokite atraminę plokštę.
6. Nuimkite atsvarus. Žr. *Atsvarų uždėjimas ir nuėmimas psl. 63*.
7. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie vidiniam apdorojimui skirto rėmo. Žr. *Vidinio apdorojimo rėmo pakėlimas psl. 72*.
8. Nuimkite vidinį rėmą nuo pagrindo rėmo. Atsukite 32 varžtus (M12x380).
9. Nuimkite vidinį rėmą, skirtą vidiniam apdorojimui.

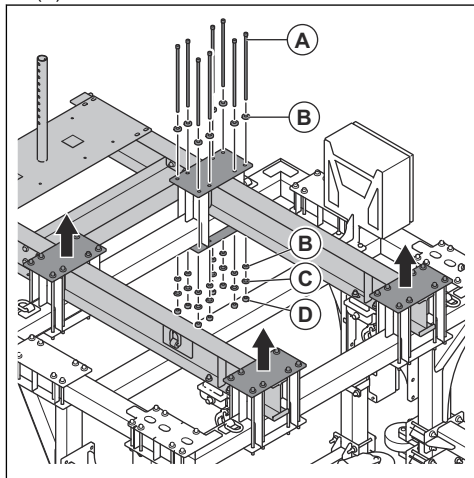


10. Kėlimo įrangą prijunkite prie pagrindo rėmo. Žr. *Pagrindo rėmo kėlimas psl. 72*.
11. Atlaisvinkite įtempimo reguliavimo varžtus.

Išoriniam apdorojimui skirto rėmo nuėmimas nuo talpyklos

1. Pastatykite EBE 900V ant žemės. (Žr. EBE 900V naudojimo instrukciją).
2. Nuimkite plieninius trosus nuo EBE 900V. (Žr. EBE 900V naudojimo instrukciją).
3. Nuimkite plieninius trosus nuo pakabos laikiklių. Naudokite tinkamą kėlimo įrangą.
4. Pasukite pagrindinį jungiklį į IŠJUNGIMO padėtį ir atjunkite maitinimo šaltinį.

5. Nuimkite atsvarus. Žr. *Atsvarų uždėjimas ir nuėmimas psl. 63*.
6. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie viršutinio rėmo kėlimo taškų. Yra 4 kėlimo taškai. Žr. *Išoriniam apdorojimui skirto gaminio pakėlimas psl. 72*.
7. Nuimkite tvirtinamąsias plokšteles. Atlaisvinkite 32 varžtus (M12x380) (A), 64 poveržles (B) ir 32 veržles (C).



8. Pakelkite viršutinį rėmą nuo pagrindo rėmo ir padėkite jį ant žemės.
9. Kėlimo įrangą prijunkite prie pagrindo rėmo. Žr. *Pagrindo rėmo kėlimas psl. 72*.
10. Atlaisvinkite įtempimo reguliavimo varžtus.
11. Pakelkite pagrindo rėmą nuo talpyklos ir padėkite jį ant žemės.

Laikymas



PASTABA: Nelaikykite gaminio lauke. Visada laikykite gaminį viduje.

- Laikykite gaminį sausoje ir vėsioje vietoje, kurioje yra pakankamas oro srautas.
- Nelaikykite gaminio ant grindų, jis turi kabėti virš grindų.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Jei plieniniai trosai, grandinės ir kita plieninė kėlimo įranga bus sandėliuojama ilgiau, pasirūpinkite derama apsauga nuo korozijos.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neigalioti asmenys.

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

	RIGG 900 F	
Specifikacija	380–420 V, 50 Hz	440–480 V, 60 Hz
Vardinė galia, kW	0/18 kW	0/18 kW
Vardinė įtampa, V	380-420V	440-480V
Vardinis dažnis, Hz	50Hz	60Hz
Vardinė srovė, A	0,6A	0,46A
Kabelio ilgis m / pėdos	1/3,2	1/3,2
Maitinimo kabelio tipas	4 x 2,5 mm2	4 x 2,5 mm2
Maitinimo kištukas	16A	15A
Rekomenduojamas grandinės pertraukiklis, A	16A	15A
Svoris, pagrindo rėmas, kg/lb	860 / 1895	
Svoris, vidinis rėmas, kg/lb	1153 / 2541	
Svoris, išorinis rėmas, kg/lb	2677 / 5901	
Važiavimo greitis, m/min. / ft/min.	0,475 m/min (50 hz) arba 1,55/min	0,575 m/min (60 hz) arba 1,88/min
Maksimali darbinė apkrova, kg/lb	1500 / 3300	
Elektros jungtis	16 A, 5 poliai	
Darbinė temperatūra, °C / °F	32–+113 / 0–+45	
Laikymo temperatūra, °C / °F	-40-85/-40-185	
Dinaminis bandymo koeficientas	1,1	
Statinio bandymo koeficientas	1,25	
Garsumo lygis, dB(A)	<70	
Nuotolinio valdymo pultas		
Mygtukų skaičius	8 x 2 veiksmų mygtukai	
Akumuliatoriaus tipas	3 x 1,5V AAA / LR03 baterijų bloke D4-03	
Dažnio juosta, MHz	2405–2480	
Radio ryšys	Vienpusis	
Dažnio valdymas	Tiesioginės sekos sklaidos spektras (DSSS)	
Kanalų skaičius	16 (11–26 kanalai)	
Radio dažnio išėjimo galia	Ekvivalentinė izotropinės spinduliuotės galia < 10 dBm (10 mW)	
IP klasė	IP65	
Leistina aplinkos temperatūra, °C / °F	-20 – +55 / -4 – +130	
Saugos lygiai	EN ISO 13849-1, PLD CAT3 (sustabdymo funkcija)	

	RIGG 900 F
Svoris, g / lb	300 / 0,7

Pasižymėkite: Jeigu jūsų turimo gaminio elektros specifikacijos nėra lentelėje, dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų

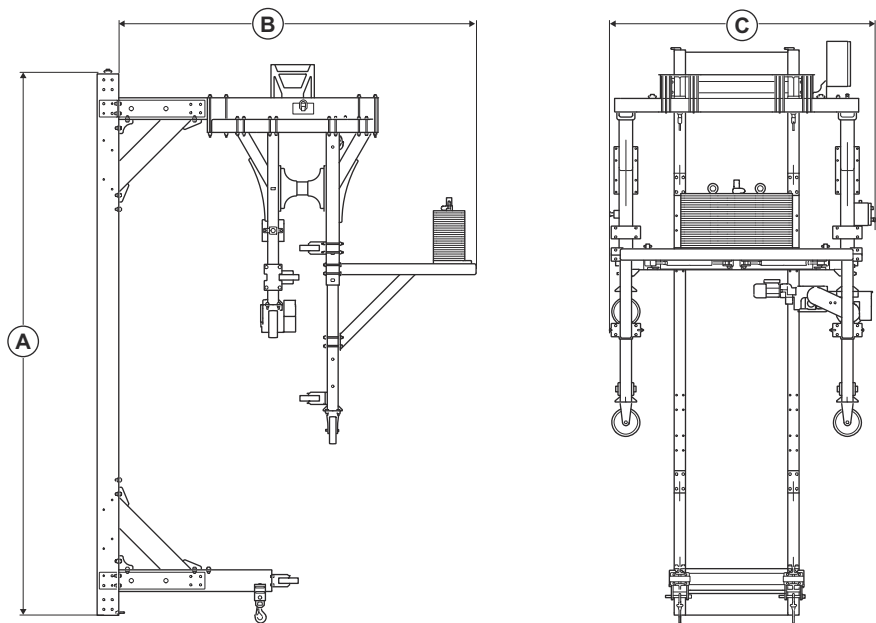
reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės gali būti naudojamos vertinant pavojų, bet konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

Ilginamieji kabeliai

Kabelio ilgis	Skersmuo			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Apskaičiuojamas jungiant GG įvesties saugiklius ² :				
> 20 m	16 amperų	32 amperų	63 amperų	125 amperų
20 m > 50 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
75 m > 100 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

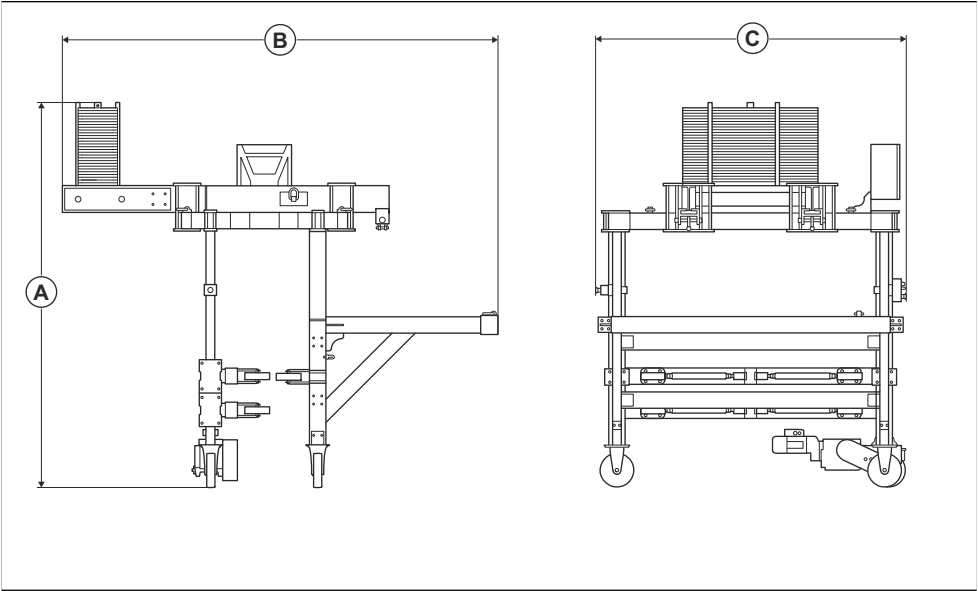
² Naudojant kito tipo ar matmens įvesties saugiklius, nei nurodyti, skersmenį reikia perskaičiuoti.

Gaminio matmenys, išorinis apdorojimas



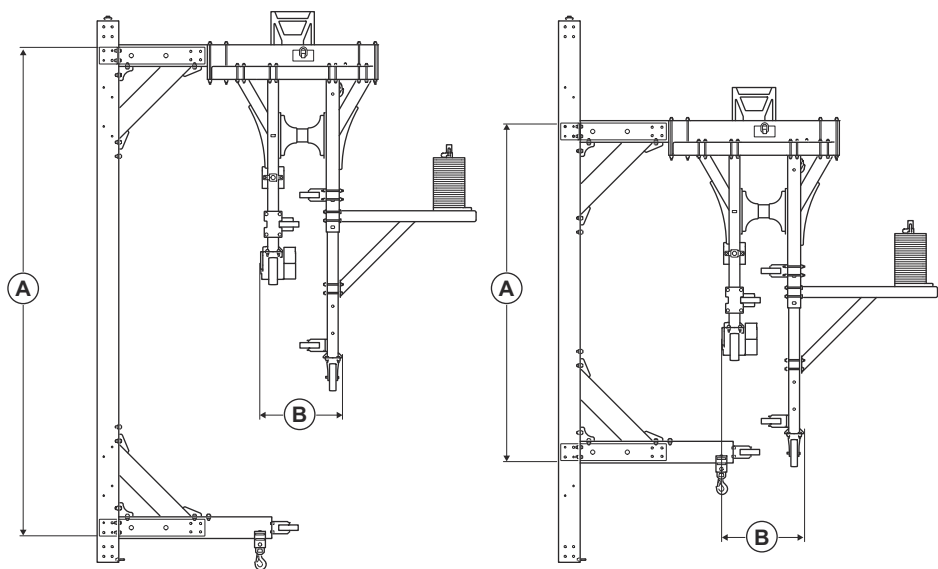
A	Aukštis, mm / col.	5010 / 197
B	Ilgis, mm / col.	3500 / 138
C	Plotis, mm / col.	2310 / 91

Gaminio matmenys, vidinis apdorojimas



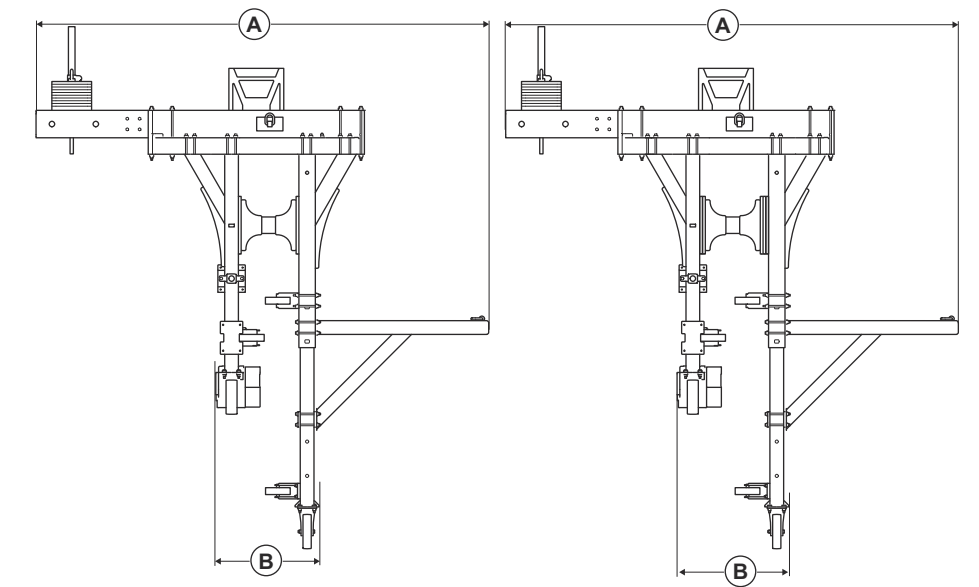
A	Aukštis, mm / col.	3810 / 150
B	Ilgis, mm / col.	3300 / 130
C	Plotis, mm / col.	2310 / 91

Veikimo ribos, išorinis apdorojimas



		Didžiausias aukštis, didžiausias plotis	Didžiausias aukštis, mažiausias plotis	Mažiausias aukštis, didžiausias plotis	Mažiausias aukštis, mažiausias plotis
A	Aukštis, mm	4150 / 163	4150 / 163	2750 / 108	2750 / 108
B	Plotis, mm	730 / 29	660 / 29	730 / 29	660 / 29

Veikimo ribos, vidinis apdorojimas



		Didžiausias aukštis, di- džiausias plotis	Didžiausias aukštis, ma- žiausias plotis
A	Aukštis, mm	3300 / 130	3300 / 130
B	Plotis, mm	730 / 29	660 / 26

Atsvarai

Vidinis	min. / maks.	18 / 22
Išorinis	min. / maks.	46 / 50

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Bendrovė **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Švedija, tel. +46-36-146500, atsakingai patvirtiname,
kad gaminys:

Aprašymas	Tvirtinimo sistema
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	RIGG 900 F
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2026 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2014/53/ES	„dėl radijo įrangos“

ir kad laikomasi šių suderintų standartų ir (arba)
techninių specifikacijų reikalavimų

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

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



Christian Nyberg

Vyresnysis tyrimų ir plėtros vadovas, sunkioji įranga

„Husqvarna AB“, statybų padalinys,

atsakingas už techninę dokumentaciją

Saturs

Ievads.....	82	Tehniskā apkope.....	108
Drošība.....	86	Problēmu novēršana.....	111
Montāža.....	90	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	112
Uzstādīšana.....	101	Tehniskie dati	115
Lietošana.....	104	Atbilstības deklarācija.....	121

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir piekares sistēma uzglabāšanas tvertnēm ar peldošiem jumtiem. Izstrādājumu var izmantot gan ārējai, gan iekšējai ekspluatācijai. Šo piekares sistēmu drīkst izmantot tikai EBE 900V skrošu strūkļas tīrīšanas mašīnai.

Paredzētais lietojums

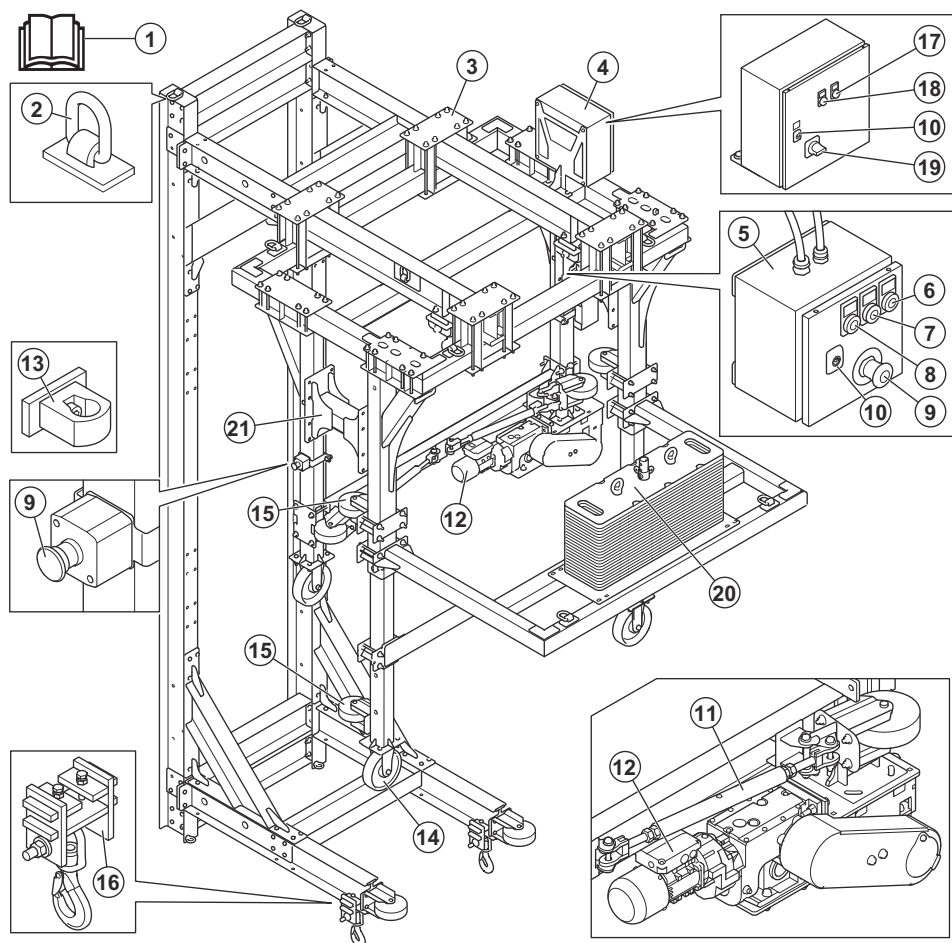
Piekares sistēmu izmanto, lai pārvietotu EBE 900V skrošu strūkļas tīrīšanas mašīnu pa vertikālu

uzglabāšanas tvertņu virsmu, pa kreisi un pa labi. Izstrādājumu var vadīt attālināti, izmantojot tālvadības pultī, vai tieši no vadības paneļa. Tālvadības pults savienojumu var izveidot, izmantojot radiosignālu.

Izstrādājums paredzēts profesionāliem operatoriem, komerciālam lietojumam.

Nelietojiet izstrādājumu citiem mērķiem.

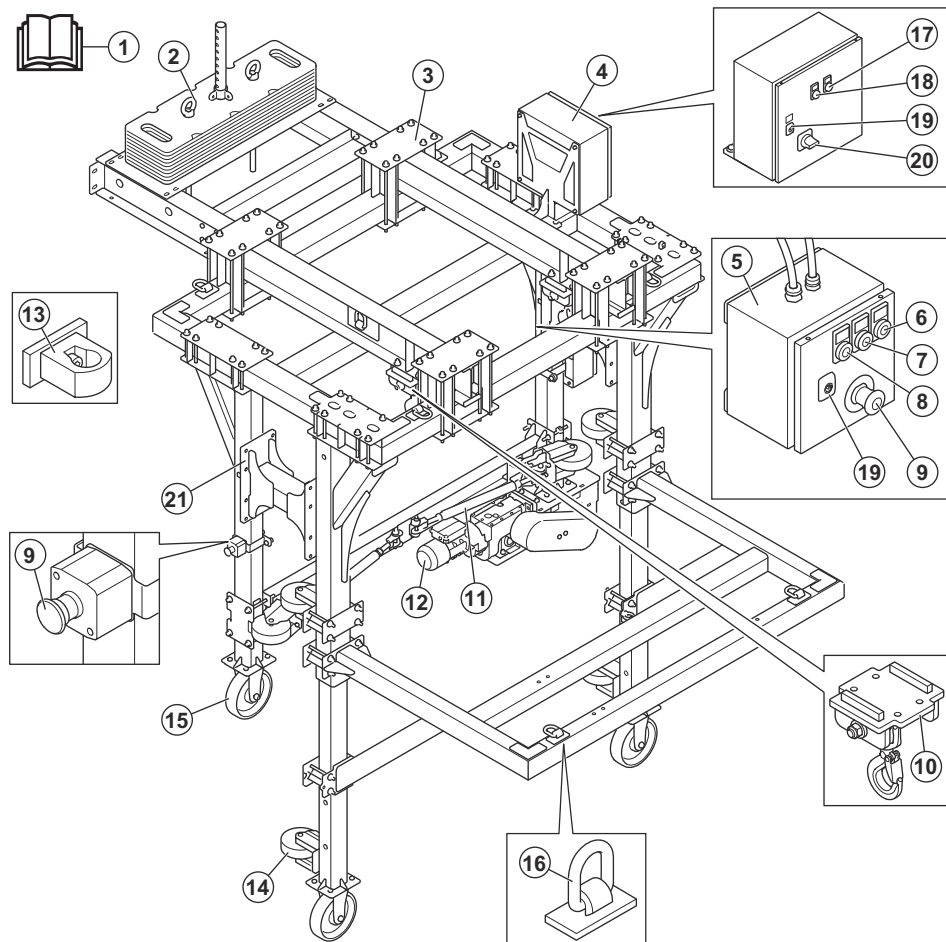
Izstrādājuma pārskats, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



1. Lietotāja rokasgrāmata
2. Stiprinājuma vieta celšanai
3. Stiprinājuma plāksne
4. Elektriskā kārbā
5. Vadības bloks
6. Kustības pa kreisi poga
7. Kontrollampīņa
8. Kustības pa labi poga
9. Apturēšanas poga avārijas situācijās
10. Fiksators
11. Spriegotājskrūve

12. Motors
13. Caurules skava
14. Ritenis
15. Balsta ritenis
16. Tērauda stieplu troses piekares
17. Fāžu secības kļūda
18. Vadības spriegums
19. Galvenais slēdzis
20. Pretsvars
21. Pastiprinājums

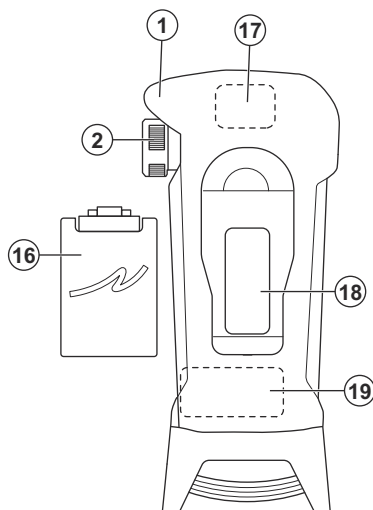
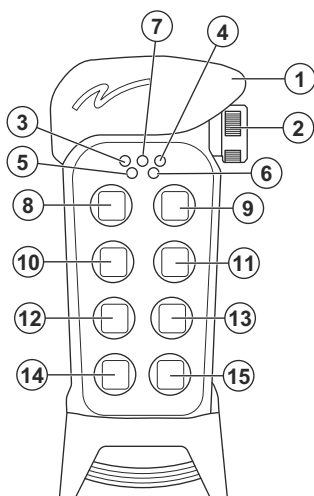
Izstrādājuma pārskats, iekšējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



1. Lietotāja rokasgrāmata
2. Pretsvars
3. Stiprinājuma plāksne
4. Elektriskā kārbā
5. Vadības bloks
6. Kustības pa labi poga
7. Kontrollampīna
8. Kustības pa kreisi poga
9. Apturēšanas poga avārijas situācijās
10. Tērauda stieplu troses piekares
11. Spriegotājskrūve

12. Motors
13. Caurules skava
14. Balsta ritenis
15. Ritenis
16. Stiprinājuma vieta celšanai
17. Fāžu secības kļūda
18. Vadības spriegums
19. Fiksators
20. Galvenais slēdzis
21. Pastiprinājums

Tālvadības pults pārskats



1. Gumijas pārsegs
2. Apturēšanas poga
3. 1. LED indikators (sarkans)
4. 2. LED indikators (sarkans)
5. 3. LED indikators (sarkans)
6. 4. LED indikators (sarkans)
7. Augšējais LED indikators (sarkans, zaļš)
8. Poga 1 (bez funkcijas)
9. Poga 2 (bez funkcijas)
10. Poga 3 (kustības pa kreisi poga)
11. Poga 4 (kustības pa labi poga)
12. Poga 5 (bez funkcijas)
13. Poga 6 (bez funkcijas)
14. Poga 7 (kustības pa kreisi palaišanas poga)
15. Poga 8 (kustības pa labi palaišanas poga)
16. Akumulators/akumulatora bloks
17. Nomainiet identifikācijas uzlīmi (zem gumijas pārsega)
18. Izstrādājuma identifikācijas uzlīme (akumulatora nodalījumā)
19. FCC/IC uzlīme (zem gumijas pārsega)

Simboli uz izstrādājuma



Brīdinājums: Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Augsts spriegums.



Stiprinājuma vieta celšanai uz izstrādājuma.



Rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



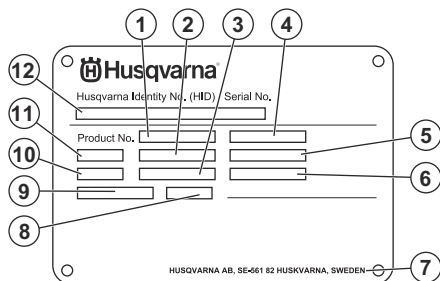
Izstrādājumu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet to pārstrādei apstiprinātā elektrisko un elektronisko ierīču savākšanas punktā.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām ES direktīvām.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst konkrētu valstu sertifikācijas prasībām.

Datu plāksnīte



1. Izstrādājuma numurs
2. Izstrādājuma svars
3. Nominālā jauda
4. Nominālais spriegums
5. Nominālā strāva
6. Frekvence
7. Ražotājs
8. Vērtība: pieļaujamā darba slodze
9. Pieļaujamā darba slodze
10. Ražošanas gads
11. Modelis
12. Sērijas numurs

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 remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu

materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr pārliecinieties, ka nepieciešamības gadījumā varat izsaukt palīdzību.

- 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 šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Šo izstrādājumu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepazīna izstrādājuma lietošanu.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un darba devējam jāpārzina un jānovērt iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienam izmantot izstrādājumu, ja nav izlasīta un izprasta lietotāja rokasgrāmata.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Visiem izstrādājuma lietotājiem noteikti jāiziet apmācība.
- Neļaujiet bērniem lietot izstrādājumu.
- Izstrādājumu drīkst lietot tikai apstiprināti darbinieki.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, slims, alkohola, narkotiku vai medikamentu ietekmē.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Gādājiet, lai izstrādājums vienmēr ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Nelietojiet šo izstrādājumu, ja tas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka citas personas ir veikušas izstrādājuma pārveidojumus.
- Operatoram jāveic vispārējs riska novērtējums.
- Darbu uzraugošajai personai jāveic vispārējs riska novērtējums.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.



BRĪDINĀJUMS: Izstrādājums nav paredzēts tādu kravu turēšanai, kas pārsniedz nominālo celtnespēju. Informāciju par maksimālo slodzi skatiet *Tehniskie dati lpp. 115*.



Brīdinājums Operatoriem jāsaņem atbilstoša apmācība darbam augstumā.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 87*.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti visi aizsargpārsegi.
- Nelietojiet piekares sistēmu, lai paceltu cilvēkus vai kādus priekšmetus, izņemot EBE 900V apstrādātāju ar skrošu strūklu.
- Lietojot vadības paneli, vienmēr ievērojiet drošu attālumu un nodrošiniet skaidru izstrādājuma pārredzamību. Operatoram jāatrodas tuvu vadības panelim. Vienmēr esiet gatavs aktivizēt avārijas apturēšanu, ja rodas jebkāda bīstama situācija.
- Darbinot ar tālvadības pultī, operatoram jāatrodas uz zēmus jāievēro drošs attālums. Minimālajam drošības attālumam jābūt vienādam ar tērauda stieplu trošu garumu.
- Nestāviet zem piekares sistēmas.
- Neizmantojiet piekares sistēmu uz koka virsmām.
- Pārliecinieties, ka zināt, kā avārijas situācijā ātri apturēt piekares sistēmu.
- Nedarbiniet piekares sistēmu bieži un īslaicīgi. Bieža un īslaicīga piekares sistēmas lietošana var radīt sistēmas bojājumus.
- Pirms piekares sistēmas atstāšanas apturiet to un atvienojiet barošanas kabeli. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas ieslēgšanas risks.
- Uzmanieties, lai apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Veicot darbu, stāviet droši un stabili.
- Pārliecinieties, ka nav vaļīgu skūrvju un uzgriežņu.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautājiņiet Husqvarna izplatītājam.
- Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas.
- Pārliecinieties, ka piekares sistēma nav apledojusī. Ledus negatīvi ietekmē piekares sistēmas darbību un maina materiāla struktūru.
- Nepakļaujiet piekares sistēmu ķīmikāliju ietekmei.
- Nemetiniet piekares sistēmu vai tērauda stieplu troses.
- Nelietojiet zaģi, ja nav iespējams izsaukt palīdzību nelaimes gadījumā.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja negadījuma brīdī nevarēsiet saņemt palīdzību.
- Operatoram vienmēr jāievēro lietošanas instrukcijā sniegtie norādījumi

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sistēmas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Izmantojot sistēmu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsarglīdzekļus un pastāstīt, kad tas jālieto.
- Regulāri pārbaudiet individuālo aizsarglīdzekļu stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Lietojiet acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem.
- Lietojiet aizsargcimdus.
- Valkājiet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.
- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši piegulošu apģērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu staras.

Ugunsdzēsamais aparāts

- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Izmantojiet pulverveida vai tipa oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka piekares sistēmas montāžai ir pieejami atbilstoši instrumenti un celšanas aprīkojums.

- Operatora pienākums ir novērtēt apstrādājamo virsmu. Lietotājam jāveic riska izvērtējums, pamatojoties uz informāciju, kas iegūta par apstrādājamo virsmu, un jāveic plānotajam darbam atbilstoši piesardzības pasākumi.
- Neizmantojiet izstrādājumu miglā, lietū, spēcīgā vējā, zemā temperatūrā, pērkona negaisa laikā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos.
- Pārliecinieties, ka tuvumā neviena nav, nav šķēršļu un apstākļu, kas var ietekmēt izstrādājuma drošu darbību.
- Neizmantojiet izstrādājumu vietās, kur pastāv aizdegšanās vai sprādziena draudi. Izstrādājums dzirksteles, un ugunsnedrošs materiāls var aizdegties kopā ar putekļiem vai sākt dūmot.
- Raugieties, lai darba zonā nebūtu bērnu, garāmgājēju un dzīvnieku un tie būtu drošā attālumā no izstrādājuma. Drošības attālumam jābūt lielākam par tērauda stieple trošu garumu. Tērauda stieple trosēm var būt dažādi garumi.
- Pārliecinieties, ka darba zonā ir tikai apstiprinātas personas.

- Gādājiet, lai darba zona būtu tīra un pilnībā apgaismota. Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumu.
- Pārliecinieties, ka izstrādājuma darbības vietā nav kabeļu un šļūtenju.
- Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, aiz kuriem var aizķerties piekares sistēma vai apstrādātājs ar skrošu strūklu.
- Pārliecinieties, ka nefidzenas virsmas, piemēram, metinātas šuves vai grīdas savienojumi, neaptur izstrādājumu.
- Pārliecinieties, ka darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.
- Operatoriem, kuri, saliekot sistēmu, strādā augstumā, jābūt attiecīgam sertifikātam un jāizmanto aizsargsistēma pret nokrišanu.
- Pārbaudiet maksimālo konstrukcijas darba slodzi, kas notur piekares sistēmu un izstrādājumu.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektroierīces vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet izstrādājumu sliktos laika apstākļos. Nepieskarieties zibensnovēdējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet izstrādājumu atbilstoši lietotāja rokasgrāmatas norādījumiem, lai nepieļautu traumas.



BRĪDINĀJUMS: Obligāti lietojiet barošanas bloku ar paliekošās strāvas ierīci (residual-current device, RCD). RCD lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.



BRĪDINĀJUMS: Augsts spriegums. Barošanas blokā ir neaizsargātas daļas. Pirms elektrobloka lūkas atvēršanas obligāti atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka kabeļa garums ir pietiekams, lai aptvertu visu darba zonu. Aizsargājiet kabeli pret bojājumiem. Nepieļaujiet izstrādājuma pārvietošanos pāri kabelim.



IEVĒROJIET: Elektroģeneratoram jānodrošina pietiekama un stabila jauda, lai motori darbotos bez traucējumiem. Nepareizs spriegums palielina motoru jaudas patēriņu un temperatūru, līdz nostrādā drošības ķēde. Barošanas kabeļa parametriem jāatbilst konkrētās valsts un vietējiem noteikumiem. Elektroflīkla kontaktlīdždas parametriem jāatbilst

sistēmas elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem.

Ja elektrotīklam ir lielāka sistēmas pretestība, izstrādājuma ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu ierīču darbību, piemēram, radīt gaismu mirgošanu.

- Barošanas kabeļa kontaktspraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni. Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādas pārejas kontaktspraudņus. Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts izstrādājuma tehnisko datu plāksnītē.
- Vienmēr izslēdziet izstrādājumu pirms kontaktspraudņa atvienošanas.
- Vienmēr atvienojiet strāvas padevi pirms elektrobloka atvēršanas.
- Pirms izstrādājuma savienošanas ar strāvas padevi pārliecinieties, ka ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzis ir izslēgtā (OFF) pozīcijā.
- Ja izstrādājums netiks ilgstoši ieslēgts, vienmēr atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja barošanas kabelis vai kontaktspraudnis ir bojāts. Uzticiet sistēmas remonta veikšanu apstiprinātām apkopes dienestam. Bojāts barošanas kabelis var radīt smagas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet barošanas kabeli pareizi. Neizmantojiet barošanas kabeli, lai pārvietotu, viļktu vai atvienotu izstrādājumu. Lai atvienotu barošanas kabeli, velciet to aiz kontaktspraudņa. Nevelciet aiz barošanas kabeli.
- Izstrādājumu drīkst darbināt tikai uz sausām virsmām.
- Sargiet izstrādājumu no lietus. Ūdens iekļūšana izstrādājumā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Vienmēr atvienojiet barošanas kabeli, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektrobloka savienojumu.
- Lai novērstu bīstamību, ko rada nejauša termiskās aizsardzības atiestatīšana, ierīci nedrīkst pievienot ārējai ieslēgšanas/izslēgšanas ierīcei, piemēram, taimerim, vai ķēdei, kuru elektrotīkla operators regulāri ieslēdz un izslēdz.
- Pārliecinieties, ka izstrādājuma strāvas padevi nodrošina tikai rūpnieciskai lietošanai paredzēts elektroģenerators.
- Neveiciet drošinātāju nomainīšanu.

Norādījumi par grīdas skrāpja zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Sazinieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliecināti, ka kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Neaizstājiet kontaktspraudni ar tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktspraudnis vai barošanas kabelis ir bojāts un ir jāmaina, sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Ievērojiet vietējos noteikumus un likumus.

Ja pilnībā neizprotat norādījumus par iezemētu grīdas skrāpi, sazinieties ar apstiprinātu elektriķi.

Izmantojiet tikai iezemētu āra pagarinātāju ar iezemētiem kontaktspraudņiem un iezemētu kontaktligzdu, kas atbilst ierīces kontaktspraudnim.

Grīdas skrāpim ir iezemēts barošanas kabelis un kontaktspraudnis. Vienmēr pievienojiet grīdas skrāpi iezemētai kontaktligzdai. Šādi tiek mazināts elektriskās strāvas trieciena risks.

Neizmantojiet kopā ar grīdas skrāpi barošanas blokus.

Pagarinātāja vadi

- Izmantojiet tikai apstiprinātus pagarinātāja vadus ar atbilstošām īpašībām.
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja vada ir jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta produkta tehnisko datu plāksnītē.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot produktu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts kabelis palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet saītu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.
- Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads ir nolikts malā un prom no produkta. Tas pasargās pagarinātāja vadu no bojājumiem.

Grīdas skrāpja drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet grīdas skrāpi ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi izmanto, lai ieslēgtu un izslēgtu grīdas skrāpja barošanu.

Ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdža pārbaude

Informāciju par to, kur uz izstrādājuma atrodas ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzis, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu lpp. 83.*

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogas pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai tās izslēgtu.
2. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (I) (ieslēgts).
3. Pārbaudiet, vai iedegas vadības sprieguma indikators.
4. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (0) (izslēgts).
5. Pārliecinieties, ka vadības sprieguma indikators nedeg.

Avārijas apturēšanas pogas

Avārijas apturēšanas pogas tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru. Nospiežot avārijas apturēšanas pogu, tiek pārtraukta strāvas padeve. Informāciju par to, kur uz šī izstrādājuma atrodas abas avārijas apturēšanas pogas, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu lpp. 83* un *Izstrādājuma pārskats, iekšējā apstrādāšana ar skrošu strūklu lpp. 84.*

Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

Izstrādājumam ir 2 avārijas apturēšanas pogas. Pārbaudiet katru avārijas apturēšanas pogu. Informāciju par to, kur atrodas jūsu izstrādājuma apturēšanas poga avārijas situācijās, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu lpp. 83.*

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma ieslēgšana lpp. 106.*
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
4. Pārliecinieties, vai motori izslēdzas.
5. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Uzdodiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt visus pārējos apkopes darbus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, trauma gūšanas un produkta bojājumu risks palielinās.
- Pirms apkopes noīrēt produktu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Veiciet produkta apkopi uz stabila, līdzena pamata. Pārbaudiet, vai produkts nevar izkustēties.
- Nepārveidojiet produktu. Ražotāja neapstiprinātas produkta izmaiņas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Nemazgājiet produktu ar augstspiediena mazgātāju.
- Izmantojiet tikai bezplūksnu tīrīšanas drānas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Pēc apkopes veiciet produkta vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.
- Uzdodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt produkta apkopi.

Montāža

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



BRĪDINĀJUMS: Izstrādājuma montāža jāveic zemes līmeņī.

Maksimālais skrūvju un uzgriežņu pievilkšanas griezes moments

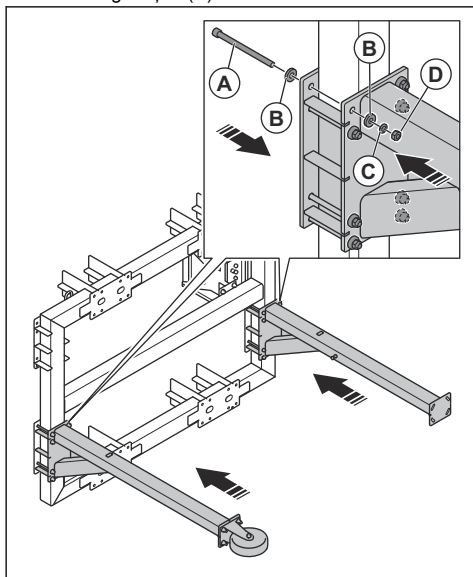
Pirms montāžas pārbaudiet maksimālo pievilkšanas griezes momentu un pievelciet visas skrūves atbilstoši pievienotajai tabulai. Visi pievilkšanas griezes momenti ir norādīti Nm. Pirms pievilkšanas pārbaudiet skrūves stiprības klasi. Pievilkšanai izmantojiet kalibrētu dinamometrisku atslēgu.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Stiprība:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

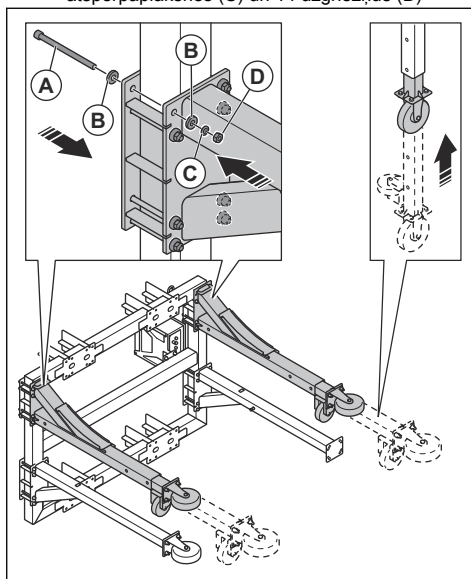
Pamatnes rāmja montāža

1. Sagāziet kvadrātveida rāmi, lai novietotu konstrukciju uz sāniem.
2. Piemontējiet kājas pie kvadrātveida rāmja.

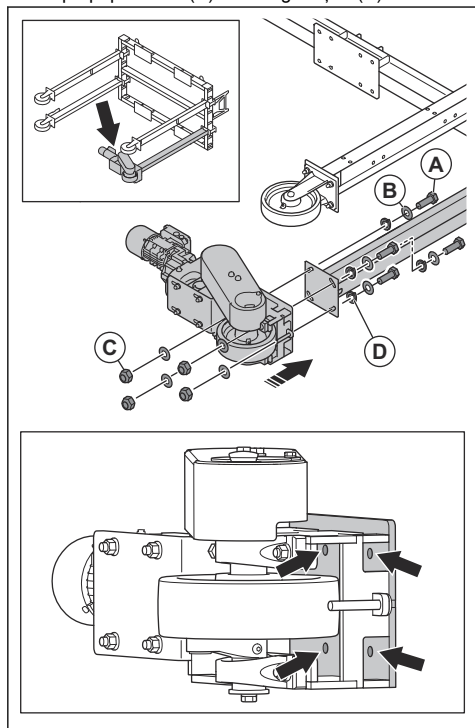
- a) Piemontējiet 2 aizmugurējās kājas pie kvadrātveida rāmja, izmantojot 2 stiprinājuma plāksnes. Izmantojiet 16 skrūves (M12x170) (A), 32 paplāksnes (B), 16 atsperpaplāksnes (C) un 16 uzgriežņus (D).



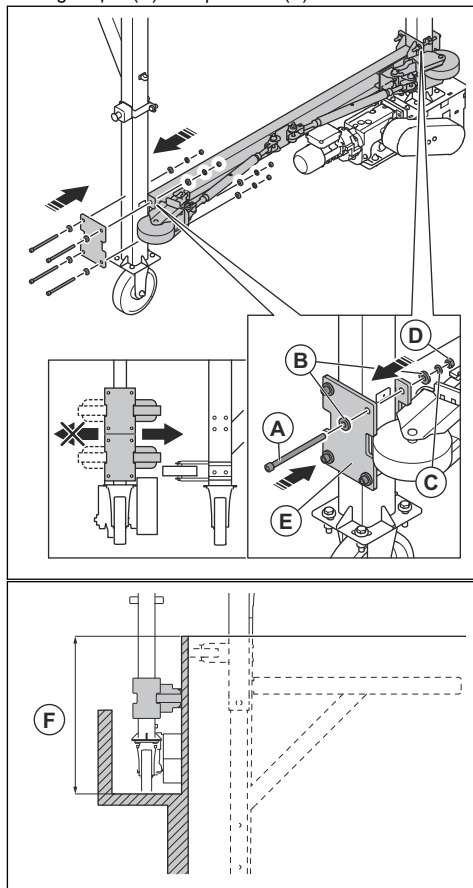
- b) Priekšējās kājas var uzstādīt divās pozīcijās: īsajā un garajā. Piemontējiet divas priekšējās kājas pie kvadrātveida rāmja īsajā pozīcijā. Izmantojiet stiprinājuma plāksnes. Izmantojiet 14 skrūves (M12x170) (A), 28 paplāksnes (B), 14 atsperpaplāksnes (C) un 14 uzgriežņus (D).



3. Piemontējiet motoru pie vienas kājas. Izmantojiet 4 skrūves (M12x55) (A), 8 paplāksnes (B), 4 atspērpaplāksnes (D) un 4 uzgriežņus (C).

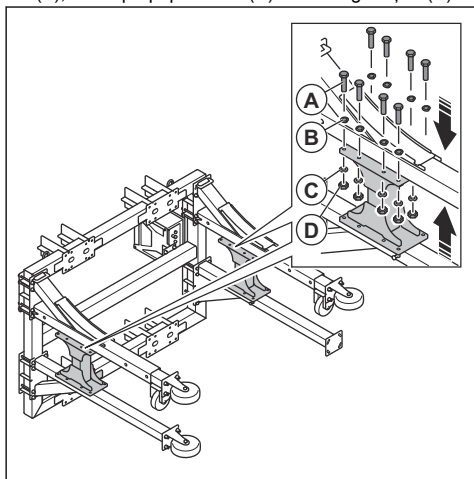


4. Piemontējiet stienus ar atbalsta riteņiem. Pārļiecinieties, ka atbalsta riteņi atrodas iekšpusē. Izmantojiet vienu vai divus stienus. Lai uzstādītu vienu stieni, izmantojiet 8 skrūves (M12x170) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspērpaplāksnes (C), 8 uzgriežņus (D) un 2 plāksnes (E).

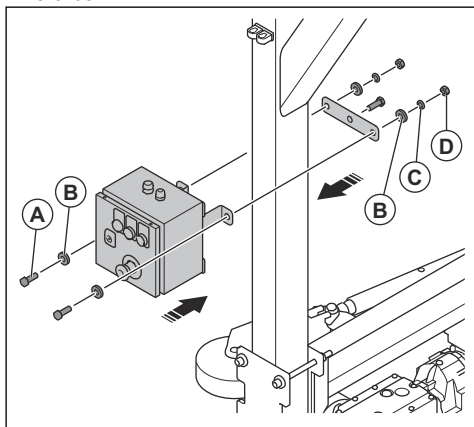


Piezīme: Uzstādāmo stienu skaits ir atkarīgs no augstuma starp grīdas līmeni un tvertnes augšdaļu (F). Ja uzstādāt vienu atbalsta kronšteinu, uzstādiēt to augstākajā pozīcijā. Ja uzstādāt divus atbalsta kronšteinus, vienu uzstādiēt augstākajā pozīcijā, bet otru – vidējā pozīcijā.

5. Piemontējiet pastiprinājumu abās pusēs, katrā pusē izmantojot 16 skrūves (M12x55) (A), 32 paplāksnes (B), 16 atspērpaplāksnes (C) un 16 uzgriežņus (D).

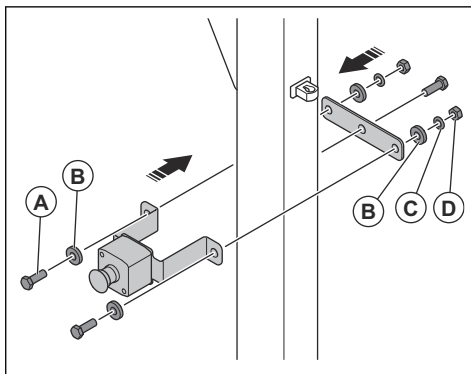


6. Piemontējiet vadības paneli pie kājas ar piedziņas motoru. Izmantojiet 2 skrūves (M12x35) (A), 4 paplāksnes (B), 2 atspērpaplāksnes (C) un 2 uzgriežņus (D). Ievietojiet kabeli stiprinājuma skavās.



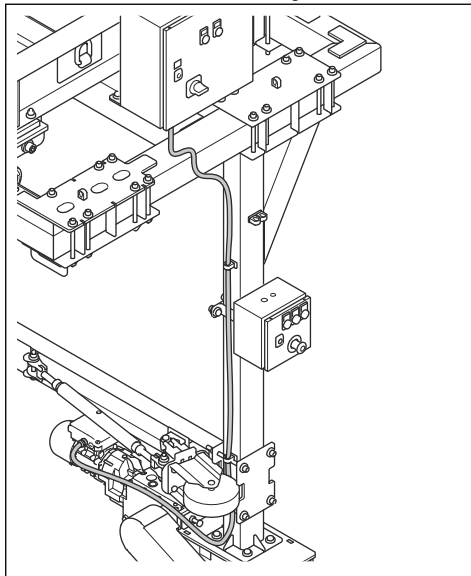
Piezīme: Pārliecinieties, ka vadības bloks operatoram ir pieejams.

7. Piemontējiet avārijas apturēšanas pogu pie pretējās kājas. Izmantojiet 2 skrūves (M12x35) (A), 4 paplāksnes (B), 2 atspērpaplāksnes (C) un 2 uzgriežņus (D). Ievietojiet kabeli stiprinājuma skavās.



Piezīme: Pārliecinieties, ka avārijas apturēšanas poga operatoram ir pieejama.

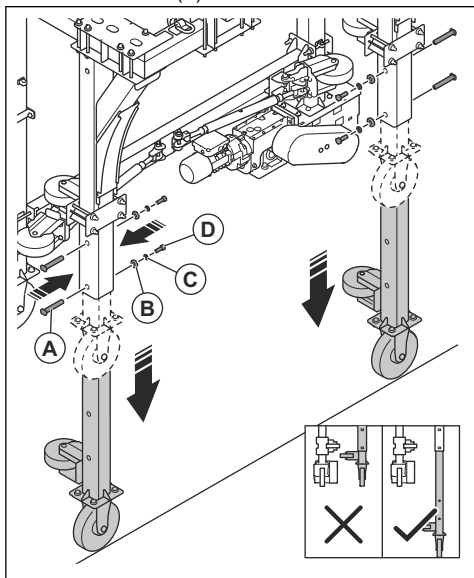
8. Pievienojiet piedziņas motora kontaktspraudni elektrosadales kārbas kontaktligzdai.



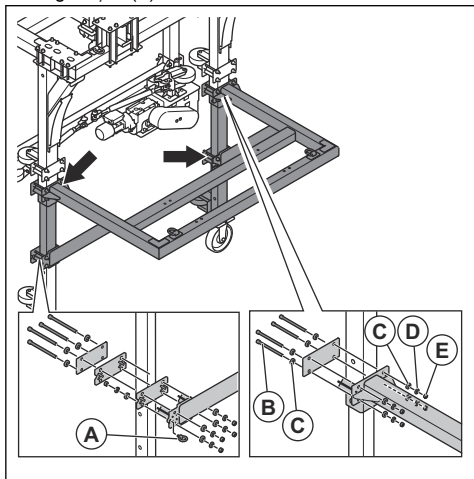
9. Pārbaudiet avārijas apturēšanas pogas. Skatiet šeit: *Avārijas apturēšanas pogas pārbaude lpp. 90.*
10. Pārvietojiet izstrādājumu pa kreisi un pa labi, izmantojot lokālo vadību. Skatiet šeit: *Lai darbinātu izstrādājumu ar vadības paneli lpp. 107.*
11. Pārvietojiet izstrādājumu pa kreisi un pa labi, izmantojot tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Izstrādājuma lietošana, izmantojot tālvadības pulti lpp. 107.*

12. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 108.*

13. Pagariniet abas priekšējās kājas līdz vajadzīgajam garumam. Nofiksējiet kājas vajadzīgajā pozīcijā. Izmantojiet 4 stieņa fiksācijas tapas (A), 4 paplāksnes (B), 4 atspERPaplāksnes (C) un 4 skrūves M12x35 (D).

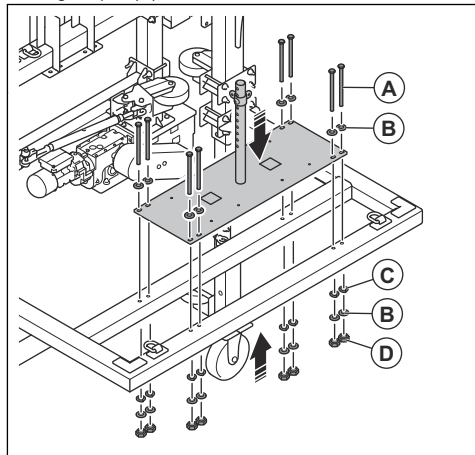


14. Samontējiet svaru kronšteinu. Izmantojiet 4 stingrības plāksnes, 16 skrūves (M12x170) (B), 32 paplāksnes (C), 16 atspERPaplāksnes (D) un 16 uzgriežņus (E).



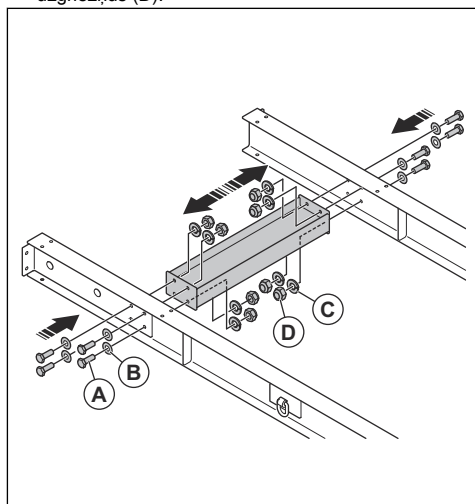
Pamatnes rāmja montāžai ārējai darbībai

1. Samontējiet pamatnes rāmi. Skatiet šeit: *Pamatnes rāmja montāža lpp. 91.*
2. Piemontējiet pret svaru plāksni pie atsvara kronšteina. Izmantojiet 8 skrūves M12x170 (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspERPaplāksnes (C) un 8 uzgriežņus (D).

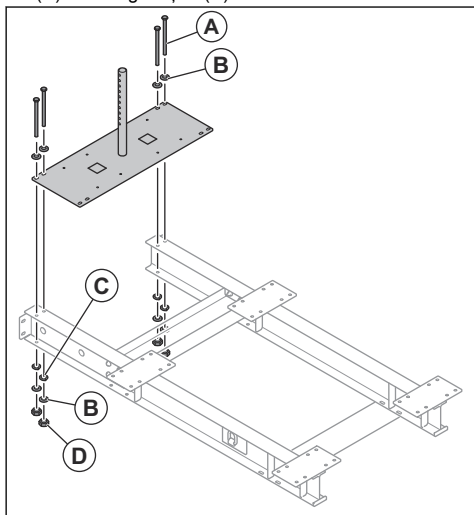


Rāmja montāžai iekšējai darbībai

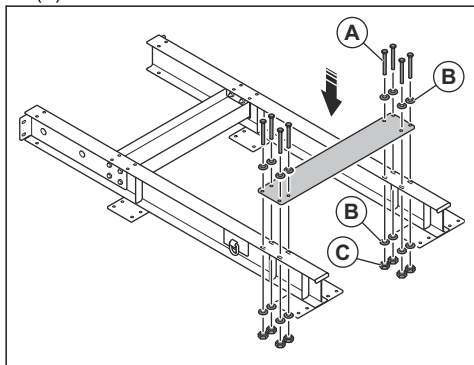
1. Samontējiet vertikālo atbalsta rāmi. Izmantojiet mazo šķērssiņu un divus stieņus. Stieņi kreisajā un labajā pusē atšķiras. Izmantojiet 8 skrūves (M12x55) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspERPaplāksnes (C) un 8 uzgriežņus (D).



2. Samontējiet pretsvara plāksni. Izmantojiet 4 skrūves (M12x55) (A), 8 paplāksnes (B), 4 atspērpaplāksnes (C) un 4 uzgriežņus (D).



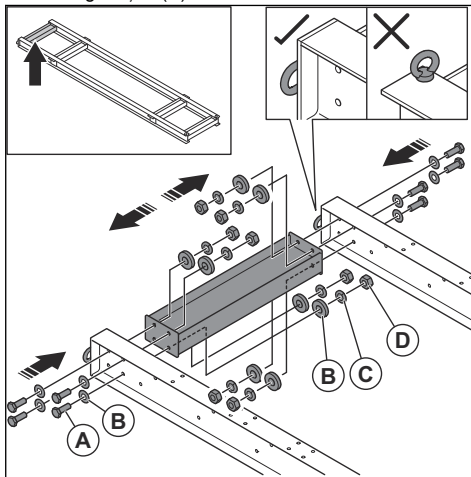
3. Samontējiet atbalsta plāksni. Izmantojiet 8 skrūves (M12x55) (A), 16 paplāksnes (B) un 8 uzgriežņus (C).



Augšējā rāmja montāža

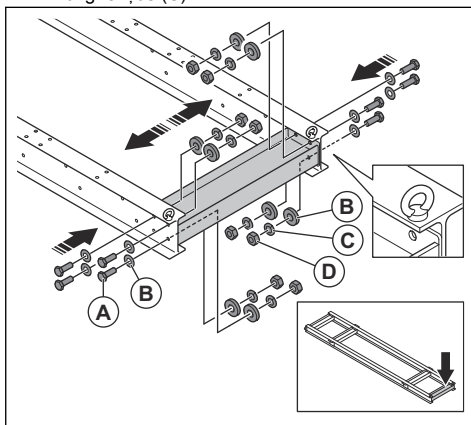
1. Samontējiet vertikālo rāmi.

- a) Samontējiet 2 garos stienus ar 1 mazo stieni augšpusē. Izmantojiet 8 skrūves (M12x55) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspērpaplāksnes (C) un 8 uzgriežņus (D).



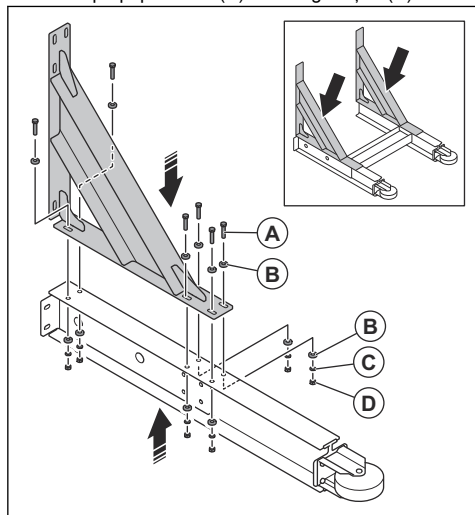
Piezīme: Pievērsiet uzmanību tam, lai 2 garie stieņi būtu pareizā pozīcijā ar pacelšanas punktiem augšpusē.

- b) Samontējiet 2 garos stienus ar 1 mazo stieni apakšpusē. Izmantojiet 8 skrūves (M12x55) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspērpaplāksnes un 8 uzgriežņus (C)

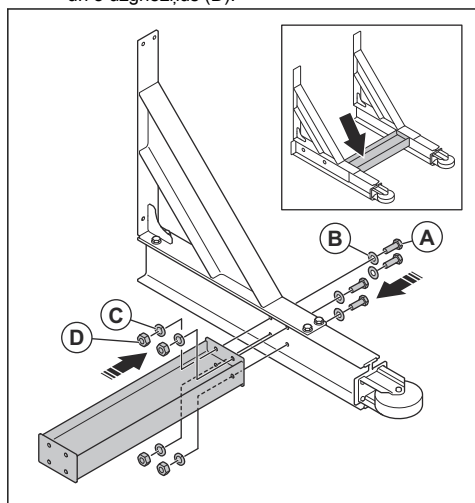


2. Samontējiet 2 mazos horizontālos stienus nepieciešamajā augstumā. Skatiet šeit: *Lai noregulētu piekares sistēmas augstumu lpp. 99.*
3. Lai samontētu horizontālo rāmi, veiciet turpmāk tekstā norādītās darbības:

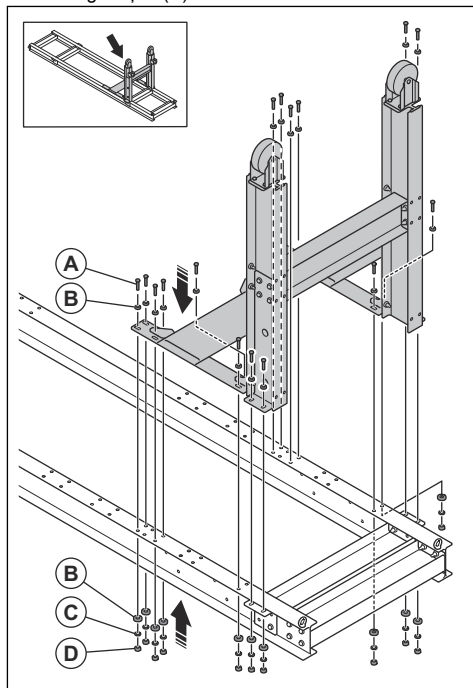
- a) Samontējiet 2 stieņus ar 2 atbalsta kronšteinu. Katram kronšteinam izmantojiet 6 skrūves (M14x55) (A), 12 paplāksnes (B), 6 atspērpaplāksnes (C) un 6 uzgriežņus (D).



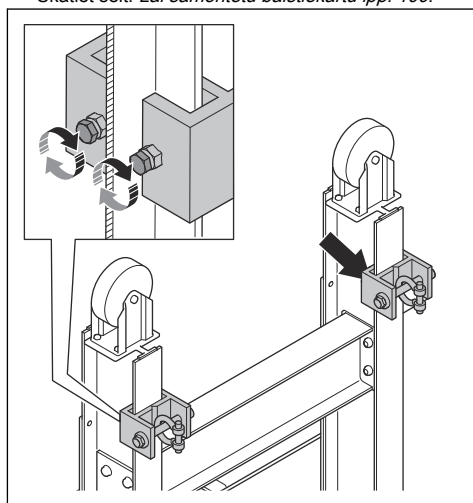
- b) Samontējiet 1 šķērssiju starp atbalsta kronšteinu. Izmantojiet 8 skrūves (m12x55) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspērpaplāksnes (C) un 8 uzgriežņus (D).



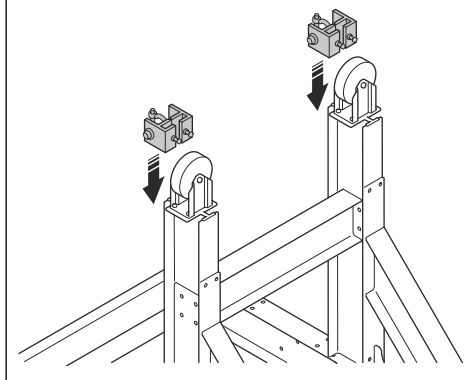
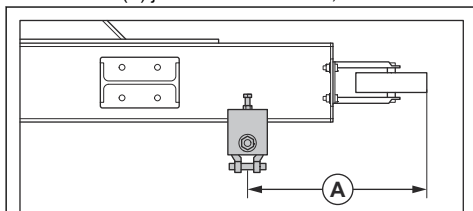
- c) Piemontējiet horizontālo rāmi pie vertikālā rāmja. Izmantojiet 12 skrūves (M14x55) (A), 24 paplāksnes (B), 12 atspērpaplāksnes (C) un 12 uzgriežņus (D).



4. Samontējiet 2 balstiekārtas tērauda stieplu trosēm. Skatiet šeit: *Lai samontētu balstiekārtu lpp. 100.*

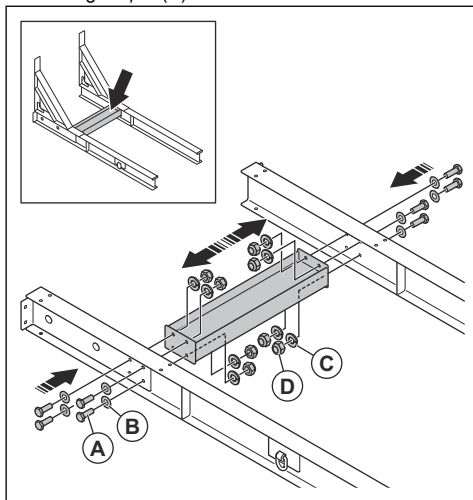


5. Izmantojiet tapu, lai nofiksētu balstiekārtas pareizajā pozīcijā. Pareizajam attālumam starp tērauda trosēm un virsmu (A) jābūt 349–355 mm/13,5–14 collas.

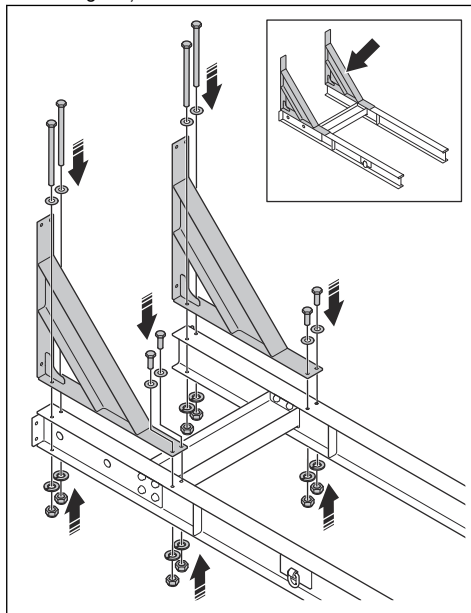


6. Samontējiet sviru.

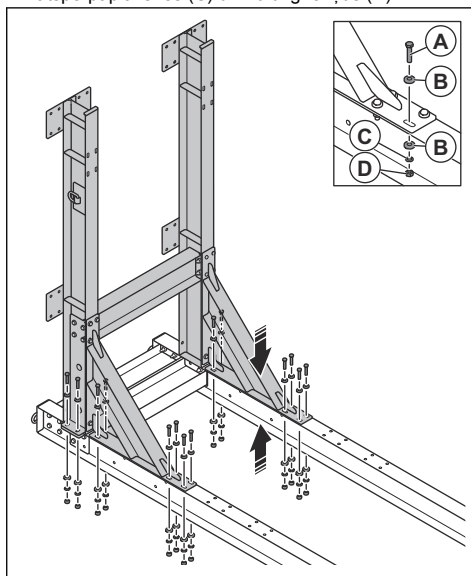
- a) Samontējiet 1 mazo šķērssiju starp 2 garajiem stieniem. Izmantojiet 8 skrūves (M12x55) (A), 16 paplāksnes (B), 8 atspērpaplāksnes (C) un 8 uzgriežņus (D).



- b) Samontējiet 2 garos stienus ar 2 atbalsta kronšteinim. Izmantojiet 12 skrūves (M14x55), 24 paplāksnes, 12 atspērpaplāksnes un 12 uzgriežņus.

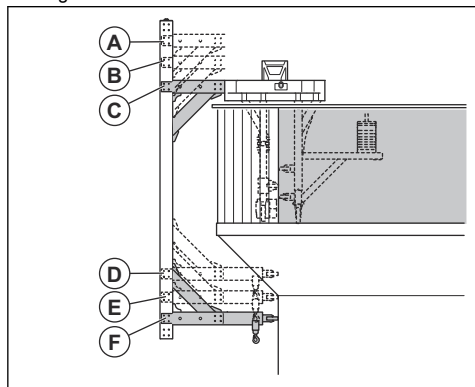


7. Piemontējiet sviru pie augšējā rāmja. Izmantojiet 16 skrūves (M12x55) (A), 32 paplāksnes (B), 16 atspērpaplāksnes (C) un 16 uzgriežņus (D).

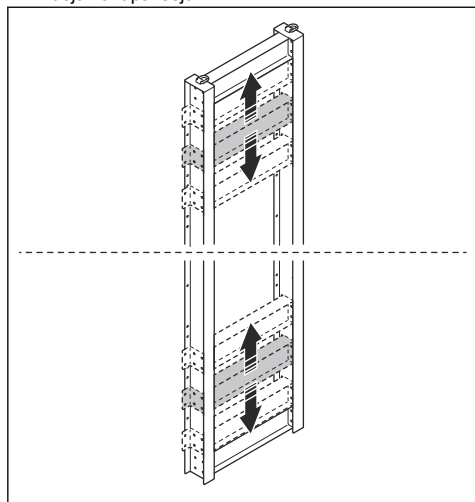


Lai noregulētu piekares sistēmas augstumu

1. Izmēriet attālumu starp augšējā rāmja apakšdaļā esošajiem riteņiem un virsmu. Minimālo augstumu iespējams iestatīt uz 94 cm, bet maksimālo augstumu – uz 210 cm.

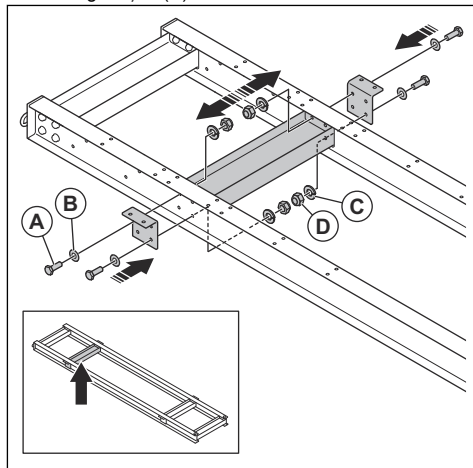


2. Noregulējiet piekares sistēmas augstumu, izmantojot 2 mazos stienus. Stienim ir 3 pozīcijas: augšējā, vidējā vai apakšējā.

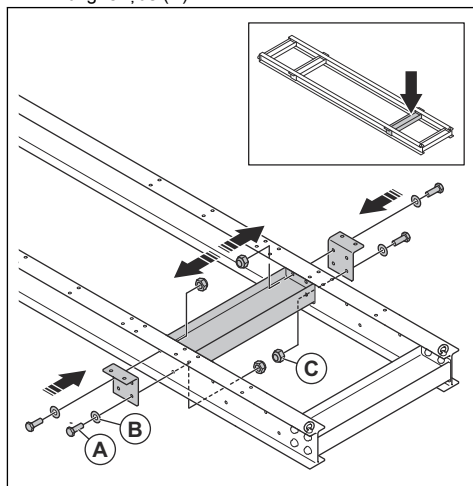


Piezīme: Pārliecinieties, ka stieņi un leņķa kronšteini ir izlīdzināti.

- a) Uzstādiet 1 mazo stieni rāmja augšpusē. Izmantojiet 4 skrūves (M12x55) (A), 8 paplāksnes (B), 4 atspērpaplāksnes (C) un 4 uzgriežņus (D).

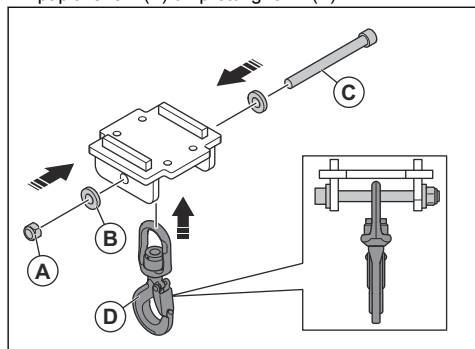


- b) Uzstādiet 1 mazo stieni rāmja apakšpusē. Izmantojiet 4 skrūves (M12x55) (A), 8 paplāksnes (B), 4 atspērpaplāksnes (C) un 4 uzgriežņus (D).



Lai samontētu balstiekārtu

1. Ievietojiet āķi (D) starp balstiekārtas kronšteinu. Nofiksējiet balstiekārtu ar skrūvi M20x210 (C), 2 paplāksnēm (B) un pretuzgriezni (A).

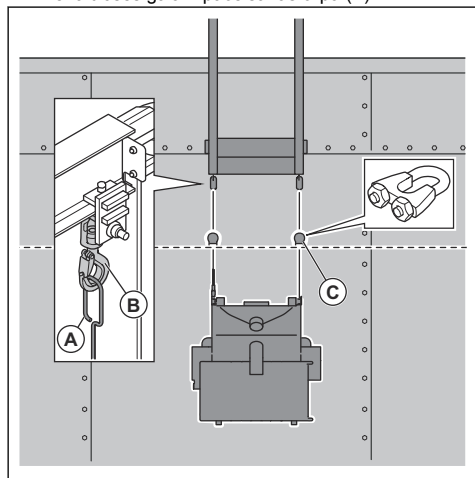


Lai piestiprinātu troses pie piekares sistēmas



BRĪDINĀJUMS: Piestipriniet stieplu troses, kamēr tās atrodas zemes līmenī.

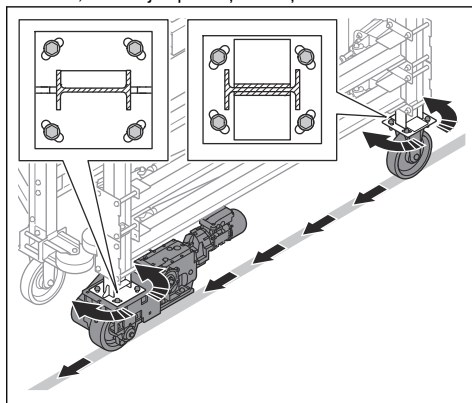
1. Paņemiet tērauda stieplu trosi ar divām skavām (C). Vienā troses galā ir pacelšanas cilpa (A).



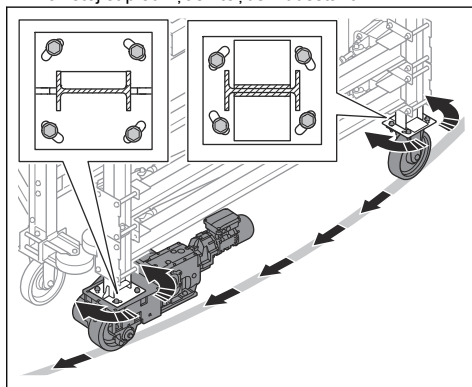
2. Ievietojiet tērauda stieplu trosi āķī (B).
3. Pārliecinieties, ka trosē ir droši nostiprināta un āķa fiksators ir pareizi aizvērts.
4. Atkārtojiet darbības ar otru trosi.

Piedziņas riteņu pielāgošana uzglabāšanas tvertnes diametram

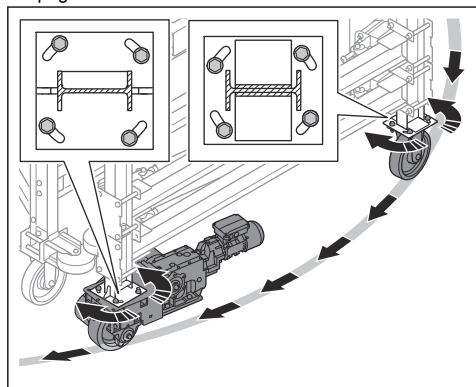
- Ja uzglabāšanas tvertnes diametrs pārsniedz par 25 m, novietojiet piedziņas riteņus taisnā stāvoklī.



- Ja uzglabāšanas tvertnes diametrs ir 15–25 m, novietojiet piedziņas riteņus vidusstāvoklī.



- Ja uzglabāšanas tvertnes diametrs ir mazāks par 15 m, novietojiet piedziņas riteņus maksimāli pagrieztā stāvoklī.



Uzstādīšana

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma uzstādīšanas izlasiet un izprotiet drošības nodaļas informāciju.



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 87.*



BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem piekares sistēmas tās uzstādīšanas laikā.



BRĪDINĀJUMS: Darbiniekiem, kas atrodas tvertnes augšpusē vai virs zemes, jābūt aizsargātām ar aizsarg sistēmu pret nokrišanu. Skatiet vietējos spēkā esošos noteikumus.



BRĪDINĀJUMS: Pārļiecinieties, ka tērauda stieplu troses ir tīras un nav bojātas. Pārļiecinieties, ka sertifikāti tērauda stieplu trosēm, piekares sistēmai un vinčas motoriem ir derīgi.

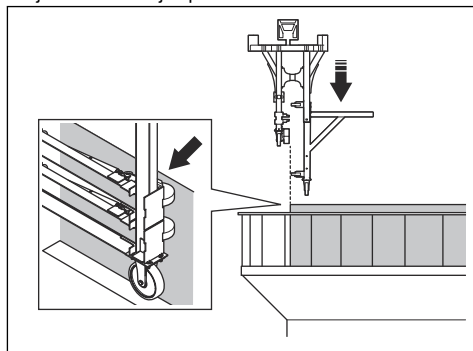


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet piemērotu celtņi izstrādājuma pacelšanai.

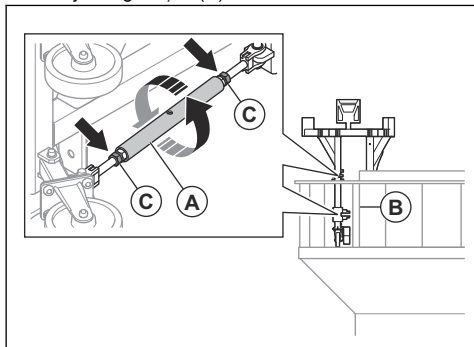
Lai uzstādītu pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes

Pirms paceliet izstrādājumu uz tvertnes, lūdziet citai personai pārbaudīt, vai visas skrūves ir pievilktas.

1. Paceliet pamatnes rāmi. Skatiet šeit: *Lai paceltu pamatnes rāmi lpp. 112.*
2. Nolaidiet pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes jumta. Izmantojiet piemērotu celtņi.



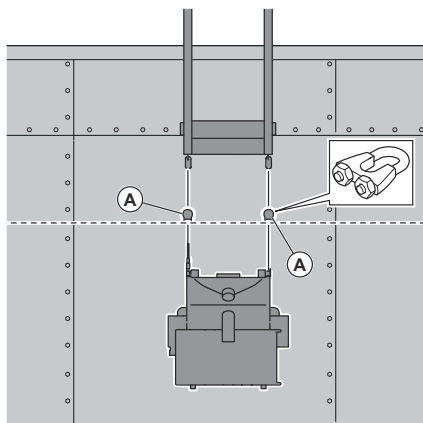
3. Grieziet spriegotājskrūves (A), lai regulētu balsta riteņus, līdz tie pieskaras uzglabāšanas tvertnes sienai (B). Kad balsta riteņi ir pareizi noregulēti, fiksējiet uzgriežņus (C).



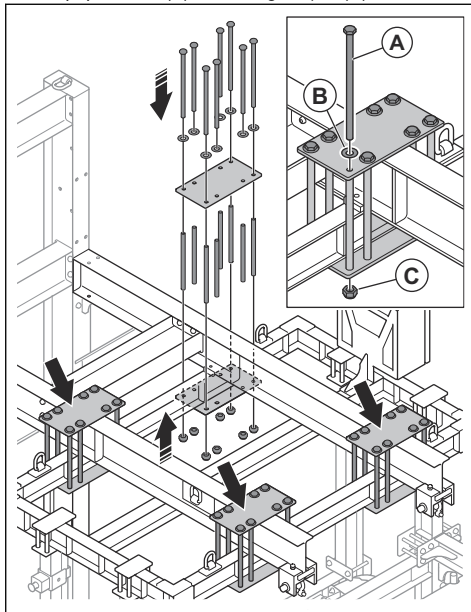
4. Pielāgojiet piedziņas riteņus līdz uzglabāšanas tvertnes diametram. Skatiet šeit: *Piedziņas riteņu pielāgošana uzglabāšanas tvertnes diametram lpp. 100.*

Lai uzstādītu rāmi ārējai darbībai

1. Uzstādiat pamatnes rāmi uz tvertnes. Skatiet šeit: *Lai uzstādītu pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes lpp. 101.*
2. Uzstādiat 4 skavas (A) uz tērauda trosēm nepieciešamajā augstumā. Uzstādiat divas skavas uz katras tērauda stieplu troses.



3. Paceliet augšējo rāmi un uzstādiat to uz pamatnes rāmja. Skatiet šeit: *Lai paceltu izstrādājumu ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu lpp. 113.*
 - a) Piemontējiet augšējo rāmi pie pamatnes rāmja. Izmantojiet 32 skrūves (M12x380) (A), 64 paplāksnes (B) un 32 uzgriežņus (C).



4. Uzstādiat pretsvarus ārējai darbībai. Skatiet šeit: *Pretsvaru pievienošana un noņemšana lpp. 103.*
5. Ievietojiet tērauda troses balstiekārtas kronšteinos. Skatiet šeit: *Lai piestiprinātu troses pie piekares sistēmas lpp. 100.*

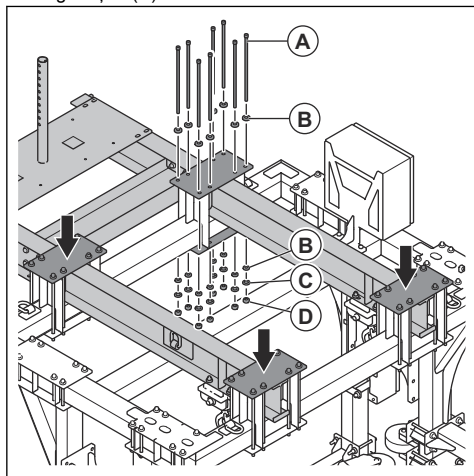
Lai uzstādītu rāmi iekšējai darbībai

1. Uzstādiat pamatnes rāmi. Skatiet šeit: *Lai uzstādītu pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes lpp. 101.*
2. Paceliet iekšējo rāmi. Skatiet šeit: *Lai paceltu iekšējās darbības rāmi lpp. 112.*

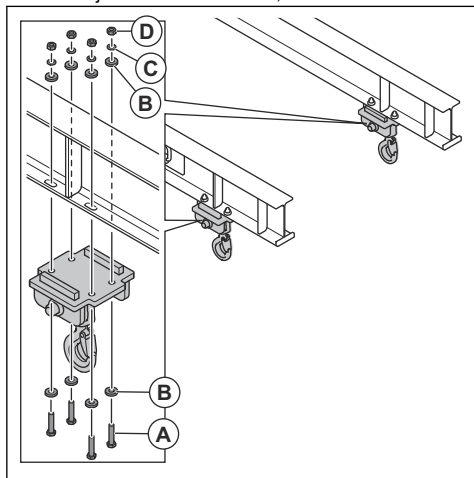


BRĪDINĀJUMS: Uzstādiat skavas, kamēr konstrukcija atrodas zemes līmenī.

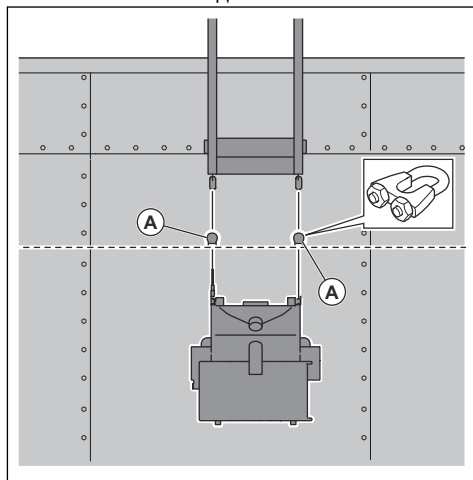
3. Uzstādiet iekšējo rāmi uz pamatnes rāmja. Izmantojiet 32 skrūves (M12x380) (A), 64 paplāksnes (B), 32 atspērpaplāksnes (C) un 32 uzgriežņus (D).



4. Noņemiet atbalsta rāmi.
5. Piemontējiet balstiekārtas kronšteinu iekšējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu ar 8 skrūvēm M12x55 (A), 16 paplāksnēm (B), 8 atspērpaplāksnēm (C) un 8 uzgriežņiem (D). Pareizajam attālumam starp tērauda trosēm un virsmu jābūt 349–355 mm/13,5–14 collas.



6. Uzstādiet 4 skavas (A) uz tērauda trosēm nepieciešamajā augstumā. Uzstādiet divas skavas uz katras tērauda stiepli troses.



BRĪDINĀJUMS: Uzstādiet skavas, kamēr konstrukcija atrodas zemes līmenī.

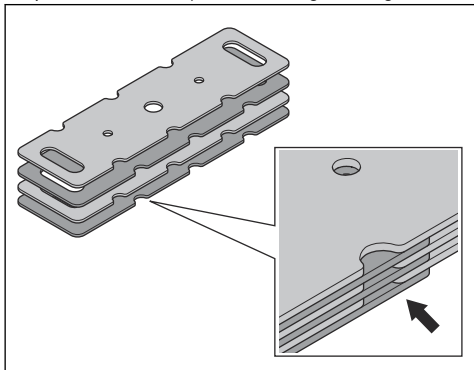
7. Ievietojiet tērauda troses balstiekārtas kronšteinos. Skatiet šeit: *Lai piestiprinātu troses pie piekares sistēmas lpp. 100.*
8. Uzstādiet pretsvarus iekšējai darbībai. Skatiet šeit: *Pretsvaru pievienošana un noņemšana lpp. 103.*

Pretsvaru pievienošana un noņemšana

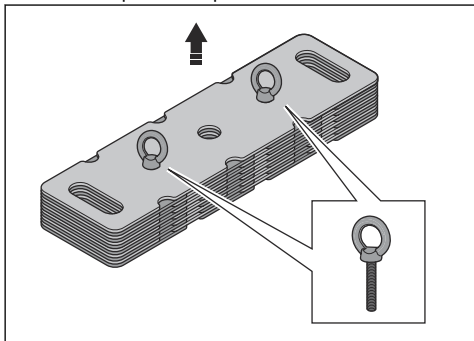


IEVĒROJIET: Nelietojiet pārāk daudz pretsvaru. Maksimālais pretsvara plāksņu skaits iekšējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu ir 22. Minimālais skaits ir 18. Maksimālais pretsvara plāksņu skaits ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu ir 50. Minimālais skaits ir 46.

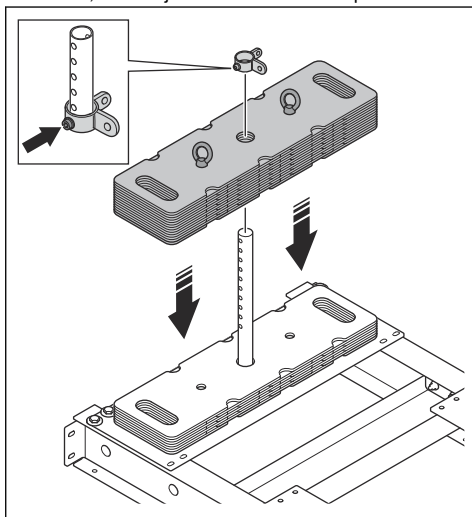
1. Novietojiet pretsvarus pretējās pusēs vienu otram pretī. Pretsvaru noņemšanu atvieglo skrūvgriezis.



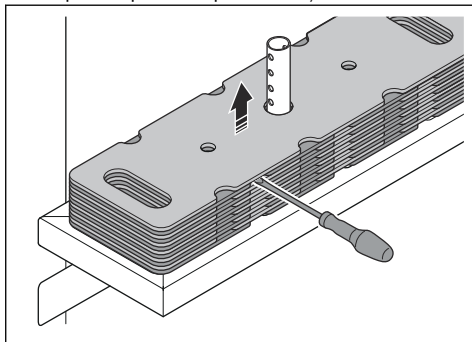
2. Piestipriniet celšanas cilpas pretsvariem. Skrūvju garums uz celšanas cilpām ir pietiekams, lai vienlaikus paceltu 10 pretsvarus.



3. Novietojiet pretsvarus uz piekares sistēmas pretsvaru statīva. Pacelot pretsvarus uz pretsvaru statīva, izmantojiet visas 2 celšanas cilpas.



4. Uzstādiēt fiksācijas gredzenus un pievelciet iestatīšanas skrūves.
5. Noņemiet celšanas cilpas.
6. Lai noņemtu pretsvaru, rīkojieties, kā aprakstīts zemāk.
- a) Noņemiet fiksācijas gredzenus.
 - b) Izmantojiet plakānu skrūvgriezi, lai nedaudz paceltu pretsvaru pirms tā noņemšanas.



Lietošana

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.



BRĪDINĀJUMS: Sekojiet, lai visas 4 skavas un tērauda stieplu troses ir pievilktas.

Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma lietošanas

1. Rūpīgi izlasiet šīs piekares sistēmas, EBE 900V skrošu strūkļas tīrīšanas mašīnas un putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
2. Pirms izstrādājuma pievienošanas ģeneratoram izlasiet un izprotiet ģenerators lietošanas instrukciju.
3. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 87.*
4. Veiciet vizuālu piekares sistēmas pārbaudi. Skatiet šeit: *Vizuāla pārbaude lpp. 109.*
5. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir salikts pareizi un nav bojāts.
6. Pārliecinieties, ka visas skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
7. Veiciet ikdienas tehnisko apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 108.*
8. Pārbaudiet visas drošības ierīces. Skatiet šeit: *Avārijas apturēšanas pogas pārbaude lpp. 90.*
9. Uztādiat izstrādājumu uz uzglabāšanas tvertnes. Iekšējai apstrādāšanai ar skrošu strūkļu skatiet *Lai uztādītu pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes lpp. 101* un *Lai uztādītu rāmi iekšējai darbībai lpp. 102.* Ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūkļu skatiet *Lai uztādītu pamatnes rāmi uz uzglabāšanas tvertnes lpp. 101* un *Lai uztādītu rāmi ārējai darbībai lpp. 102.*
10. Pārbaudiet tālvadības pults darbību. Skatiet šeit: *Lai veiktu tālvadības pults pārbaudi lpp. 105.*
11. Pārliecinieties, ka darba zonā ir tikai apstiprinātas personas.
12. Pirms izstrādājuma pievienošanas elektroapgādei pārliecinieties, ka ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
13. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Lai pievienotu izstrādājumu barošanas avotam lpp. 106.*

Lai pievienotu tālvadības pulti

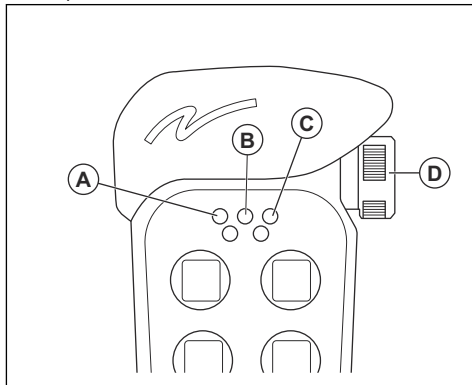


BRĪDINĀJUMS: Kad raidītāji netiek izmantoti, izslēdziet tos un uzglabājiet drošā uzglabāšanas vietā.

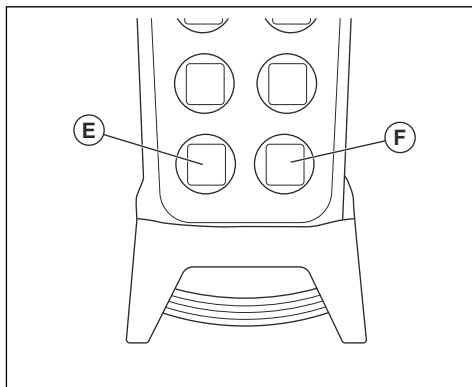


BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet sistēmu, ja apturēšanas poga ir bojāta vai neaptur aprīkojumu. Tas var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas.

1. Pārliecinieties, ka apturēšanas (STOP) poga (D) ir nospiesta.



2. Pagrieziet un atlaidiet apturēšanas (STOP) pogu (D). Augšējie LED indikatori (A un C) mirgo sarkanā krāsā.
3. Vienlaikus nospiediet kreiso palaišanas (START) pogu (E) un labo palaišanas pogu (F) vismaz 1 sekundi. Augšējie LED indikatori (A un C) mirgo sarkanā krāsā.



4. Atlaidiet kreiso un labo palaišanas (START) pogu. Augšējie LED indikatori (A un C) nodziest. Augšējais LED indikators (B) mirgo zaļā krāsā. Ja augšējais LED indikators nemirgo zaļā krāsā, skatiet *Problēmu novēršana lpp. 111* sadaļu.

Lai veiktu tālvadības pults pārbaudi

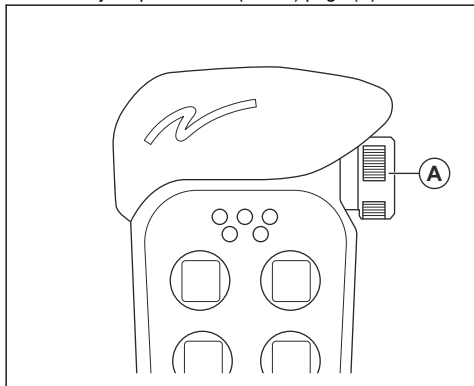


BRĪDINĀJUMS: Pārbaudiet tālvadības pults darbību, atrodoties zemes līmenī.

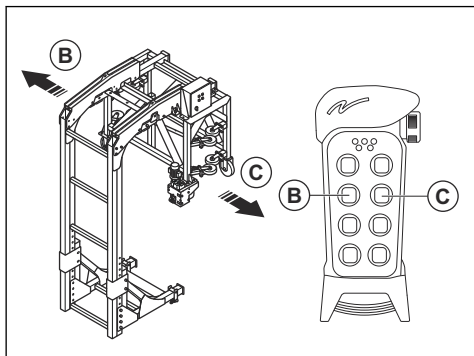


BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet sistēmu, ja apturēšanas poga ir bojāta vai neaptur aprīkojumu. Tas var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas.

1. Pārliecinieties, ka vadāmais objekts nevar radīt apdraudējumu neparedzētas kustības gadījumā.
2. Atveriet vadības paneli.
3. Pagrieziet kreiso lokālās/tālvadības vadības slēdzi pa labi (tālvadības vadības pozīcija). Skatiet šeit: *Lai izmantotu slēdža pogas lpp. 107.*
4. Pagrieziet labo slēdzi pa kreisi ārējās darbības režīmam.
5. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet sadaļu "Izstrādājuma iedarbināšana".
6. Pievienojiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Lai pievienotu tālvadības pulti lpp. 105.*
7. Aktivizējiet apturēšanas (STOP) pogu (A).



8. Pārliecinieties, ka tālvadības pults ir atvienota. Nedrīkst notikt nekāda kustība, nospiežot pogas (B) vai (C).
9. Deaktivizējiet apturēšanas (STOP) pogu (A).
10. Pievienojiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Lai pievienotu tālvadības pulti lpp. 105.*
11. Nospiediet pogu (B). Izstrādājums pārvietojas pa kreisi.
12. Nospiediet pogu (C). Izstrādājums pārvietojas pa labi.



13. Izņemiet akumulatorus no raidītāja. Pārliecinieties, ka sistēma apstājas.



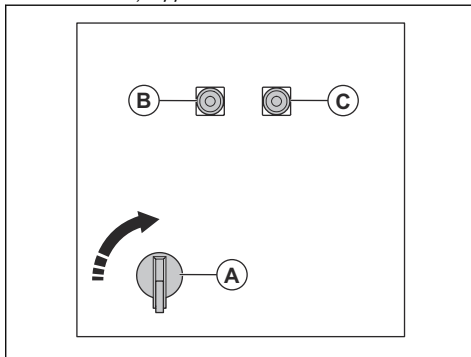
BRĪDINĀJUMS: Ja tālvadības pults nedarbojas pareizi, nekavējoties pārtrauciet darbību un sazinieties ar Husqvarna atbalsta dienestu.

Lai pievienotu izstrādājumu barošanas avotam

1. Pievienojiet izstrādājuma strāvas kontaktspraudni zemētam ģeneratoram.
2. Pārliecinieties, ka tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts izstrādājuma datu plāksnītē.
3. Pārliecinieties, ka strāvas kabelis ir pietiekami garš, lai pārvietotu izstrādājumu apkārt tvertnei.

Izstrādājuma ieslēgšana

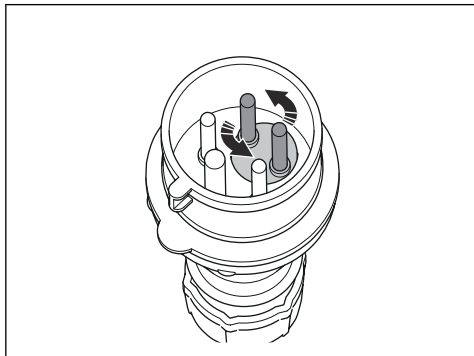
1. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Lai pievienotu izstrādājumu barošanas avotam lpp. 106.*
2. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogas pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai tās izslēgtu.
3. Iestatiet galveno strāvas slēdzi (A) pozīcijā ON (ieslēgts). Iedegsies vadības sprieguma (B) zaļās krāsas indikators. Ja ieslēdzas fāzu secības kļūmes sarkanas krāsas indikators (C), fāzu secība kontaktspraudnī ir jāmaina. Skatiet šeit: *Fāzes secības maiņa lpp. 106.*



Fāzes secības maiņa

1. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (izslēgts).
2. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota.

3. Pagrieziet kontaktspraudņa savienotājus, lai mainītu fāzu secību.



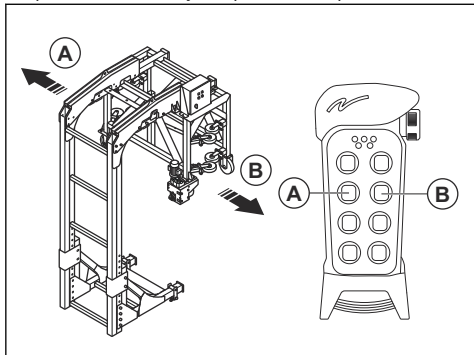
Izstrādājuma lietošana, izmantojot tālvadības pulti

Piezīme: Ja tālvadības pults netiek izmantota, tā pēc kāda laika tiek automātiski izslēgta.



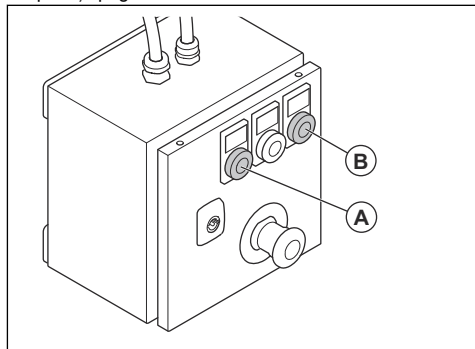
BRĪDINĀJUMS: Nedarbiniēt izstrādājumu, virzot to pāri strāvas padeves kabelim.

1. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 108.*
2. Atveriet vadības paneli.
3. Pagrieziet kreiso lokālās/tālvadības vadības slēdzi pa kreisi (lokālās vadības pozīcija). Skatiet šeit: *Lai izmantotu slēdža pogas lpp. 107.*
4. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma ieslēgšana lpp. 106.*
5. Pievienojiet tālvadības pulti. Skatiet šeit: *Lai pievienotu tālvadības pulti lpp. 105.*
6. Izmantojiet kreiso un labo pogu (A un B), lai pārvietotu izstrādājumu pa kreisi vai pa labi.



Lai darbinātu izstrādājumu ar vadības paneli

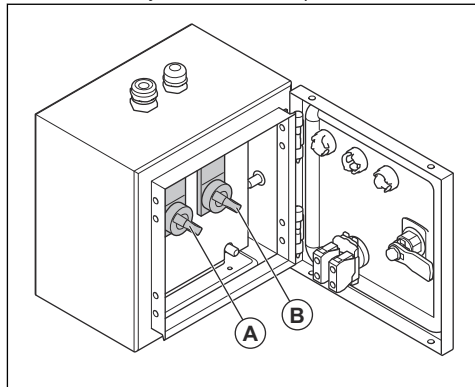
1. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 108.*
2. Atveriet uz kājas esošo vadības paneli.
3. Pagrieziet kreiso lokālās/tālvadības vadības slēdzi pa kreisi (lokālās vadības pozīcija). Skatiet šeit: *Lai izmantotu slēdža pogas lpp. 107.*
4. Lai pārvietotu izstrādājumu, izmantojiet vadības panela pogas.



- a) Izmantojiet kreiso pogu (A), lai pārvietotu izstrādājumu pa kreisi.
- b) Izmantojiet labo pogu (B), lai pārvietotu izstrādājumu pa labi.

Lai izmantotu slēdža pogas

1. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 108.*
2. Atveriet uz kājas esošo vadības paneli.

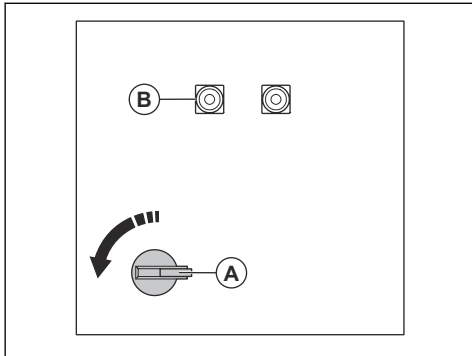


3. Izmantojiet kreiso slēdža pogu (A), lai pārslēgtu darbību starp lokālo vadību un tālvadības vadību.
 - a) Pagrieziet slēdža pogu pa kreisi lokālās vadības režīmam.

- b) Pagrieziet slēdža pogu pa labi lokālās vadības režīmam.
4. Izmantojiet labo slēdža pogu (B), lai pārslēgtu darbību starp ārējo un iekšējo apstrādāšanu ar skrošu strūklu.
- a) Pagrieziet slēdža pogu pa kreisi ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu.
- b) Pagrieziet slēdža pogu pa labi iekšējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu.

Izstrādājuma apturēšana

1. Iestatiet galveno strāvas slēdzi (A) pozīcijā OFF (ieslēgts). Vadības sprieguma (B) zaļas krāsas indikators nodzisis.



Tehniskā apkope

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat tehnisko apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Pirms tehniskās apkopes atvienojiet sistēmu no barošanas avota.



BRĪDINĀJUMS: Veicot tehnisko apkopi, lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 87.*



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka, veicot tehnisko apkopi, sistēma ir uz īmeniskas virsmas.

Lai veiktu visus sistēmas apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Vienmēr lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu

2. Atvienojiet izstrādājumu no strāvas padeves.

izplatītājs nav apkopes dienesta pārstāvis, vērsieties pie izplatītāja, lai iegūtu informāciju par tuvāko apkopes dienesta pārstāvi.

Papildinformāciju skatiet šeit:
www.husqvarnaconstruction.com.

Tehniskās apkopes grafiks

Teorētiskais kalpošanas laiks norāda paredzamo piekares sistēmas komponentu, piemēram, tērauda trošu, āķu, pacelšanas punktu un konstrukcijas elementu, darbības ilgumu, ja tie tiek izmantoti normālos darba apstākļos. Šis ilgums ir balstīts uz projektēšanas pieņēmumiem, tostarp pareizu uzstādīšanu, darbību noteikto slodzes ierobežojumu ietvaros un izmantošanu atbilstoši paredzētajam lietojumam. Tas arī pieņem, ka izstrādājums tiek darbināts standarta vides apstākļos un tiek veikta regulāra pārbaude un apkope. Faktiskais kalpošanas laiks var atšķirties atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem. Tādi faktori kā pārslodze, trieciena slodzes, nepareiza lietošana, nelabvēlīga vide (piemēram, putekļi, mitrums vai korozija) un nepietiekama apkope var būtiski samazināt piekares sistēmas komponentu kalpošanas laiku. Visi piekares sistēmas komponenti ir pakļauti nodilumam, un tie regulāri jāpārbauda. Nodilušas vai bojātas detaļas, tostarp tērauda troses

un āķi, nekavējoties jānomaina, lai nodrošinātu drošu darbību. Regulāras pārbaudes un profilaktiskā apkope ir būtiskas, lai sasniegtu paredzēto kalpošanas laiku un uzturētu drošu darba vidi.

* = vispārēja tehniskā apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietotāja rokasgrāmatā norādījumi nav sniegti.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

O = norādījumi nav sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā. Uzticiet tehniskās apkopes veikšanu pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam.

Vispārīga izstrādājuma tehniskā apkope	Ik pēc 50 h	Katru dienu	Reizi gadā
Pārbaudiet, vai bultskrūves, uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilktas. Dariet to arī 12 h pēc apkopes un remonta.		*	
Pārbaudiet, vai elektrosistēmas komponenti, kabeļi un visi savienojumi nav nodiluši vai bojāti.		*	
Pārbaudiet, vai elektromotors nav nolietojies vai bojāts.		*	
Notīriet elektriskā bloka iekšējās daļas.		*	
Pārbaudiet RCD.		*	
Veiciet tālvadības pults apkopi. Skatiet tālvadības pults lietotāja rokasgrāmatu.	*	*	*
Pārliecinieties, ka visas ārējās detaļas, kas uzstādītas uz skapju durvīm, un kabeļu blīvslēgi skapju iekšpusē ir stingri pievilkti.		*	
Nomainiet elektrobloka ventilācijas filtru.	*		
Pārbaudiet piedziņas motoru un balsta riteņus.	*		
Veiciet piekares sistēmas un celšanas aprīkojuma vizuālu pārbaudi.		X	
Notīriet darba gaismu.		X	
Pārbaudiet izstrādājuma drošības ierīces.		X	
Veiciet pilnīgu izstrādājuma apkopi un tīrīšanu.			O
Uzticiet piekares sistēmas un tās drošības ierīču pārbaudes veikšanu apstiprinātai personai.			O
Ieeļļojiet tērauda stieplu troses.		X	

Vizuāla pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet piekares sistēmu, ja vizuālajā pārbaudē konstatējat bojājumus vai nolietošanās pazīmes. Ja neesat pārliecināti par piekares sistēmas vai celšanas aprīkojuma stāvokli, sazinieties ar zinošu personu, lai veiktu papildu pārbaudes.



BRĪDINĀJUMS: Jūras ūdens palielina korozijas procesa ātrumu.



BRĪDINĀJUMS: Smiltis, betona putekļi un citas daļiņas paātrina nolietošanos.

- Pārliecinieties, ka nav nodiluma vai bojājumu.
- Pārbaudiet, vai nav deformācijas. Deformācija samazina materiāla izturību.
- Pārbaudiet, vai nav korozijas.
- Pārliecinieties, ka piekares sistēma nav apledojusī.
- Pārbaudiet, vai nav vaļīgu skrūvju vai uzgriežņu.
- Pārbaudiet, vai nav nodiluši gultņi vai riteņi.
- Pārbaudiet, vai nav saplaisājuši metinātie savienojumi.
- Pārbaudiet, vai netrūkst kādas uzlīmes un vai ir iespējams izlasīt visas uzlīmes.

- Pārbaudiet, vai tērauda stieplu troses nav nolietojušās un bojātas. Skatiet EBE 900V skrošu strūkļas tīrīšanas mašīnas lietotāja rokasgrāmatu.
- Pirms lietošanas pārliecinieties, ka āķi ir labā stāvoklī.
- Pārliecinieties, ka celšanas aprīkojumā nav plaisu, robu, rievu, korozijas vai karstuma izraisītu krāsas izmaiņu.

Piekāres sistēmas tīrīšana

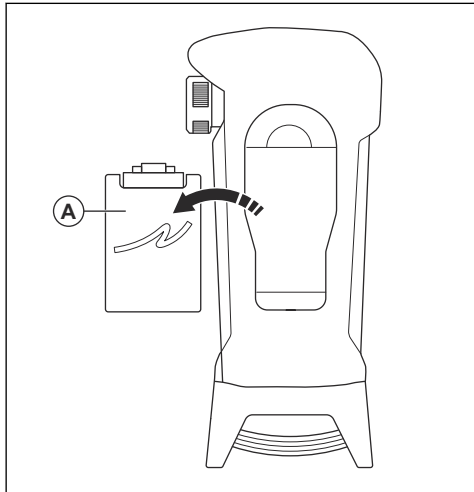
- Pēc lietošanas vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Izmantojiet putekļsūcēju.
- Nemazgājiet sistēmu ar augstspiediena mazgātāju.
- Uzturiet gaisa atveres tīras un nenosprostotas, lai vienmēr nodrošinātu pietiekamu izstrādājuma dzesēšanu.

Lai veiktu tālvadības pults akumulatoru nomaiņu



BRĪDINĀJUMS: Neuzlādējiet akumulatora bloku D4-03 Tele Radio lādētājā vai jebkurā citā lādētājā. Mēģinājumi to uzlādēt var izraisīt akumulatora pīsumu vai bīstamu šķidrumu noplūdi, kas var izraisīt izstrādājuma koroziju.

1. Izņemiet akumulatora bloku (A) no tālvadības pults aizmugures.



2. Atveriet akumulatora bloku.
3. Nomainiet trīs 1,5 V AAA (LR03) akumulatorus. Lai nodrošinātu labāko darbību, izmantojiet sārna akumulatorus.
4. Aizveriet akumulatora bloku un ievietojiet to raidītājā.

Tērauda stieplu trošu eļļošana



IEVĒROJIET: Neeļļojiet tērauda stieplu troses ar smērvielām, kas satur molibdēna disulfīdu (MoS2) vai PTFE. Izmantojiet standarta universālo eļļu vai smērvielu.

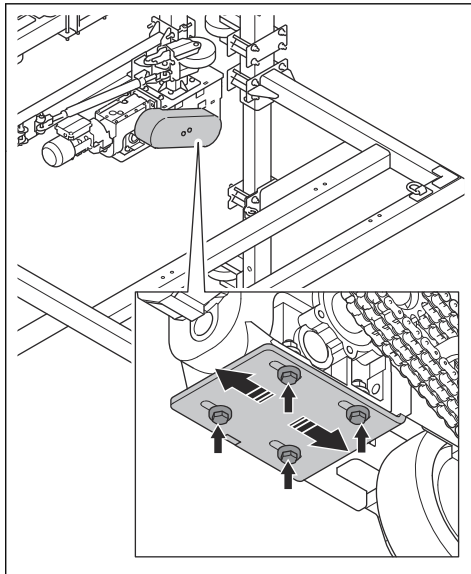
1. Noņemiet tērauda stieplu troses no sistēmas. Novietojiet tērauda stieplu troses uz tīras virsmas.
2. Notīriet tērauda stieplu troses ar bezplūksnu drānu.
3. Ieeļļojiet tērauda stieplu troses

Pārbaudiet piedziņas sistēmas ķēdes spriegumu.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīts ķēdes pārsegs.

1. Apturiet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 108.*
2. Noņemiet ķēdes pārsegu.
3. Spiediet ķēdi, lai pārbaudītu spriegumu. Ja jums izdodas spiest ķēdi 5 mm / 0,2 collu attālumā, spriegojums ir pareizs.
4. Atlaidiet uzgriežņus.
5. Pārvietojiet ķēdes riteni, lai noregulētu spriegumu.



6. Pievelciet uzgriežņus.
7. Uzstādiet ķēdes pārsegu.

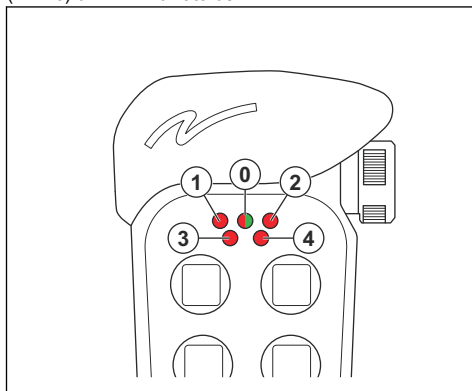
Problēmu novēršana

Izstrādājuma atiestate pēc darbības atteices

1. Nolaidiet izstrādājumu uz zemes vai novietojiet uz paliktna.
2. Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).
3. Nospiediet apturēšanas pogu (STOP) uz tālvadības pults.
4. Uzgaidiet 15 sekundes, tad pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts) un ieslēdziet tālvadības pulti.

Tālvadības pults kļūdu paziņojumi

Katra kļūda tiek identificēta ar kodu, ko norāda LED indikatoru kombinācija, ieskaitot augšējo LED indikatoru (LED 0) un LED indikatorus 1-4.



Piezīme: Augšējais LED indikators ir daudzkrāsu indikators. Tas deg vai mirgo zaļā krāsā, ja akumulatora uzlādes līmenis ir pietiekams, un deg vai mirgo sarkanā krāsā, ja akumulatora uzlādes līmenis ir zems. Kad augšējais LED indikators deg vai mirgo sarkanā krāsā, uzlādējiet vai nomainiet akumulatoru pie pirmās piemērotās iespējas.



Piezīme: Turpmāk minētie kļūdu indikatori attiecas uz modeļiem ar programmatūras versiju SW 1₈ vai jaunāku.



Piezīme: Ja tālvadības pults pēc atiestatīšanas joprojām nedarbojas, sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Norāda
Zaļā/sarkanā krāsā	Sarkanā krāsā	Sarkanā krāsā	Sarkanā krāsā	Sarkanā krāsā	
Mirgo	Deg	Izslēgts	Izslēgts	Izslēgts	Ražošanas datu kļūda.
Mirgo	Izslēgts	Deg	Izslēgts	Izslēgts	Radio moduļa inicializācija neizdevās.
Mirgo	Deg	Deg	Izslēgts	Izslēgts	Nepieciešams veikt apturēšanas pogas pārbaudi.
Mirgo	Izslēgts	Izslēgts	Deg	Izslēgts	CPU 2 izslēgs radio moduli.
Mirgo	Deg	Izslēgts	Izslēgts	Deg	Apturēšanas (Stop) pogas atmiņas kļūda.
Mirgo	Izslēgts	Deg	Deg	Izslēgts	Plūsmas vadības kļūda.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgi transportēšanas laikā. Piekares sistēma ir smaga un var radīt traumas vai bojājumus, ja transportēšanas laikā tā nokrīt vai pārvietojas.



IEVĒROJIET: Nevelciet piekares sistēmu ar transportlīdzekli.

- Pārliecinieties, ka ir atvienota barošana.
- Pirms transportēšanas atvienojiet rāmjus un pievienojiet tos paletēm ar savilkšanas siksnām.
- Lai transportētu piekares sistēmu, paceliet to, lai pārvietotu, vai novietojiet transportlīdzeklī.
- Izmantojiet piemērotu celšanas aprīkojumu.
- Neceliet bojātu piekares sistēmu.
- Ceļot piekares sistēmu, vienmēr izvēlieties mazāko ātrumu.
- Celšanas aprīkojuma trosēm pirms piekares sistēmas celšanas jābūt nospriegotām.
- Nestāviet zem piekares sistēmas vai līdžās tai. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.
- Ceļot piekares sistēmu, pārliecinieties, ka ir redzama pati piekares sistēma un darba vieta.
- Transportēšanas laikā nodrošiniet piekares sistēmas aizsardzību. Aizsardzības līdzekļi palīdzēs aizsargāt piekares sistēmu pret laikapstākļu ietekmi, piemēram, lietu un sniegu.

Lai paceltu pamatnes rāmi



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet piemērotu celtņi izstrādājuma pacelšanai.

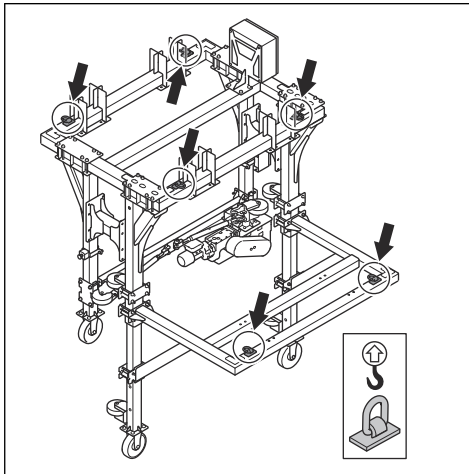


BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet celtņi ar atbilstošu celtp spēju



IEVĒROJIET: Nestāviet zem paceltas kravas.

1. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu pamatnes pacelšanas punktiem. Ir 6 pacelšanas punkti.

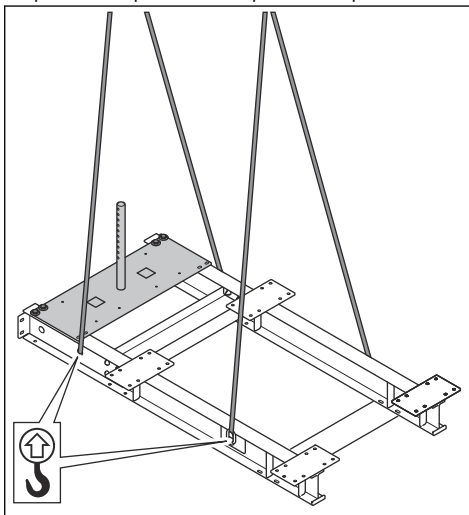


Lai paceltu iekšējās darbības rāmi



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet piemērotu celtņi izstrādājuma pacelšanai.

1. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu iekšējā rāmja pacelšanas punktiem. Ir 4 pacelšanas punkti.

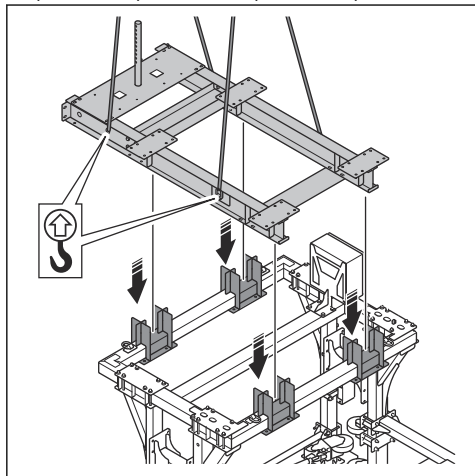


Lai paceltu izstrādājumu ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet piemērotu celtņi izstrādājuma pacelšanai.

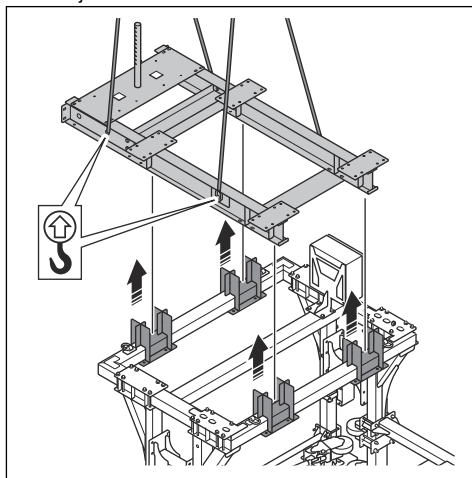
1. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu pamatnes pacelšanas punktiem. Ir 6 pacelšanas punkti. Skatiet šeit: *Lai paceltu pamatnes rāmi lpp. 112.*
2. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu augšējā rāmja pacelšanas punktiem. Ir 4 pacelšanas punkti.



Lai noņemtu iekšējās darbības rāmi no uzglabāšanas tvertnes

1. Novietojiet EBE 900V uz zemes. Skatiet operatora rokasgrāmatu par EBE 900V).
2. Noņemiet tērauda stieplu troses no EBE 900V. Skatiet operatora rokasgrāmatu par EBE 900V).
3. Noņemiet tērauda stieplu troses no piekares kronšteinu. Izmantojiet piemērotu pacelšanas aprīkojumu.
4. Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGT) un atvienojiet strāvas padevi.
5. Noņemiet piekares kronšteinus un uzstādiet atbalsta plāksni
6. Noņemiet pretsvarus. Skatiet šeit: *Pretsvaru pievienošana un noņemšana lpp. 103.*
7. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu iekšējās apstrādāšanas ar skrošu strūklu rāmim. Skatiet šeit: *Lai paceltu iekšējās darbības rāmi lpp. 112.*
8. Noņemiet iekšējo rāmi no pamatnes rāmja. Atskrūvējiet 32 skrūves (M12x380).

9. Noņemiet iekšējās apstrādāšanas ar skrošu strūklu iekšējo rāmi.

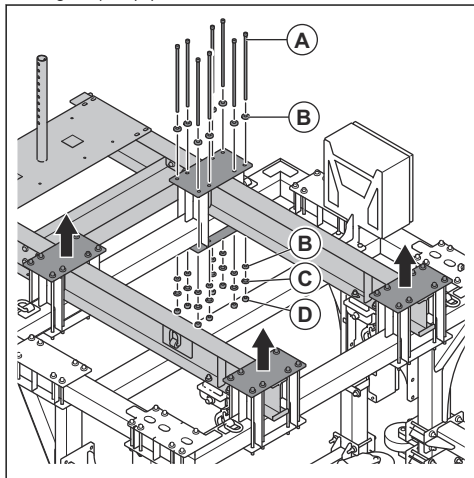


10. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu pamatnes rāmim. Skatiet šeit: *Lai paceltu pamatnes rāmi lpp. 112.*
11. Atskrūvējiet regulēšanas skrūves.

Lai noņemtu ārējās darbības rāmi no uzglabāšanas tvertnes

1. Novietojiet EBE 900V uz zemes. Skatiet operatora rokasgrāmatu par EBE 900V).
2. Noņemiet tērauda stieplu troses no EBE 900V. Skatiet operatora rokasgrāmatu par EBE 900V).
3. Noņemiet tērauda stieplu troses no piekares kronšteinu. Izmantojiet piemērotu pacelšanas aprīkojumu.
4. Pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā OFF (IZSLĒGT) un atvienojiet strāvas padevi.
5. Noņemiet pretsvarus. Skatiet šeit: *Pretsvaru pievienošana un noņemšana lpp. 103.*
6. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu augšējā rāmja pacelšanas punktiem. Ir 4 pacelšanas punkti. Skatiet šeit: *Lai paceltu izstrādājumu ārējai apstrādāšanai ar skrošu strūklu lpp. 113.*

7. Noņemiet stiprinājuma plāksnes. Atskrūvējiet 32 skrūves (M12x380) (A), 64 paplāksnes (B) un 32 uzgriežņus (C).



8. Paceliet augšējo rāmi no pamatnes rāmja un novietojiet to uz zemes.
9. Pievienojiet pacelšanas aprīkojumu pamatnes rāmim. Skatiet šeit: *Lai paceltu pamatnes rāmi lpp. 112.*
10. Atskrūvējiet regulēšanas skrūves.
11. Paceliet pamatnes rāmi no uzglabāšanas tvertnes un novietojiet to uz zemes.

Uzglabāšana



IEVĒROJIET: Nenovietojiet piekares sistēmu uzglabāšanai ārpus telpām. Vienmēr turiet piekares sistēmu telpās.

- Novietojiet piekares sistēmu sausā un vēsā, labi vēdināmā uzglabāšanas vietā.
- Nenovietojiet piekares sistēmu uz grīdas, ļaujiet tai nokarāties virs grīdas.
- Notīriet piekares sistēmu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat sistēmu uzglabāšanai.
- Sekoji, lai nerastos korozija, ja tērauda stieplu troses, ķēdes un citu tērauda celšanas aprīkojumu novietojat ilgstošai uzglabāšanai.
- Uzglabājiet piekares sistēmu norobežotā vietā, lai tai nevarētu piekļūt bērni vai tie, kam tas nav atļauts.

Izstrādājuma utilizēšana



Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektro un elektronisko ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu izstrādājumu aprites cikla beigās.

Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi, vai mazumtirgotāju.

Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.

Tehniskie dati

	RIGG 900 F	
Specifikācija	380-420V 50Hz	440-480V 60Hz
Nominālā jauda, kW	0,18 kw	0,18 kw
Spriegums, V	380-420V	440-480V
Nominālā frekvence, Hz	50Hz	60Hz
Nominālā strāva, A	0,6A	0,46A
Kabeļa garums, m/pēdas	1/3,2	1/3,2
Barošanas kabeļa veids	4x 2,5mm2	4x 2,5mm2
Barošanas kontaktspraudnis	16A	15A
Ieteicamais jaudas slēdzis, A	16A	15A
Pamatnes rāmja svars, kg/mārciņas	860/1895	
Iekšējās darbības rāmja svars, kg/mārciņas	1153/2541	
Ārējās darbības rāmja svars, kg/mārciņas	2677/5901	
Piedziņas ātrums, m/min vai pēdas/min	0,475 m/min (50 Hz) vai 1,55 pēdas/min	0,575 m/min (60 Hz) vai 1,88 pēdas/min
Maksimālā darba slodze, kg/mārciņas	1500/3300	
Elektriskais savienojums	16 A, 5 polu	
Darba temperatūra, °C/°F	0-+45/32-+113	
Uzglabāšana temperatūra °C/°F	-40-85/-40-185	
Dinamiskā testa koeficients	1,1	
Statiskā testa koeficients	1,25	
Skaņas līmenis, dB(A)	< 70	
Tālvadības pults		
Pogu skaits	8 × 2 pakāpju pogas	
Akumulatora veids	3 x 1,5V AAA/LRo3 akumulatoru blokā D4-03	
Frekvenču josla, MHz	2405-2480	
Radiosakari	Simplex	
Frekvenču pārvaldība	Tiešās secības izkļaidētā spektra tehnoloģija (DSSS)	
Kanālu skaits	16 (11.-26. kanāls)	
Radiofrekvences izejas jauda	Ekvivalentā izotropiski izstarotā jauda < 10 dBm (10 mW)	
IP klase	IP65	
Pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra, °C/°F	-20...+55/-4...+130	
Drošības līmeņi	EN ISO 13849-1, PL d CAT3 (apturēšanas funkcija)	

	RIGG 900 F
Svars, grami/mārciņas	300/0,7

Piezīme: Ja jānoskaidro izstrādājuma elektrosistēmas dati, kas nav norādīti tabulā, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienestu, lai saņemtu plašāku informāciju.

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu

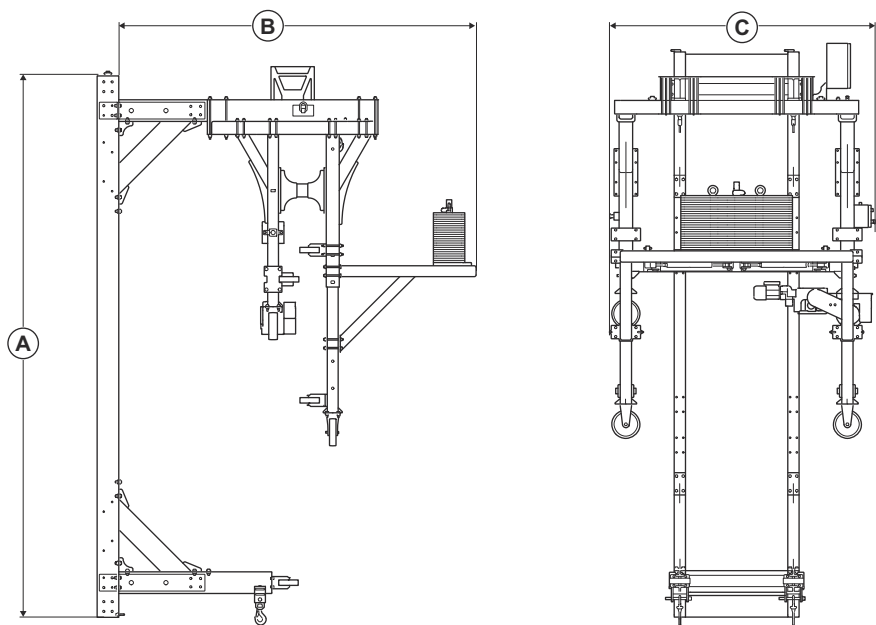
prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu produktu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības var izmantot provizoriskiem riska novērtējumiem, bet atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās 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.

Pagarinātāja kabeli

Kabeļa garums	Šķērsgriezums			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Aprēķināts pie sākotnējā drošinātāja (GG) ³ :	16 ampēri	32 ampēri	63 ampēri	125 ampēri
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

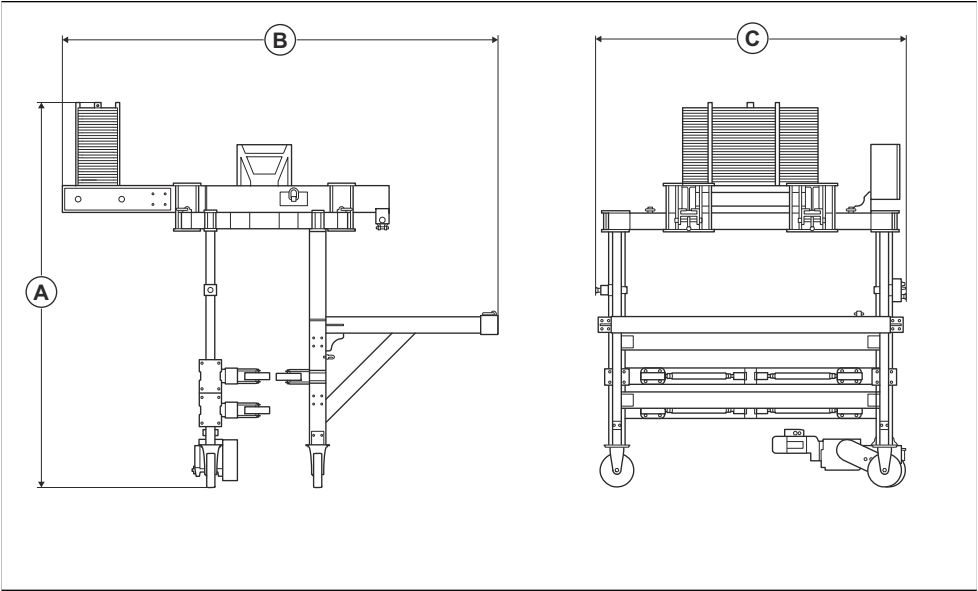
³ Šķērsgriezums ir jāpārērēķina, ja tiek izmantots cita veida vai izmēra sākotnējais drošinātājs.

Izstrādājuma izmēri, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



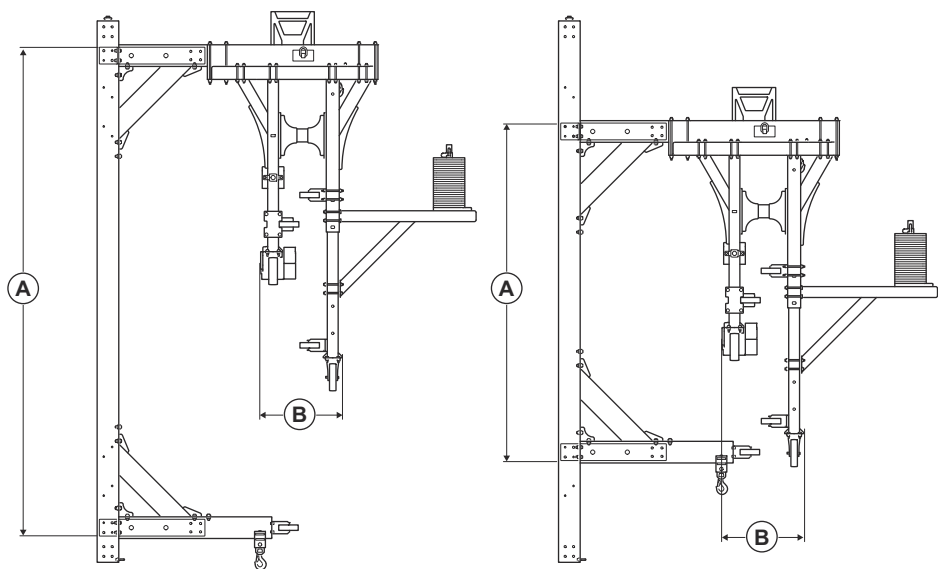
A	Augstums, mm/collas	5010/197
B	Garums, mm/collas	3500/138
C	Platums, mm/collas	2310/91

Izstrādājuma izmēri, iekšējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



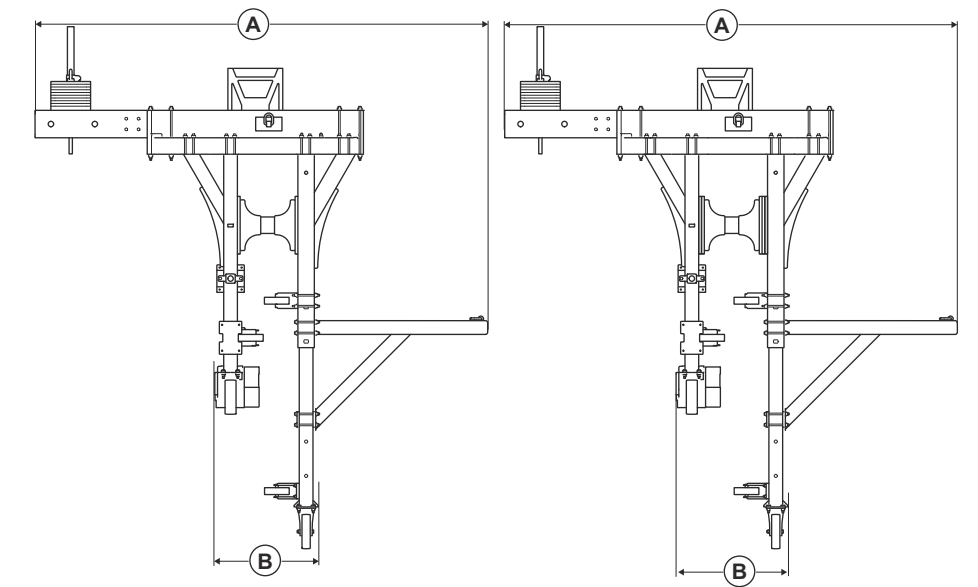
A	Augstums, mm/collas	3810/150
B	Garums, mm/collas	3300/130
C	Platums, mm/collas	2310/91

Darbības ierobežojumi, ārējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



		Maksimālais augstums, maksimālais platums	Maksimālais augstums, minimālais platums	Minimālais augstums, maksimālais platums	Minimālais augstums, minimālais platums
A	Augstums, mm	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Platums, mm	730/29	660/29	730/29	660/29

Darbības ierobežojumi, iekšējā apstrādāšana ar skrošu strūklu



		Maksimālais augstums, maksimālais platums	Maksimālais augstums, minimālais platums
A	Augstums, mm	3300/130	3300/130
B	Platums, mm	730/29	660/26

Pretsvari

Iekšējais	min./maks.	18/22
Ārējais	min./maks.	46/50

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,
tālr.: +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis
izstrādājums:

Apraksts	Piekares sistēma
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	RIGG 900 F
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2026 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EK	"par mehānismiem"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"
2014/53/ES	"par radioiekārtām"

un ir ievēroti tālāk norādītie saskaņotie standarti un/vai
tehniskās specifikācijas;

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

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



Christian Nyberg

Vecākais uzņēmuma R&D Heavy Equipment direktors

Husqvarna AB, Ceļniecības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	122	Przegląd.....	149
Bezpieczeństwo.....	126	Rozwiązywanie problemów.....	152
Montaż.....	131	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	153
Instalacja.....	142	Dane techniczne	157
Działanie.....	145	Deklaracja zgodności.....	163

Wstęp

Opis produktu

Produkt jest systemem podwieszania do zbiorników magazynowych z pływającymi pokrywami. Produkt może być używany do śrutowania zewnętrznego i wewnętrznego. Produkt może być używany tylko do śrutownicy EBE 900V.

Przeznaczenie

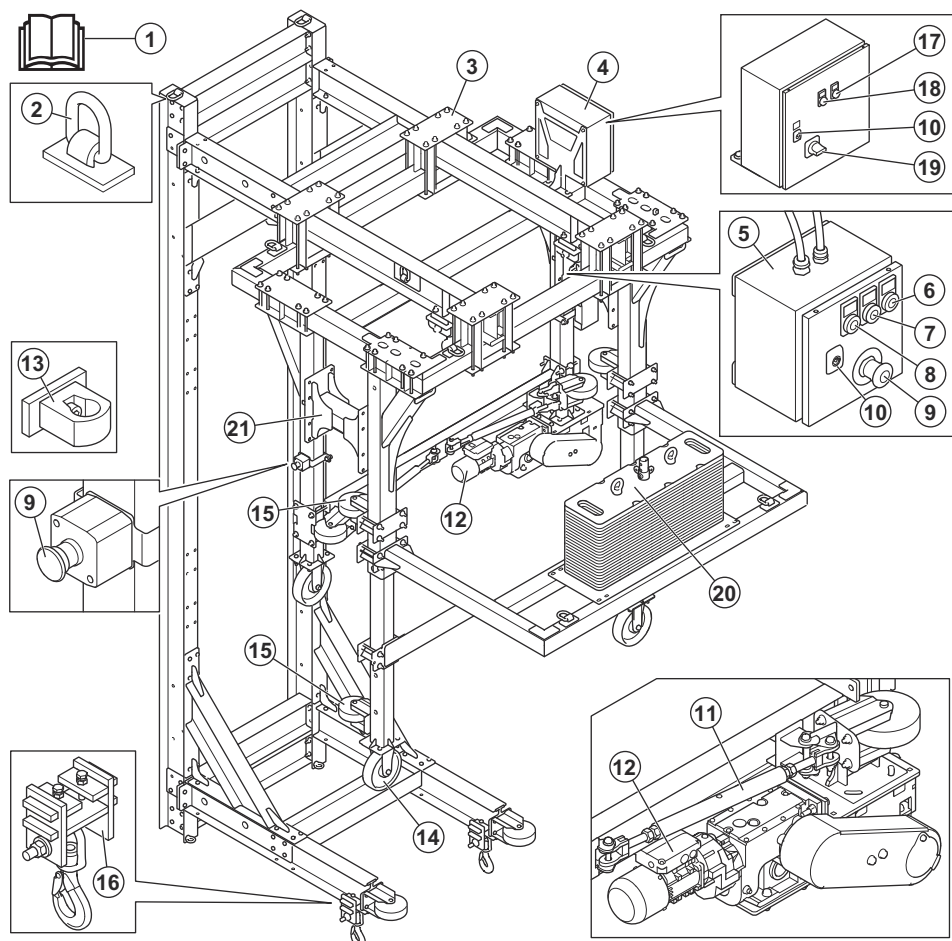
Produkt służy do przesuwania śrutownicy EBE 900V w lewo i w prawo wzdłuż pionowych stalowych

powierzchni zbiorników magazynowych. Produkt można obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania lub z poziomu panelu sterowania. Pilot zdalnego sterowania może być połączony z wykorzystaniem komunikacji radiowej.

Produkt przeznaczony jest do działalności komercyjnej prowadzonej przez profesjonalnych operatorów.

Nie używać produktu do innych zadań.

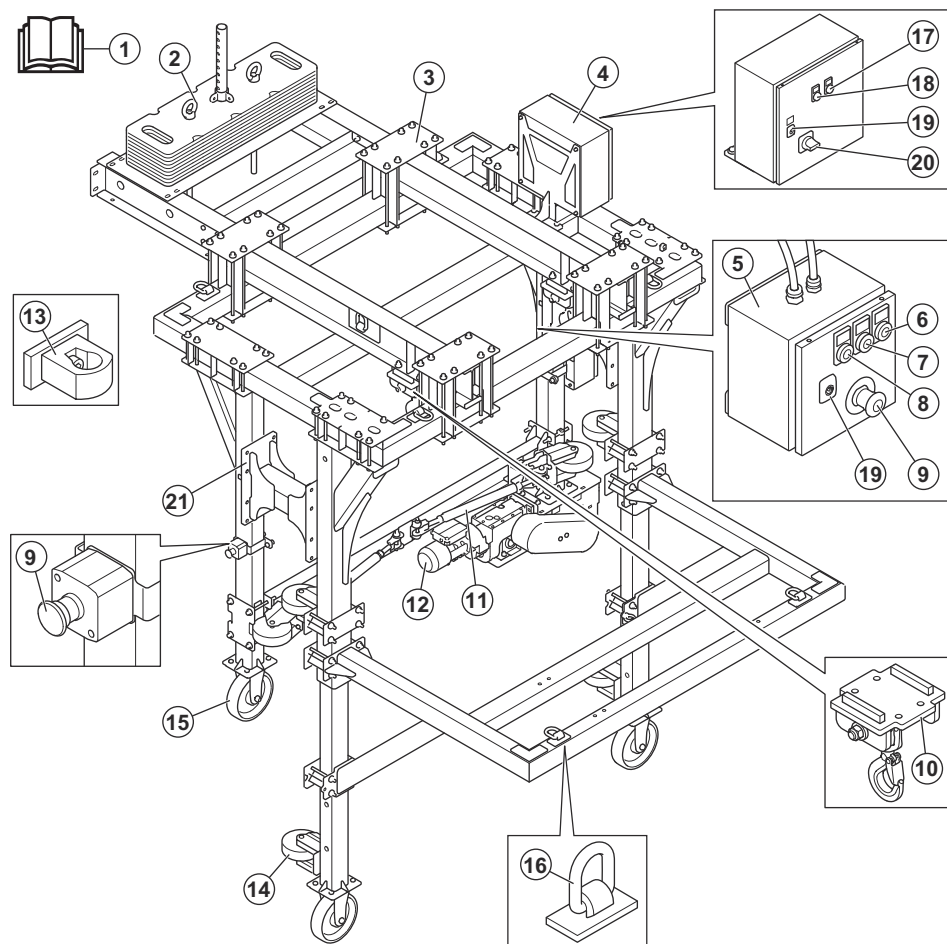
Przegląd produktu, śrutowanie zewnętrzne



1. Instrukcja obsługi
2. Punkt podnoszenia
3. Płyta usztywniająca
4. Skrzynka elektryczna
5. Skrzynka sterownicza
6. Przycisk przesuwania w lewo
7. Kontrolka
8. Przycisk przesuwania w prawo
9. Przycisk zatrzymania awaryjnego
10. Blokada
11. Śruba rozciągająca

12. Silnik
13. Uchwyt do rur
14. Koło
15. Koło podporowe
16. Zawieszenia do liny stalowej
17. Błąd kolejności faz
18. Napięcie sterowania
19. Wyłącznik zasilania
20. Obciążnik
21. Wzmocnienie

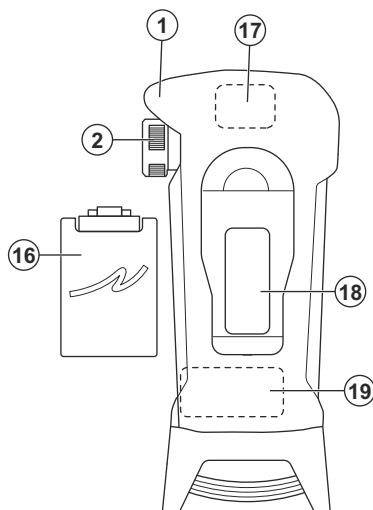
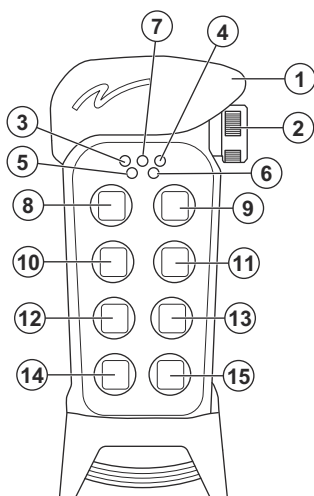
Przegląd produktu, śrutowanie wewnętrzne



1. Instrukcja obsługi
2. Obciążnik
3. Płyta usztywniająca
4. Skrzynka elektryczna
5. Skrzynka sterownicza
6. Przycisk przesuwania w prawo
7. Kontrolka
8. Przycisk przesuwania w lewo
9. Przycisk zatrzymania awaryjnego
10. Zawieszania do liny stalowej
11. Śruba rozciągająca

12. Silnik
13. Uchwyt do rur
14. Koło podporowe
15. Koło
16. Punkt podnoszenia
17. Błąd kolejności faz
18. Napięcie sterowania
19. Blokada
20. Wyłącznik zasilania
21. Wzmocnienie

Informacje ogólne na temat zdalnego sterowania



1. Gumowa osłona
2. Przycisk zatrzymania
3. Dioda LED 1 (czerwona)
4. Dioda LED 2 (czerwona)
5. Dioda LED 3 (czerwona)
6. Dioda LED 4 (czerwona)
7. Górna dioda LED (czerwona, zielona)
8. Przycisk 1 (brak funkcji)
9. Przycisk 2 (brak funkcji)
10. Przycisk 3 (przycisk przesuwania w lewo)
11. Przycisk 4 (przycisk przesuwania w prawo)
12. Przycisk 5 (brak funkcji)
13. Przycisk 6 (brak funkcji)
14. Przycisk 7 (lewy przycisk rozruchu)
15. Przycisk 8 (prawy przycisk rozruchu)
16. Bateria/zasobnik
17. Dodatkowa etykieta identyfikacyjna (pod gumową osłoną)
18. Etykieta produktu (wewnątrz komory baterii)
19. Etykieta FCC/IC (pod gumową osłoną)

Symbole znajdujące się na produkcie



Ostrzeżenie: Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.



Wysokie napięcie.



Punkt podnoszenia na produkcie.



Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.



Stosować atestowane ochronniki słuchu.



Stosować atestowany kask ochronny.



Stosować atestowane środki ochrony oczu.



Stosować atestowane rękawice ochronne.



Stosować zatwierdzone obuwie ochronne.



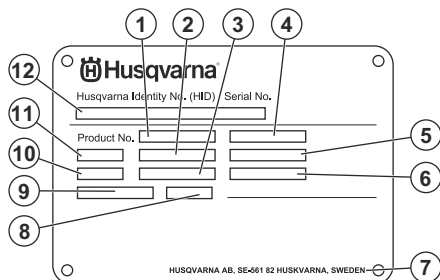
Produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Należy poddawać je recyklingowi w zatwierdzonym punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami UE.

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą specjalnych wymogów certyfikacyjnych dla niektórych rynków.

Tabliczka znamionowa



1. Numer produktu
2. Waga produktu
3. Moc znamionowa
4. Napięcie znamionowe
5. Prąd znamionowy
6. Częstotliwość
7. Producent
8. Wartość dopuszczalnego obciążenia roboczego
9. Dopuszczalne obciążenie robocze
10. Rok produkcji
11. Model
12. Numer seryjny

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



OSTRZEŻENIE: Zadbaj o to, aby w każdej chwili możliwy był kontakt z osobą, która może udzielić pomocy.

- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Nie uruchamiać urządzenia bez uprzedniego przeczytania i zrozumienia treści instrukcji obsługi.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i poleceń.
- Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami prawa.
- Operator i pracodawca operatora muszą znać zagrożenia i zapobiegać im podczas obsługi produktu.
- Nie pozwalać używać maszyny jakimkolwiek osobom, które nie zapoznały się i nie zrozumiały zawartości instrukcji obsługi.
- Nie używać produktu przed przeszkoleniem z obsługi produktu. Sprawdzić, czy wszyscy operatorzy zostali przeszkoleni.
- Nie pozwalać dzieciom używać produktu.
- Produkt mogą obsługiwać wyłącznie osoby upoważnione.
- Operator ponosi odpowiedzialność za wypadki lub spowodowanie zagrożenia wobec innych osób, lub mienia.
- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków nie może obsługiwać urządzenia.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem.
- Utrzymywać produkt czystym. Upewnić się, że można łatwo odczytać oznaczenia i naklejki.
- Jeżeli produkt jest uszkodzony lub nie działa prawidłowo, nie należy go używać.
- Nie należy dokonywać modyfikacji produktu.
- Nie używać produktu, jeśli możliwe jest, że inne osoby dokonały jego modyfikacji.
- Operator musi przeprowadzić ogólną ocenę ryzyka.
- Przełożony musi przeprowadzić ogólną ocenę ryzyka.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



OSTRZEŻENIE: Maszyna nie została zaprojektowana do utrzymywania ładunków powyżej nośności znamionowej. Aby uzyskać informacje dotyczące maksymalnej nośności, patrz *Dane techniczne na stronie 157*.



Ostrzeżenie Operatorzy muszą zostać przeszkoleni pod kątem pracy na wysokościach.

- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 128*.
- Nie uruchamiać produktu bez zamontowanych wszystkich osłon ochronnych.
- Nie używać produktu do podnoszenia osób lub innych przedmiotów niż siłownica EBE 900V.
- Podczas obsługi panelu sterowania należy zachować bezpieczną odległość i zapewnić dobrą widoczność maszyny. Operator musi znajdować się blisko panelu sterowania. W przypadku wystąpienia niebezpiecznej sytuacji należy zawsze być gotowym do naciśnięcia przycisku zatrzymania awaryjnego.
- Podczas korzystania z pilota zdalnego sterowania należy pozostać na ziemi i zachować bezpieczną odległość. Minimalna bezpieczna odległość musi być równa długości lin stalowych.
- Nie stawać pod urządzeniem.
- Nie wolno używać produktu do prac przy drewnie.
- Operator powinien upewnić się, że potrafi szybko wyłączyć urządzenie w razie awarii.
- Nie wolno wykonywać zbyt krótkich ruchów urządzenia. Częste wykonywanie krótkich ruchów urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.
- Przed oddaleniem się od urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilania. Upewnić się, że nie występuje żadne ryzyko przypadkowego uruchomienia.
- Zachować ostrożność, ponieważ odzież, długie włosy lub biżuteria mogą zostać pochwycone przez części ruchome.
- Zapewnić bezpieczną i stabilną postawę podczas pracy.
- Sprawdzić, czy nie występują poluzowane śruby i nakrętki.
- Zawsze korzystać z zatwierdzonych akcesoriów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dilerem Husqvarna.

- Upewnić się, że na uchwytach nie znajduje się smar ani olej.
- Upewnić się, że nie doszło do oblodzenia produktu. Lód negatywnie wpływa na działanie produktu i zmienia strukturę materiału.
- Utrzymywać środki chemiczne z dala od produktu.
- Nie wolno spawać produktu ani lin stalowych.
- Nigdy nie używać produktu, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Nie używać produktu, jeśli otrzymanie pomocy w razie wypadku będzie niemożliwe.
- Operator musi zawsze pracować zgodnie z instrukcją obsługi.

Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie atestowane środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Należy korzystać z pomocy dilerów przy wyborze odpowiednich środków ochrony osobistej oraz poradzić się, kiedy należy ich używać.
- Regularnie sprawdzać stan środków ochrony osobistej.
- Stosować atestowany kask ochronny.
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Stosować atestowane środki ochrony dróg oddechowych.
- Stosować atestowane środki ochrony oczu z osłonami bocznymi.
- Stosować rękawice ochronne.
- Nosić wysokie obuwie z noskami stalowymi i podeszwami przeciwpoślizgowymi.
- Używać zatwierdzonych ubrań roboczych lub podobnych dobrze dopasowanych ubrań z długimi rękawami i nogawkami.

Gaśnica

- Przechowywać gaśnicę w pobliżu obszaru pracy.
- Używać gaśnicy proszkowej lub gaśnicy zawierającej dwutlenek węgla.

Bezpieczeństwo miejsca pracy



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.



OSTRZEŻENIE: Do montażu systemu podwieszania należy zapewnić odpowiednio narzędzia i sprzęt do podnoszenia.

- Operator jest odpowiedzialny za analizę powierzchni, która ma zostać poddana obróbce. Na podstawie uzyskanych informacji na temat powierzchni, która ma być poddana obróbce, użytkownik powinien dokonać oceny ryzyka oraz podjąć środki ostrożności odpowiednie do wykonywanej pracy.
- Nie używać produktu we mgle, deszczu, przy silnym wietrze, niskiej temperaturze, ryzyku piorunów ani w innych złych warunkach pogodowych.
- Należy uważać na osoby, przedmioty i sytuacje, które mogą uniemożliwić bezpieczną obsługę maszyny.
- Nie wolno używać produktu w obszarach, w których występuje zagrożenie pożarem lub wybuchem. Produkt wytwarza iskry, a łatwopalny materiał może powodować zapłon w połączeniu z pyłem lub oparami.
- Dzieci, osoby postronne i zwierzęta powinny znajdować się z dala od miejsca pracy i w bezpiecznej odległości od urządzenia. Bezpieczna odległość musi być większa niż długość lin stalowych. Liny stalowe mogą mieć różne długości.
- Sprawdzić, czy tylko upoważnione osoby znajdują się w obszarze pracy.
- Utrzymywać miejsce pracy w czystości i zapewnić pełne oświetlenie. Obszary zaciemnione i takie, w których panuje nieład, mogą powodować wypadki.
- Upewnić się, że na drodze pracy urządzenia nie znajdują się żadne przewody ani węże.
- Upewnić się, że nie ma żadnych przeszkód, przez które urządzenie lub śrutownica mogą zostać pochwycone.
- Upewnić się, że urządzenie nie zatrzymuje się na nierównych powierzchniach, takich jak zgrzewane szwy lub połączenia podłogowe.
- Upewnić się, że w miejscu pracy występuje dostateczny przepływ powietrza.
- Operatorzy, którzy podczas montażu produktu nie pozostają na poziomie podłoża, muszą posiadać certyfikat dopuszczający do pracy na wysokości i korzystać z systemu ochrony przed upadkiem.
- Upewnić się, że znane jest maksymalne obciążenie robocze konstrukcji, które będzie utrzymywać system olinowania i produkt.

Bezpieczeństwo elektryczne



OSTRZEŻENIE: W przypadku produktów elektrycznych zawsze istnieje ryzyko porażenia prądem. Nie używać produktu w niesprzyjających warunkach pogodowych. Nie dotykać piorunochronów ani metalowych przedmiotów. Zawsze używać urządzenia zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi, aby zapobiec obrażeniom ciała.



OSTRZEŻENIE: Należy zawsze używać zasilacza z wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD). Wyłącznik RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



OSTRZEŻENIE: Wysokie napięcie. W jednostce napędowej znajdują się niezabezpieczone części. Przed otwarciem drzwiczek skrzynki elektrycznej należy zawsze odłączyć wtyczkę zasilania.



OSTRZEŻENIE: Należy upewnić się, że długość przewodu jest wystarczająca do pokrycia całego obszaru pracy. Zabezpieczyć przewód przed uszkodzeniem. Nie najężdżać na przewód.



UWAGA: Generator zasilania musi zapewniać wystarczającą i stałą moc, aby zagwarantować bezproblemowe działanie silników. Nieprawidłowe napięcie powoduje wzrost zużycia prądu oraz temperatury silników, aż do zadziałania obwodu bezpieczeństwa. Rozmiar przewodu zasilania musi być zgodny z krajowymi i lokalnymi rozporządzeniami. Rozmiar gniazda sieciowego musi być zgodny z natężeniem gniazda elektrycznego i przedłużacza produktu.

Jeśli sieć zasilająca ma większą rezystancję, w trakcie uruchamiania produktu może wystąpić krótki spadek napięcia. Może to mieć wpływ na działanie innych produktów, na przykład spowodować migotanie oświetlenia.

- Wtyczka maszyny musi pasować do gniazdk. Zabrania się dokonywania przeróbek wtyczki. Nie należy stosować adapterów w przypadku uziemionych narzędzi elektrycznych. Nieprzerobione wtyczki i dopasowane gniazdko pozwalają zredukować ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- Sprawdzić, czy zasilanie, bezpiecznik i napięcie sieci są takie same jak napięcie podane na tabliczce znamionowej produktu.
- Przed odłączeniem wtyczki zasilania należy zawsze zatrzymać produkt.
- Przed przystąpieniem do otwarcia obudowy elementów układu elektrycznego należy zawsze odłączyć zasilanie.

- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania upewnić się, że przełącznik WŁ./WYŁ. znajduje się w położeniu WYŁ.
- Podczas długiego zatrzymywania produktu należy zawsze odłączyć wtyczkę zasilania.
- Nie wolno używać produktu w przypadku uszkodzenia przewodu zasilania lub wtyczki. Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu centrum serwisowemu. Uszkodzony przewód zasilania może być przyczyną poważnych obrażeń i śmierci.
- Używać przewodu zasilania prawidłowo. Nie używać przewodu zasilania do przemieszczania, ciągnięcia lub odłączania produktu. Nie wyciągać wtyczki z gniazdko za przewód zasilania. Nie ciągnąć za przewód zasilania.
- Urządzenie należy użytkować wyłącznie na suchych powierzchniach.
- Chronić produkt przed deszczem. Wniknięcie wody do produktu zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu silnika i obudowy elementów układu elektrycznego należy najpierw odłączyć przewód zasilania.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa przypadkowego zresetowania wyłącznika termicznego, urządzenie nie może być zasilane za pomocą zewnętrznego urządzenia przełączającego, takiego jak wyłącznik czasowy, ani podłączone do obwodu, który jest regularnie włączany i wyłączany przez inny układ sterujący.
- Upewnić się, że zasilanie produktu jest dostarczane przez generator, który jest używany wyłącznie do celów przemysłowych.
- Nie wymieniać bezpieczników.

Instrukcje dotyczące uziemienia produktu



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe połączenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym. W przypadku wątpliwości co do prawidłowego uziemienia gniazda sieciowego skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Nie dokonywać modyfikacji wtyczki zasilania, które mogłyby sprawić, że stanie się niezgodna ze specyfikacją fabryczną. Jeśli wtyczka przewodu zasilającego lub przewód zasilający są uszkodzone lub muszą zostać wymienione, należy skontaktować się z agentem serwisowym Husqvarna. Przestrzegać lokalnych przepisów i obowiązującego prawa.

Jeśli instrukcje dotyczące uziemienia produktu nie są w pełni zrozumiałe, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

Należy używać wyłącznie uziemionych przedłużaczy do użytku zewnętrznego z wtykami uzimającymi i gniazdkiem uzimającym, które pasują do wtyczki zasilania urządzenia.

Produkt jest wyposażony w przewód zasilania z uzziemieniem i wtyczkę zasilania. Zawsze należy podłączać produkt do uzziemionego gniazda zasilania. Zmniejsza to ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Nie używać przejściówek elektrycznych z produktem.

Przedłużacze

- Należy używać wyłącznie zatwierdzonych przedłużaczy o odpowiednich właściwościach.
- Oznaczenie na przedłużaczu musi mieć co najmniej taką samą lub wyższą wartość znamionową, jak ta podana na tabliczce znamionowej produktu.
- Zawsze używać przedłużaczy z uzziemieniem.
- Używając urządzenia na zewnątrz, należy stosować odpowiedni przedłużacz przeznaczony do pracy na zewnątrz. Zmniejsza to ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikać kładzenia przewodu na ziemi i narażania go na działanie wilgoci.
- Przedłużacz należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzony przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy sprawdzić, czy przedłużacz nie jest uszkodzony i jest w dobrym stanie.
- Nie wolno używać zwiniętego przedłużacza. Może to doprowadzić do jego przegrzania.
- Upewnić się, że przedłużacz nie przeszkadza i nie utrudnia pracy urządzenia. Zapobiegnie to uszkodzeniu przedłużacza.

Zespoły zabezpieczające na produkcie



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie używać produktu z urządzeniami zabezpieczającymi, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających.

Przełącznik WŁ./WYŁ.

Przełącznik WŁ./WYŁ. służy do uruchamiania i wyłączania zasilania produktu.

Kontrola przełącznika WŁ./WYŁ. silnika

Aby zapoznać się z informacjami na temat umiejscowienia przełącznika WŁ./WYŁ. na produkcie, patrz *Przegląd produktu, śrutowanie zewnętrzne na stronie 123*.

1. Obrócić przyciski zatrzymania awaryjnego w prawo, aby je wyłączyć.
2. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu WŁ. (I).
3. Upewnić się, że zapala się wskaźnik napięcia sterowania.
4. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu WYŁ. (0).
5. Upewnić się, że wskaźnik napięcia sterowania zgasił.

Przyciski zatrzymania awaryjnego

Przyciski zatrzymania awaryjnego służą do szybkiego zatrzymania silnika. Przyciski zatrzymania awaryjnego przerywają zasilanie elektryczne z sieci. Aby zapoznać się z informacjami na temat umiejscowienia dwóch przycisków zatrzymania awaryjnego na produkcie, patrz *Przegląd produktu, śrutowanie zewnętrzne na stronie 123* i *Przegląd produktu, śrutowanie wewnętrzne na stronie 124*.

Kontrola przycisku zatrzymania awaryjnego

Produkt ma 2 przyciski zatrzymania awaryjnego. Skontrolować stan każdego przycisku zatrzymania awaryjnego. Informacje na temat lokalizacji przycisku zatrzymania awaryjnego na urządzeniu znajdują się w części *Przegląd produktu, śrutowanie zewnętrzne na stronie 123*.

1. Obrócić przycisk zatrzymania awaryjnego w prawo, aby upewnić się, że jest on wyłączony.
2. Uruchoμίć produkt. Patrz *Uruchamianie produktu na stronie 147*.
3. Wcisnąć przycisk zatrzymania awaryjnego.
4. Upewnić się, że nastąpiło wyłączenie silników.
5. Obrócić przycisk zatrzymania awaryjnego w prawo, aby go wyłączyć.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej wykonanie wszelkich czynności serwisowych.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.

- Przed przystąpieniem do konserwacji należy wyczyścić urządzenie w celu usunięcia niebezpiecznych materiałów.
- Konserwację urządzenia należy przeprowadzać na stabilnym, równym podłożu. Upewnić się, że produkt nie może się poruszać.
- Nie należy dokonywać modyfikacji produktu. Modyfikacje produktu niezatwierdzone przez producenta mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.
- Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia.
- Używać wyłącznie niestrzępiących się ścierek do czyszczenia.
- Należy zawsze używać oryginalnych akcesoriów i części zamiennych. Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Po zakończeniu konserwacji należy sprawdzić poziom wibracji w urządzeniu. Jeśli nie jest prawidłowy, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji produktu przez autoryzowany serwis.

Montaż

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed zmontowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: Produkt należy montować na poziomie podłożu.

Maksymalne momenty dokręcania śrub

Przed montażem należy sprawdzić maksymalne momenty dokręcania, a następnie dokręcić wszystkie śruby zgodnie z poniższą tabelą. Wszystkie momenty

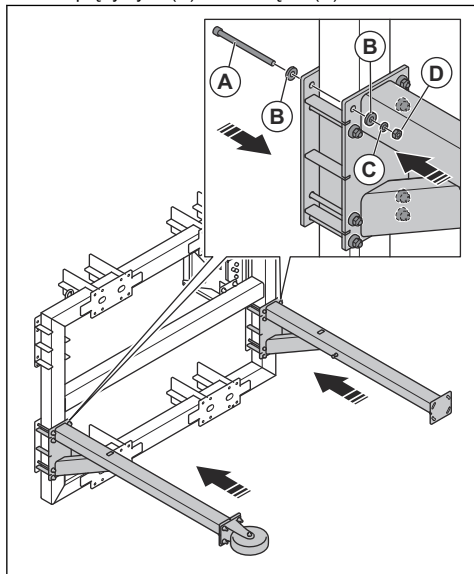
dokręcania podano w Nm. Przed dokręceniem danej śruby należy sprawdzić jej wytrzymałość. Należy używać skalibrowanego klucza dynamometrycznego.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Wytrzyma- łość:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

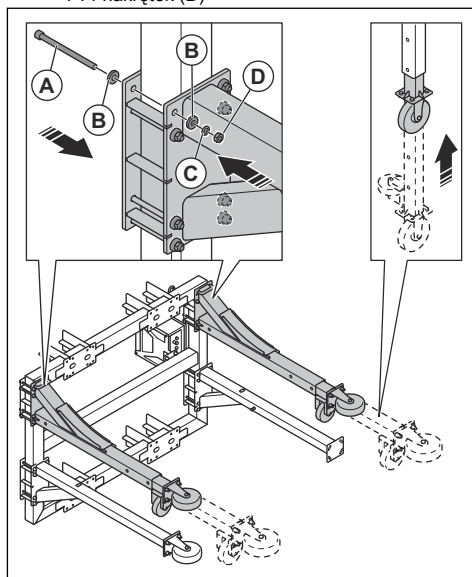
Montaż ramy dolnej

1. Przechylić ramę kwadratową, aby położyć konstrukcję na boku.
2. Przymocować nogi do ramy kwadratowej.

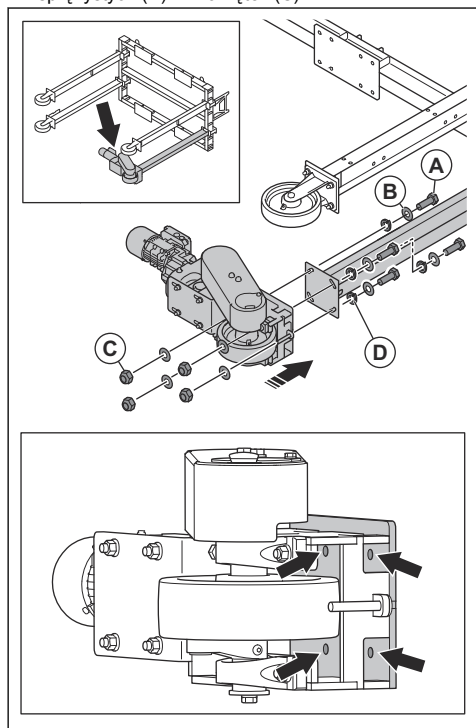
- a) Zamontować 2 nogi tylne do ramy kwadratowej za pomocą 2 płyt usztywniających. Użyć 16 śrub (M12x170) (A), 32 podkładek (B), 16 podkładek sprężystych (C) i 16 nakrętek (D).



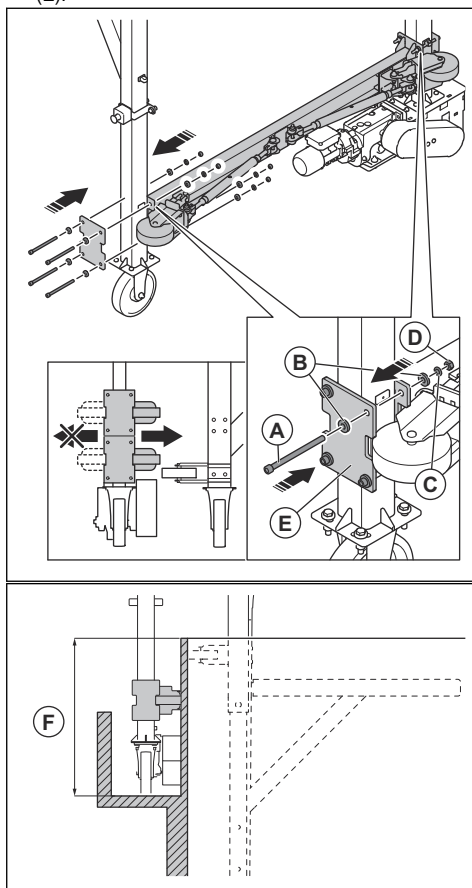
- b) Nogi przednie mają dwie pozycje: krótką i długą. Przymocować dwie nogi przednie w pozycji krótkiej do ramy kwadratowej. Użyć płyt usztywniających. Użyć 14 śrub (M12x170) (A), 28 podkładek (B), 14 podkładek sprężystych (C) i 14 nakrętek (D)



3. Zamontować silnik na 1 z nóg. Użyć 4 śrub (M12x55) (A), 8 podkładek (B), 4 podkładek sprężystych (D) i 4 nakrętek (C).

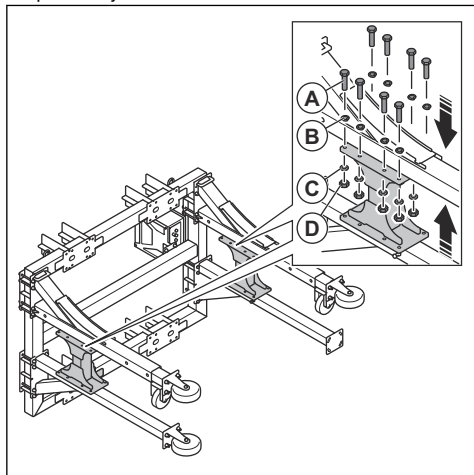


4. Zamontować belki z kołami podporowymi. Koła podporowe muszą znajdować się po stronie wewnętrznej. Użyć 1 lub 2 belek. Do zamontowania 1 belki użyć 8 śrub (M12x170) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C), 8 nakrętek (D) i 2 płyt (E).

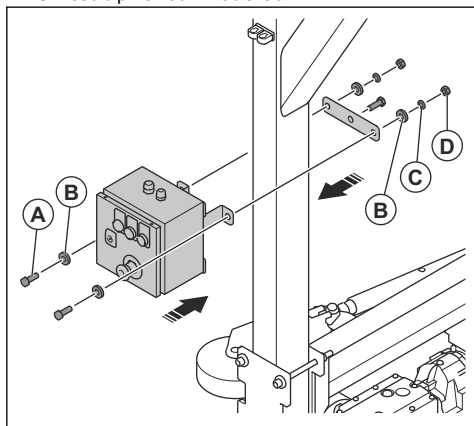


Uwaga: Liczba belek do zamontowania zależy od wysokości między dnem a górną krawędzią zbiornika (F). W przypadku montowania jednego wspornika zamontować go w najwyższym położeniu. W przypadku montowania dwóch wsporników zamontować jeden w najwyższym położeniu, a drugi w środkowym położeniu.

5. Zamontować wzmocnienie po obu stronach. Skorzystać z 16 śrub (M12x55) (A), 32 podkładek (B), 16 podkładek sprężystych (C) i 16 nakrętek (D) po każdej stronie.

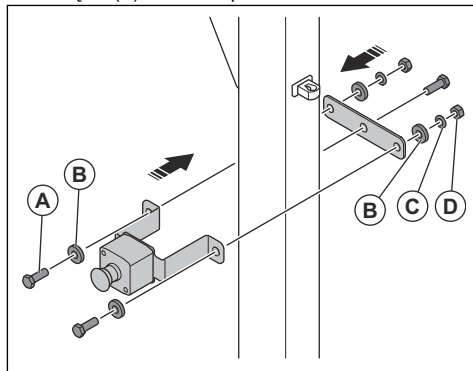


6. Zamontować panel sterowania na nodze z silnikiem napędowym. Użyć 2 śrub (M12x35) (A), 4 podkładek (B), 2 podkładek sprężystych (C) i 2 nakrętek (D). Umieścić przewód w zaciskach.



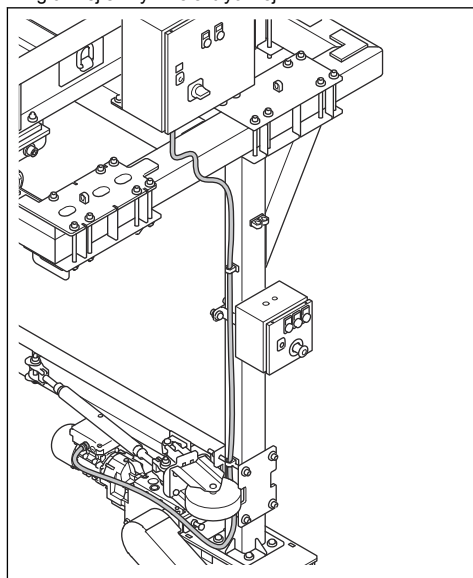
Uwaga: Upewnić się, że skrzynka sterownicza jest łatwo dostępna dla operatora.

7. Zamontować przycisk zatrzymania awaryjnego na przeciwległej nodze. Użyć 2 śrub (M12x35) (A), 4 podkładek (B), 2 podkładek sprężystych (C) i 2 nakrętek (D). Umieścić przewód w zaciskach.



Uwaga: Upewnić się, że operator ma łatwy dostęp do przycisku zatrzymania awaryjnego.

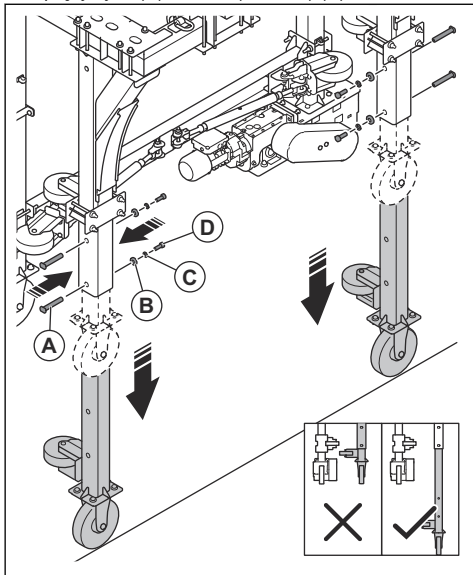
8. Podłączyć wtyczkę silnika napędowego do wtyczki głównej skrzynki elektrycznej.



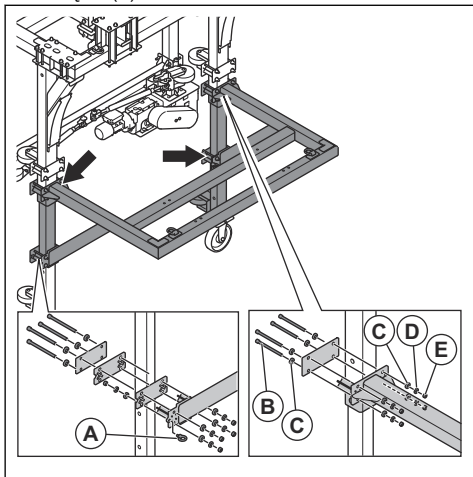
9. Skontrolować stan przycisków zatrzymania awaryjnego. Patrz *Kontrola przycisku zatrzymania awaryjnego na stronie 130*.
10. Używając lokalnego sterowania, przesunąć maszynę w lewo i w prawo. Patrz *Zatrzymanie produktu za pomocą panelu sterowania na stronie 148*.
11. Używając zdalnego sterowania, przesunąć maszynę w lewo i w prawo. Patrz *Używanie produktu z pilotem zdalnego sterowania na stronie 148*.

12. Zatrzymać maszynę. Patrz *Zatrzymywanie produktu na stronie 149*.

13. Wysunąć dwie przednie nogi. Zablokować nogi w odpowiednim położeniu. Użyć 4 sworzni blokujących (A), 4 podkładek (B), 4 podkładek sprężystych (C) i 4 śrub (M12x35) (D).

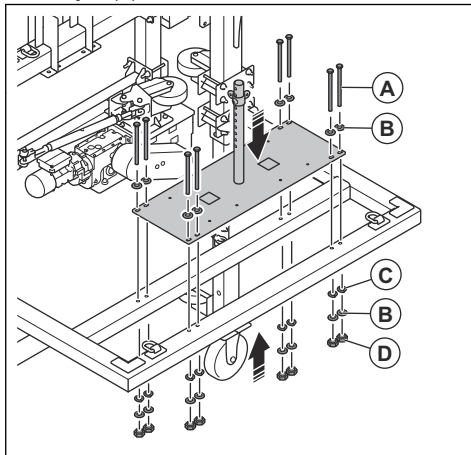


14. Zamontować wspornik obciążników. Użyć 4 płyt usztywniających, 16 śrub (M12x170) (B), 32 podkładek (C), 16 podkładek sprężystych (D) i 16 nakrętek (E).



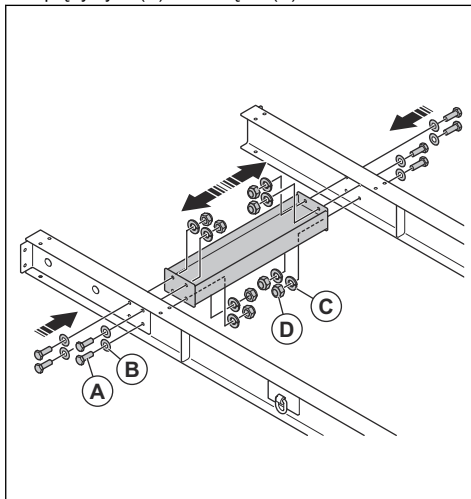
Montaż ramy dolnej do śrutowania zewnętrznego

1. Zmontować ramę dolną. Patrz *Montaż ramy dolnej na stronie 132*.
2. Zamontować płytę obciążników na wsporniku obciążników. Użyć 8 śrub (M12x170) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D).

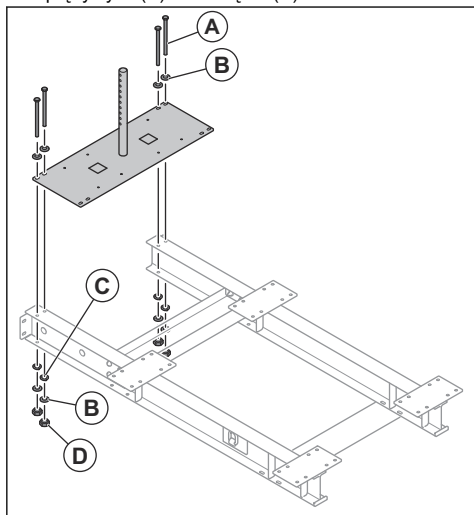


Montaż ramy do śrutowania wewnętrznego

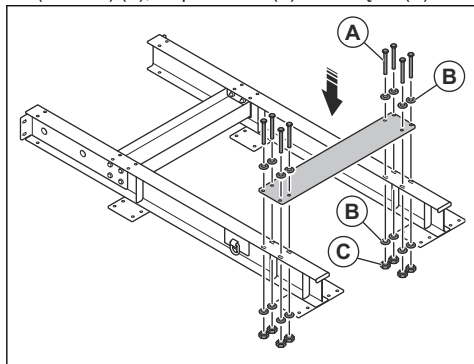
1. Zmontować pionową ramę nośną. Użyć krótkiej belki poprzecznej i dwóch długich belek. Belki po lewej i prawej stronie różnią się od siebie. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D).



2. Zamontować płytę obciążników. Użyć 4 śrub (M12x55) (A), 8 podkładek (B), 4 podkładek sprężystych (C) i 4 nakrętek (D).



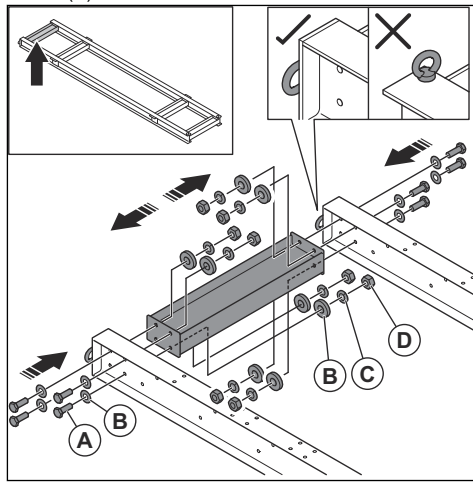
3. Zamontować płytę podporową. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B) i 8 nakrętek (C).



Montaż ramy górnej

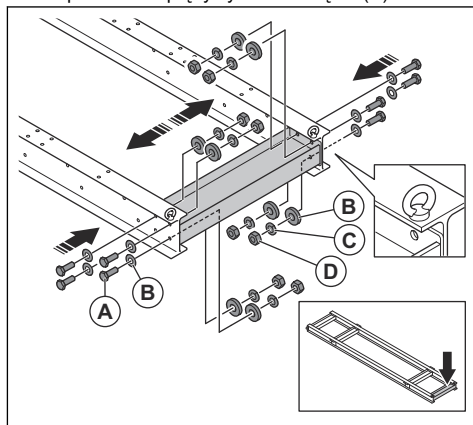
1. Zmontować ramę pionową.

- a) Zmontować 2 długie belki z 1 krótką belką u góry. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D).



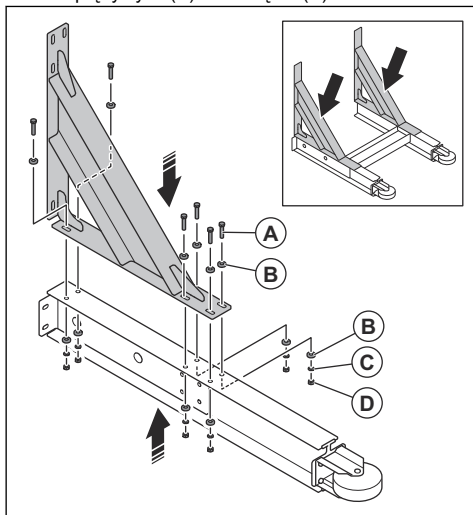
Uwaga: Zwrócić uwagę, aby 2 długie belki były ustawione we właściwym położeniu, z punktami podnoszenia u góry.

- b) Zmontować 2 długie belki z 1 krótką belką u dołu. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych i 8 nakrętek (C).

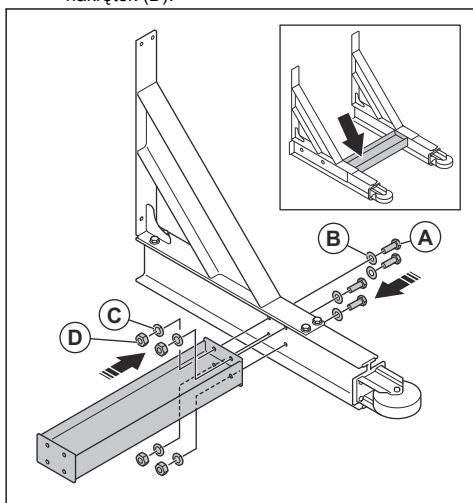


2. Zamontować 2 krótkie belki poziome na wymaganej wysokości. Patrz *Regulacja wysokości systemu podwieszania na stronie 140*.
3. Aby zmontować ramę poziomą, należy wykonać następujące czynności:

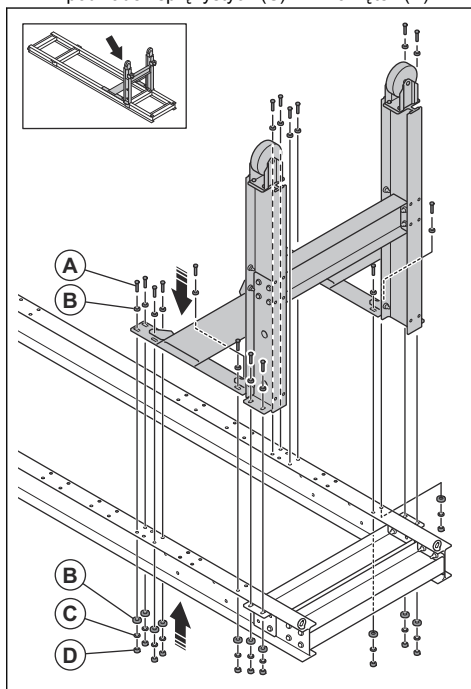
- a) Zmontować 2 belki z 2 wspornikami.
W przypadku każdego wspornika użyć 6 śrub (M14x55) (A), 12 podkładek (B), 6 podkładek sprężystych (C) i 6 nakrętek (D).



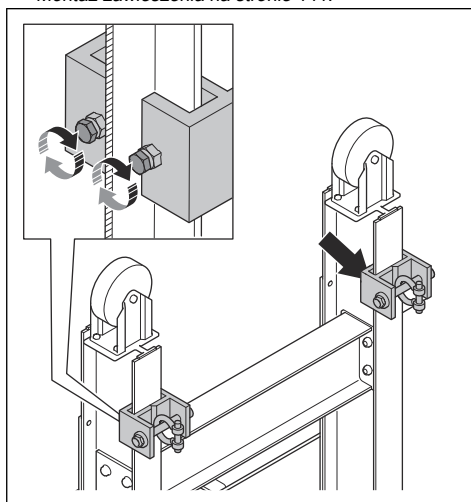
- b) Zamontować 1 belkę poprzeczną między wspornikami. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D).



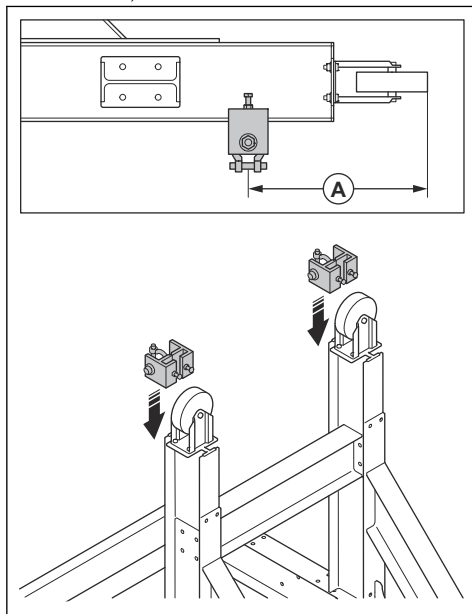
- c) Zamontować ramę poziomą do ramy pionowej.
Użyć 12 śrub (M14x55) (A), 24 podkładek (B), 12 podkładek sprężystych (C) i 12 nakrętek (D).



4. Zamontować 2 zawieszenia do lin stalowych. Patrz
Montaż zawieszenia na stronie 141.

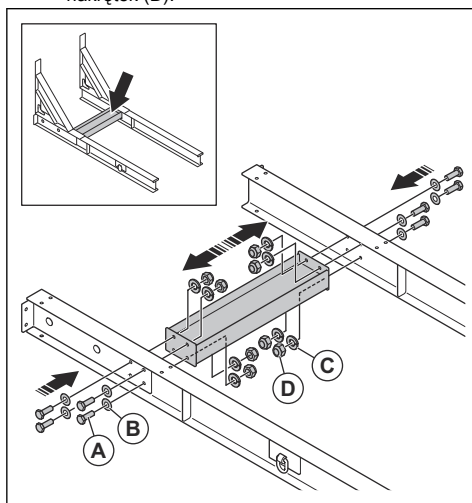


5. Użyć sworznia, aby zablokować zawieszenia we właściwym położeniu. Prawidłowa odległość między linami stalowym a powierzchnią (A) wynosi 349–355 mm/13,5–14 cali.

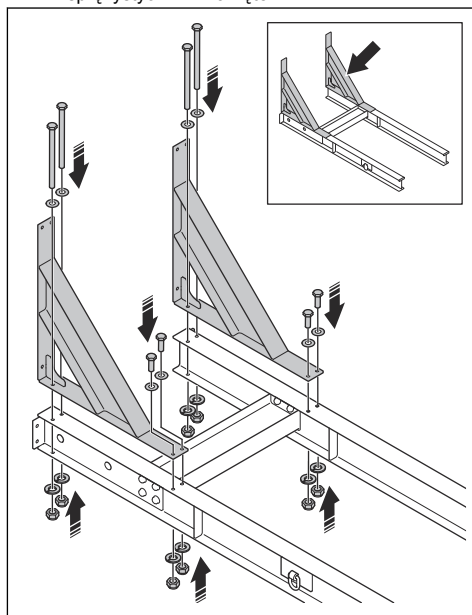


6. Zmontować ramię.

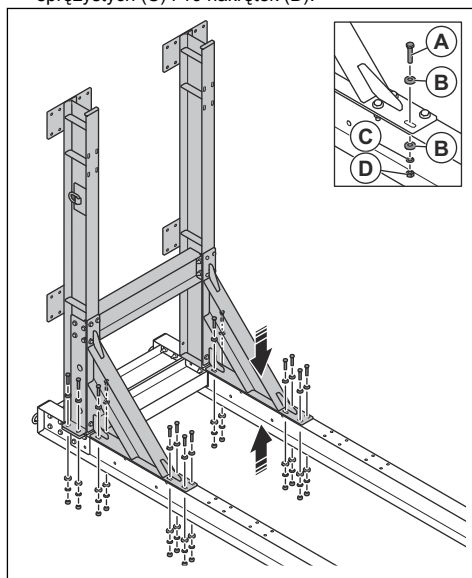
- a) Zamontować 1 krótką belkę poprzeczną między 2 długimi belkami. Użyć 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D).



- b) Zmontować 2 długie belki z 2 wspornikami. Użyć 12 śrub (M14x55), 24 podkładek, 12 podkładek sprężystych i 12 nakrętek.

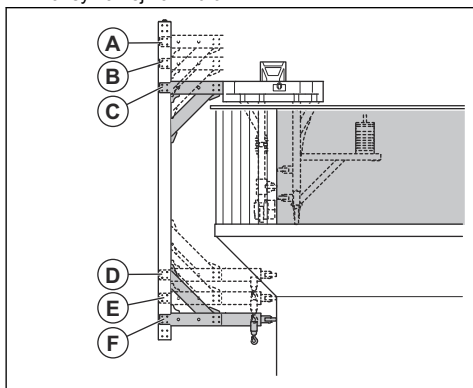


7. Zamontować ramię na ramie górnej. Użyć 16 śrub (M12x55) (A), 32 podkładek (B), 16 podkładek sprężystych (C) i 16 nakrętek (D).

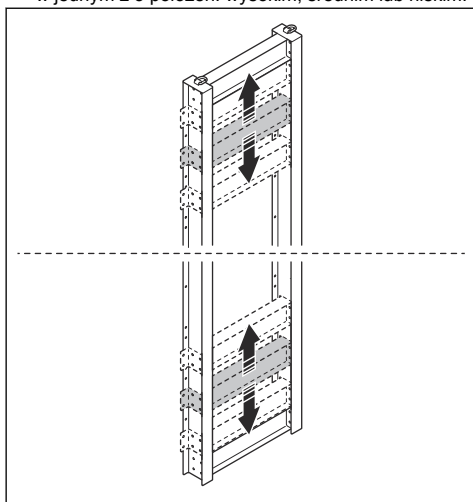


Regulacja wysokości systemu podwieszania

1. Zmierzyć odległość między kołami u dołu ramy górnej a powierzchnią. Możliwe jest ustawienie wysokości minimalnej na 94 cm i wysokości maksymalnej na 210 cm.

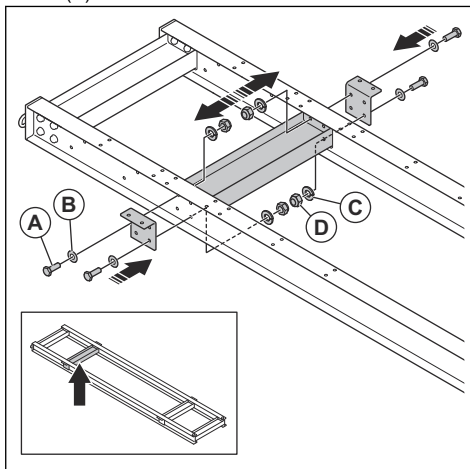


2. Wyregulować wysokość systemu podwieszania za pomocą 2 krótkich belek. Belkę można zamontować w jednym z 3 położeń: wysokim, średnim lub niskim.

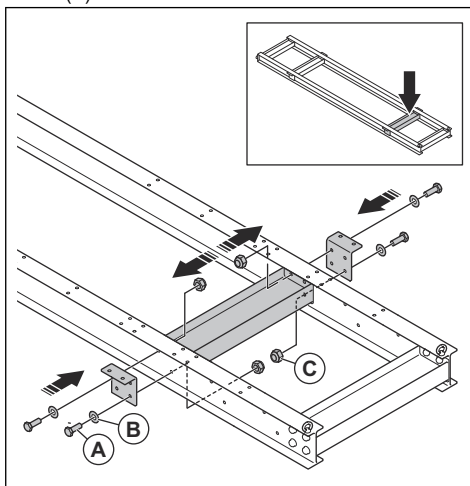


Uwaga: Upewnić się, że belki i wsporniki kątowe są wyrównane.

- a) Zamontować 1 krótką belkę w górnej części ramy. Użyć 4 śrub (M12x55) (A), 8 podkładek (B), 4 podkładek sprężystych (C) i 4 nakrętek (D).

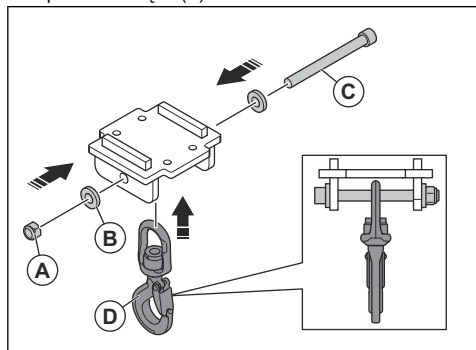


- b) Zamontować 1 krótką belkę w dolnej części ramy. Użyć 4 śrub (M12x55) (A), 8 podkładek (B), 4 podkładek sprężystych (C) i 4 nakrętek (D).



Montaż zawieszenia

1. Umieścić hak (D) pomiędzy wspornikami zawieszenia. Zablokować zawieszenie, korzystając ze śruby M20x210 (C), 2 podkładek (B) i przeciwnakrętki (A).

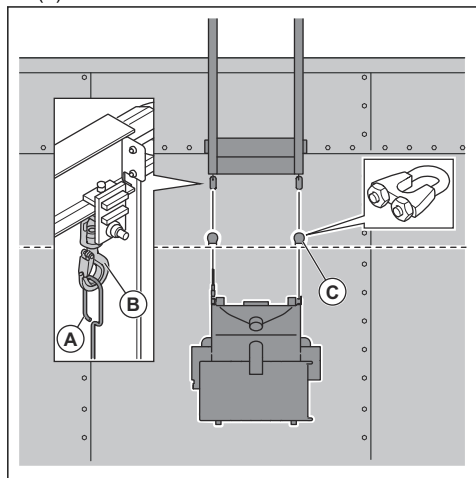


Mocowanie lin do systemu podwieszania



OSTRZEŻENIE: Przymocować liny stalowe na poziomie podłoża.

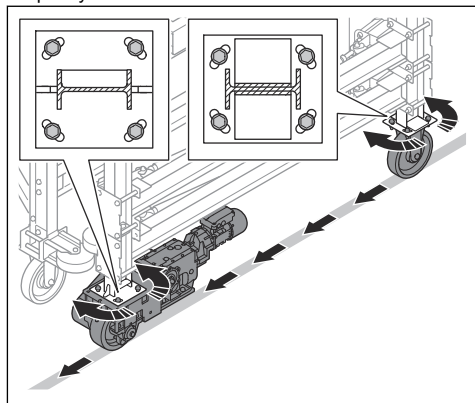
1. Chwycić linę stalową z dwoma zaciskami (C). Na jednej stronie liny znajduje się ucho do podnoszenia (A).



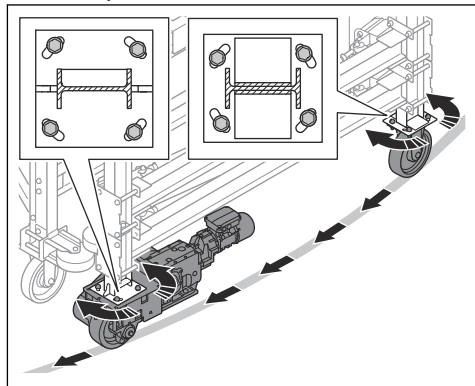
2. Umieścić linę stalową na haku (B).
3. Upewnić się, że lina jest zabezpieczona, a karabińczyk prawidłowo zamknięty.
4. Powtórzyć powyższe czynności w przypadku drugiej liny.

Regulacja kółek prowadzących do średnicy zbiornika magazynowego

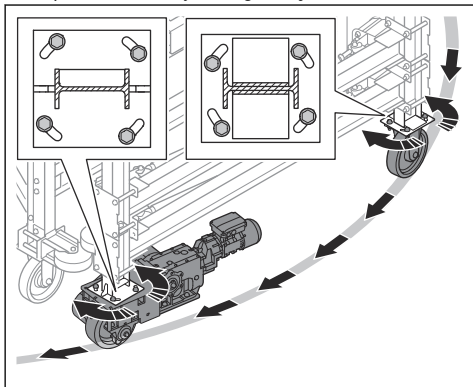
- Jeśli średnica zbiornika magazynowego jest większa niż 25 m, ustawić kółka prowadzące w położeniu prostym.



- Jeśli średnica zbiornika magazynowego wynosi 15–25 m, ustawić kółka prowadzące w położeniu środkowym.



- Jeśli średnica zbiornika magazynowego jest mniejsza niż 15 m, ustawić kółka prowadzące w położeniu maksymalnego skrętu.



Instalacja

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed zainstalowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: Należy zawsze stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 128.*



OSTRZEŻENIE: Podczas montażu nie wolno chodzić ani stać poniżej produktu.



OSTRZEŻENIE: Osoby znajdujące się na szczycie zbiornika lub nad poziomem gruntu muszą być zabezpieczone systemem zabezpieczającym przed upadkiem. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.



OSTRZEŻENIE: Liny stalowe muszą być czyste i nieuszkodzone. Upewnić się, że certyfikaty lin stalowych, systemu olinowania i silników wyciągarki są ważne.

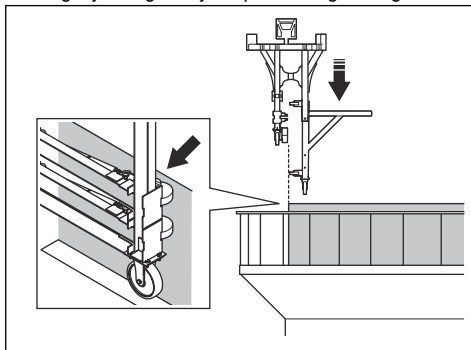


OSTRZEŻENIE: Do podnoszenia produktu należy zawsze używać odpowiedniego dźwigu.

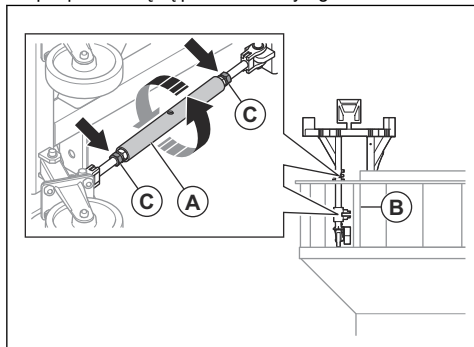
Mocowanie ramy dolnej do zbiornika magazynowego

Przed podniesieniem maszyny na zbiornik należy poprosić inną osobę o sprawdzenie, czy wszystkie śruby zostały dokręcone.

1. Podnieść ramę dolną. Patrz *Podnoszenie ramy dolnej na stronie 153.*
2. Opuścić ramę dolną na pokrywę zbiornika magazynowego. Użyć odpowiedniego dźwigu.



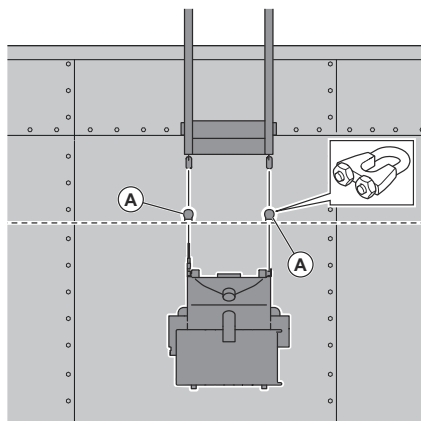
3. Obrócić śruby rzymskie (A), aby wyregulować koła podporowe, aż dotkną ścianki (B) zbiornika magazynowego. Zablokować nakrętki (C), gdy koła podporowe będą prawidłowo wyregulowane.



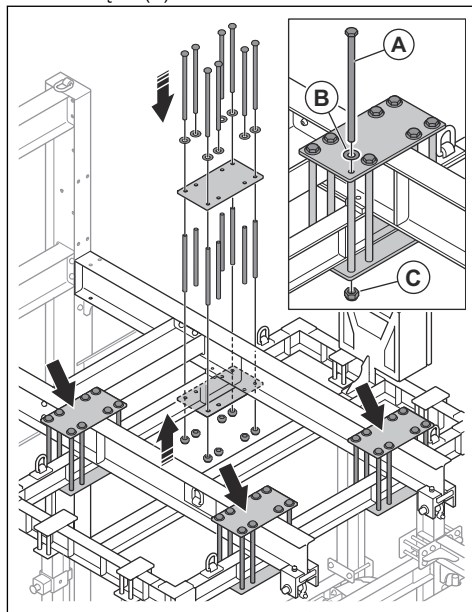
4. Dostosować kółka prowadzące do średnicy zbiornika magazynowego. Patrz *Regulacja kółek prowadzących do średnicy zbiornika magazynowego na stronie 141.*

Montaż ramy do śrutowania zewnętrznego

1. Zamontować ramę dolną na zbiorniku. Patrz *Mocowanie ramy dolnej do zbiornika magazynowego na stronie 142.*
2. Zamontować 4 zaciski (A) na linach stalowych na wymaganej wysokości. Zamontować dwa zaciski na każdej linii stalowej.



3. Podnieść ramę górną i zamontować ją na ramie dolnej. Patrz *Podnoszenie produktu do śrutowania zewnętrznego na stronie 154.*
 - a) Zamontować ramę górną na ramie dolnej. Użyć 32 śrub (M12x380) (A), 64 podkładek (B) i 32 nakrętek (C).



4. Dodać obciążniki do śrutowania zewnętrznego. Patrz *Dodawanie i zdejmowanie obciążników na stronie 144.*
5. Umieścić liny stalowe we wspornikach zawieszenia. Patrz *Mocowanie lin do systemu podwieszania na stronie 141.*

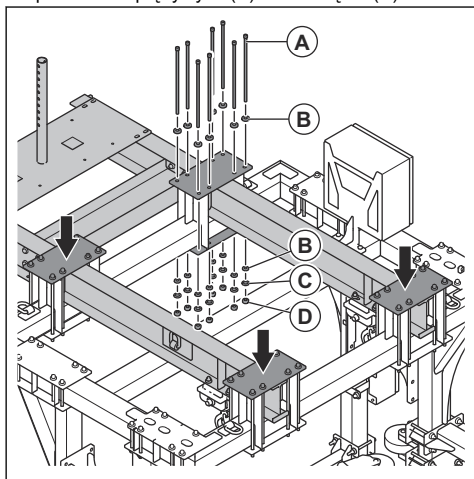
Montaż ramy do śrutowania wewnętrznego

1. Zamontować ramę dolną. Patrz *Mocowanie ramy dolnej do zbiornika magazynowego na stronie 142.*
2. Podnieść ramę wewnętrzną. Patrz *Podnoszenie ramy do śrutowania wewnętrznego na stronie 154.*

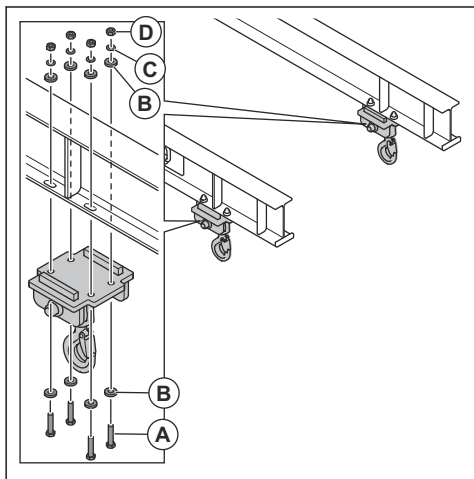


OSTRZEŻENIE: Montować zaciski na poziomie podłoża.

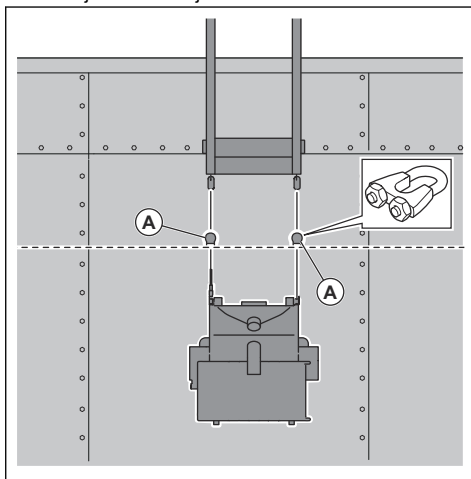
3. Zamontować ramę wewnętrzną na ramie dolnej. Użyć 32 śrub (M12x380) (A), 64 podkładek (B), 32 podkładek sprężystych (C) i 32 nakrętek (D).



4. Zdemontować ramę nośną.
5. Zamontować wspornik zawieszenia do śrutowania wewnętrznego za pomocą 8 śrub (M12x55) (A), 16 podkładek (B), 8 podkładek sprężystych (C) i 8 nakrętek (D). Prawidłowa odległość między linami stalowym a powierzchnią wynosi 349–355 mm/13,5–14 cali.



6. Zamontować 4 zaciski (A) na linach stalowych na wymaganej wysokości. Zamontować dwa zaciski na każdej linii stalowej.



OSTRZEŻENIE: Montować zaciski na poziomie podłoża.

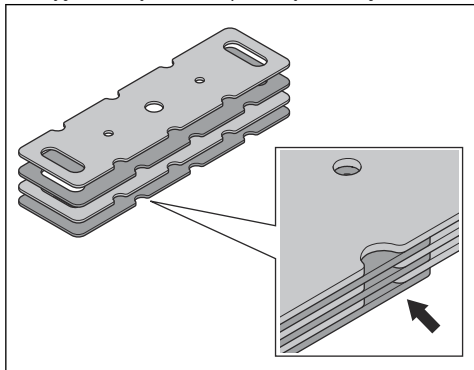
7. Umieścić liny stalowe we wspornikach zawieszenia. Patrz *Mocowanie lin do systemu podwieszania na stronie 141*.
8. Dodać obciążniki do śrutowania wewnętrznego. Patrz *Dodawanie i zdejmowanie obciążników na stronie 144*.

Dodawanie i zdejmowanie obciążników

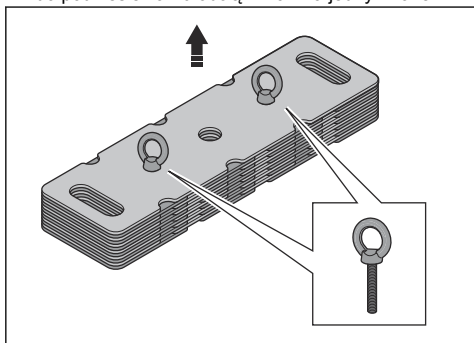


UWAGA: Nie używać zbyt dużej liczby obciążników. Maksymalna liczba obciążników przy śrutowaniu wewnętrznym wynosi 22. Minimalna liczba wynosi 18. Maksymalna liczba obciążników przy śrutowaniu zewnętrznym wynosi 50. Minimalna liczba wynosi 46.

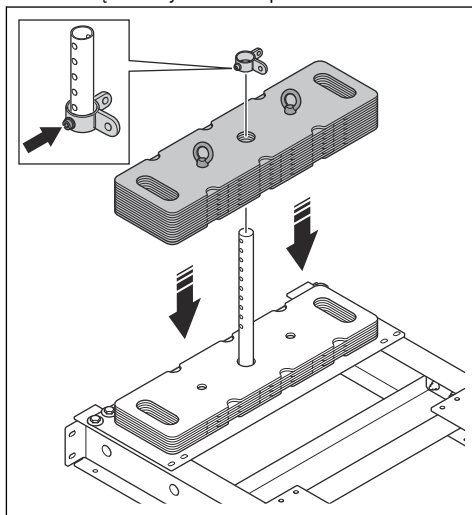
1. Umieszczać obciążniki na przemian. Ułatwi to zdjęcie obciążników za pomocą śrubokręta.



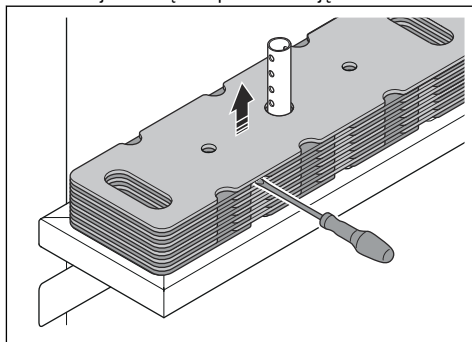
2. Zamocować ucha do podnoszenia do obciążników. Długość śrub uch do podnoszenia jest wystarczająca do podniesienia 10 obciążników za jednym razem.



3. Umieścić obciążniki na stelażu na obciążniki na produkcie. Do umieszczenia obciążników na stelażu na obciążniki użyć 2 uch do podnoszenia.



4. Zamontować pierścienie zaciskowe i dokręcić ustawione śruby.
5. Wyjąć ucha do podnoszenia.
6. Aby zdjąć obciążnik, wykonać następujące czynności.
- a) Zdemontować pierścienie zaciskowe.
 - b) Za pomocą płaskiego śrubokręta lekko unieść kolejne obciążniki przed ich zdjęciem.



Działanie

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE: Należy upewnić się, że 4 zacisków na linach stalowych jest dokręconych.

Przed obsługą produktu

1. Należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią instrukcji obsługi śrutownicy EBE 900V oraz odkurzacza budowlanego.
2. Przed podłączeniem maszyny do generatora upewnić się, że instrukcja obsługi generatora została przeczytana i rozumiana.
3. Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 128*.
4. Przeprowadzić wzrokową kontrolę produktu. Patrz *Przeprowadzanie kontroli wzrokowej na stronie 150*.
5. Sprawdzić, czy produkt jest prawidłowo zmontowany i czy nie jest uszkodzony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie śruby i nakrętki są dokręcone.
7. Wykonywać codzienną konserwację. Patrz *Plan konserwacji na stronie 149*.
8. Sprawdzić wszystkie urządzenia zabezpieczające. Patrz *Kontrola przycisku zatrzymania awaryjnego na stronie 130*.
9. Zamocować urządzenie na zbiorniku magazynowym. Aby dowiedzieć się więcej na temat śrutowania wewnętrznego, patrz *Mocowanie ramy dolnej do zbiornika magazynowego na stronie 142* i *Montaż ramy do śrutowania wewnętrznego na stronie 143*. Aby dowiedzieć się więcej na temat śrutowania zewnętrznego, patrz *Mocowanie ramy dolnej do zbiornika magazynowego na stronie 142* i *Montaż ramy do śrutowania zewnętrznego na stronie 143*.
10. Przeprowadzić kontrolę pilota zdalnego sterowania. Patrz *Kontrola działania pilota zdalnego sterowania na stronie 146*.
11. Sprawdzić, czy tylko upoważnione osoby znajdują się w obszarze pracy.
12. Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy upewnić się, że przełącznik WŁ./WYŁ. znajduje się w położeniu WYŁ.
13. Podłączyć produkt do źródła zasilania. Patrz *Podłączanie produktu do źródła zasilania na stronie 147*.

Podłączanie pilota zdalnego sterowania

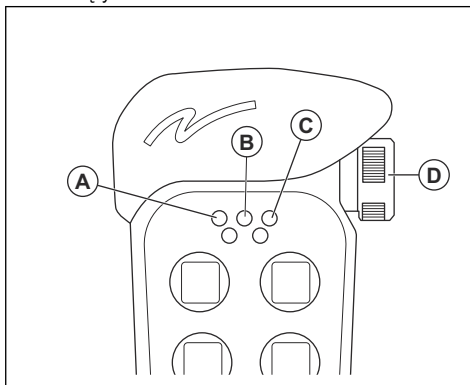


OSTRZEŻENIE: Nieużywane nadajniki należy wyłączyć i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

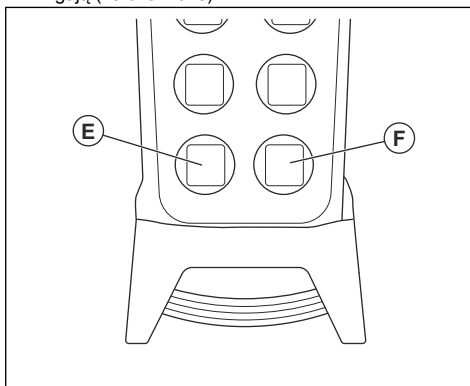


OSTRZEŻENIE: Nie używać systemu, jeśli przycisk zatrzymania jest uszkodzony lub nie zatrzymuje sprzętu. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

1. Upewnić się, że przycisk zatrzymania (D) jest wciśnięty.



2. Przekręcić i zwolnić przycisk zatrzymania (D). Górne diody LED (A i C) migają (na czerwono).
3. Nacisnąć jednocześnie lewy przycisk rozruchu (E) i prawy przycisk rozruchu (F) i przytrzymać je przez co najmniej 1 sekundę. Górne diody LED (A i C) migają (na czerwono).



4. Zwolnić lewy i prawy przycisk rozruchu. Górne diody LED (A i C) gasną. Górna dioda LED (B) miga (na zielono). Jeśli górna dioda LED nie miga (na zielono), patrz część *Rozwiązywanie problemów na stronie 152*.

Kontrola działania pilota zdalnego sterowania



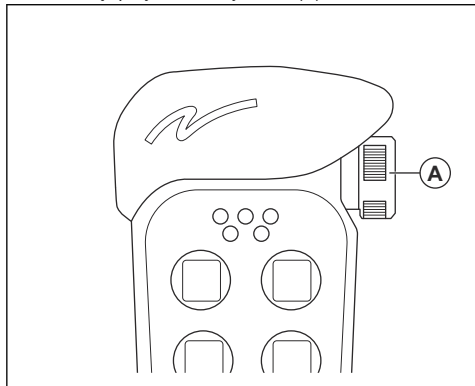
OSTRZEŻENIE: Przeprowadzić kontrolę działania pilota zdalnego sterowania na poziomie podłoża.



OSTRZEŻENIE: Nie używać systemu, jeśli przycisk zatrzymania jest uszkodzony lub nie zatrzymuje sprzętu.

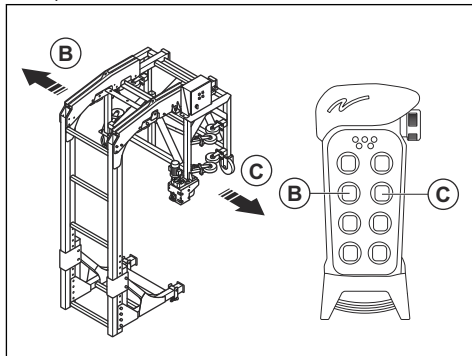
Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

1. Upewnić się, że sterowany obiekt nie spowoduje zagrożenia w przypadku nieoczekiwanego ruchu.
2. Otworzyć panel sterowania.
3. Przekręcić lewy przełącznik lokalnego/zdalnego sterowania w prawo (zdalne sterowanie). Patrz *Obsługa przełączników na stronie 149*.
4. Przekręcić prawy przełącznik w lewo w celu śrutowania zewnętrznego.
5. Uruchomić produkt. Patrz część Uruchamianie produktu.
6. Podłączyć pilota zdalnego sterowania. Patrz *Podłączanie pilota zdalnego sterowania na stronie 146*.
7. Nacisnąć przycisk zatrzymania (A).



8. Upewnić się, że pilot zdalnego sterowania został odłączony. Po naciśnięciu przycisków (B) lub (C) nie może nastąpić żaden ruch.
9. Zwolnić przycisk zatrzymania (A).
10. Podłączyć pilota zdalnego sterowania. Patrz *Podłączanie pilota zdalnego sterowania na stronie 146*.
11. Nacisnąć przycisk (B). Maszyna porusza się w lewo.

12. Nacisnąć przycisk (C). Maszyna porusza się w prawo.



13. Wyjąć baterie z nadajnika. Upewnić się, że system się zatrzymuje.



OSTRZEŻENIE: Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo, należy natychmiast przerwać pracę i skontaktować się z pomocą techniczną Husqvarna.

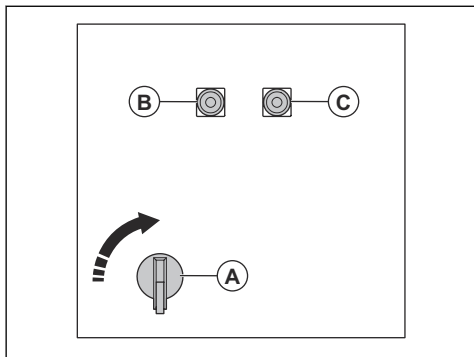
Podłączanie produktu do źródła zasilania

1. Podłączyć wtyczkę zasilania produktu do uziemionego generatora.
2. Upewnić się, że napięcie sieciowe jest zgodne z wartością podaną na tabliczce znamionowej produktu.
3. Upewnić się, że przewód zasilający jest wystarczająco długi, aby umożliwić przemieszczanie produktu wokół zbiornika.

Uruchamianie produktu

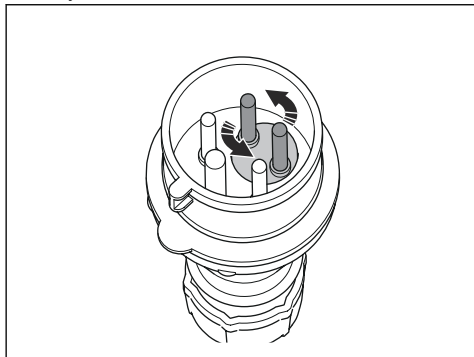
1. Podłączyć produkt do źródła zasilania. Patrz *Podłączanie produktu do źródła zasilania na stronie 147*.
2. Obrócić przyciski zatrzymania awaryjnego w prawo, aby je wyłączyć.

3. Ustawić wyłącznik zasilania (A) w położeniu WŁ. Zaświeci się zielona kontrolka napięcia sterowania (B). Jeśli zapali się czerwona kontrolka błędnej sekwencji faz (C), należy zmienić kolejność faz we wtyczce zasilania. Patrz *Zmiana kolejności faz na stronie 148*.



Zmiana kolejności faz

1. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu WYŁ.
2. Odłączyć wtyczkę zasilania od źródła zasilania.
3. Przekręcić złącza we wtyczce zasilania, aby zmienić kolejność faz.



Używanie produktu z pilotem zdalnego sterowania

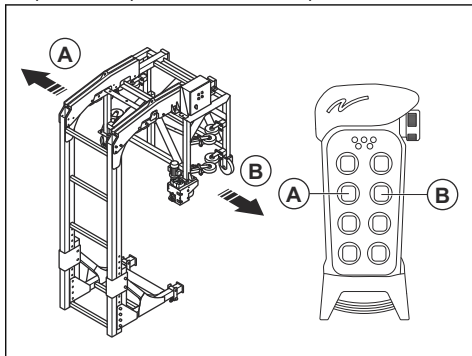
Uwaga: Pilot zdalnego sterowania automatycznie wyłącza się, jeśli nie jest używany przez pewien czas.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno używać produktu stojącego na przewodzie zasilania.

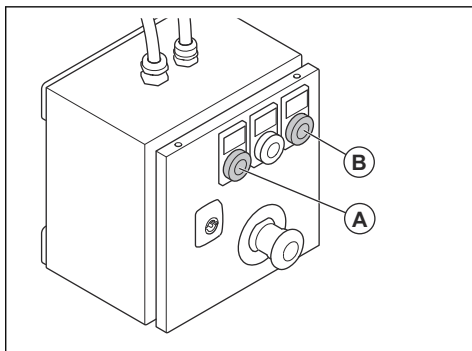
1. Zatrzymać produkt. Patrz *Zatrzymywanie produktu na stronie 149*.
2. Otworzyć panel sterowania.

3. Przekręcić lewy przełącznik lokalnego/zdalnego sterowania w prawo, aby wybrać zdalne sterowanie. Patrz *Obsługa przełączników na stronie 149*.
4. Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie produktu na stronie 147*.
5. Podłączyć pilota zdalnego sterowania. Patrz *Podłączanie pilota zdalnego sterowania na stronie 146*.
6. Użyć lewego i prawego przycisku (A i B), aby przesuwać produkt w lewo lub w prawo.



Zatrzymanie produktu za pomocą panelu sterowania

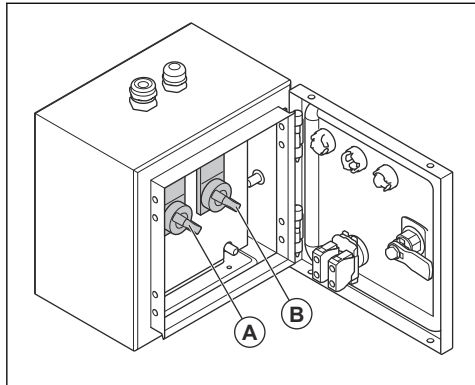
1. Zatrzymać urządzenie. Patrz *Zatrzymywanie produktu na stronie 149*.
2. Otworzyć panel sterowania na nodze.
3. Przekręcić lewy przełącznik lokalnego/zdalnego sterowania w lewo, aby wybrać lokalne sterowanie. Patrz *Obsługa przełączników na stronie 149*.
4. Aby przemieścić produkt, użyć przycisków na panelu sterowania.



- a) Użyć lewego przycisku (A) do przemieszczania produktu w lewo.
- b) Użyć prawego przycisku (B) do przemieszczania produktu w prawo.

Obsługa przełączników

1. Zatrzymać urządzenie. Patrz *Zatrzymywanie produktu na stronie 149*.
2. Otworzyć panel sterowania na nodze.

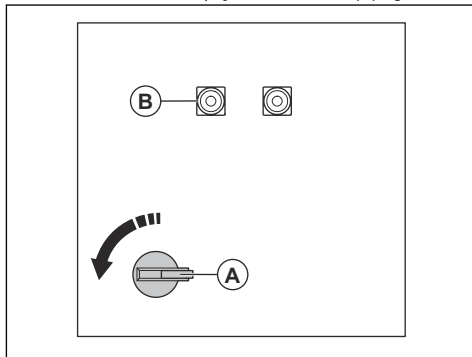


3. Użyć lewego przełącznika (A), aby zmienić tryb pracy między sterowaniem lokalnym a sterowaniem zdalnym.
 - a) Przekręcić przełącznik w lewo, aby wybrać lokalne sterowanie.
 - b) Przekręcić przełącznik w prawo, aby wybrać zdalne sterowanie.

4. Użyć prawego przełącznika (B), aby zmienić tryb pracy między śrutowaniem zewnętrznym a śrutowaniem wewnętrznym.
 - a) Przekręcić przełącznik w lewo, aby wybrać śrutowanie zewnętrzne.
 - b) Przekręcić przełącznik w prawo, aby wybrać śrutowanie wewnętrzne.

Zatrzymywanie produktu

1. Ustawić wyłącznik zasilania (A) w położeniu WYŁ. Zielona kontrolka napięcia sterowania (B) zgaśnie.



2. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem konserwacji należy odłączyć produkt od zasilania.



OSTRZEŻENIE: Podczas wykonywania konserwacji należy zawsze nosić zatwierdzone środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 128*.



OSTRZEŻENIE: Podczas konserwacji produkt musi znajdować się na płaskim podłożu.

Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Należy zawsze stosować środki ochrony

osobistej. Gwarantujemy dostępność profesjonalnych napraw i serwisu. Jeśli dany diler nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poprosz sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, patrz www.husqvarnaconstruction.com.

Plan konserwacji

Teoretyczny okres eksploatacji oznacza oczekiwaną żywotność eksploatacyjną elementów systemu podwieszania, takich jak liny stalowe, haki, punkty podnoszenia i elementy konstrukcyjne, w przypadku użytkowania w normalnych warunkach pracy. Okres ten opiera się na założeniach projektowych, które obejmują prawidłowy montaż, obsługę w granicach określonych obciążeń i użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. Zakłada również pracę w standardowych warunkach środowiskowych oraz przeprowadzanie regularnych przeglądów i konserwacji. Rzeczywisty okres eksploatacji może się różnić w zależności od warunków roboczych. Czynniki takie jak przeciążenia, obciążenia udarowe, niewłaściwe użytkowanie, trudne warunki pracy (np. kurz, wilgoć lub korozja) oraz niewystarczająca konserwacja mogą znacząco skrócić żywotność elementów systemu podwieszania.

Wszystkie elementy systemu podwieszania podlegają zużyciu i muszą być regularnie sprawdzane. Zużyte lub uszkodzone części, w tym liny stalowe i haki, muszą zostać natychmiast wymienione w celu zapewnienia bezpiecznej pracy. Regularne przeprowadzanie kontroli i konserwacji zapobiegawczej jest niezbędne dla osiągnięcia oczekiwanej żywotności i utrzymania bezpiecznego środowiska pracy.

* = Ogólna konserwacja wykonywana przez operatora. Zalecenia nie zostały zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.

X = zalecenia są zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.

O = zalecenia nie zostały zawarte w niniejszej instrukcji obsługi. Wykonanie przeglądu należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.

Ogólna konserwacja produktu	Co 50 godz.	Codziennie	Co rok
Upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby są dokręcone. Wykonać tę czynność również po upływie 12 godzin od zakończenia czynności serwisowych i naprawczych.		*	
Sprawdzić podzespoły elektryczne, przewody i wszystkie połączenia pod kątem zużycia i uszkodzeń.		*	
Sprawdzić silnik elektryczny pod kątem zużycia i uszkodzeń.		*	
Oczyszczyć wewnętrzne części obudowy elementów układu elektrycznego.		*	
Sprawdzić wyłącznik RCD.		*	
Wykonać czynności konserwacyjne przy pilocie zdalnego sterowania. Zapoznać się z instrukcją producenta pilota zdalnego sterowania.	*	*	*
Upewnić się, że wszystkie zewnętrzne części zamontowane w drzwiach szafek i dławiki kablowe wewnątrz szafek są dokręcone.		*	
Wymienić filtr wentylacji w obudowie elementów układu elektrycznego.	*		
Przeprowadzić kontrolę silnika napędowego i kół podporowych.	*		
Przeprowadzić kontrolę wzrokową produktu i sprzętu do podnoszenia.		X	
Wyczyścić urządzenie.		X	
Sprawdzić zespoły zabezpieczające urządzenia.		X	
Przeprowadzić pełny przegląd i czyszczenie urządzenia.			O
Oddelegować upoważnioną osobę do przeprowadzenia kontroli produktu i urządzeń zabezpieczających produkt.			O
Smarować liny stalowe.		X	

Przeprowadzanie kontroli wzrokowej



OSTRZEŻENIE: Nie używać urządzenia, jeśli podczas kontroli wzrokowej wykryto oznaki uszkodzenia lub zużycia. W przypadku braku pewności co do stanu urządzenia lub sprzętu do podnoszenia należy skontaktować się z kompetentną osobą w celu przeprowadzenia dalszych kontroli.



OSTRZEŻENIE: Woda morska przyspiesza proces korozji.



OSTRZEŻENIE: Piasek, pył betonowy i inne cząstki przyspieszają proces zużycia.

- Upewnić się, że nie występują uszkodzenia ani oznaki zużycia.

- Upewnić się, że nie ma odkształceń. Deformacje zmniejszają wytrzymałość materiału.
- Upewnić się, że nie ma oznak korozji.
- Upewnić się, że nie doszło do oblodzenia produktu.
- Sprawdzić, czy nie występują poluzowane śruby i nakrętki.
- Upewnić się, że łożyska i koła nie są zużyte.
- Sprawdzić wszystkie połączenia spawane pod kątem pęknięć.
- Upewnić się, że nie brakuje etykiet i że można je wyraźnie odczytać.
- Sprawdzić liny stalowe pod kątem zużycia i uszkodzeń. Zapoznać się z instrukcją obsługi śrutownicy EBE 900V.
- Przed użyciem sprawdzić, czy haki są w dobrym stanie.
- Upewnić się, że sprzęt do podnoszenia nie ma pęknięć, wycięć, rowków, oznak korozji ani odbarwień termicznych.

Czyszczenie produktu

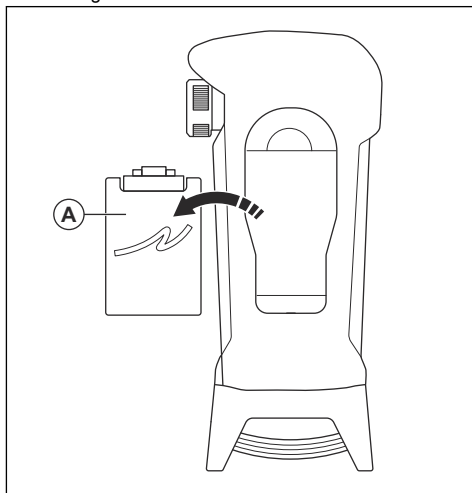
- Po zakończeniu użytkowania należy zawsze wyczyścić całe urządzenie. Skorzystać z odkurzacza.
- Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia.
- Należy zachować czystość i drożność otworów powietrznych, aby temperatura urządzenia była zawsze wystarczająco niska.

Wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania



OSTRZEŻENIE: Nie ładować baterii z zasobnika D4-03 w ładowarce Tele Radio ani w żadnej innej ładowarce. Próby ładowania mogą spowodować rozerwanie lub wyciek niebezpiecznych płynów, co skutkuje korozją sprzętu.

1. Wyjąć zasobnik baterii (A) z tylnej części pilota zdalnego sterowania.



2. Otworzyć zasobnik baterii.
3. Wymienić trzy baterie 1,5 V AAA (LR03). Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy używać baterii alkalicznych.
4. Zamknąć zasobnik baterii i włożyć go do nadajnika.

Smarowanie lin stalowych



UWAGA: Nie smarować lin stalowych środkami smarnymi zawierającymi dwusiarczek molibdenu (MoS2) lub teflon (PTFE). Używać standardowego oleju uniwersalnego lub smaru.

1. Wyjąć liny stalowe z produktu. Umieścić liny stalowe na czystej powierzchni.
2. Wyczyścić liny stalowe niestrzępiącą się ściereczką.
3. Nasmarować liny stalowe.

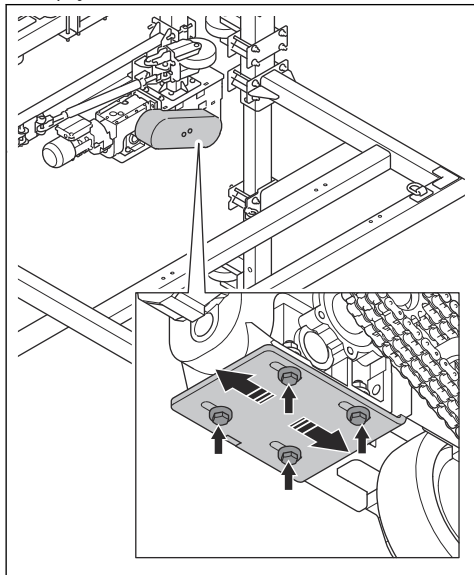
Kontrola naprężenia łańcucha układu napędowego



OSTRZEŻENIE: Nie uruchamiać produktu bez zamontowanej osłony łańcucha.

1. Zatrzymać urządzenie. Patrz *Zatrzymywanie produktu na stronie 149*.
2. Zdjąć osłonę łańcucha.
3. Nacisnąć łańcuch, aby sprawdzić naprężenie. Jeśli da się wcisnąć łańcuch na 5 mm/0,2 cala, naprężenie jest prawidłowe.
4. Poluzować nakrętki.

5. Przesunąć koło łańcuchowe, aby wyregulować naprężenie.



6. Dokręcić nakrętki.
7. Zamontować osłonę łańcucha.

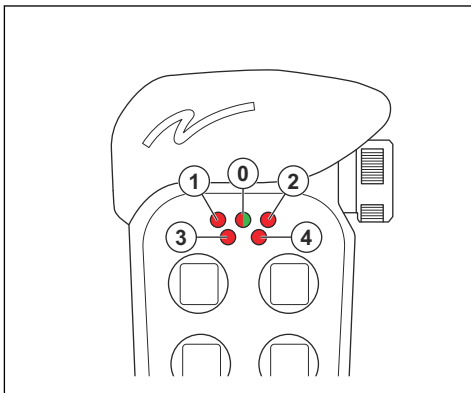
Rozwiązywanie problemów

Resetowanie urządzenia po niepowodzeniu operacji

1. Opuścić urządzenie na podłoże lub na paletę.
2. Ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu WYŁ.
3. Nacisnąć przycisk STOP na pilocie zdalnego sterowania.
4. Odczekać 15 sekund, a następnie ustawić przełącznik WŁ./WYŁ. w położeniu WŁ. i uruchomić pilota zdalnego sterowania.

Sygnalizacja błędów na pilocie zdalnego sterowania

Każdy błąd jest identyfikowany za pomocą kodu wskazywanego przez kombinację diod LED, które obejmują górną diodę LED (LED 0) i diody LED 1–4.



Uwaga: Górna dioda LED jest wielokolorowa. Świeci się lub miga (na zielono/czerwono), gdy stan naładowania baterii jest dobry/niski. Gdy górna dioda LED zacznie świecić lub migać (na czerwono), należy naładować lub wymienić baterię przy najbliższej okazji.



Uwaga: Poniższe wskazania błędów dotyczą modeli z oprogramowaniem w wersji 1₈ lub nowszej.



Uwaga: Jeśli pilot zdalnego sterowania nadal nie działa po zresetowaniu, należy

skontaktować się z przedstawicielem firmy Husqvarna.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Wskazanie
Zielony/ czerwony	Czerwony	Czerwony	Czerwony	Czerwony	
Miga	Świeci	Wył.	Wył.	Wył.	Błąd danych produkcyjnych.
Miga	Wył.	Świeci	Wył.	Wył.	Inicjalizacja modułu radiowego nie powiodła się.
Miga	Świeci	Świeci	Wył.	Wył.	Wymagany jest test przycisku zatrzymania.
Miga	Wył.	Wył.	Świeci	Wył.	CPU 2 wyłączy zasilanie modułu radiowego.
Miga	Świeci	Wył.	Wył.	Świeci	Błąd pamięci przycisku zatrzymania.
Miga	Wył.	Świeci	Świeci	Wył.	Błąd sterowania przepływem.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transportowanie



OSTRZEŻENIE: Zachować ostrożność podczas transportu. Produkt jest ciężki i może spowodować obrażenia ciała bądź uszkodzenie, jeżeli spadnie lub poruszy się podczas transportu.



UWAGA: Nie wolno holować produktu za pojazdem.

- Sprawdzić, czy zasilanie produktu jest odłączone.
- Przed transportem należy odłączyć ramy i przymocować je do palet za pomocą pasów mocujących.
- Na potrzeby transportu należy podnieść produkt, aby go przenieść lub umieścić go w pojeździe.
- Użyć odpowiedniego sprzętu do podnoszenia.
- Nie wolno używać uszkodzonego produktu.
- Zawsze podnosić produkt przy najniższej prędkości.
- Przed podniesieniem produktu z podłoża liny sprzętu do podnoszenia muszą być napięte.
- Nie przechodzić ani nie stawać pod podnoszonym produktem ani w jego pobliżu. Nie wolno dopuszczać, aby osoby postronne zbliżyły się do obszaru roboczego.
- Podczas podnoszenia produktu należy się zawsze upewniać, że produkt i obszar pracy jest widoczny.
- Na czas transportu należy zabezpieczyć produkt. Zabezpieczenie chroni produkt przed czynnikami atmosferycznymi, takimi jak śnieg i deszcz.

Podnoszenie ramy dolnej



OSTRZEŻENIE: Do podnoszenia produktu należy zawsze używać odpowiedniego dźwigu.

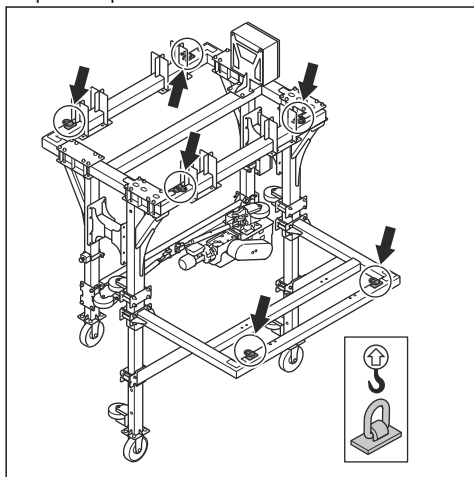


OSTRZEŻENIE: Zawsze używać dźwigu o odpowiednim udźwigu.



UWAGA: Nie stawać pod podniesionym ładunkiem.

1. Zamocować sprzęt do podnoszenia do punktów podnoszenia ramy dolnej. Dostępnych jest 6 punktów podnoszenia.

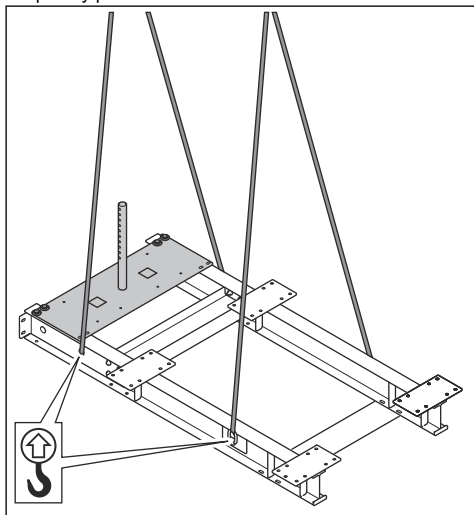


Podnoszenie ramy do śrutowania wewnętrznego



OSTRZEŻENIE: Do podnoszenia produktu należy zawsze używać odpowiedniego dźwigu.

1. Zamocować sprzęt do podnoszenia do punktów podnoszenia ramy wewnętrznej. Dostępne są 4 punkty podnoszenia.

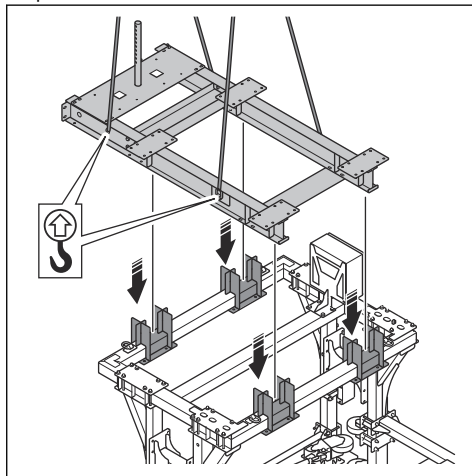


Podnoszenie produktu do śrutowania zewnętrznego



OSTRZEŻENIE: Do podnoszenia produktu należy zawsze używać odpowiedniego dźwigu.

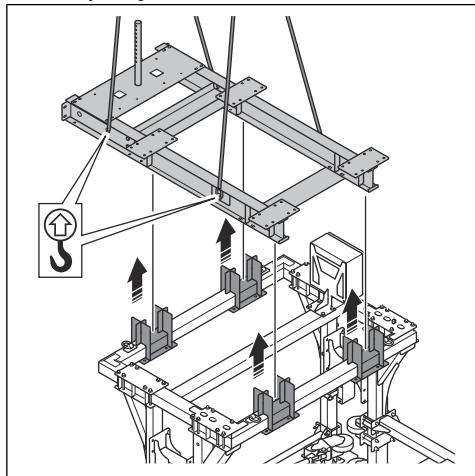
1. Zamocować sprzęt do podnoszenia do punktów podnoszenia ramy dolnej. Dostępnych jest 6 punktów podnoszenia. Patrz *Podnoszenie ramy dolnej na stronie 153*.
2. Zamocować sprzęt do podnoszenia do punktów podnoszenia ramy górnej. Dostępne są 4 punkty podnoszenia.



Demontaż ramy do śrutowania wewnętrznego ze zbiornika magazynowego

1. Ustawić EBE 900V na podłożu. Patrz instrukcja obsługi EBE 900V.
2. Zdjąć liny stalowe z EBE 900V. Patrz instrukcja obsługi EBE 900V.
3. Zdjąć liny stalowe ze wsporników zawieszenia. Użyć odpowiedniego sprzętu do podnoszenia.
4. Ustawić wyłącznik zasilania w położeniu WYŁ. i odłączyć zasilanie.
5. Zdemontować wsporniki zawieszenia i zamontować płytę podporową.
6. Zdjąć obciążniki. Patrz *Dodawanie i zdejmowanie obciążników na stronie 144*.
7. Zamocować sprzęt do podnoszenia do ramy do śrutowania wewnętrznego. Patrz *Podnoszenie ramy do śrutowania wewnętrznego na stronie 154*.
8. Zdemontować ramę wewnętrzną z ramy dolnej. Odkręcić 32 śruby (M12x380).

9. Zdemontować ramę wewnętrzną do śrutowania wewnętrznego.



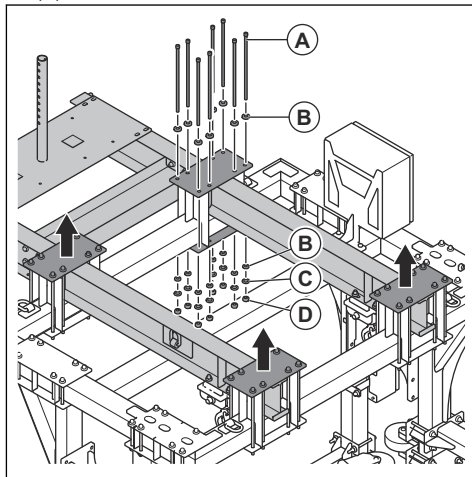
10. Zamocować sprzęt do podnoszenia do ramy dolnej. Patrz *Podnoszenie ramy dolnej na stronie 153*.

11. Poluzować śruby rozciągające.

Demontaż ramy do śrutowania zewnętrznego ze zbiornika magazynowego

1. Ustawić EBE 900V na podłożu. Patrz instrukcja obsługi EBE 900V.
2. Zdjąć liny stalowe z EBE 900V. Patrz instrukcja obsługi EBE 900V.
3. Zdjąć liny stalowe ze wsporników zawieszenia. Użyć odpowiedniego sprzętu do podnoszenia.
4. Ustawić wyłącznik zasilania w położeniu WYŁ. i odłączyć zasilanie.
5. Zdjąć obciążniki. Patrz *Dodawanie i zdejmowanie obciążników na stronie 144*.
6. Zamocować sprzęt do podnoszenia do punktów podnoszenia ramy górnej. Dostępne są 4 punkty podnoszenia. Patrz *Podnoszenie produktu do śrutowania zewnętrznego na stronie 154*.

7. Wymontować płyty usztywniające. Poluzować 32 śruby (M12x380) (A), 64 podkładki (B) i 32 nakrętki (C).



8. Zdjąć ramę górną z ramy dolnej i ustawić ją na podłożu.
9. Zamocować sprzęt do podnoszenia do ramy dolnej. Patrz *Podnoszenie ramy dolnej na stronie 153*.
10. Poluzować śruby rozciągające.
11. Podnieść ramę dolną ze zbiornika magazynowego i ustawić ją na podłożu.

Przechowywanie



UWAGA: Nie przechowywać produktu na zewnątrz. Produkt należy zawsze przechowywać w pomieszczeniu.

- Przechowywać produkt w suchym i chłodnym miejscu o odpowiedniej wentylacji.
- Nie przechowywać produktu na podłożu, należy go zawiesić nad podłożem.
- Przed odstawieniem produktu do przechowywania należy go wyczyścić oraz przeprowadzić pełny przegląd.
- Upewnić się, że zastosowano środki zapobiegające korozji, jeśli stalowe liny, łańcuchy i inny stalowy osprzęt do podnoszenia przechowywane są przez dłuższy czas.
- Produkt należy przechowywać w zamkniętym miejscu, aby uniemożliwić dostęp do niego dzieciom i osobom nieupoważnionym.

Utylizacja produktu



Symbol ten oznacza, że produkt nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddać go recyklingowi za pośrednictwem lokalnego systemu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozwala to na prawidłowe zarządzanie urządzeniem, które osiągnęło koniec okresu eksploatacji.

W celu uzyskania informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami, służbami zajmującymi się odpadami komunalnymi, sprzedawcą lub punktem serwisowym Husqvarna.

Nieprawidłowa utylizacja może mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na potencjalną obecność substancji niebezpiecznych.

Dane techniczne

	RIGG 900 F	
Specyfikacja	380–420 V / 50 Hz	440–480 V / 60 Hz
Moc znamionowa, kW	0,18 kW	0,18 kW
Napięcie znamionowe, V	380–420 V	440–480 V
Częstotliwość znamionowa, Hz	50 Hz	60 Hz
Prąd znamionowy, A	0,6 A	0,46 A
Długość przewodu, m/stopy	1/3,2	1/3,2
Typ przewodu zasilającego	4x 2,5 mm2	4x 2,5 mm2
Wtyczka zasilania	16 A	15 A
Zalecany wyłącznik, A	16 A	15 A
Waga ramy dolnej, kg/funty	860 / 1895	
Waga ramy wewnętrznej, kg/funty	1153 / 2541	
Waga ramy zewnętrznej, kg/funty	2677 / 5901	
Prędkość napędu, m/min lub stopy/min	0,475 m/min (50 Hz) lub 1,55 stopy/min	0,575 m/min (60 Hz) lub 1,88 stopy/min
Maksymalne obciążenie robocze, kg/funty	1500 / 3300	
Złącze elektryczne	16 A, 5-biegunowe	
Temperatura robocza, °C/°F	32–+113/0–+45	
Temperatura przechowywania, °C/°F	–40–85 / –40–185	
Współczynnik testu dynamicznego	1,1	
Współczynnik testu statycznego	1,25	
Poziom hałasu, dB(A)	<70	
Pilot zdalnego sterowania		
Liczba przycisków	8 x przycisk 2-stopniowy	
Rodzaj baterii	3 x 1,5 V AAA / LR03 w zasobniku D4-03	
Pasma częstotliwości, MHz	2405–2480	
Komunikacja radiowa	Jednokierunkowa	
Zarządzanie częstotliwością	Widmo rozproszone z bezpośrednią sekwencją (DSSS)	
Liczba kanałów	16 (kanały 11–26)	
Moc wyjściowa częstotliwości radiowej	Równoważna moc promieniowana izotropowo <10 dBm (10 mW)	
Klasa IP	IP65	
Dopuszczalna temperatura otoczenia, °C/°F	–20–55 / –4–130	
Poziomy bezpieczeństwa	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (funkcja zatrzymania)	

	RIGG 900 F
Waga, gramy/funty	300 / 0,7

Uwaga: Jeśli wymagania elektryczne urządzenia nie znajdują się w tabeli, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna w celu uzyskania dalszych informacji.

Deklaracja dotycząca emisji hałasu i drgań

Deklarowane wartości zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych zgodnie z podaną dyrektywą lub

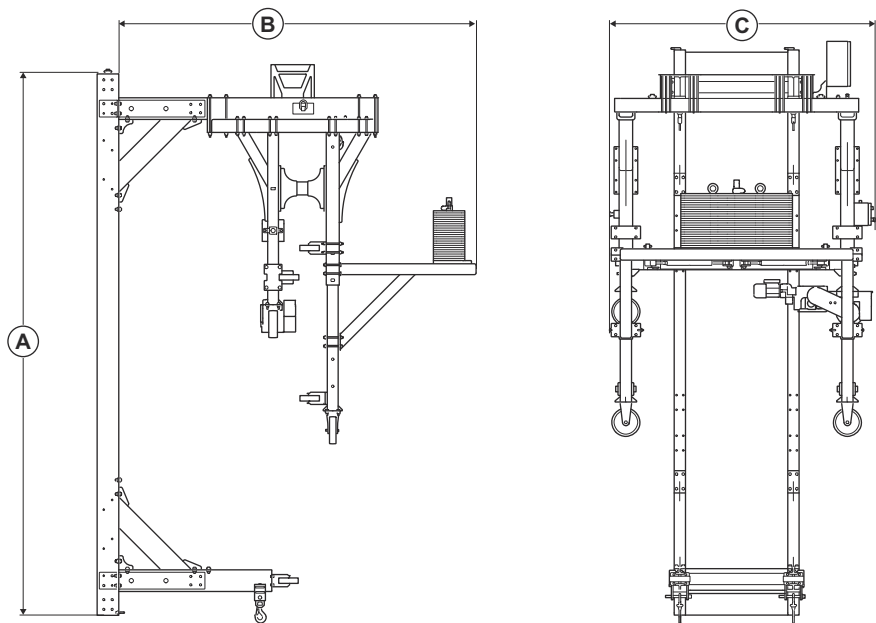
normami i można je porównać z deklarowanymi wartościami innych produktów testowanych zgodnie z tą samą dyrektywą lub normami. Deklarowane wartości mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny ryzyka, ale wartości zmierzone w poszczególnych miejscach pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości narażenia i ryzyko wystąpienia szkód, jakie może odnieść użytkownik, są unikatowe i zależą od sposobu działania użytkownika, materiału użytego w produkcji, czasu ekspozycji, stanu fizycznego użytkownika oraz stanu produktu.

Przedłużacze

Długość przewodu	Przekrój			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Obliczona przy zabezpieczeniu instalacji bezpiecznikiem GG ⁴ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
75 m > 100 m	6 mm ²	10 mm ²	25 mm ²	50 mm ²

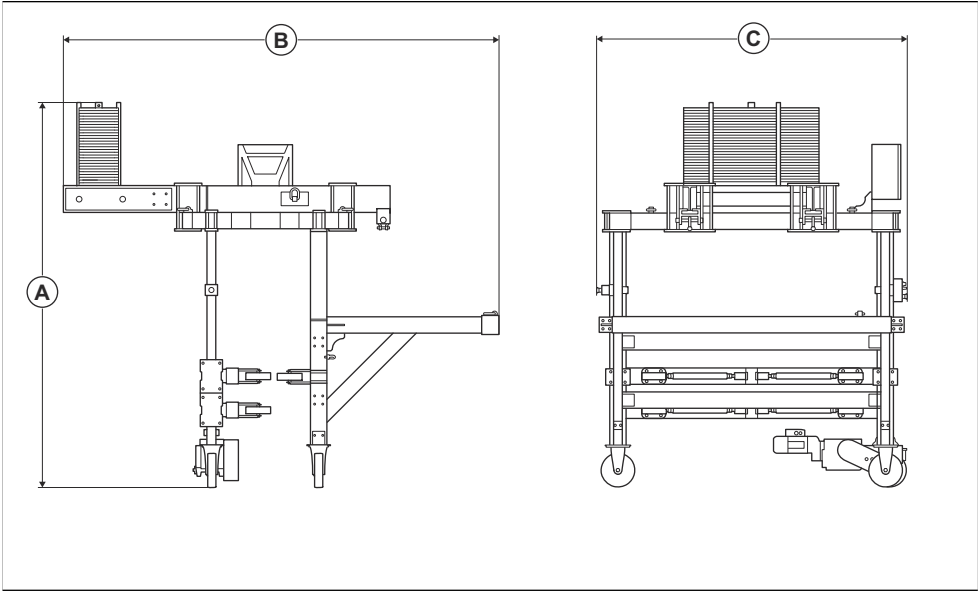
⁴ W przypadku korzystania z innego niż podano rodzaju lub wielkości zabezpieczenia instalacji bezpiecznikiem należy ponownie obliczyć przekroje poprzeczne.

Wymiary produktu, śrutowanie zewnętrzne



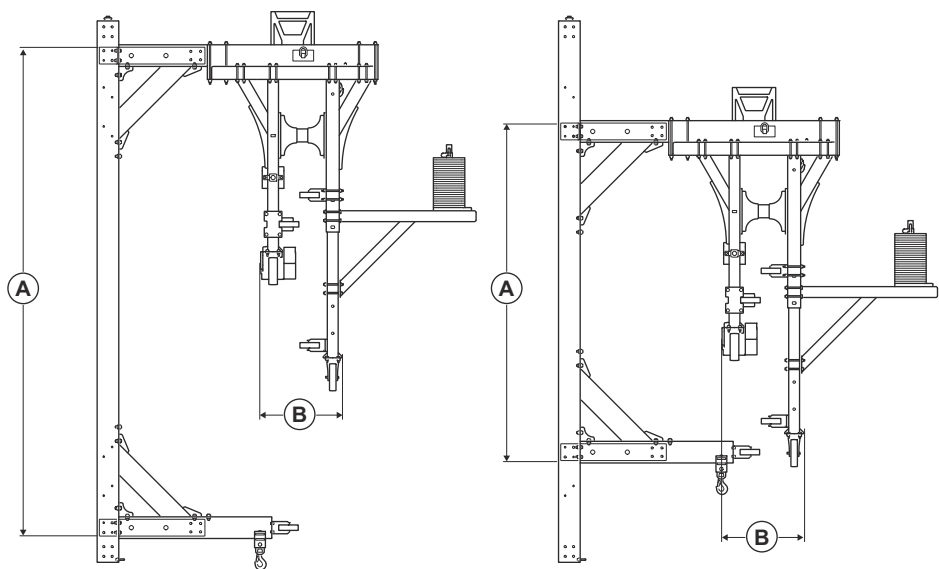
A	Wysokość, mm/całe	5010/197
B	Długość, mm/całe	3500/138
C	Szerokość, mm/całe	2310/91

Wymiary produktu, śrutowanie wewnętrzne



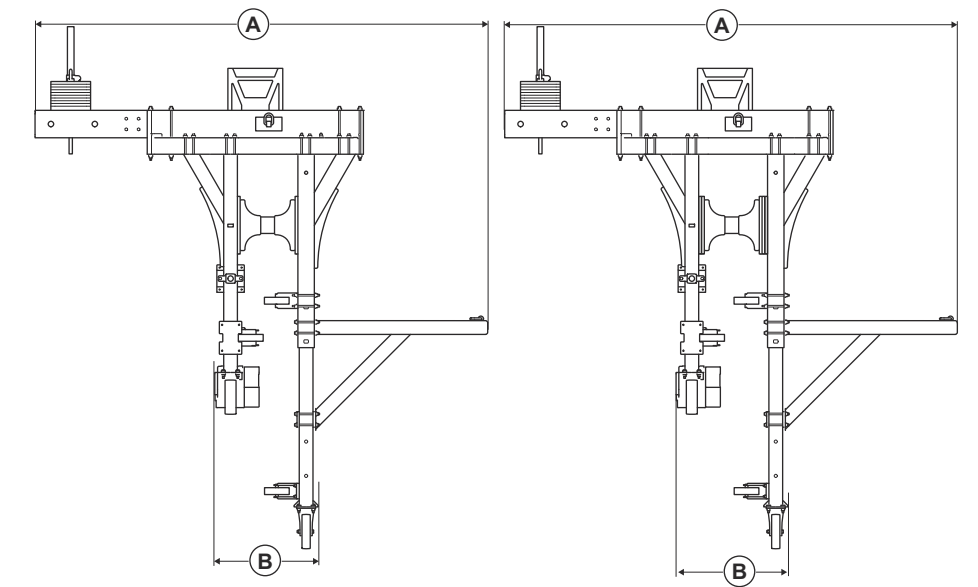
A	Wysokość, mm/cale	3810/150
B	Długość, mm/cale	3300/130
C	Szerokość, mm/cale	2310/91

Limity robocze, śrutowanie zewnętrzne



		Maksymalna wysokość, maksymalna szerokość	Maksymalna wysokość, minimalna szerokość	Minimalna wysokość, maksymalna szerokość	Minimalna wysokość, minimalna szerokość
A	Wysokość, mm	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Szerokość, mm	730/29	660/29	730/29	660/29

Limity robocze, śrutowanie wewnętrzne



		Maksymalna wysokość, maksymalna szerokość	Maksymalna wysokość, minimalna szerokość
A	Wysokość, mm	3300/130	3300/130
B	Szerokość, mm	730/29	660/26

Obciążniki

Wewnętrzny	min./maks.	18/22
Zewnętrzny	min./maks.	46/50

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną
odpowiedzialnością, że produkt:

Opis	System podwieszania
Marka	Husqvarna
Typ/model	RIGG 900 F
Identyfikacja	Numery seryjne z roku 2026 i nowsze

spełnia wszystkie wymagania określone w odpowiednich
dyrektywach i przepisach UE:

Dyrektywa/przepis	Opis
2006/42/WE	„dotycząca maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2014/53/UE	„dotycząca sprzętu radiowego”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi
zharmonizowanymi normami i specyfikacjami
technicznymi;

- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-2:2006+A1:2009
- EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
- EN 60204-32:2008
- EN 61000-6-4:2007
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-2:2005+AC:2005
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
- Partille, 2026-06-22

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną
UK Importer: Husqvarna UK Ltd Preston Road, Co.
Durham DL5 6UP



Christian Nyberg
Starszy dyrektor ds. badań i rozwoju sprzętu ciężkiego
Husqvarna AB, Construction Division

Содержание

Введение.....	164	Техническое обслуживание.....	191
Безопасность.....	168	Поиск и устранение неисправностей.....	194
Сборка.....	173	Транспортировка, хранение и утилизация.....	195
Установка.....	184	Технические данные	199
Работа.....	187	Декларация о соответствии.....	205

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой такелажную систему для резервуаров для хранения с плавающими крышами. Изделие подходит для наружных и внутренних работ. Изделие предназначено только для использования с дробеструйной машиной EBE 900V.

Использование по назначению

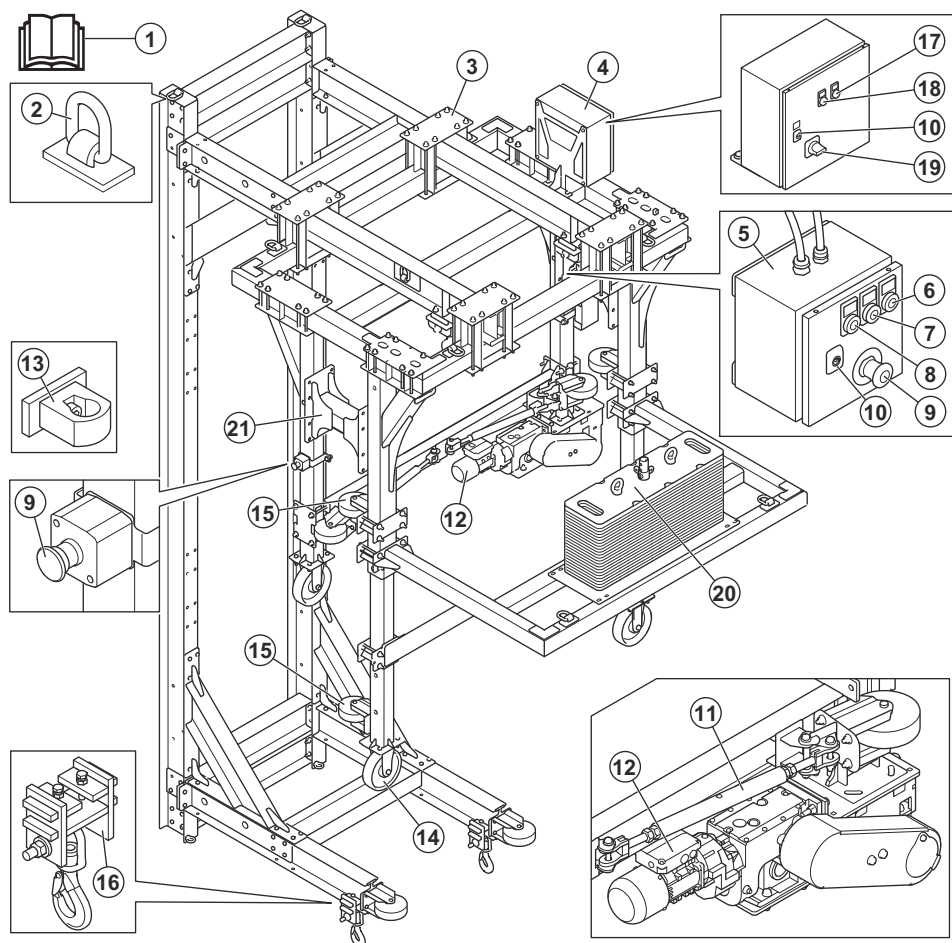
Изделие предназначено для перемещения дробеструйной машины EBE 900V влево и

вправо вдоль вертикальных стальных поверхностей резервуаров для хранения. Управление изделием можно осуществлять с пульта дистанционного управления или с панели управления. Пульт дистанционного управления можно подключить по радиосвязи.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

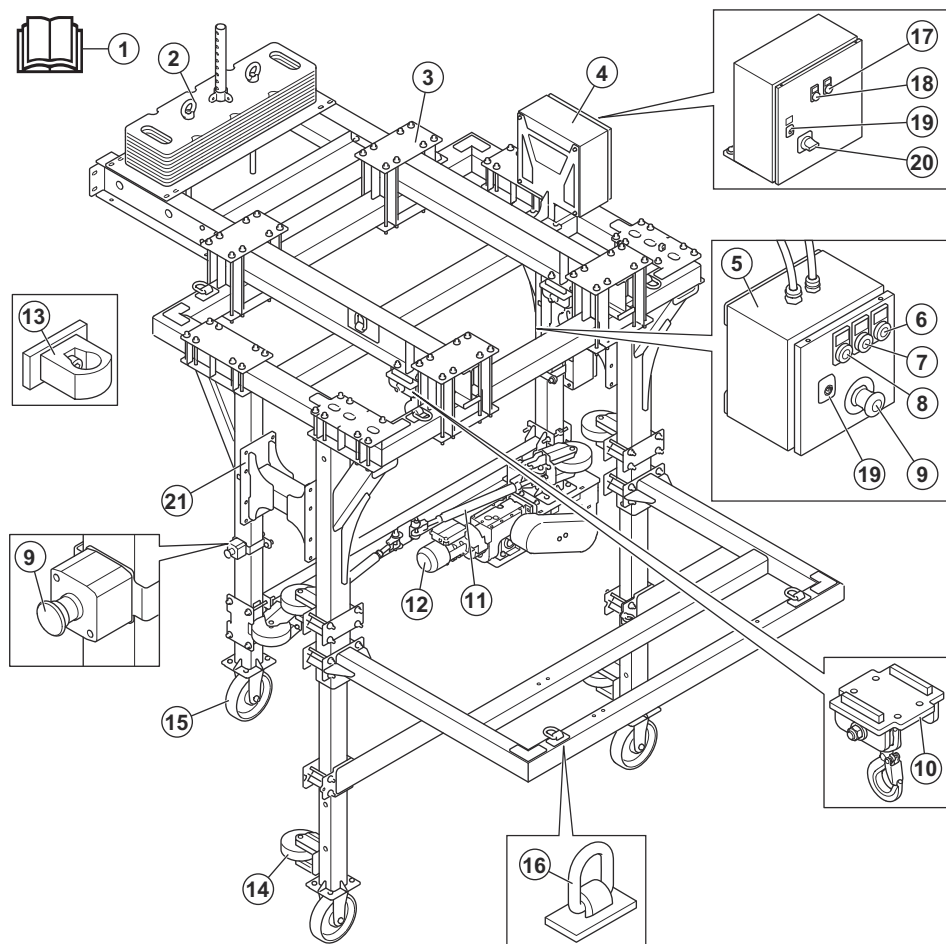
Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка



1. Руководство по эксплуатации
2. Точка подъема
3. Пластина жесткости
4. Блок электрооборудования
5. Блок управления
6. Кнопка перемещения влево
7. Контрольный индикатор
8. Кнопка перемещения вправо
9. Кнопка аварийного останова
10. Блокировка
11. Стяжной винт

12. Электродвигатель
13. Трубный зажим
14. Колесо
15. Опорное колесо
16. Подвесы для стального проволочного троса
17. Сбой последовательности фаз
18. Управляющее напряжение
19. Главный выключатель
20. Противовес
21. Усиление

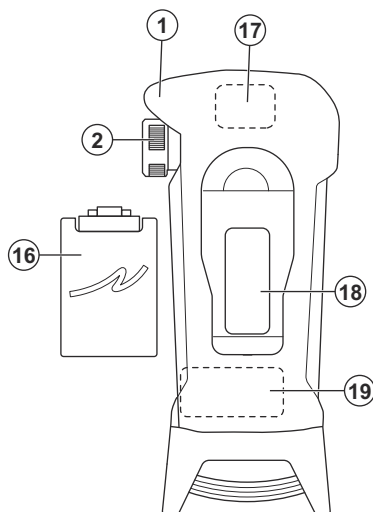
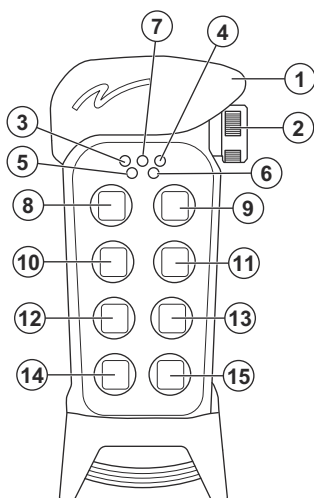
Обзор изделия, внутренняя дробеструйная обработка



1. Руководство по эксплуатации
2. Противовес
3. Пластина жесткости
4. Блок электрооборудования
5. Блок управления
6. Кнопка перемещения вправо
7. Контрольный индикатор
8. Кнопка перемещения влево
9. Кнопка аварийного останова
10. Подвесы для стального проволочного троса
11. Стяжной винт

12. Электродвигатель
13. Трубный зажим
14. Опорное колесо
15. Колесо
16. Точка подъема
17. Сбой последовательности фаз
18. Управляющее напряжение
19. Блокировка
20. Главный выключатель
21. Усиление

Обзор пульта дистанционного управления



1. Резиновая крышка
2. Кнопка остановки
3. Светодиод 1 (красный)
4. Светодиод 2 (красный)
5. Светодиод 3 (красный)
6. Светодиод 4 (красный)
7. Верхний светодиодный индикатор (красный, зеленый)
8. Кнопка 1 (нет функции)
9. Кнопка 2 (нет функции)
10. Кнопка 3 (кнопка перемещения влево)
11. Кнопка 4 (кнопка перемещения вправо)
12. Кнопка 5 (нет функции)
13. Кнопка 6 (нет функции)
14. Кнопка 7 (левая кнопка запуска)
15. Кнопка 8 (правая кнопка запуска)
16. Аккумулятор/аккумуляторный блок
17. Замените идентификационную этикетку (под резиновой крышкой)
18. Этикетка изделия (внутри аккумуляторного отсека)
19. Этикетка FCC/IC (под резиновой крышкой)

Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Точка подъема на изделии.



Перед началом работы с изделием внимательно прочитайте руководство и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренную защитную каску.

Символы на изделии



Предупреждение! Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Используйте одобренные защитные ботинки.



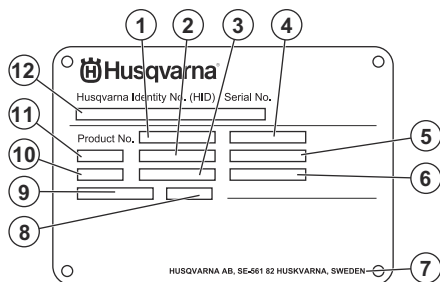
Изделие не является бытовыми отходами. Изделие необходимо передать в авторизованный пункт переработки электрического и электронного оборудования.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Примечание: Другие символы/наклейки на изделии относятся к специальным требованиям сертификации на определенных рынках.

Паспортная табличка



1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Номинальная сила тока
6. Частота
7. Производитель
8. Предельное значение рабочей нагрузки
9. Предельная рабочая нагрузка
10. Год производства
11. Модель
12. Серийный номер

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Безопасность

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: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно убедитесь в том, что поблизости находятся люди, к которым можно обратиться за помощью.

- 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.
- Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями, в том числе детьми, а также лицами без соответствующего опыта и знаний.
- 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 усвоили 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 спиртного, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.

- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно.
- Запрещается вносить изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность, что оно было модифицировано другими лицами.
- Оператор обязан провести общую оценку рисков.
- Руководитель работ обязан провести общую оценку рисков.

Техника безопасности во время работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие не предназначено для удержания грузов, превышающих номинальную грузоподъемность. Смотрите максимальную нагрузку в *Технические данные на стр. 199*.



Внимание Для работы на высоте требуется обучение операторов.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 170*.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Изделие предназначено для подъема только дробеструйной машины EBE 900V. Запрещается использовать изделие для подъема людей или предметов.
- Поддерживайте безопасную дистанцию и обеспечьте беспрепятственный обзор изделия при работе с панелью управления. Оператор должен находиться рядом с панелью управления. Всегда будьте готовы к использованию аварийного останова в случае возникновения опасной ситуации.
- При использовании пульта дистанционного управления оставайтесь на земле и соблюдайте безопасную дистанцию. Минимальное безопасное расстояние должно быть равно длине стальных проволоочных тросов.
- Запрещается стоять под изделием.
- Запрещается использовать изделие на деревянных поверхностях.

- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить изделие в аварийной ситуации.
- Не перемещайте изделие со слишком маленьким шагом. Частое перемещение изделия с маленьким шагом может привести к повреждению изделия.
- Перед тем как отойти от изделия, отключите его и отсоедините шнур питания. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.
- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Пользуйтесь только одобренным дополнительным оборудованием. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на рукоятках.
- Убедитесь в отсутствии обледенения изделия. Обледенение негативно влияет на работу изделия и изменяет структуру материала.
- Храните химикаты вдали от изделия.
- Запрещается выполнять сварочные работы на изделии или стальных проволоочных тросах.
- Запрещается использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Оператор должен всегда соблюдать инструкции по эксплуатации

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств индивидуальной защиты и рекомендациями касательно того, когда их необходимо использовать.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте одобренный защитный шлем.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха.

- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.
- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

Техника безопасности в рабочей зоне



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие указания техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Обязательно подготовьте необходимые инструменты и подъемное оборудование для сборки такелажной системы.

- Оператор обязан предварительно оценить обрабатываемую поверхность. Пользователь должен провести оценку рисков с учетом информации о поверхности, которая будет обрабатываться, и принять надлежащие меры предосторожности для выполнения работ.
- Запрещается пользоваться изделием при тумане, дожде, сильном ветре, низких температурах, опасности удара молнии или в других неблагоприятных погодных условиях.
- Следите за возможным появлением посторонних лиц, предметов или условий, которые могут препятствовать безопасной эксплуатации изделия.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва. Изделие создает искры, и при контакте с пылью или парами возникает риск возгорания легковоспламеняющихся материалов.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция. Безопасная дистанция должна быть больше длины стальных проволоочных тросов. Стальные проволоочные тросы могут иметь различную длину.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.

- Обеспечьте чистоту и надлежащее освещение рабочей зоны. Загромождения или ненадлежащее освещение могут стать причиной несчастных случаев.
- Убедитесь в отсутствии тросов и шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- Убедитесь в отсутствии препятствий, за которые могут зацепиться изделие или дробеструйная машина.
- Убедитесь, что неровности, такие как сварные швы или стыки пола, не препятствуют перемещению изделия.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочей зоне.
- Если сборка изделия выполняется не на земле, выполняющие ее специалисты должны иметь разрешение на проведение работ на высоте и использовать страховочную систему для защиты от падения.
- Убедитесь, что вы знаете максимально допустимую рабочую нагрузку конструкции, которая будет удерживать такелажную систему и изделие.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не касайтесь грозовых разрядников и металлических предметов. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте источник питания с УЗО (устройство защитного отключения). УЗО снижает риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Высокое напряжение. В блоке питания имеются незащищенные детали. Перед тем как открыть дверцу блока обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что длины кабеля достаточно для покрытия всей рабочей зоны. Защитите кабель от повреждений. Не ездите по кабелю.



ВНИМАНИЕ: Питание от генератора должно быть достаточным и стабильным для обеспечения надлежащей работы двигателей. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Параметры сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинительного шнура.

Если сопротивление сети выше указанного значения, при запуске изделия могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, мигание освещения).

- Вилка изделия должна соответствовать розетке. Запрещается вносить изменения в конструкцию вилки. Не пользуйтесь переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что напряжение питания, предохранителя и электросети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Всегда отсоединяйте шнур питания перед тем, как открыть блок электрооборудования.
- Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что выключатель установлен в положение ВЫКЛ.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным кабелем или вилкой питания. Обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта изделия. Поврежденный кабель питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.
- Используйте кабель питания правильно. Запрещается тянуть за кабель питания для перемещения изделия или его отключения от сети. При отсоединении кабеля питания от сети держитесь за вилку. Запрещается тянуть за кабель питания.

- Используйте изделие только на сухих поверхностях.
- Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте кабель питания перед каждым подключением разъема кабеля электродвигателя к блоку электрооборудования, а также перед его отключением.
- Во избежание опасности, связанной с непреднамеренным возвратом термовыключателя, питание данного оборудования не должно осуществляться через внешнее переключающее устройство, такое как таймер, или через цепь питания, которая постоянно включается и выключается энергосистемой.
- Убедитесь, что источник питания изделия получает питание от генератора, предназначенного для использования только в промышленных целях.
- Не заменяйте предохранители.

Инструкции относительно заземления изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленным шнуром и вилкой питания. Всегда подключайте изделие к заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током.

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители с подходящими характеристиками.

- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Проверьте, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Проверьте, что кабель-удлинитель не мешает перемещению оператора и изделия во время работы. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защитные устройства на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

Выключатель

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ используется для включения выключения питания изделия.

Проверка выключателя

Информацию о расположении кнопки выключателя на вашем изделии можно найти по ссылке *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 165*.

1. Поверните кнопки аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть их в исходное положение.
2. Переведите выключатель в положение ВКЛ (I).

3. Убедитесь, что индикатор управляющего напряжения включился.
4. Переведите выключатель в положение ВЫКЛ (0).
5. Убедитесь, что индикатор управляющего напряжения выключен.

Кнопки аварийного останова

Кнопки аварийного останова предназначены для быстрой остановки двигателя. Кнопки аварийного останова прерывают подачу питания. Информацию о расположении двух кнопок аварийного останова на изделии см. по ссылке *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 165* и *Обзор изделия, внутренняя дробеструйная обработка на стр. 166*.

Проверка кнопки аварийного останова

Изделие оснащено 2 кнопками аварийного останова. Проверьте каждую кнопку аварийного останова. Информацию о расположении кнопки аварийного останова на изделии см. в разделе *Обзор изделия, наружная дробеструйная обработка на стр. 165*.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия на стр. 189*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Проверьте, что двигатели остановились.
5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте

следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности. Убедитесь, что изделие не может перемещаться.
- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Используйте только безворсовые чистящие салфетки.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части. Использование принадлежностей и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- После технического обслуживания проверьте уровень вибрации в изделии. При наличии отклонений обратитесь в официальный сервисный центр.
- Регулярно обращайтесь в официальный сервисный центр для проведения техобслуживания изделия.

Сборка

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сборка изделия должна выполняться на земле.

Максимальный момент затяжки болтов и винтов

Перед сборкой проверьте максимальный момент затяжки и затяните все винты/болты в соответствии с прилагаемой таблицей. Все моменты затяжки

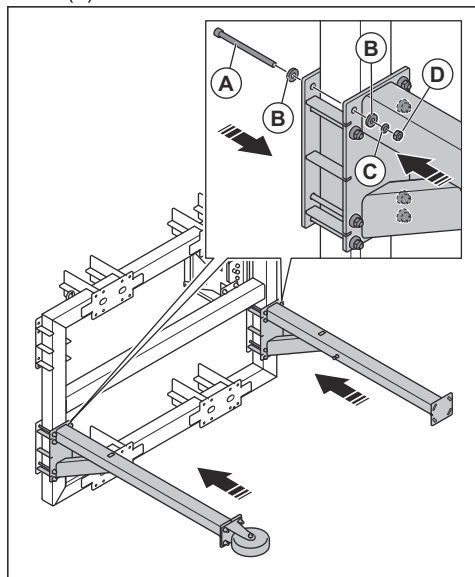
указаны в Нм. Проверьте класс прочности болта перед его затяжкой. Используйте откалиброванный динамометрический ключ.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Прочность:		8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
	M4	3	4.3	5	3	4.3	5
	M5	6	8.5	10	6	8.5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25.5	35	42	25.5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

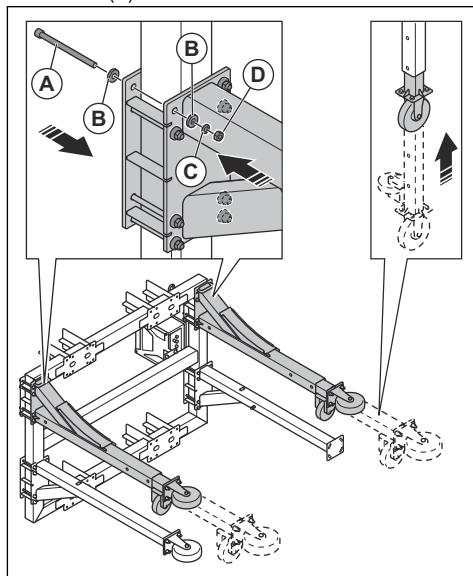
Установка рамы основания

1. Наклоните прямоугольную раму и установите конструкцию набок.
2. Установите опоры на прямоугольную раму.

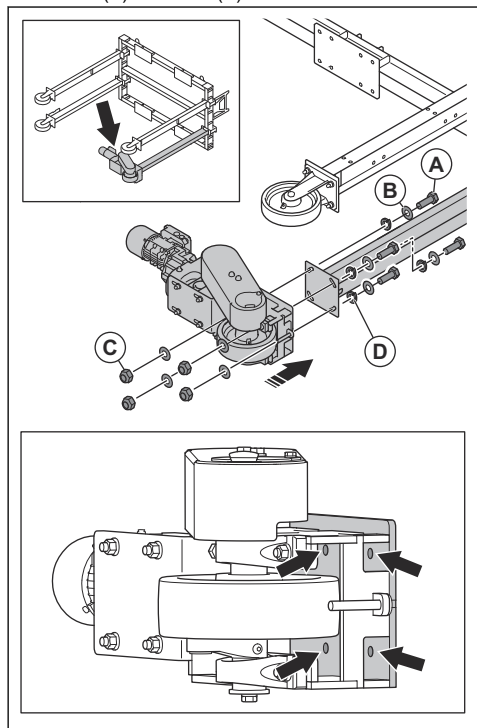
- а) Установите 2 задние опоры на прямоугольную раму с помощью 2 пластин жесткости. Используйте 16 болтов (M12x170) (А), 32 шайбы (В), 16 пружинных шайб (С) и 16 гаек (D).



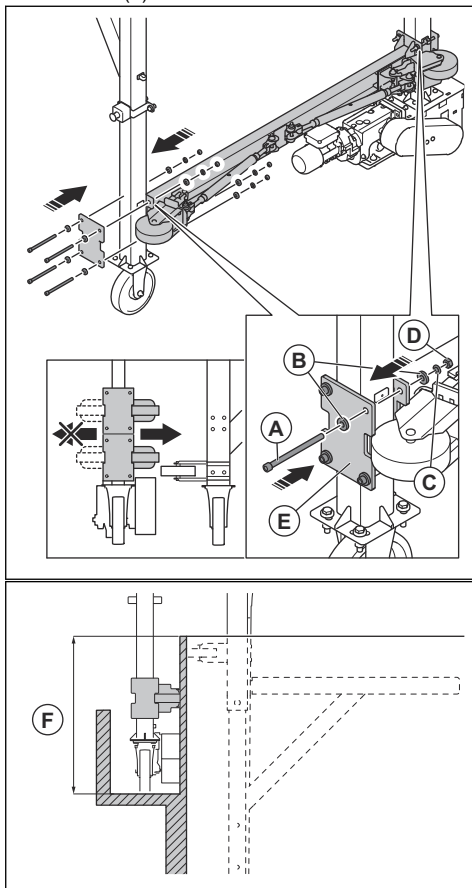
- б) Передние опоры имеют два положения: короткое и длинное. Установите две передние опоры в короткое положение на прямоугольную раму. Используйте пластины жесткости. Используйте 14 болтов (M12x170) (А), 28 шайб (В), 14 пружинных шайб (С) и 14 гаек (D)



3. Установите двигатель на 1 опору. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (D) и 4 гайки (C).

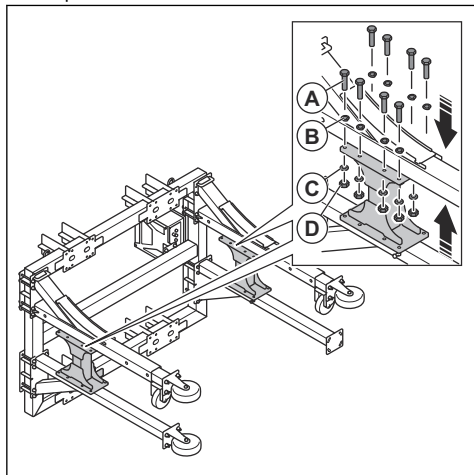


4. Установите монтажные профили с опорными колесами. Держите опорные колеса внутри. Используйте 1 или 2 профиля. Для установки 1 профиля используйте 8 болтов (M12x170) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C), 8 гаек (D) и 2 пластины (E).

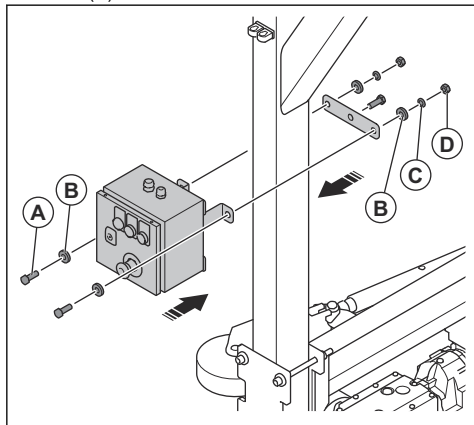


Примечание: Количество устанавливаемых монтажных профилей зависит от расстоянием между уровнем пола и верхней частью резервуара (F). При установке одного опорного кронштейна установите его в крайнее верхнее положение. При установке двух опорных кронштейнов установите один кронштейн в крайнее верхнее положение, а другой — в среднее положение.

5. Установите усилитель с обеих сторон с помощью 16 болтов (M12x55) (A), 32 шайб (B), 16 пружинных шайб (C) и 16 гаек (D) с каждой стороны.

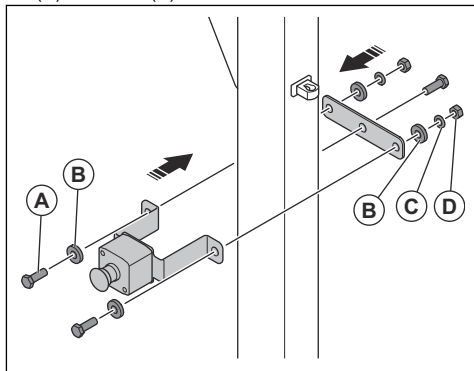


6. Установите панель управления на опору с двигателем хода. Используйте 2 болта (M12x35) (A), 4 шайбы (B), 2 пружинные шайбы (C) и 2 гайки (D). Вставьте кабель в зажимы.



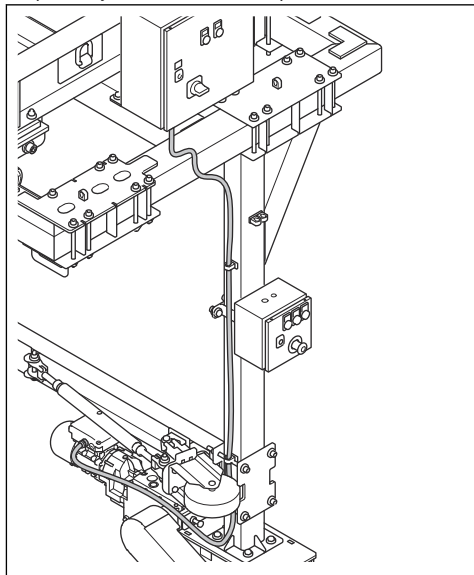
Примечание: Обеспечьте доступ к блоку управления для оператора.

7. Установите аварийный останов на противоположную опору. Используйте 2 болта (M12x35) (A), 4 шайбы (B), 2 пружинные шайбы (C) и 2 гайки (D). Вставьте кабель в зажимы.



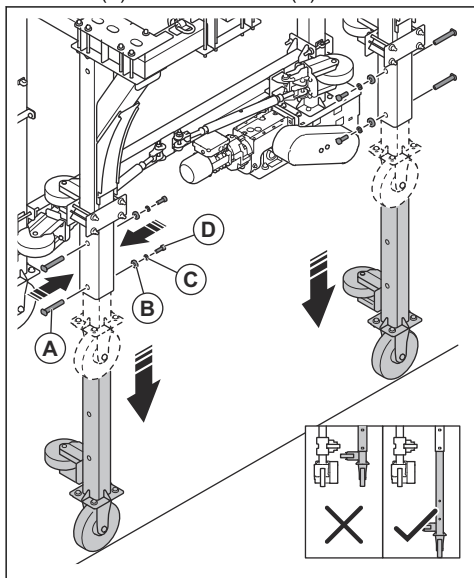
Примечание: Убедитесь, что кнопка аварийного останова доступна оператору.

8. Подсоедините разъем от двигателя хода к разъему от основного электрического блока.

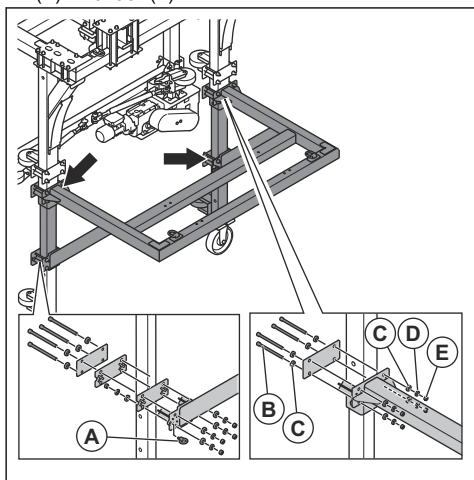


9. Проверьте аварийные остановы. См. раздел *Проверка кнопки аварийного останова на стр. 173.*
10. Переместите изделие влево и вправо с помощью локального переключателя. См. раздел *Управление изделием с помощью панели управления на стр. 190.*

11. Переместите машину влево и вправо с помощью пульта дистанционного управления. См. раздел *Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления* на стр. 190.
12. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия* на стр. 191.
13. Выдвиньте две передние опоры. Закрепите опоры в нужном положении. Используйте 4 стопорных штифта (A), 4 шайбы (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 болта M12x35 (D).

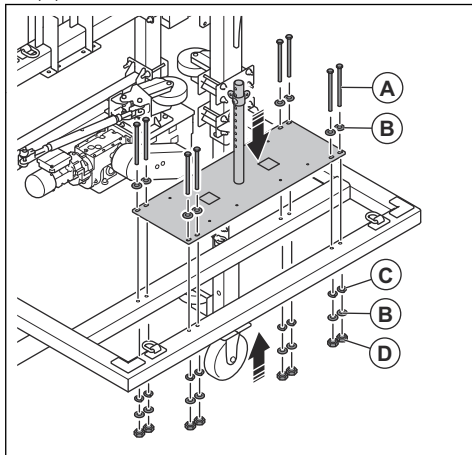


14. Установите кронштейн для противовеса. Используйте 4 пластины жесткости, 16 болтов (M12x170) (B), 32 шайбы (C), 16 пружинных шайб (D) и 16 гаек (E).



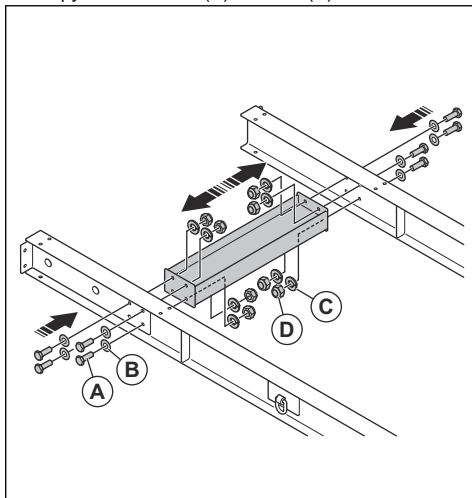
Сборка рамы основания для наружных работ

1. Соберите раму основания. См. раздел *Установка рамы основания* на стр. 174.
2. Установите пластину противовеса на кронштейн для противовеса. Используйте 8 болтов M12x170 (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).

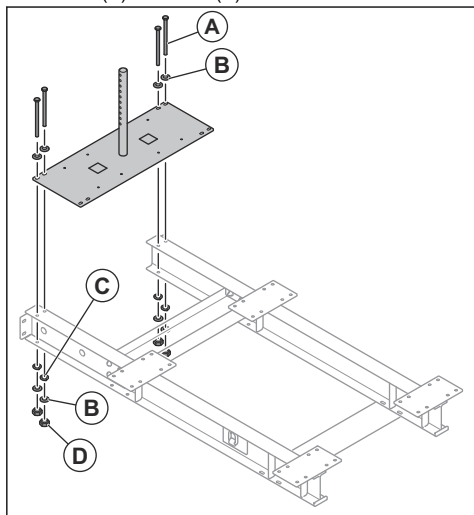


Сборка рамы для эксплуатации в помещении

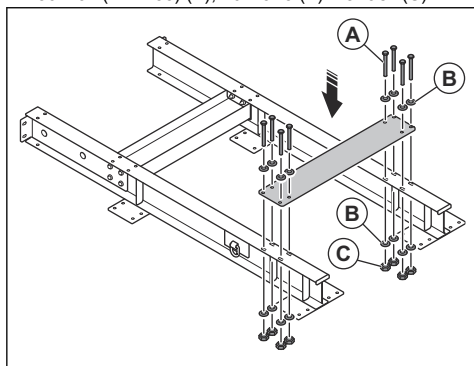
1. Соберите вертикальную опорную раму. Используйте малую поперечную балку и два монтажных профиля. Монтажный профиль с левой и правой стороны отличаются. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).



- Установите плиту противовеса. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 гайки (D).



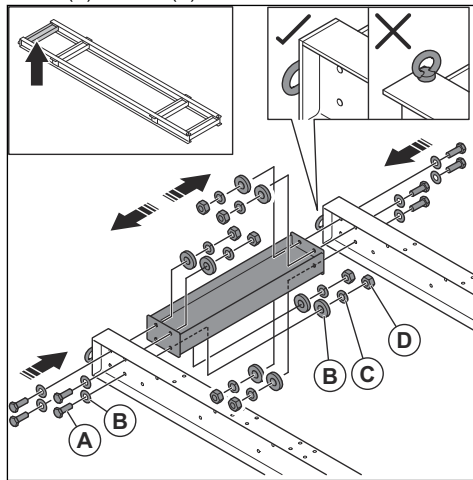
- Установите опорную пластину. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B) и 8 гаек (C).



Установка верхней рамы

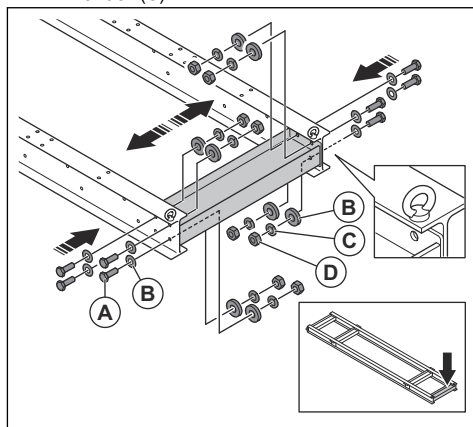
- Установите вертикальную раму.

- Установите 2 длинных профиля с 1 малым профилем сверху. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).



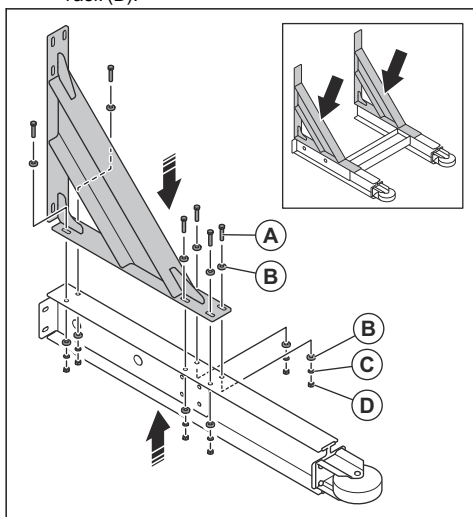
Примечание: Следите за тем, чтобы 2 длинных профиля располагались в правильном положении и чтобы точки подъема находились в верхней части.

- Установите 2 длинных профиля с 1 коротким профилем снизу. Используйте 8 болтов (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D).

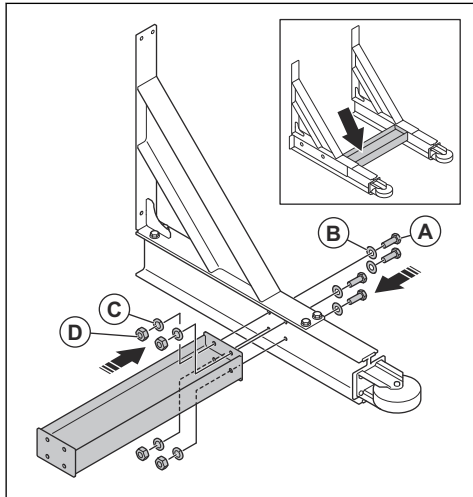


- Установите 2 небольших горизонтальных профиля на необходимую высоту. См. раздел *Регулировка высоты такелажной системы на стр. 182*.
- Для установки горизонтальной рамы выполните следующие действия:

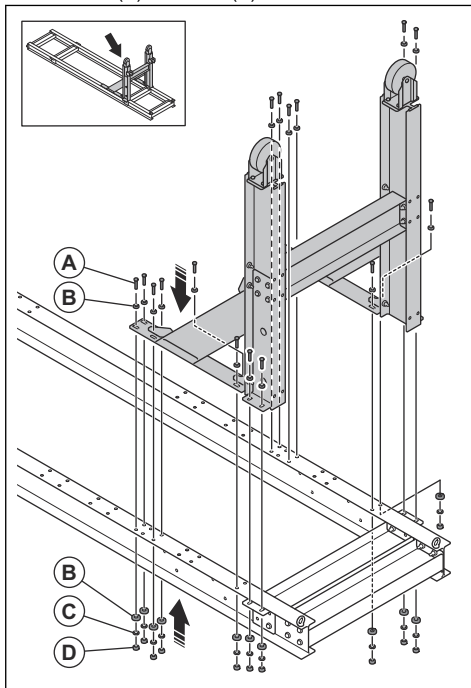
- а) Установите 2 монтажных профиля с 2 опорными кронштейнами. Для каждого кронштейна используйте 6 болтов (M14x55) (А), 12 шайб (В), 6 пружинных шайб (С) и 6 гаек (D).



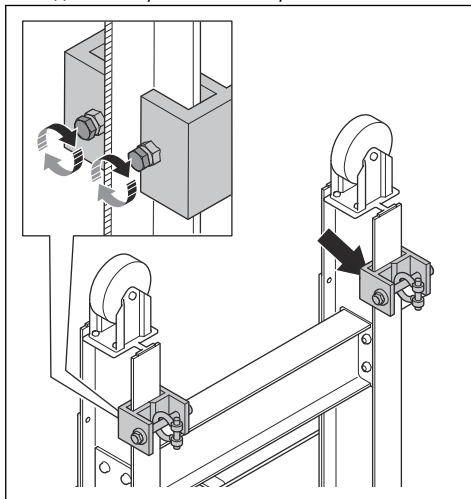
- б) Установите 1 поперечный профиль между опорными кронштейнами. Используйте 8 болтов (M12x55) (А), 16 шайб (В), 8 пружинных шайб (С) и 8 гаек (D).



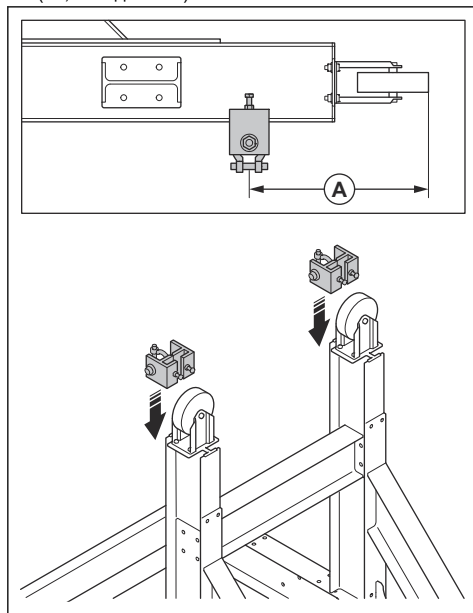
- с) Установите горизонтальную раму на вертикальную раму. Используйте 12 болтов (M14x55) (А), 24 шайбы (В), 12 пружинных шайб (С) и 12 гаек (D).



4. Соберите 2 подвесных крепления для стальных проволочных тросов. См. раздел *Сборка подвесного крепления на стр. 183.*

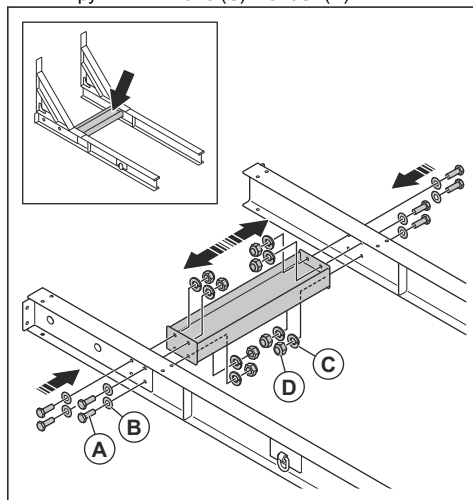


5. Используйте штифт для блокировки подвески в правильном положении. Расстояние между стальными проволоочными тросами и поверхностью (А) должно составлять 349–355 мм (13,5–14 дюймов).

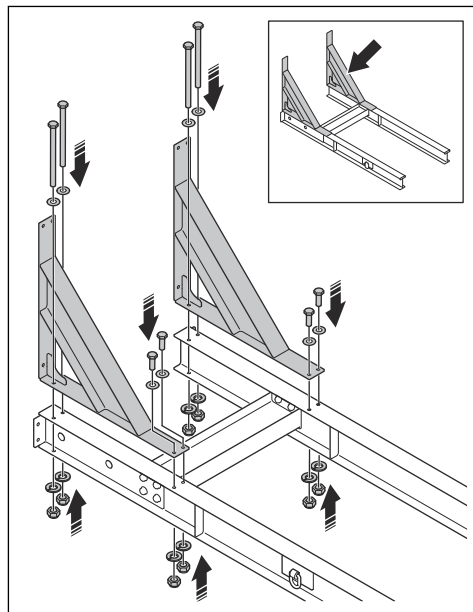


6. Установите рычаг.

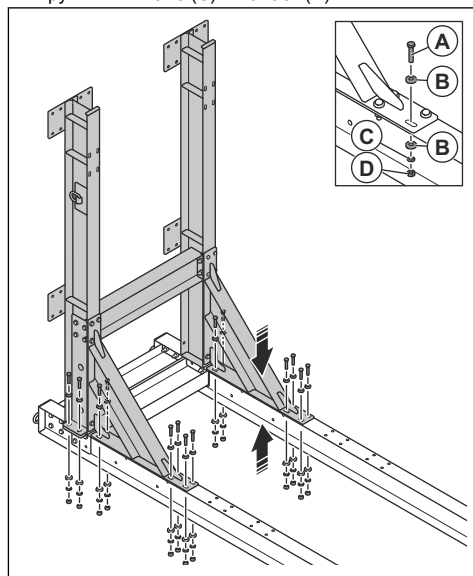
- а) Установите 1 малый поперечный профиль между 2 длинными профилями. Используйте 8 болтов (M12x55) (А), 16 шайб (В), 8 пружинных шайб (С) и 8 гаек (D).



- б) Установите 2 длинных монтажных профиля с 2 опорными кронштейнами. Используйте 12 болтов (M14x55), 24 шайбы, 12 пружинных шайб и 12 гаек.

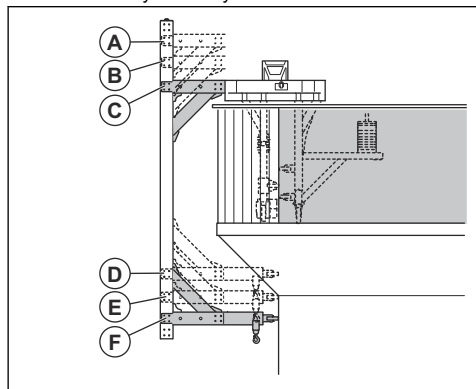


7. Установите рычаг на верхнюю раму. Используйте 16 болтов (M12x55) (А), 32 шайбы (В), 16 пружинных шайб (С) и 16 гаек (D).

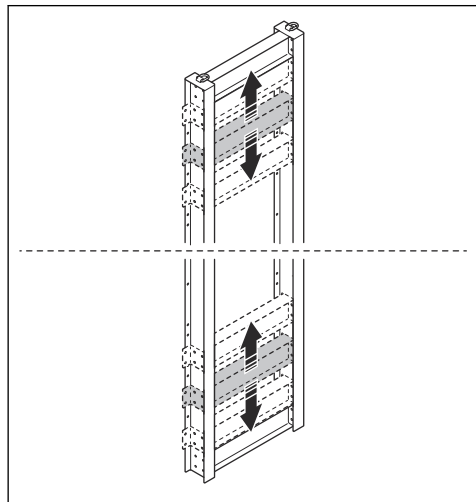


Регулировка высоты такелажной системы

1. Измерьте расстояние между колесами в нижней части верхней рамы и поверхностью. Можно установить минимальную высоту 94 см и максимальную высоту 210 см.

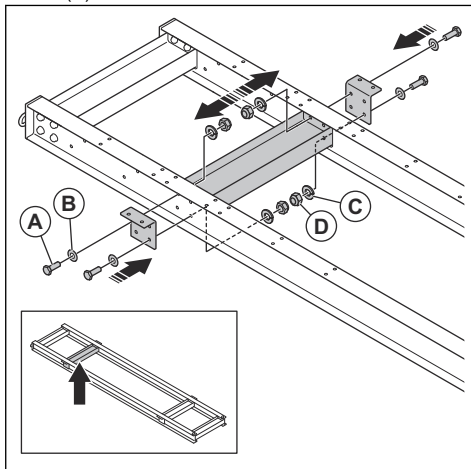


2. Отрегулируйте высоту такелажной системы с помощью 2 малых профилей. Существует 3 положения профиля: высокое, среднее или низкое.

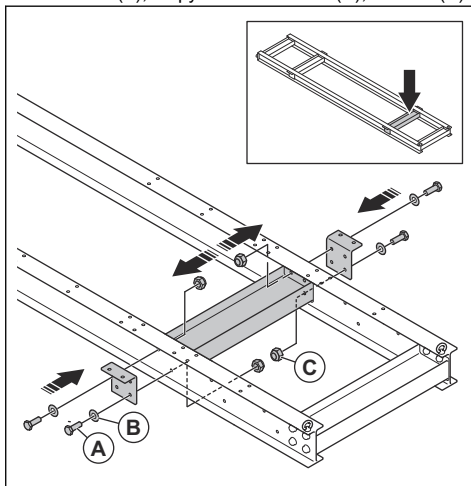


Примечание: Убедитесь, что профили и угловые кронштейны совмещены.

- a) Установите 1 малый профиль в верхней части рамы: Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C) и 4 гайки (D).

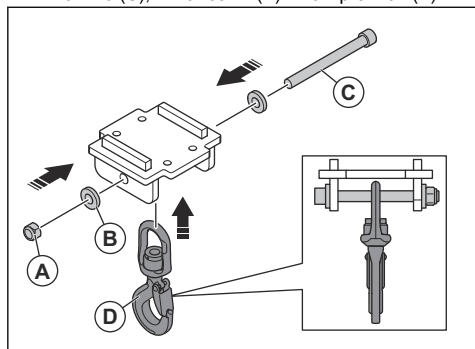


- b) Установите 1 малый профиль в нижней части рамы. Используйте 4 болта (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинные шайбы (C), 4 гайки (D).



Сборка подвесного крепления

1. Поместите крюк (D) между кронштейнами подвески. Заблокируйте подвеску болтом M20x210 (C), 2 шайбами (B) и контргайкой (A).

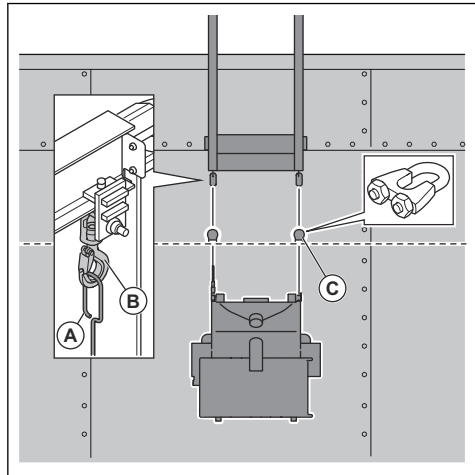


Крепление тросов к такелажной системе



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Закрепите проволочные тросы на уровне земли.

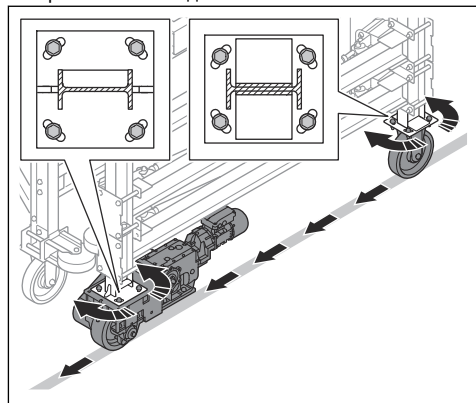
1. Возьмите стальной проволочный трос с двумя хомутами (C). На одной стороне троса имеется подъемная проушина (A).



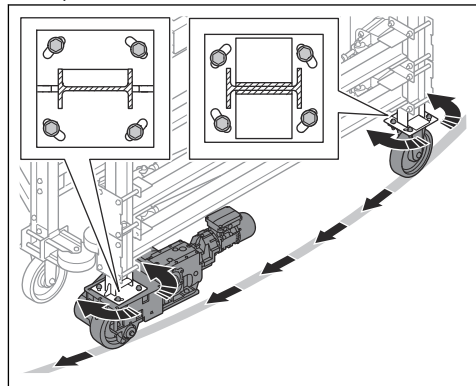
2. Вставьте стальной проволочный трос в крюк (B).
3. Убедитесь, что трос закреплен и крюк с фиксатором правильно закрыт.
4. Повторите те же действия для второго троса.

Регулировка ведущих колес с учетом диаметра резервуара для хранения

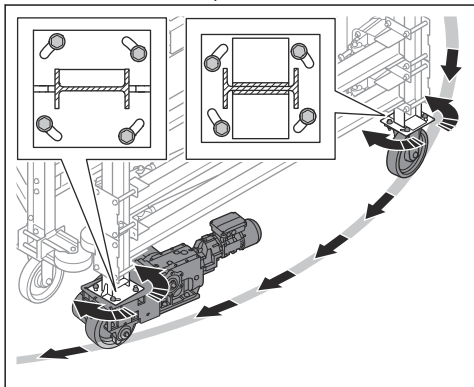
- Если диаметр резервуара для хранения больше 25 м, установите ведущие колеса в положение прямолинейного движения.



- Если диаметр резервуара для хранения составляет 15–25 м, установите ведущие колеса в среднее положение.



- Если диаметр резервуара для хранения меньше 15 м, установите ведущие колеса в положение максимального поворота.



Установка

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 170.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время установки не ходите и не стойте под изделием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Люди, которые находятся наверху резервуара или выше уровня земли, должны использовать страховочную систему со спасательным тросом для защиты от падения. Соблюдайте местные нормы и правила.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что на стальных проволочных тросах нет следов грязи и повреждений. Проверьте действие сертификатов на стальные проволочные тросы, такелажную систему и двигатели лебедок.

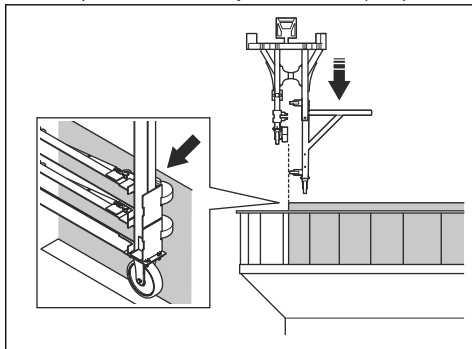


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте подходящий кран.

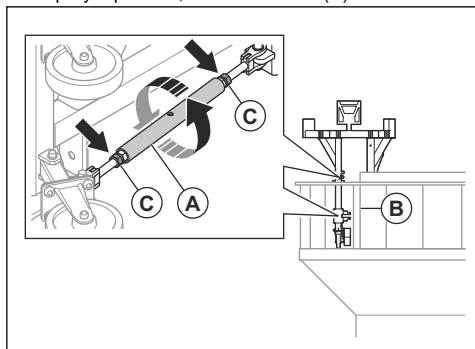
Установка рамы основания на резервуар для хранения

Перед подъемом изделия на резервуар попросите другого человека проверить затяжку всех болтов.

1. Поднимите раму основания. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 195.
2. Опустите раму основания на крышу резервуара для хранения. Используйте подходящий кран.



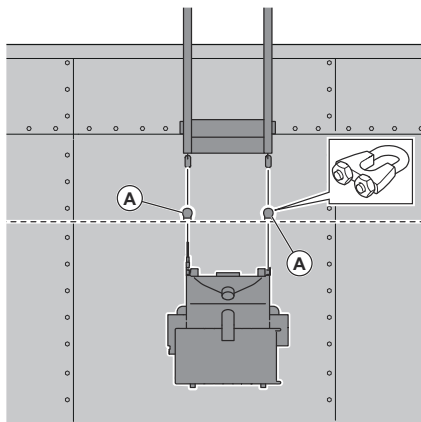
3. Поворачивайте стяжные винты (А), чтобы отрегулировать опорные колеса так, чтобы они касались стенки (В) резервуара для хранения. Когда опорные колеса будут правильно отрегулированы, затяните гайки (С).



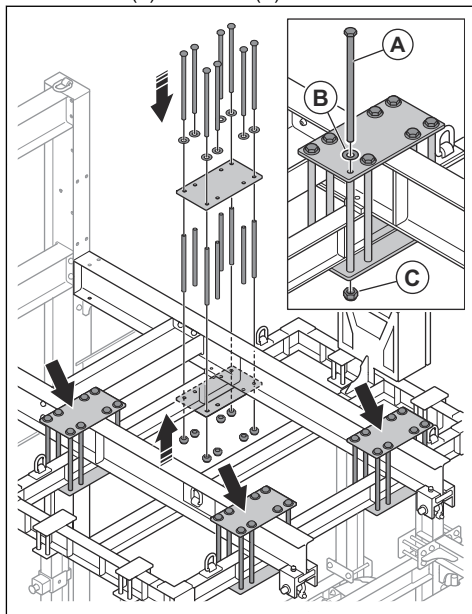
4. Отрегулируйте ведущие колеса с учетом диаметра резервуара для хранения. См. раздел *Регулировка ведущих колес с учетом диаметра резервуара для хранения* на стр. 183.

Установка рамы для наружных работ

1. Установите раму основания на резервуар. См. раздел *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 184.
2. Установите 4 зажима (А) на стальные проволочные тросы на требуемой высоте. Установите два зажима на каждый стальной проволочный трос.



3. Поднимите верхнюю раму и установите ее на раму основания. См. раздел *Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки* на стр. 196.
 - а) Установите верхнюю раму на раму основания. Используйте 32 болта (М12х380) (А), 64 шайбы (В) и 32 гайки (С).



4. Установите противовесы для наружных работ. См. раздел *Добавление и снятие противовесов* на стр. 186.
5. Установите стальные проволочные тросы в кронштейны подвески. См. раздел *Крепление тросов к такелажной системе* на стр. 183.

Установка рамы для внутренних работ

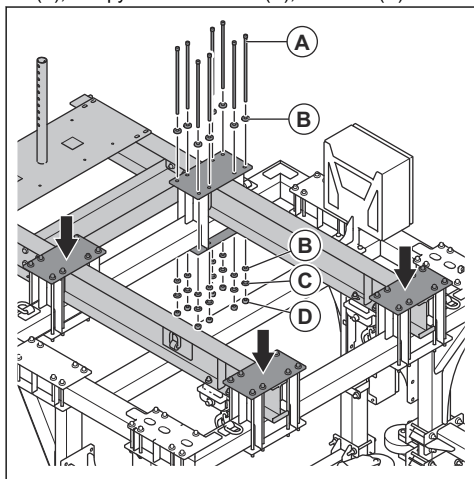
1. Установите раму основания. См. раздел *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 184.
2. Поднимите внутреннюю раму. См. раздел *Подъем рамы для внутренних работ* на стр. 196.



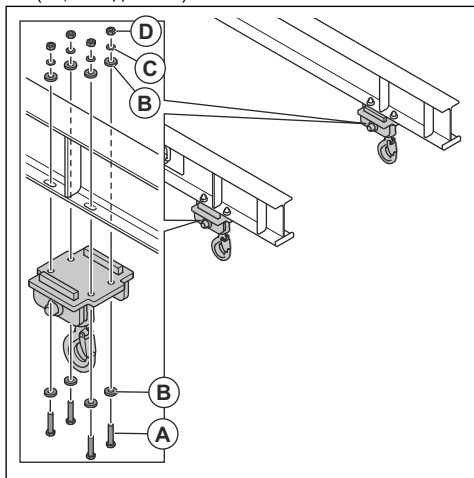
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установите зажимы на уровне земли.

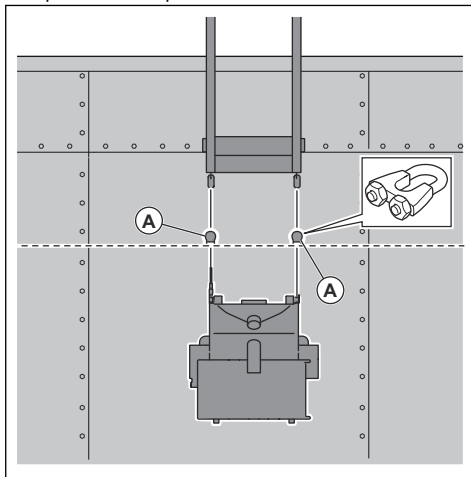
3. Установите внутреннюю раму на раму основания. Используйте 32 болта (M12x380) (A), 64 шайбы (B), 32 пружинные шайбы (C), 32 гайки (D).



4. Снимите опорную раму.
5. Установите подвесной кронштейн для внутренней дробеструйной обработки с помощью 8 болтов M12x55 (A), 16 шайб (B), 8 пружинных шайб (C) и 8 гаек (D). Расстояние между стальными проволоочными тросами и поверхностью должно составлять 349–355 мм (13,5–14 дюймов).



6. Установите 4 зажима (A) на стальные проволоочные тросы на требуемой высоте. Установите два зажима на каждый стальной проволоочный трос.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Установите зажимы на уровне земли.

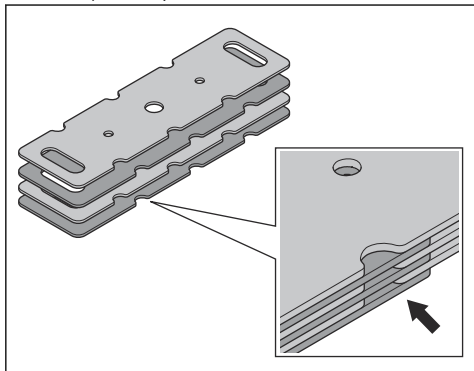
7. Установите стальные проволоочные тросы в кронштейны подвески. См. раздел *Крепление тросов к такелажной системе на стр. 183*.
8. Установите противовесы для внутренних работ. См. раздел *Добавление и снятие противовесов на стр. 186*.

Добавление и снятие противовесов

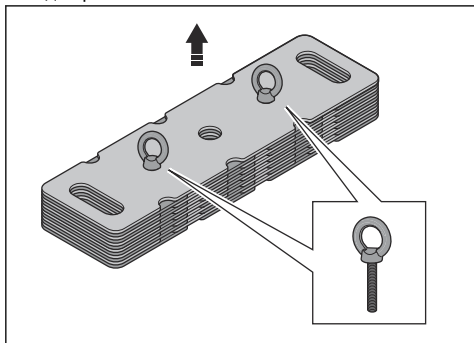


ВНИМАНИЕ: Не используйте слишком много противовесов. Максимальное количество пластин противовеса для внутренней дробеструйной обработки составляет 22. Минимальное количество составляет 18. Максимальное количество пластин противовесов для наружной дробеструйной обработки составляет 50. Минимальное количество составляет 46.

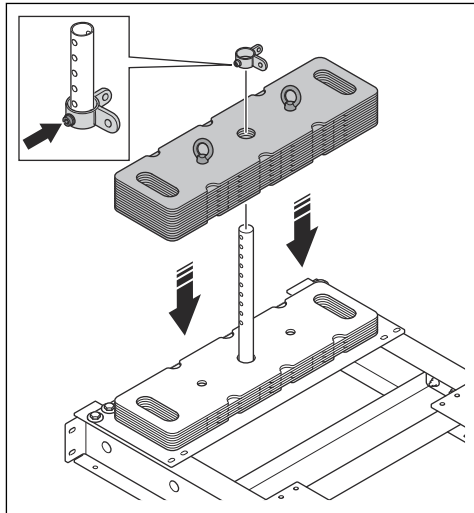
1. Установите противовесы, чередуя их положения установки. Это упростит снятие противовесов с помощью отвертки.



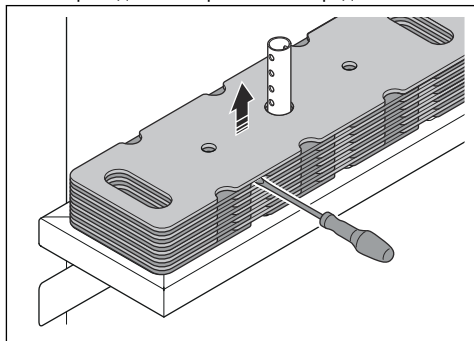
2. Закрепите подъемные проушины на противовесах. Длина болтов подъемных проушин достаточна для подъема 10 противовесов за один раз.



3. Установите противовесы на стойку для противовесов на изделии. При подъеме противовесов на стойку используйте 2 подъемные проушины.



4. Установите зажимные кольца и затяните установочные винты.
5. Снимите подъемные проушины.
6. Чтобы снять противовес, выполните следующие действия.
 - а) Снимите зажимные кольца.
 - б) С помощью плоской отвертки слегка приподнимите противовес перед его снятием.



Работа

Вводная информация



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что крепежные элементы 4 зажимов на стальных тросах затянуты.

Перед началом использования изделия

1. Внимательно прочитайте руководства по эксплуатации изделия, дробеструйной машины EBE 900V и промышленного пылесоса и убедитесь, что понимаете приведенные в них инструкции.
2. Перед подключением изделия к генератору внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации генератора.
3. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 170.
4. Осмотрите изделие. См. раздел *Визуальная проверка* на стр. 192.
5. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
6. Проверьте затяжку всех болтов, винтов и гаек.
7. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. раздел *График технического обслуживания* на стр. 191.
8. Проверьте все защитные устройства. См. раздел *Проверка кнопки аварийного останова* на стр. 173.
9. Установите изделие на резервуар для хранения. Для внутренней дробеструйной обработки см. *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 184 и *Установка рамы для внутренних работ* на стр. 185. Для наружной дробеструйной обработки см. *Установка рамы основания на резервуар для хранения* на стр. 184 и *Установка рамы для наружных работ* на стр. 185.
10. Выполните проверку пульта дистанционного управления. См. раздел *Проверка дистанционного управления* на стр. 189.
11. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
12. Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что выключатель установлен в положение ВЫКЛ.
13. Подключите изделие к источнику питания. См. раздел *Подключение изделия к источнику питания* на стр. 189.

Подключение пульта дистанционного управления

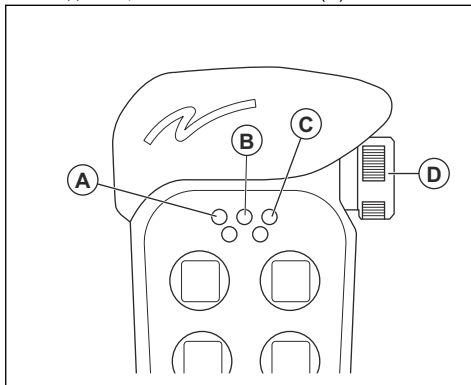


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если передатчики не используются, выключите их и поместите на хранение в безопасное место.

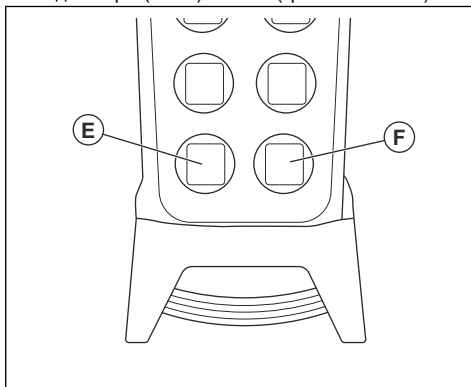


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте систему, если кнопка останова повреждена или не останавливает оборудование. Это может привести к тяжелым травмам или смерти.

1. Убедитесь, что кнопка останова (D) нажата



2. Поверните и отпустите кнопку останова (D). Верхние светодиодные индикаторы (A и C) мигают (красным светом).
3. Одновременно нажмите левую кнопку запуска (E) и правую кнопку запуска (F) и удерживайте их не менее 1 секунды. Верхние светодиодные индикаторы (A и C) мигают (красным светом).



4. Отпустите левую и правую кнопки запуска. Верхние светодиодные индикаторы (A и C) погаснут. Верхний светодиодный индикатор (B) мигает (зеленым светом). Если верхний светодиодный индикатор не мигает (зеленым светом), см. раздел *Поиск и устранение неисправностей* на стр. 194.

Проверка дистанционного управления

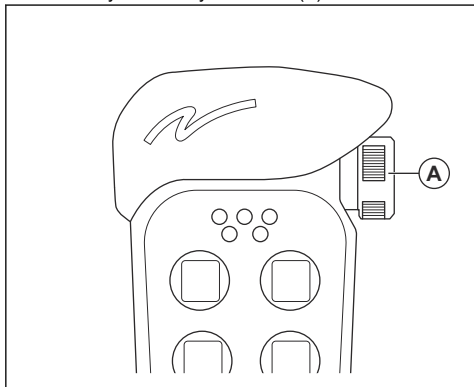


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверьте дистанционное управление на уровне земли.



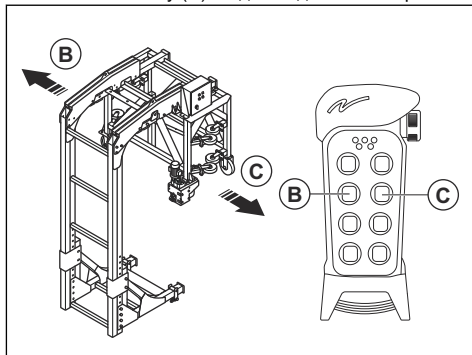
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте систему, если кнопка останова повреждена или не останавливает оборудование. Это может привести к тяжелым травмам или смерти.

1. Убедитесь, что контролируемый объект не может причинить вред при неожиданном перемещении.
2. Откройте панель управления.
3. Поверните левый переключатель локального/дистанционного управления вправо (дистанционное управление). См. раздел *Использование переключателей на стр. 191*.
4. Поверните правый переключатель влево для наружных работ.
5. Запустите изделие. См. раздел "Запуск изделия".
6. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 188*.
7. Используйте кнопку останова (A).



8. Убедитесь, что пульт дистанционного управления отсоединен. При нажатии кнопок (B) или (C) изделие не должно двигаться.
9. Отпустите кнопку останова (A).
10. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 188*.
11. Нажмите кнопку (B). Изделие перемещается влево.

12. Нажмите кнопку (C). Изделие движется вправо.



13. Извлеките аккумуляторы из передатчика. Убедитесь, что система останавливается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если пульт дистанционного управления не работает должным образом, немедленно остановите работу и обратитесь в службу поддержки Husqvarna.

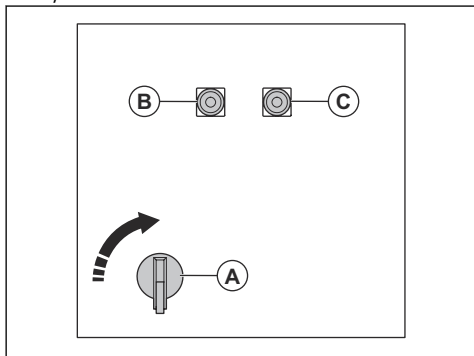
Подключение изделия к источнику питания

1. Подключите разъем питания изделия к заземленному генератору.
2. Проверьте, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
3. Убедитесь в том, что кабель питания достаточно длинный, чтобы перемещать изделие вокруг резервуара.

Запуск изделия

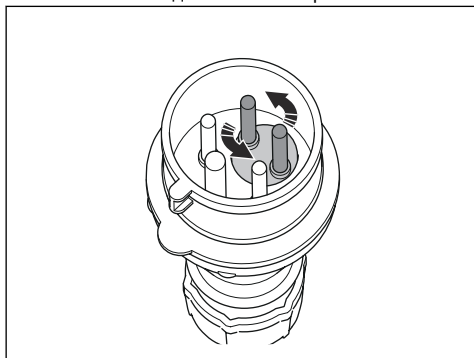
1. Подключите изделие к источнику питания. См. раздел *Подключение изделия к источнику питания на стр. 189*.
2. Поверните кнопки аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть их в исходное положение.

3. Переведите главный выключатель (А) в положение ВКЛ. Загорится зеленый индикатор управляющего напряжения (В). Если загорелся красный индикатор нарушения последовательности фаз (С), требуется изменить последовательность фаз в вилке питания. См. раздел *Изменение последовательности фаз на стр. 190.*



Изменение последовательности фаз

1. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВЫКЛ.
2. Отсоедините вилку питания от источника питания.
3. Поверните разъемы в вилке питания, чтобы изменить последовательность фаз.



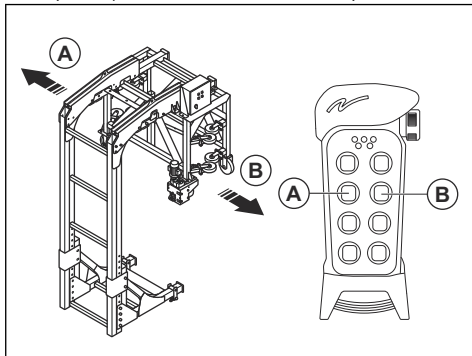
Управление изделием с помощью пульта дистанционного управления

Примечание: Если пульт дистанционного управления не используется, он автоматически отключается через некоторое время.



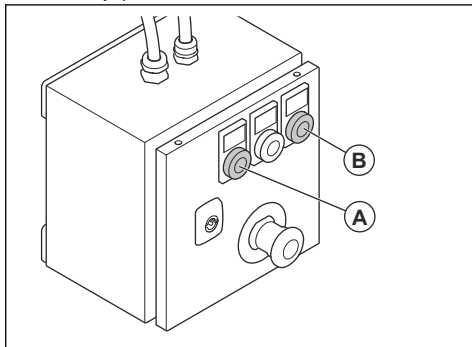
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие через шнур питания.

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 191.*
2. Откройте панель управления.
3. Поверните левую кнопку переключателя локального/дистанционного управления вправо для дистанционного управления. См. раздел *Использование переключателей на стр. 191.*
4. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия на стр. 189.*
5. Подключите пульт дистанционного управления. См. раздел *Подключение пульта дистанционного управления на стр. 188.*
6. Используйте левую и правую кнопки (А и В) для перемещения изделия влево или вправо.



Управление изделием с помощью панели управления

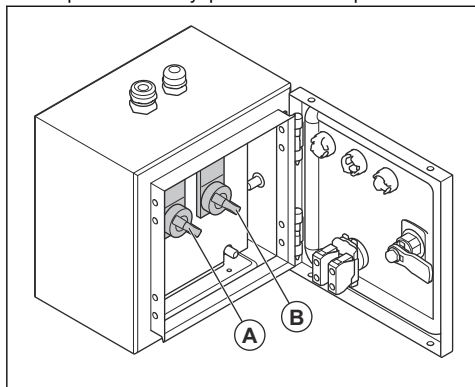
1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 191.*
2. Откройте панель управления на опоре.
3. Поверните левую кнопку переключателя локального/дистанционного управления влево для локального управления. См. раздел *Использование переключателей на стр. 191.*
4. Для перемещения изделия используйте кнопки на панели управления.



- a) Используйте левую кнопку (С) для перемещения изделия влево.
- b) Используйте правую кнопку (В) для перемещения изделия вправо.

Использование переключателей

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 191*.
2. Откройте панель управления на опоре.

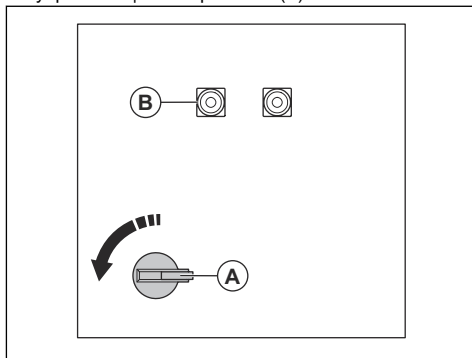


3. Используйте левую кнопку переключателя (А) для переключения между локальным и дистанционным управлением.
 - a) Поверните переключатель влево для перехода к локальному управлению.

- b) Поверните переключатель вправо для перехода к дистанционному управлению.
4. Используйте правую кнопку переключателя (В) для переключения между наружными и внутренними работами.
 - a) Поверните переключатель влево для наружной дробеструйной обработки.
 - b) Поверните переключатель вправо для внутренней дробеструйной обработки.

Выключение изделия

1. Переведите главный выключатель (А) в положение ВЫКЛ. Зеленый индикатор управляющего напряжения (В) выключается.



2. Отсоедините изделие от источника питания.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания отключите изделие от источника питания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении технического обслуживания изделия используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 170*.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении технического обслуживания

убедитесь, что изделие находится на ровной поверхности.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Всегда используйте средства индивидуальной защиты. Мы гарантируем доступность услуг по ремонту и обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

Дополнительную информацию см. на сайте www.husqvarnaconstruction.com.

График технического обслуживания

Теоретический срок службы соответствует ожидаемому сроку службы компонентов таковой системы, таких как стальные проволоочные тросы, крюки, точки подъема и конструктивные элементы, при использовании в нормальных рабочих условиях. Этот срок рассчитывается исходя из проектных предположений, включающих правильную установку, использование только по назначению и соблюдение указанных ограничений

нагрузки. Кроме того, предполагается, что работа выполняется в стандартных условиях окружающей среды, а также проводятся регулярные проверки и техническое обслуживание. Фактический срок службы может отличаться в зависимости от условий эксплуатации. Такие факторы, как перегрузка, ударные нагрузки, ненадлежащее использование, тяжелые условия эксплуатации (например, пыль, влажность или коррозия) и недостаточное техническое обслуживание могут значительно сократить срок службы такелажных компонентов. Все компоненты такелажной системы подвержены износу и должны регулярно проходить проверку. Изношенные или поврежденные компоненты, включая стальные проволочные тросы и крюки, необходимо немедленно

заменяться для обеспечения безопасной работы. Регулярный осмотр и профилактическое техническое обслуживание крайне необходимы для обеспечения ожидаемого срока службы и поддержания безопасной рабочей среды.

* = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 50 ч	Ежедневно	Ежегодно
Проверьте затяжку болтов, гаек и винтов. Это также необходимо делать через 12 часов после обслуживания и ремонта.		*	
Проверьте электрические компоненты, кабели и все соединения на наличие износа и повреждений.		*	
Проверьте двигатель на наличие износа и повреждений.		*	
Очистите внутренние части блока электрооборудования.		*	
Проверьте УЗО.		*	
Выполните техническое обслуживание пульта дистанционного управления. См. руководство по эксплуатации пульта дистанционного управления.	*	*	*
Убедитесь в том, что все внешние компоненты, установленные в дверных шкафах, и кабельные вводы внутри шкафов, затянуты.		*	
Замените воздушный фильтр блока электрооборудования.	*		
Осмотрите двигатель хода и опорные колеса.	*		
Осмотрите изделие и подъемное оборудование.		X	
Очистите изделие.		X	
Проверьте все защитные устройства на изделии.		X	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.			O
Привлеките компетентного специалиста для проведения проверки изделия и защитных устройств на изделии.			O
Смажьте стальные проволочные тросы.		X	

Визуальная проверка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если при визуальной проверке обнаружены признаки повреждения или износа. Если вы сомневаетесь в состоянии изделия или подъемного оборудования,

обратитесь к компетентному специалисту для проведения дополнительных проверок.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Морская вода ускоряет процесс образования коррозии.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Песок, бетонная пыль и другие частицы увеличивают износ.

- Убедитесь в отсутствии износа и повреждений.
- Убедитесь в отсутствии деформации. Деформация снижает прочность материала.
- Убедитесь в отсутствии коррозии.
- Убедитесь в отсутствии обледенения изделия.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Убедитесь в отсутствии износа подшипников и колес.
- Осмотрите все сварные швы на наличие трещин.
- Убедитесь, что все наклейки и таблички на месте и читаемы.
- Осмотрите стальные проволоочные тросы на наличие износа и повреждений. См. руководство по эксплуатации дробеструйной машины EBE 900V.
- Перед началом работы убедитесь, что крюки находятся в надлежащем рабочем состоянии.
- Убедитесь, что на подъемном оборудовании отсутствуют трещины, выемки, канавки, коррозия или изменение цвета под воздействием тепла.

Очистка изделия

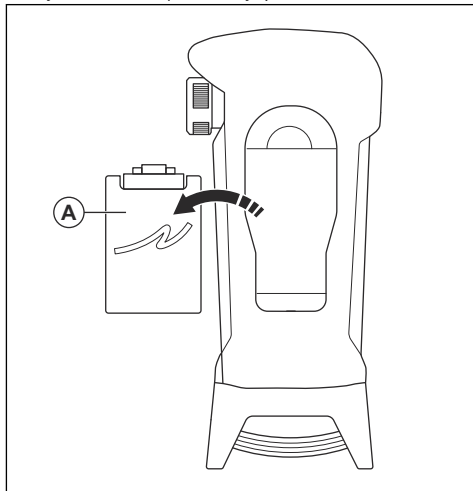
- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Поддерживайте воздухозаборники в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.

Замена аккумуляторов в пульте дистанционного управления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не заряжайте аккумуляторный блок D4-03 в зарядном устройстве Tele Radio или в любом другом зарядном устройстве. Попытки перезарядки могут привести к нарушению целостности или утечке опасных жидкостей, что приведет к коррозии оборудования.

1. Снимите аккумуляторный блок (A) в задней части пульта дистанционного управления.



2. Откройте аккумуляторный блок.
3. Замените три элемента питания типа AAA (LR03) напряжением 1,5 В. Используйте щелочные элементы питания для обеспечения наилучшей производительности.
4. Закройте аккумуляторный блок и вставьте его в передатчик.

Смазка стальных проволоочных тросов



ВНИМАНИЕ: Не используйте для смазки стальных проволоочных тросов смазочные материалы с дисульфидом молибдена (MoS2) или политетрафторэтиленом (PTFE). Используйте стандартное универсальное масло или смазку.

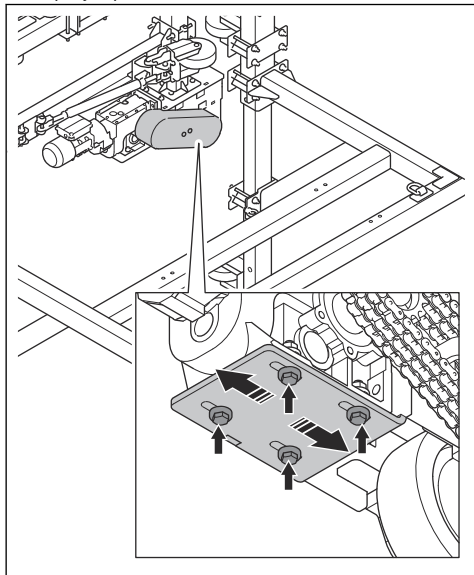
1. Снимите стальные проволоочные тросы с изделия. Разместите стальные проволоочные тросы на чистой поверхности.
2. Очистите стальные проволоочные тросы безворсовой тканью.
3. Смажьте стальные проволоочные тросы.

Проверка натяжения цепи системы привода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлена крышка цепи.

1. Остановите изделие. См. раздел *Выключение изделия на стр. 191*.
2. Снимите крышку цепи.
3. Надавите на цепь, чтобы проверить натяжение. Если цепь продавливается на 5 мм / 0,2 дюйма, натяжение в норме.
4. Ослабьте гайки.
5. Переместите колесико цепи, чтобы отрегулировать натяжение.
6. Затяните гайки.
7. Установите крышку цепи.



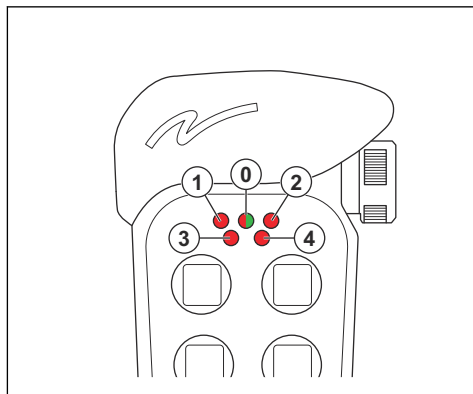
Поиск и устранение неисправностей

Перезапуск изделия после сбоя

1. Опустите изделие на землю или на поддон.
2. Переведите выключатель в положение ВЫКЛ.
3. Нажмите кнопку остановки на пульте дистанционного управления.
4. Подождите 15 секунд, затем установите выключатель в положение ВКЛ и включите пульт дистанционного управления.

Индикация ошибки на пульте дистанционного управления

Каждая ошибка обозначается кодом из комбинации светодиодов, включая верхний светодиодный индикатор (LED 0) и светодиодные индикаторы 1-4.



Примечание: Верхний светодиодный индикатор может менять цвет. Он горит или мигает (зеленым светом), когда уровень заряда

аккумулятора в норме, и (красным светом), когда уровень заряда аккумулятора низкий. Если верхний светодиодный индикатор горит или мигает (красным светом), зарядите или замените аккумулятор при первой возможности.



Примечание: Если пульт ДУ по-прежнему не работает после сброса, обратитесь к представителю Husqvarna.



Примечание: Следующие индикаторы ошибок применяются для моделей с версией ПО 1₈ или выше.

LED 0	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Индикация
Зеленый/ Красный	Красный	Красный	Красный	Красный	
Мигает	Горит	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Ошибка данных изделия.
Мигает	Выкл.	Горит	Выкл.	Выкл.	Не удалось выполнить инициализацию радиосвязи.
Мигает	Горит	Горит	Выкл.	Выкл.	Требуется проверка кнопки останова.
Мигает	Выкл.	Выкл.	Горит	Выкл.	Процессор 2 отключит питание радиомодуля.
Мигает	Горит	Выкл.	Выкл.	Горит	Ошибка памяти кнопки останова.
Мигает	Выкл.	Горит	Горит	Выкл.	Ошибка управления потоком.

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.



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

- Проверьте, что источник питания отсоединен.
- Перед транспортировкой отсоедините рамы и закрепите рамы на поддонах с помощью строп.
- Для транспортировки изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.
- Используйте подходящее подъемное оборудование.
- Не поднимайте поврежденное изделие.

- При подъеме изделия всегда используйте минимальную скорость.
- Перед подъемом изделия с земли необходимо натянуть тросы на подъемном оборудовании.
- Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.
- При подъеме изделия убедитесь, что вы хорошо видите изделие и рабочую зону.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например дождя и снега.

Подъем рамы основания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

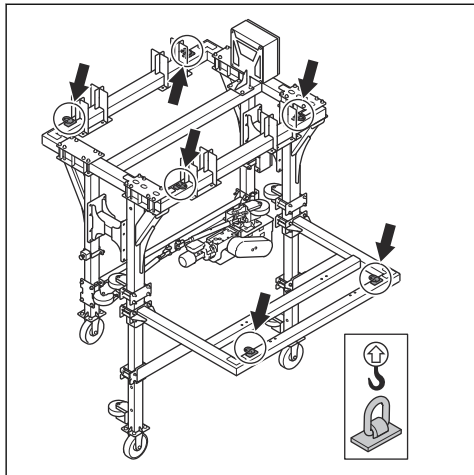


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте кран с надлежащей грузоподъемностью



ВНИМАНИЕ: Не стойте под подвешенным грузом.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема рамы основания. Предусмотрено 6 точек подъема.

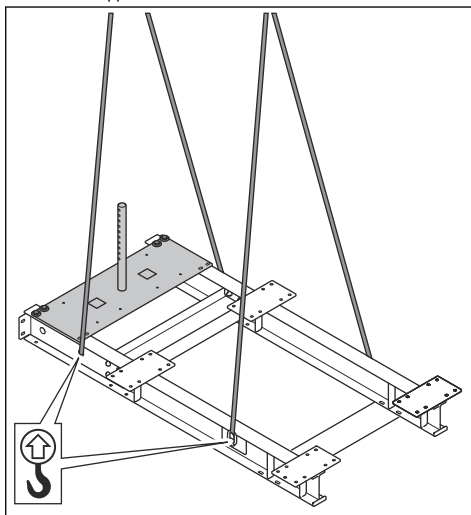


Подъем рамы для внутренних работ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на внутренней раме. Предусмотрено 4 точки подъема.



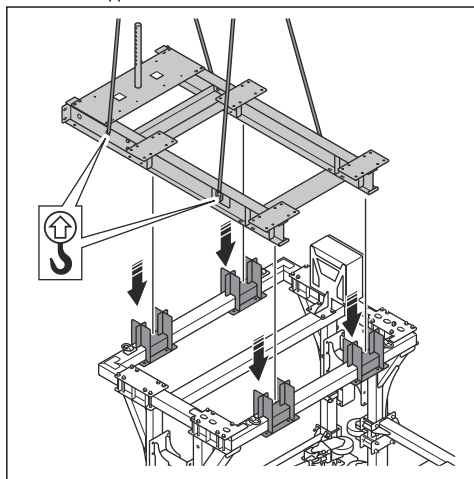
Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для подъема изделия всегда используйте надлежащее подъемное оборудование.

1. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема рамы основания. Предусмотрено 6 точек подъема. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 195.

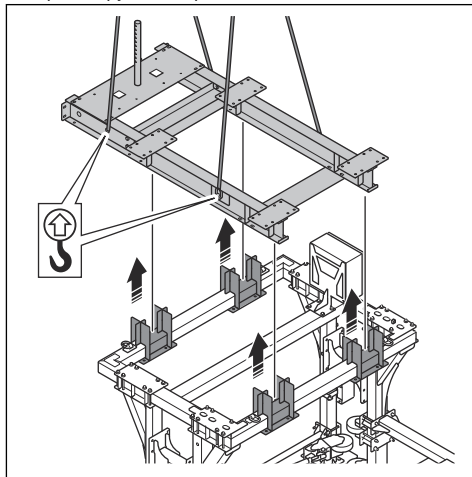
2. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на верхней раме. Предусмотрено 4 точки подъема.



Снятие рамы для внутренних работ с резервуара для хранения

1. Опустите EBE 900V на землю. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
2. Снимите стальные проволоочные тросы с EBE 900V. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
3. Снимите стальные проволоочные тросы с подвесных кронштейнов. Используйте надлежащее подъемное оборудование.
4. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ., и отсоедините изделие от источника питания.
5. Снимите подвесные кронштейны и установите опорную пластину
6. Снимите противовесы. См. раздел *Добавление и снятие противовесов на стр. 186.*
7. Прикрепите подъемное оборудование к раме для внутренней дробеструйной обработки. См. раздел *Подъем рамы для внутренних работ на стр. 196.*
8. Снимите внутреннюю раму с рамы основания. Отверните 32 болта (M12x380).

9. Снимите внутреннюю раму для внутренней дробеструйной обработки.



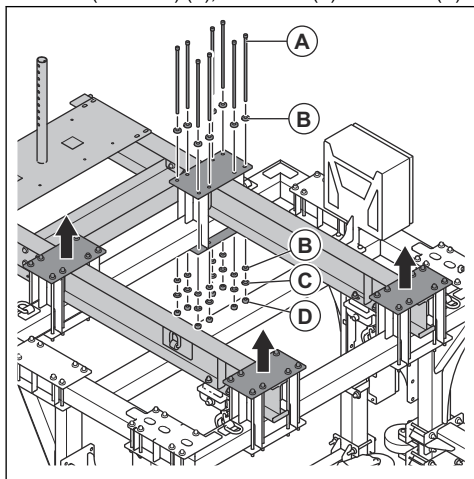
10. Закрепите подъемное оборудование к раме основания. См. раздел *Подъем рамы основания на стр. 195.*

11. Отверните стяжные винты.

Снятие рамы для наружных работ с резервуара для хранения

1. Опустите EBE 900V на землю. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
2. Снимите стальные проволоочные тросы с EBE 900V. См. руководство по эксплуатации EBE 900V).
3. Снимите стальные проволоочные тросы с подвесных кронштейнов. Используйте надлежащее подъемное оборудование.
4. Переведите главный выключатель в положение ВЫКЛ., и отсоедините изделие от источника питания.
5. Снимите противовесы. См. раздел *Добавление и снятие противовесов на стр. 186.*
6. Прикрепите подъемное оборудование к точкам подъема на верхней раме. Предусмотрено 4 точки подъема. См. раздел *Подъем изделия для наружной дробеструйной обработки на стр. 196.*

7. Снимите пластины жесткости. Отверните 32 болта (M12x380) (A), 64 шайбы (B) и 32 гайки (C).



8. Снимите верхнюю раму с рамы основания и опустите ее на землю.
9. Закрепите подъемное оборудование к раме основания. См. раздел *Подъем рамы основания* на стр. 195.
10. Отверните стяжные винты.
11. Снимите раму основания с резервуара для хранения и опустите ее на землю.

Хранение



ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом прохладном месте с хорошей вентиляцией.
- Не оставляйте изделие на полу, храните его подвешенным.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- При помещении стальных проволочных тросов, цепей и другого стального подъемного оборудования на длительное хранение примите меры для предотвращения коррозии.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.

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

	RIGG 900 F	
Технические характеристики	380-420 В 50 Гц	440-480 В 60 Гц
Номинальная мощность, кВт	0,18 кВт	0,18 кВт
Номинальное напряжение, В	380-420 В	440-480 В
Номинальная частота, Гц	50 Гц	60 Гц
Номинальная сила тока, А	0,6 А	0,46 А
Длина кабеля, м / фут	1/3,2	1/3,2
Тип кабеля питания	4 x 2,5 мм2	4 x 2,5 мм2
Вилка питания	16А	15А
Рекомендуемый автоматический выключатель, А	16А	15А
Вес, рама основания, кг / фунт	860 / 1895	
Вес, рама внутренняя, кг / фунт	1153 / 2541	
Вес, рама наружная, кг / фунт	2677 / 5901	
Скорость хода, м/мин или фут/мин	0,475 м/мин (50 Гц) или 1,55/мин	0,575 м/мин (60 Гц) или 1,88/мин
Максимальная рабочая нагрузка, кг / фунт	1500 / 3300	
Электрическое соединение	16 А, 5-полюсн.	
Рабочая температура, °C / °F	0 - +45 / 32 - +113	
Температура хранения, °C / °F	-40-85/-40-185	
Коэффициент динамического трения	1,1	
Коэффициент статического трения	1,25	
Уровень шума, дБ(А)	<70	
Пульт ДУ		
Количество кнопок	8 кнопок с 2 положениями	
Тип аккумулятора	3 x 1,5 В AAA / LR03 в аккумуляторном блоке D4-03	
Диапазон частот, МГц	2405-2480	
Радиосвязь	Simplex	
Управление частотой	Прямое последовательное расширение спектра (DSSS)	
Количество каналов	16 (канал 11-26)	
Выходная мощность радиосигнала	Эквивалентная изотропная излучаемая мощность <10 дБм (10 мВт)	
Класс IP	IP65	
Допустимая температура окружающей среды, °C / °F	-20...+55 / -4...+130	

	RIGG 900 F
Уровни безопасности	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (функция остановки)
Вес, г/фунт	300 /0,7

Примечание: Если для вашего изделия требуются электрические характеристики, не приведенные в таблице, обратитесь в сервисный центр Husqvarna за дополнительной информацией.

Заявление об уровнях шума и вибрации

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

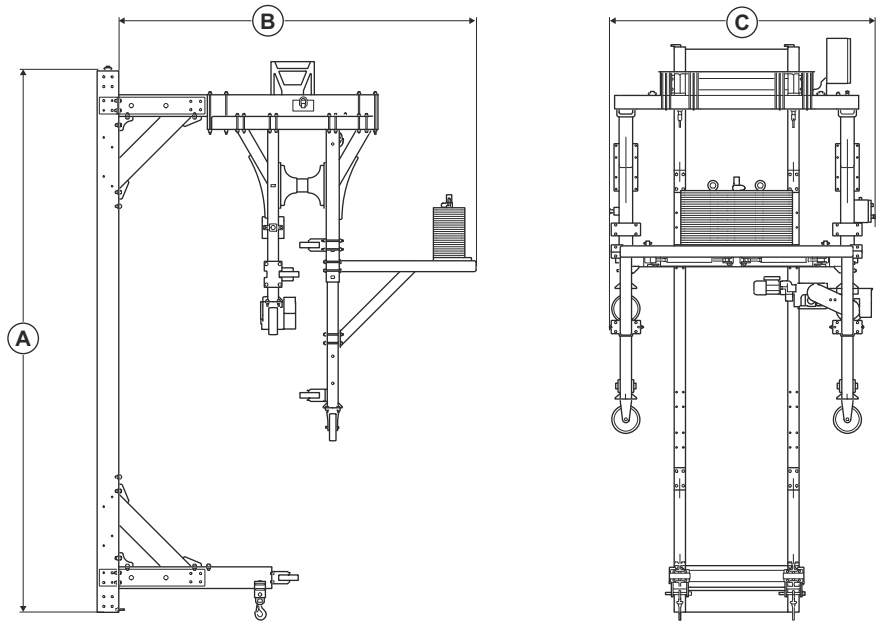
изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения могут использоваться для предварительной оценки рисков, однако значения, измеренные на конкретных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Удлинитель-шнуры

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ⁵ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 м	1,5 мм ²	2,5 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
20 м > 50 м	2,5 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
50 м > 75 м	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
75 м > 100 м	6 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	50 мм ²

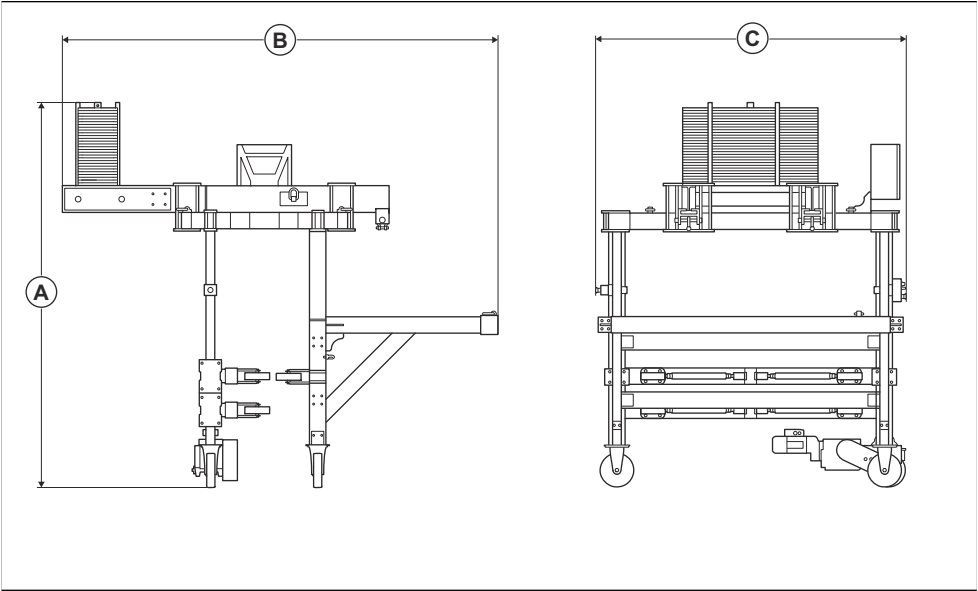
⁵ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Размеры изделия, наружная дробеструйная обработка



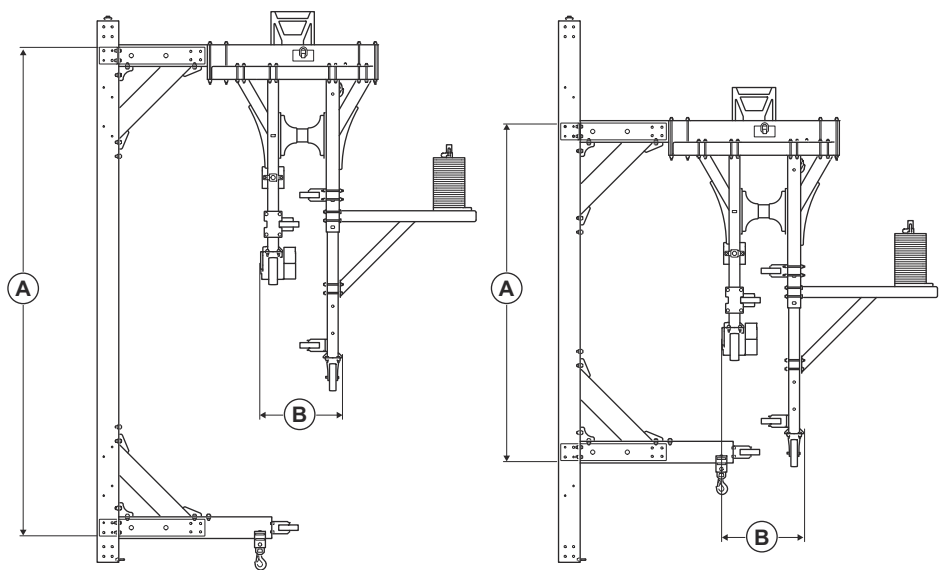
A	Высота, мм / дюйм	5010/197
B	Длина, мм / дюйм	3500/138
C	Ширина, мм / дюйм	2310/91

Размеры изделия, внутренняя дробеструйная обработка



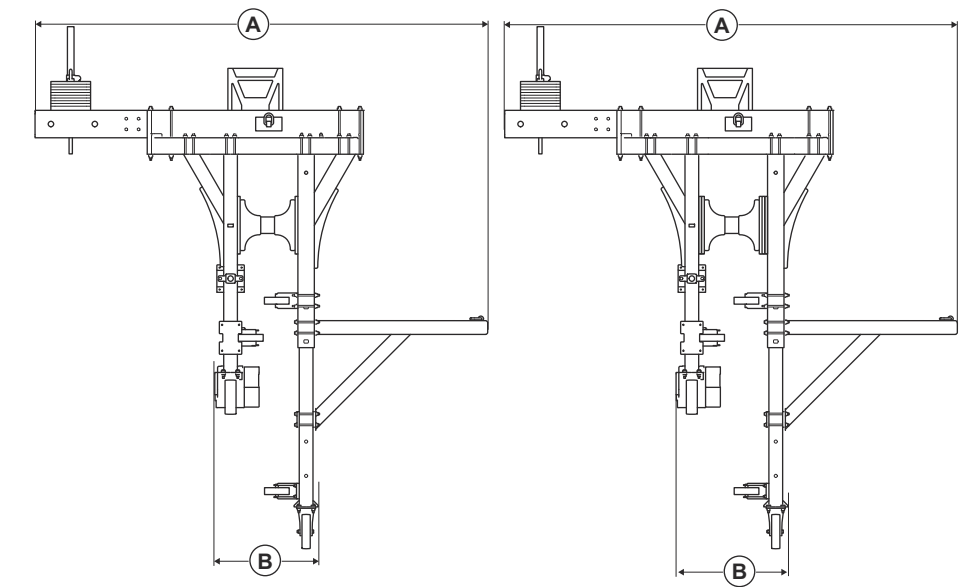
A	Высота, мм / дюйм	3810/150
B	Длина, мм / дюйм	3300/130
C	Ширина, мм / дюйм	2310/91

Пределы эксплуатации, наружная дробеструйная обработка



		Максимальная высота, макси- мальная ширина	Максимальная высота, мини- мальная ширина	Минимальная высота, макси- мальная ширина	Минимальная высота, мини- мальная ширина
A	Высота, мм	4150/163	4150/163	2750/108	2750/108
B	Ширина, мм	730/29	660/29	730/29	660/29

Пределы эксплуатации, внутренняя дробеструйная обработка



		Максимальная высота, максимальная ширина	Максимальная высота, минимальная ширина
A	Высота, мм	3300/130	3300/130
B	Ширина, мм	730/29	660 / 26

Противовесы

Внутренний	мин./макс.	18/22
Внешний	мин./макс.	46 / 50

Декларация о соответствии

Декларация соответствия
требованиям ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,
Sweden (Швеция), тел.: +46-36-146500, с полной
ответственностью заявляем, что изделие:

Описание	Такелажная система
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	RIGG 900 F
Идентификация	Серийные номера начиная с 2026 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2014/53/EU	"О радиооборудовании"

а также требованиям следующих
гармонизированных стандартов и/или технических
регламентов:

- EN ISO 12100:2010
- EN 14492-2:2006+A1:2009
- EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
- EN 60204-32:2008
- EN 61000-6-4:2007
- EN 61000-6-4:2007+A1:2011
- EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-2:2005+AC:2005
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
- Partille, 2026-06-22

Старший руководитель отдела разработок, тяжелое
оборудование
Husqvarna AB, подразделение строительной техники
Ответственный за техническую документацию
UK Importer: Husqvarna UK Ltd Preston Road, Co.
Durham DL5 6UP



Christian Nyberg

Кристиан Нюберг (Christian Nyberg)

Зміст

Вступ.....	206	Технічне обслуговування.....	233
Безпека.....	210	Усунення несправностей.....	236
Збирання.....	215	Транспортування, зберігання й утилізація.....	237
Установлення.....	226	Технічні характеристики	241
Експлуатація.....	229	Декларація відповідності.....	247

Вступ

Опис виробу

Цей виріб є системою кріплення для резервуарів для зберігання з рухомим дахом. Його можна використовувати для зовнішніх і внутрішніх робіт. Виріб можна використовувати лише для дробоструминного апарата EBE 900V.

Призначення

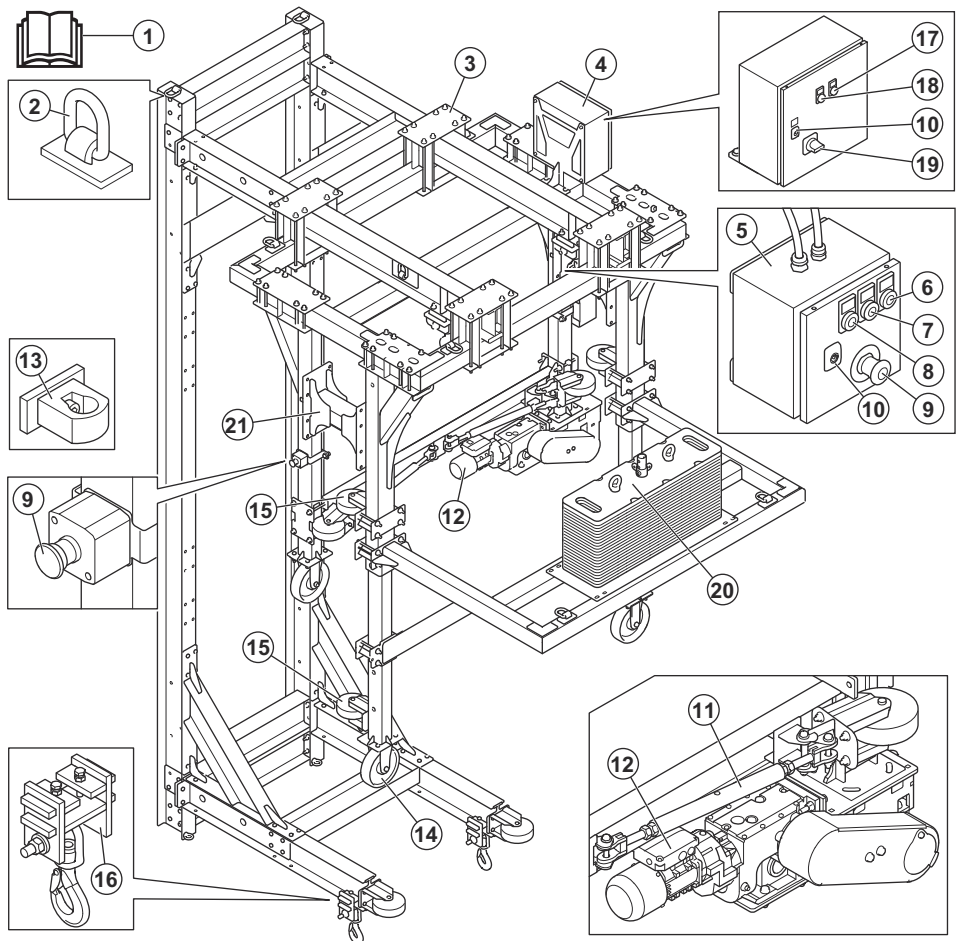
Виріб слугує для переміщення EBE 900V дробоструминного апарата ліворуч і праворуч

уздовж вертикальних сталевих поверхонь резервуарів для зберігання. Керувати виробом можна за допомогою пульта дистанційного керування або панелі керування. Пульт дистанційного керування можна під'єднати за допомогою радіосигналу.

Виріб призначений для професійного використання в комерційному секторі.

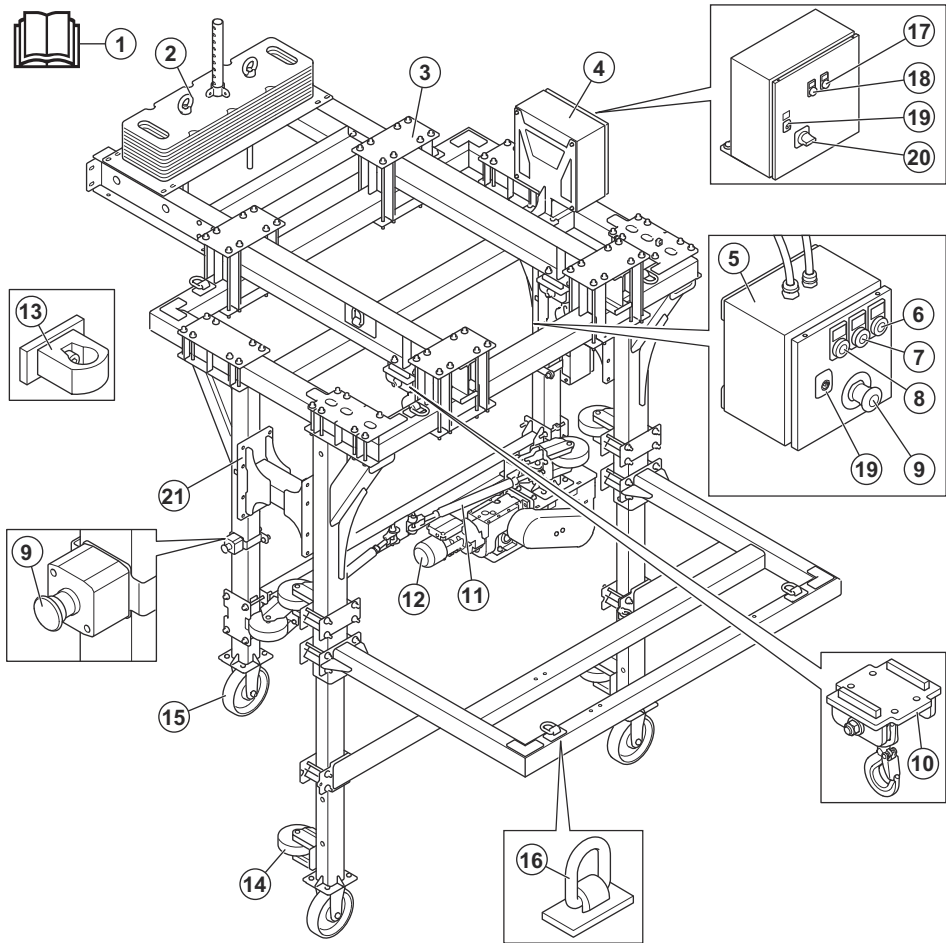
Забороняється використовувати пристрій для інших завдань.

Огляд виробу, зовнішнє дробоструминне очищення



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Посібник користувача | 12. Електродвигун |
| 2. Точка підймання | 13. Трубний хомут |
| 3. Пластина жорсткості | 14. Колесо |
| 4. Розподільний ящик | 15. Допоміжне колесо |
| 5. Блок керування | 16. Підвіси для сталевго троса |
| 6. Кнопка руху ліворуч | 17. Неправильна послідовність фаз |
| 7. Контрольне освітлення | 18. Напруга керування |
| 8. Кнопка руху праворуч | 19. Головний вимикач |
| 9. Кнопка аварійного зупинення машини | 20. Протипага |
| 10. Замок | 21. Елемент для підсилення |
| 11. Стяжний гвинт | |

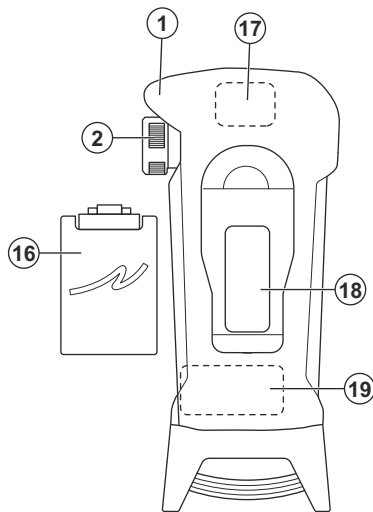
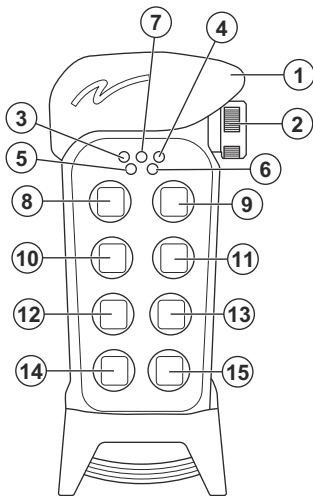
Огляд виробу, внутрішнє дробоструминне очищення



1. Посібник користувача
2. Противага
3. Пластина жорсткості
4. Розподільний ящик
5. Блок керування
6. Кнопка руху праворуч
7. Контрольне освітлення
8. Кнопка руху ліворуч
9. Кнопка аварійного зупинення машини
10. Підвіси для сталевих тросів
11. Стяжний гвинт

12. Електродвигун
13. Трубний хомут
14. Допоміжне колесо
15. Колесо
16. Точка підймання
17. Неправильна послідовність фаз
18. Напруга керування
19. Замок
20. Головний вимикач
21. Елемент для підсилення

Огляд системи дистанційного керування



1. Гумова кришка
2. Кнопка зупинки
3. Індикатор 1 (червоний)
4. Індикатор 2 (червоний)
5. Індикатор 3 (червоний)
6. Індикатор 4 (червоний)
7. Верхній індикатор (червоний, зелений)
8. Кнопка 1 (без функції)
9. Кнопка 2 (без функції)
10. Кнопка 3 (рух ліворуч)
11. Кнопка 4 (рух праворуч)
12. Кнопка 5 (без функції)
13. Кнопка 6 (без функції)
14. Кнопка 7 (запуск ліворуч)
15. Кнопка 8 (рух праворуч)
16. Акумулятор / акумуляторний блок
17. Замінна ідентифікаційна етикетка (під гумовою кришкою)
18. Етикетка виробу (всередині акумуляторного відсіку)
19. Етикетка з інформацією FCC/IC (під гумовою кришкою)

Будьте обережні та використовуйте виріб правильно.



Висока напруга.



Точка підймання на виробі.



Перед використанням виробу уважно прочитайте посібник і переконайтеся, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.



Користуйтеся відповідними захисними навушниками.



Користуйтеся схваленими захисними касками.

Символи на виробі



Увага! Цей виріб може бути небезпечним і спричинити тяжкі травми або смерть оператора чи інших осіб.



Користуйтеся схваленими засобами захисту очей.



Використовуйте відповідні захисні рукавиці.



Використовуйте відповідне захисне взуття.



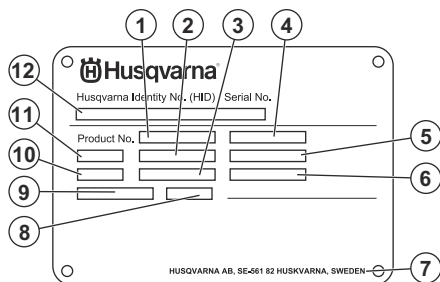
Виріб не є побутовим сміттям. Утилізацію виробу необхідно проводити на сертифікованому підприємстві з переробки відходів електричного й електронного обладнання.



Цей виріб відповідає вимогам застосовних директив ЄС.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі стосуються спеціальних сертифікатів для певних країн чи регіонів.

Паспортна табличка



1. Номер виробу
2. Вага виробу
3. Номінальна потужність
4. Номінальна напруга
5. Номінальна сила струму
6. Частота
7. Виробник
8. Значення граничного робочого навантаження
9. Граничне робоче навантаження
10. Рік виробництва
11. Модель
12. Серійний номер

Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Безпека

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Указує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує

небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



УВАГА: Вказує на те, що в разі недотримання інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У вас завжди має бути хтось, кого можна покликати на допомогу.

- У разі неправильного або недбалого використання цей виріб може становити небезпеку. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб. Перед початком експлуатації виробу необхідно прочитати цей посібник користувача й повністю зрозуміти його вміст.
- Виріб не призначений для використання особами (зокрема, дітьми) з обмеженими фізичними можливостями, сенсорними й розумовими здібностями, а також особами, які не мають необхідного досвіду та знань.
- Збережіть усі попередження й інструкції.
- Дотримуйтесь вимог усіх чинних законів і правил.
- Оператор і роботодавець оператора мають знати про ризики й запобігати їм під час експлуатації виробу.
- Дозволяйте керувати виробом стороннім людям тільки після того, як вони повністю прочитають посібник користувача й зрозуміють його вміст.
- Не використовуйте виріб, якщо ви не пройшли підготовку перед початком експлуатації. Упевніться, що всі оператори пройшли тренування.
- Не дозволяйте дітям використовувати виріб.
- Виріб може експлуатуватися тільки особами, які мають дозвіл.
- Оператор несе відповідальність за нещасні випадки або шкоду, заподіяну іншим людям і майну.
- Забороняється використовувати виріб, якщо ви втомлені, хворі, чи перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів.
- Завжди будьте обережні й керуйтеся здоровим глуздом.
- Тримайте пристрій у чистоті. Переконайтеся, що знаки та наклейки читабельні.
- Не використовуйте виріб, який пошкоджений або працює неправильно.
- Не вносьте зміни до конструкції цього виробу.
- Не використовуйте виріб, якщо існує імовірність того, що зміни було внесено іншими особами.

- Оператор повинен здійснити загальне оцінювання ризиків.
- Безпосередній керівник повинен здійснити загальне оцінювання ризиків.

Правила техніки безпеки під час використання виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Навантаження виробу не має перевищувати номінальну вантажопідйомність. Див. максимальне навантаження в *Технічні характеристики на сторінці 241*.



Увага Оператори мають пройти навчання з роботи на висоті.

- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 212*.
- Не запускайте виріб, якщо не встановлено всі захисні кришки.
- Не використовуйте виріб для підймання людей чи інших предметів, окрім дробоструминного апарата EBE 900V.
- Під час роботи з панеллю керування тримайтеся на безпечній відстані й забезпечте хороший огляд виробу. Оператор має перебувати близько до панелі керування. У разі небезпечної ситуації завжди будьте готові до застосування кнопки аварійного зупинення.
- Використовуючи пульт дистанційного керування, залишайтеся на землі та тримайтеся на безпечній відстані. Мінімальна безпечна відстань має дорівнювати довжині сталевих тросів.
- Не залишайтеся на шляху руху виробу.
- Заборонено використовувати виріб для очищення деревини.
- Ви маєте знати, як швидко вимкнути виріб в аварійній ситуації.
- Не застосовуйте виріб із надто дрібними кроками. Часте використання виробу з дрібними кроками може призвести до його пошкодження.
- Перш ніж відійти від виробу, вимкніть його й від'єднайте кабель живлення. Переконайтеся в тому, що немає ризику випадкового запуску.
- Стежте за тим, щоб одяг, довге волосся й прикраси не потрапили в рухомі частини
- Під час роботи ви маєте перебувати в безпечному та стійкому положенні.

- Упевніться, що всі болти й гайки належним чином закріплені.
- Використовуйте лише схвалене приладдя. Щоб дізнатися більше, зверніться до свого дилера Husqvarna.
- Переконайтеся, що на ручках немає ніяких слідів оливи або мастила.
- Перевірте, чи немає на виробі льоду. Лід негативно впливає на функціонування виробу та змінює структуру матеріалу.
- Тримайте хімічні речовини подалі від виробу.
- Заборонено виконувати зварювальні роботи на виробі або сталевих тросах.
- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку у вас не буде можливості покликати на допомогу.
- Не використовуйте виріб, якщо в разі нещасного випадку не зможете дістати допомоги.
- Оператор завжди повинен працювати з дотриманням інструкцій щодо експлуатації

Засоби індивідуального захисту



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом завжди використовуйте затверджені засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором правильних засобів індивідуального захисту та їхнім використанням.
- Регулярно перевіряйте стан засобів індивідуального захисту.
- Використовуйте затверджений захисний шолом.
- Користуйтеся відповідними захисними навушниками.
- Користуйтеся затвердженими засобами захисту органів дихання.
- Використовуйте затверджені засоби захисту очей із боковим захистом.
- Використовуйте захисні рукавиці.
- Використовуйте черевки зі сталевими носками й неслизькою підшоною.
- Використовуйте затверджений робочий одяг або аналогічний одяг із довгим рукавом і довгими штанинами.

Вогнегасник

- Тримайте вогнегасник поблизу під час роботи.
- Використовуйте порошковий або вуглекислотний вогнегасник.

Безпека в робочій зоні



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Потрібно мати відповідні інструменти й обладнання для збирання системи кріплення.

- Оператор відповідає за аналізування поверхні, яку потрібно обробити. Користувач має провести оцінювання ризику на основі отриманої інформації про оброблювану поверхню та вжити належних заходів обережності під час виконання робіт.
- Забороняється використовувати виріб у разі туману, дощу, сильного вітру, холодної погоди, ризику виникнення блискавки або за інших несприятливих погодних умов.
- Слідкуйте за людьми, предметами та ситуаціями, які можуть перешкоджати безпечній експлуатації виробу.
- Не використовуйте виріб у місцях, де може виникнути пожежа або вибух. Виріб утворює іскри, а легкозаймисті матеріали можуть загорітися разом із пилом або випарами.
- Переконайтеся в тому, що діти, сторонні особи й тварини не мають доступу до робочої зони й знаходяться на безпечній відстані від виробу. Безпечна відстань має перевищувати довжину сталевих тросів. Сталеві троси можуть мати різну довжину.
- Переконайтеся, що в робочій зоні перебувають лише особи, які мають дозвіл.
- Робоча зона має бути чистою і добре освітленою. Безлад і погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.
- Переконайтеся, що в напрямку роботи виробу немає кабелів або шлангів.
- Переконайтеся, що немає перешкод, за які може зачепитися виріб або дробоструминний апарат.
- Переконайтеся, що нерівні поверхні, такі як зварні шви або стики підлоги, не перешкоджають роботі виробу.
- Переконайтеся в тому, що в робочій зоні належна вентиляція.
- Оператори, які не перебувають на рівні землі під час збирання виробу, повинні мати сертифікат для роботи на висоті й використовувати систему захисту від падіння.
- Ви повинні знати максимальне робоче навантаження на конструкцію, яке має утримувати систему кріплення та виріб.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час використання електроприладів завжди є загроза ураження струмом. Заборонено використовувати виріб за поганих погодних умов. Уникайте контакту із громовідводами та металевими предметами. Із метою запобігання травм слід завжди використовувати виріб відповідно до рекомендацій, зазначених у цьому посібнику користувача.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте джерела живлення тільки з ПЗВ (пристроєм захисного відключення). ПЗВ зменшує небезпеку ураження електричним струмом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Висока напруга. У силовому агрегаті є незахищені частини. Перш ніж відкривати дверцята шафи електрокерування, завжди від'єднуйте вилку від мережі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Переконайтеся, що довжини кабелю достатньо для охоплення всієї робочої зони. Подбайте про захист кабелю від пошкоджень. Не наїжджайте на кабель.



УВАГА: Електричний генератор повинен мати достатні потужності і надійність, щоб забезпечити безперебійну роботу двигунів. Невідповідна напруга призводить до підвищення енергоспоживання і температури двигунів, доки не активується ланцюг аварійного захисту. Характеристики шнура живлення мають відповідати державним і місцевим нормам. Характеристики електричної розетки мають відповідати силі струму розетки та подовжувача виробу.

Якщо мережа живлення має вищий опір системи, може статися короткочасне падіння напруги під час запуску виробу. Це може вплинути на роботу інших виробів, наприклад спричинивши мерехтіння світла.

- Штепсельна вилка має підходити до розетки. У жодному разі не змінюйте вилку будь-яким чином. Під час роботи із заземленими електроінструментами не використовуйте будь-які перехідники. Незмінні вилки та відповідні

розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.

- Уникайте тілесного контакту із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, кухонні плити та холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене.
- Переконайтеся, що напруга живлення та запобіжники відповідають зазначеним на таблиці з паспортними даними виробу.
- Завжди вимикайте виріб перед від'єднанням штепсельної вилки.
- Перш ніж відкрити електричну шафу, обов'язково від'єднайте живлення.
- Переконайтеся, що перемикач увімкнення / вимкнення перебуває в положенні вимкнення, перш ніж під'єднувати виріб до електромережі.
- Завжди виймайте штепсельну вилку з розетки під час тривалої зупинки виробу.
- Не використовуйте виріб, якщо шнур живлення або штепсельна вилка пошкоджені. Зверніться в авторизований сервісний центр для ремонту виробу. Пошкодження шнура живлення може стати причиною тяжких травм і смерті.
- Використовуйте шнур живлення правильно. Не тягніть за шнур живлення для переміщення або від'єднання виробу. Щоб витягнути шнур живлення з розетки, тягніть за штепсельну вилку. У жодному разі не тягніть за шнур живлення.
- Використовуйте виріб лише на сухих поверхнях.
- Бережіть виріб від дощу. Вода, яка потрапляє у виріб, збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Завжди від'єднуйте шнур живлення, коли підключаєте або від'єднуєте з'єднання кабелю двигуна та відсіку електрокерування.
- Щоб уникнути небезпеки, пов'язаної з ненавмисним скиданням теплового захисту, цей прилад не повинен живитися від зовнішнього комутаційного пристрою, такого як таймер, або підключатися до ланцюга, який регулярно вмикається та вимикається компанією-електропостачальником.
- Переконайтеся, що електроживлення виробу здійснюється від генератора, який використовується лише для промислових цілей.
- Дотримуйтеся номіналу запобіжників.

Інструкції з організації контура заземлення виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Неправильне під'єднання може призвести до ураження електричним струмом. Зверніться до кваліфікованого електрика, якщо ви не впевнені в правильності заземлення електричної розетки.

Заборонено вносити зміни в заводські технічні вилки електричного живлення.

Якщо вилка або шнур живлення пошкоджені або їх потрібно замінити. Для цього треба звернутися в центр обслуговування Husqvarna. Дотримуйтеся вимог місцевих норм і законів.

У разі виникнення запитань щодо інструкцій з організації заземлення виробу зверніться до кваліфікованого інженера-електрика.

- Не використовуйте виріб із запобіжними пристроями, які пошкоджені або не працюють належним чином.
- Регулярно перевіряйте захисні пристрої. Якщо запобіжні пристрої пошкоджені або не працюють належним чином, зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни до захисних пристроїв.

Перемикач увімкнення/вимкнення

Перемикач увімкнення /вимкнення використовується для ввімкнення та вимкнення живлення виробу.

Порядок перевірки перемикача ввімкнення / вимкнення

Інформацію про розташування вимикача на виробі див. у розділі *Огляд виробу, зовнішнє дробоструминне очищення на сторінці 207*.

1. Повертайте кнопки аварійного зупинення за годинниковою стрілкою, щоб вимкнути їх.
2. Переведіть вимикач у ввімкнене положення (I).
3. Переконайтеся, що загорівся індикатор напруги керування.
4. Переведіть вимикач у вимкнене положення (0).
5. Індикатор напруги керування має згаснути.

Кнопки аварійного зупинення

Кнопки аварійного зупинення слугують для швидкого зупинення двигуна. Натискання кнопок аварійного зупинення перериває подавання живлення від електромережі. Див. розділи *Огляд виробу, зовнішнє дробоструминне очищення на сторінці 207* і *Огляд виробу, внутрішнє дробоструминне очищення на сторінці 208*, щоб дізнатися про розташування двох кнопок аварійного зупинення на цьому виробі.

Перевірка кнопки аварійного зупинення

Виріб обладнано двома кнопками аварійного зупинення. Перевірте кожну кнопку аварійного зупинення. Інформацію про розташування кнопки аварійного зупинення на виробі див. в розділі *Огляд виробу, зовнішнє дробоструминне очищення на сторінці 207*.

1. Оберніть кнопку аварійного зупинення за годинниковою стрілкою, щоб переконатися, що вона вимкнена.
2. Запустіть виріб. Див. *Запуск виробу на сторінці 231*
3. Натисніть кнопку аварійного зупинення.
4. Упевніться, що двигуни зупиняються.
5. Поверніть кнопку аварійного зупинення за годинниковою стрілкою, щоб її вимкнути.

Використовуйте лише заземлені зовнішні подовжувальні кабелі з вилками із заземленням і заземленими розетками, які відповідають параметрам вилки електричного живлення виробу.

Виріб оснащено заземленим кабелем живлення та вилкою. Треба під'єднувати виріб лише до заземленої розетки електричного живлення. Це зменшить небезпеку ураження електричним струмом.

Не використовуйте електричні адаптери в поєднанні з виробом.

Подовжувачі

- Використовуйте лише схвалені подовжувачі з належними характеристиками.
- Номінальні характеристики подовжувачів мають бути таким ж або вищими, ніж зазначено на паспортній табличці виробу.
- Використовуйте подовжувальні шнури із заземленням.
- Під час експлуатації виробу надворі використовуйте подовжувач, придатний для застосування надворі. Це зменшить небезпеку ураження електричним струмом.
- Стежте, щоб розетка подовжувача не торкалася землі й була захищена від вологи.
- Тримайте подовжувач якомога далі від джерела тепла, мастила, гострих країв і рухомих деталей. Пошкоджений кабель збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Переконайтеся, що подовжувач справний і не пошкоджений.
- Не використовуйте подовжувач, коли він згорнутий. Це може призвести до надмірного нагрівання подовжувача.
- Переконайтеся, що подовжувач не заважає користувачеві та виробу під час роботи. Це запобігає пошкодженню подовжувача.

Запобіжне обладнання на виробі



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

Правила техніки безпеки під час обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Виконуйте лише ті роботи з технічного обслуговування, які наведено в цьому посібнику користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в авторизованому центрі обслуговування.
- Якщо регулярно не проводити належне технічне обслуговування, це може призвести до травм і пошкодження пристрою.
- Перед технічним обслуговуванням очистьте виріб, щоб видалити небезпечні матеріали.
- Виконуйте технічне обслуговування виробу на стійкій горизонтальній поверхні. Упевніться, що виріб не може рухатися.
- Не вносьте зміни до конструкції виробу. Внесення в конструкцію пристрою змін, не схвалених виробником, може призвести до тяжких травм або смерті.
- Замінійте пошкоджені, зношені або зламані деталі.
- Не використовуйте для чищення виробу мийний апарат високого тиску.
- Використовуйте тільки безворсові ганчірки для чищення.
- Використовуйте тільки оригінальні запчастини й аксесуари. Використання аксесуарів і запасних частин, не схвалених виробником, може призвести до тяжкої травми чи смерті.
- Після технічного обслуговування перевірте рівень вібрації під час роботи виробу. Якщо цей рівень незадовільний, зверніться в авторизований центр обслуговування.
- Регулярно проводьте обслуговування виробу в авторизованому центрі обслуговування.

Збирання

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Збирати виріб потрібно на рівні землі.

Максимальний момент затягування болтів і гвинтів

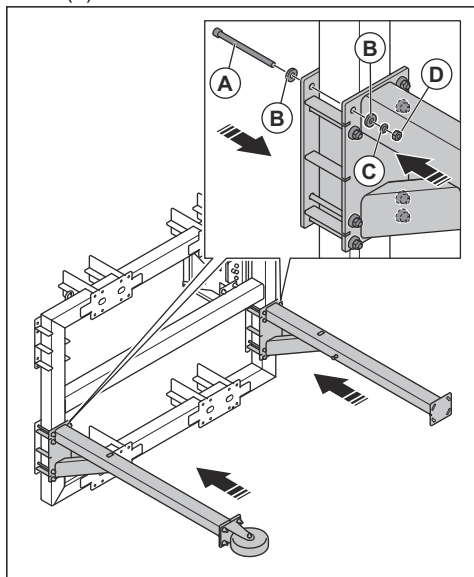
Перед збиранням перевірте максимальний момент затягування й затягніть усі гвинти / болти відповідно до наведеної таблиці. Усі моменти затягування зазначено в Н·м. Перш ніж затягувати болт, перевірте його міцність. Скористайтеся каліброваним динамометричним ключем.

		DIN 933			DIN 912		
		ISO 4017			ISO 4762		
Міцність:		8,8	10,9	12,9	8,8	10,9	12,9
	M4	3	4,3	5	3	4,3	5
	M5	6	8,5	10	6	8,5	10
	M6	10	15	17	10	15	17
	M8	25,5	35	42	25,5	35	42
	M10	50	70	85	50	70	85
	M12	87	123	147	87	123	147
	M14	138	194	235	138	194	235
	M16	211	299	358	211	299	358
	M18	289	411	490	289	411	490
	M20	411	579	696	411	579	696
	M22	596	811	930	596	811	930
	M24	711	1000	1196	711	1000	1196

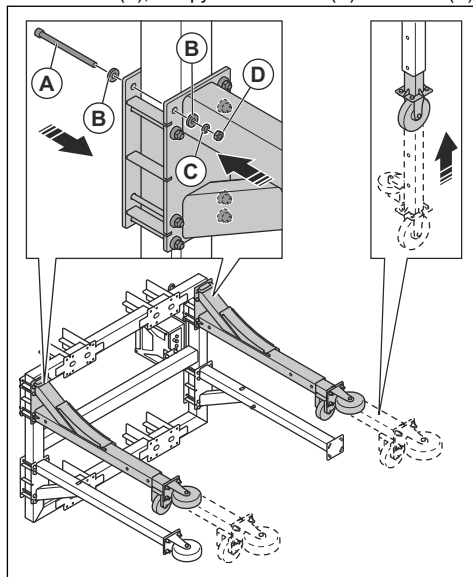
Збирання основної рами

1. Нахиліть квадратну раму, щоб покласти конструкцію на бік.
2. Установіть ніжки на квадратній рамі.

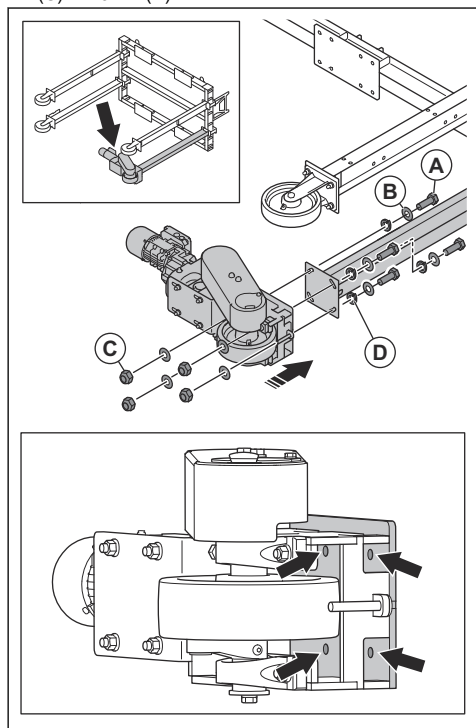
- а) Установіть 2 задні ніжки на квадратній рамі за допомогою 2 пластин жорсткості. Використовуйте 16 болтів (M12x170) (A), 32 шайби (B), 16 пружинних шайб (C) і 16 гайок (D).



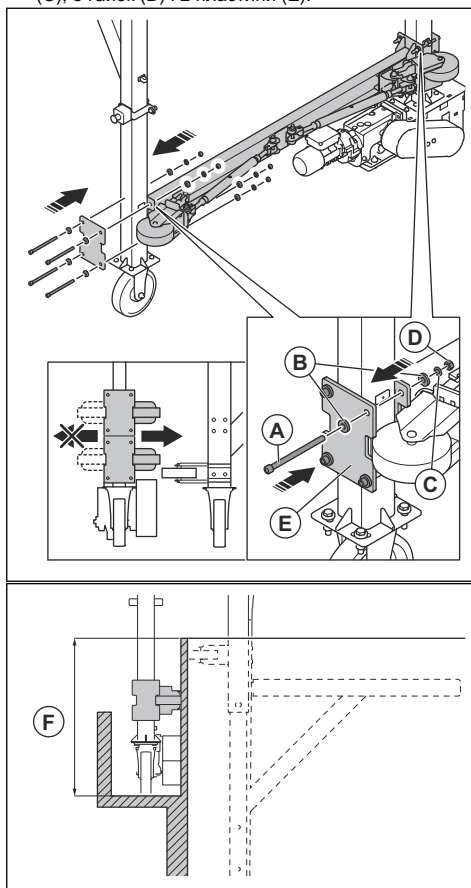
- б) Передні ніжки мають два положення: коротке й довге. Установіть дві передні ніжки на квадратній рамі в короткому положенні. Використовуйте пластини жорсткості. Використовуйте 14 болтів (M12x170) (A), 28 шайб (B), 14 пружинних шайб (C) і 14 гайок (D).



3. Установіть двигун на 1 ніжці. Використовуйте 4 болти (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинні шайби (C) і 4 гайки (D).

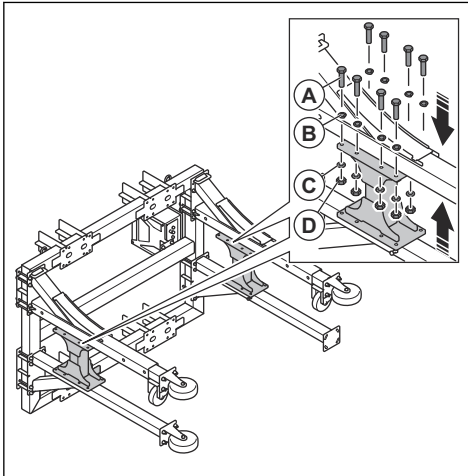


4. Установіть балки з допоміжними колесами. Допоміжні колеса мають бути розміщені всередині. Використовуйте 1 або 2 балки. Щоб установити 1 балку, використовуйте 8 болтів (M12x170) (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C), 8 гайок (D) і 2 пластини (E).

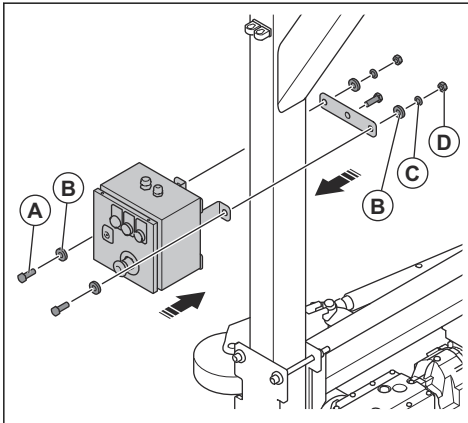


Зверніть увагу: Кількість балок для встановлення залежить від висоти між рівнем підлоги й верхньою частиною резервуара (F). Якщо ви встановлюєте один опорний кронштейн, розмістіть його в найвищому положенні. Якщо ви встановлюєте два опорні кронштейни, установіть один у найвищому положенні, а інший – у середньому.

5. Установіть елемент для підсилення з обох боків, використовуючи 16 болтів (M12x55) (A), 32 шайби (B), 16 пружинних шайб (C) і 16 гайок (D) з кожного боку.

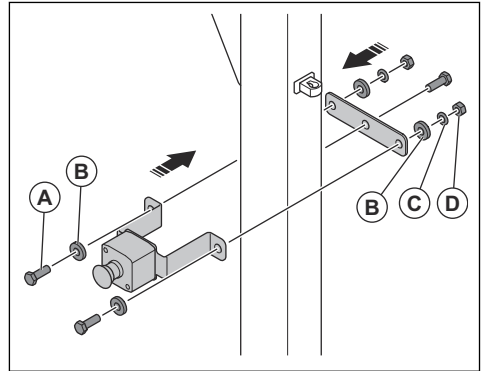


6. Установіть панель керування на ніжці з приводним двигуном. Використовуйте 2 болти (M12x35) (A), 4 шайби (B), 2 пружинні шайби (C) і 2 гайки (D). Розмістіть кабель на клеммах.



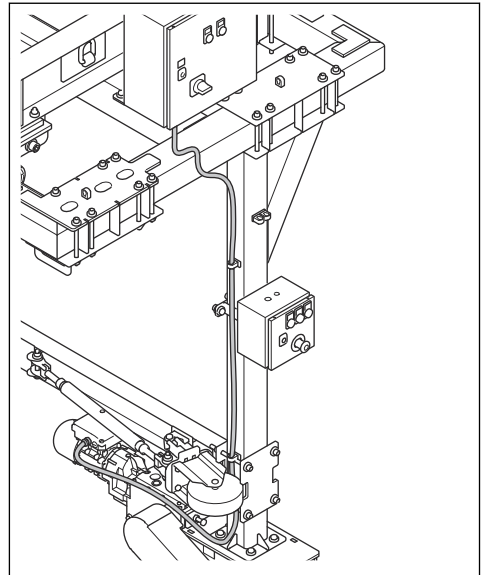
Зверніть увагу: Переконайтеся, що оператор має доступ до блока керування.

7. Установіть кнопку аварійного зупинення на протилежній ніжці. Використовуйте 2 болти (M12x35) (A), 4 шайби (B), 2 пружинні шайби (C) і 2 гайки (D). Розмістіть кабель на клеммах.



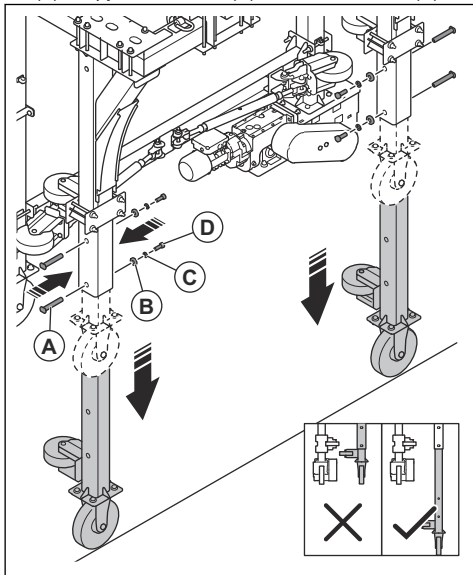
Зверніть увагу: Переконайтеся, що оператор має доступ до кнопки аварійного зупинення.

8. З'єднайте приводний двигун з основним розподільним ящиком.

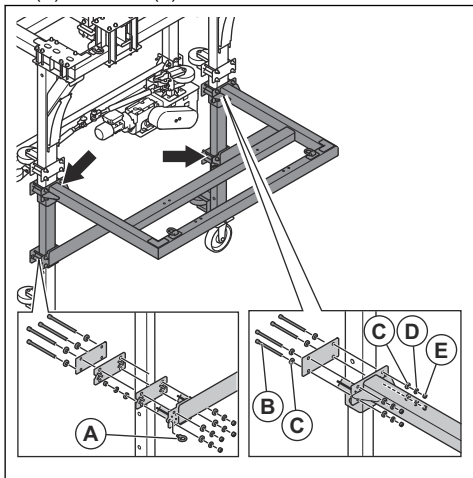


9. Перевірте кнопки аварійного зупинення. Див. *Перевірка кнопки аварійного зупинення на сторінці 214.*
10. Переміщуйте виріб ліворуч і праворуч за допомогою блока місцевого керування. Див. *Керування виробом за допомогою панелі керування на сторінці 232.*

11. Переміщуйте виріб ліворуч і праворуч за допомогою пульта дистанційного керування. Див. *Керування виробом за допомогою пульта дистанційного керування на сторінці 232.*
12. Вимкніть виріб. Див. *Зупинення виробу на сторінці 233.*
13. Розкладіть дві передні ніжки. Зафіксуйте ніжки. Використовуйте 4 стопорні штифти (A), 4 шайби (B), 4 пружинні шайби (C) і 4 болти M12x35 (D).

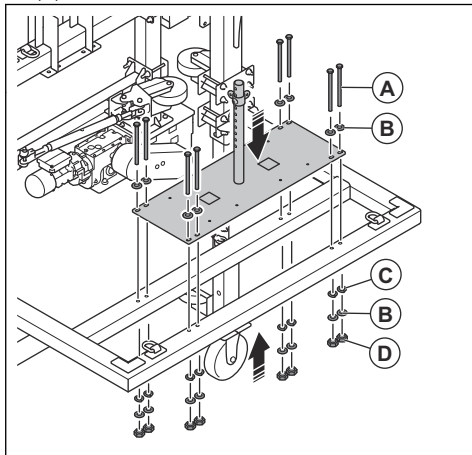


14. Установіть вантажний кронштейн. Використовуйте 4 пластини жорсткості, 16 болтів (M12x170) (B), 32 шайби (C), 16 пружинних шайб (D) і 16 гайок (E).



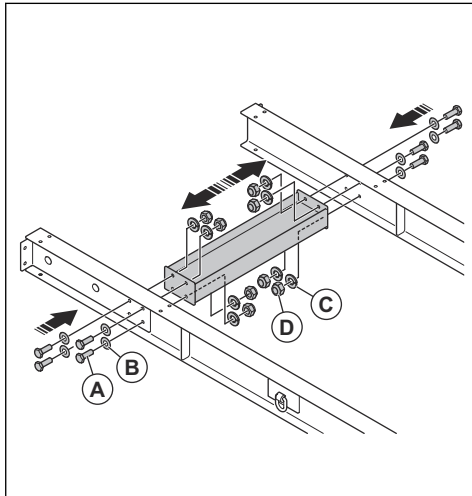
Збирання основної рами для зовнішніх робіт

1. Зберіть основну раму. Див. *Збирання основної рами на сторінці 216.*
2. Установіть на вантажному кронштейні пластину для противаги. Використовуйте 8 болтів M12x170 (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C) і 8 гайок (D).

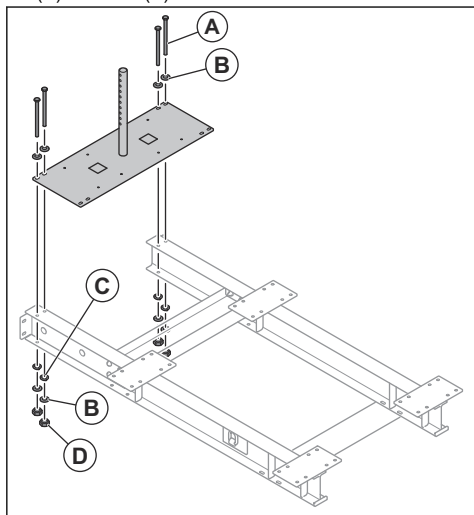


Збирання основної рами для внутрішніх робіт

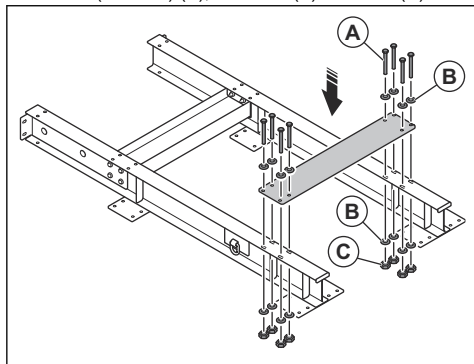
1. Установіть вертикальну опорну раму. Використовуйте малу поперечину та дві балки. Балки з лівого та правого боків відрізняються між собою. Використовуйте 8 болтів (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C) і 8 гайок (D).



2. Установіть вантажну пластину. Використовуйте 4 болти (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинні шайби (C) і 4 гайки (D).



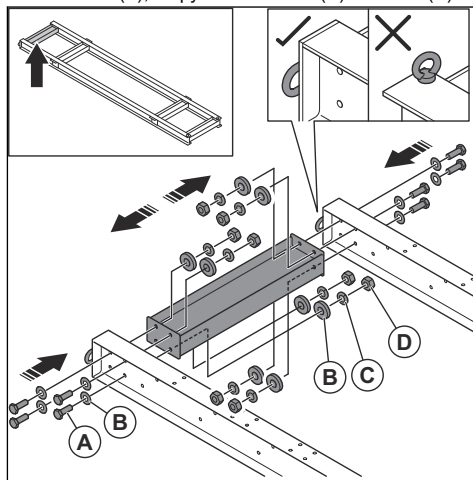
3. Установіть опорну пластину. Використовуйте 8 болтів (M12x55) (A), 16 шайб (B) і 8 гайок (C).



Збирання верхньої рами

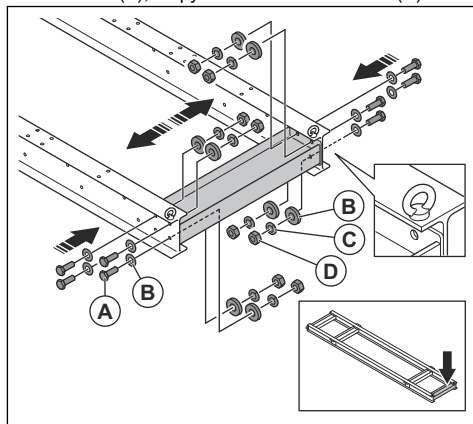
1. Установіть вертикальну раму.

- a) Установіть зверху 2 довгі балки й 1 малу. Використовуйте 8 болтів (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C) і 8 гайок (D).



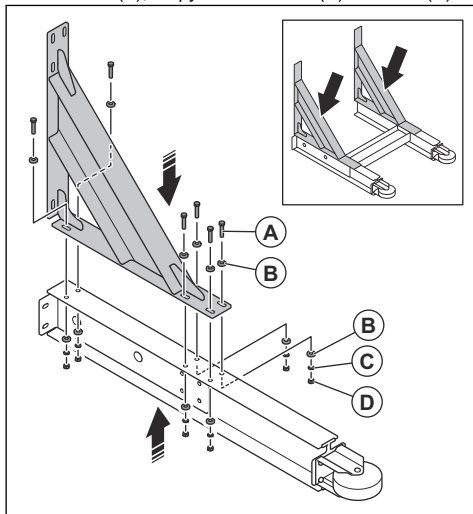
Зверніть увагу: Зверніть увагу, що 2 довгі балки мають бути в такому положенні, щоб точки підймання перебували зверху.

- b) Установіть знизу 2 довгі балки й 1 малу. Використовуйте 8 болтів (M12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб і 8 гайок (C).

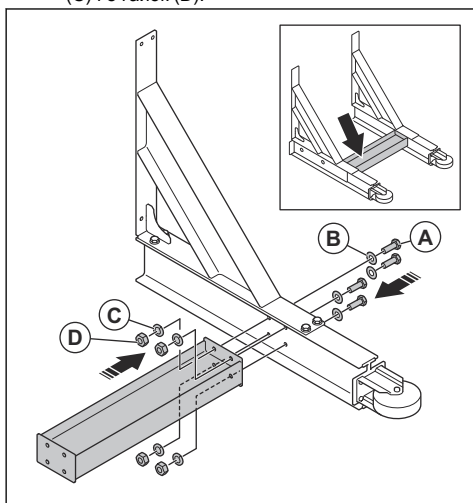


2. Установіть 2 малі горизонтальні балки на потрібній висоті. Див. *Регулювання висоти системи кріплення на сторінці 224.*
3. Щоб установити горизонтальну раму, виконайте такі дії:

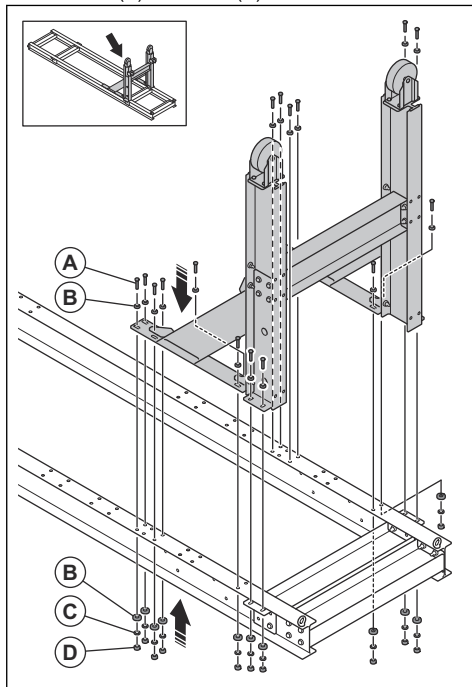
- а) Установіть 2 балки за допомогою 2 опорних кронштейнів. Для кожного кронштейна використовуйте 6 болтів (M14x55) (A), 12 шайб (B), 6 пружинних шайб (C) і 6 гайок (D).



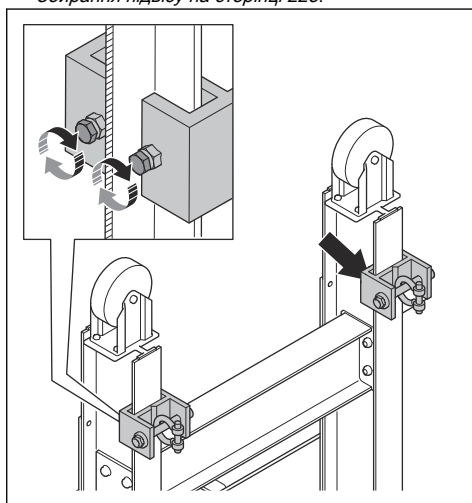
- б) Установіть 1 поперечну балку між опорними кронштейнами. Використовуйте 8 болтів (m12x55) (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C) і 8 гайок (D).



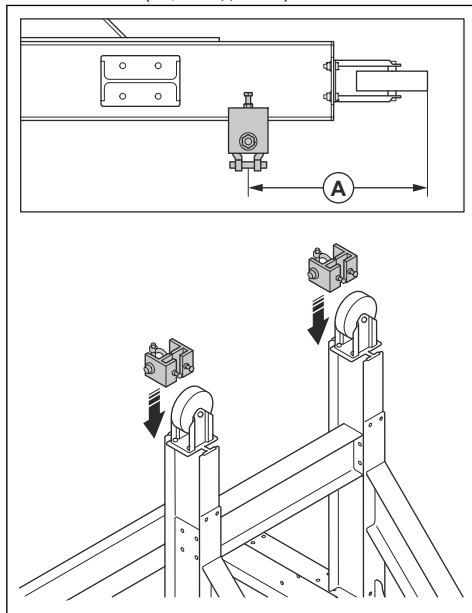
- в) Установіть горизонтальну раму на вертикальній рамі. Використовуйте 12 болтів (M14x55) (A), 24 шайби (B), 12 пружинних шайб (C) і 12 гайок (D).



4. Установіть 2 підвіси для сталевих тросів. Див. Збирання підвісу на сторінці 225.

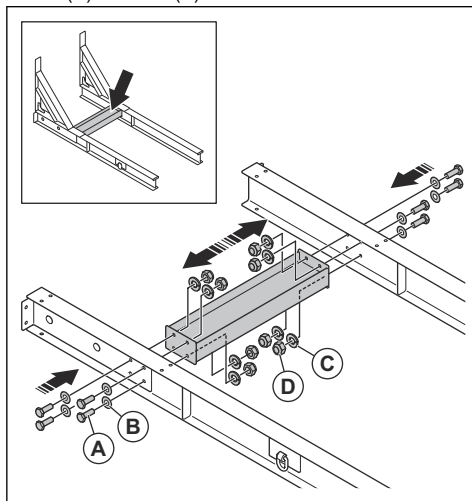


5. За допомогою штифта зафіксуйте підвіси в правильному положенні. Належна відстань між сталевими тросами й поверхнею (А) становить 349–355 мм (13,5–14 дюймів).

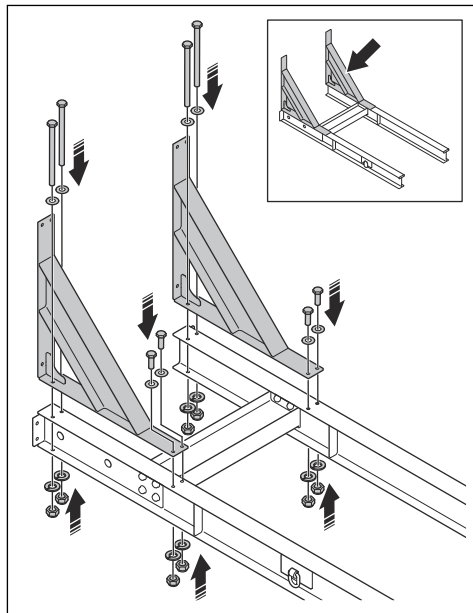


6. Установіть консоль.

- а) Установіть 1 малу поперечну балку між 2 довгими балками. Використовуйте 8 болтів (M12x55) (А), 16 шайб (В), 8 пружинних шайб (С) і 8 гайок (D).

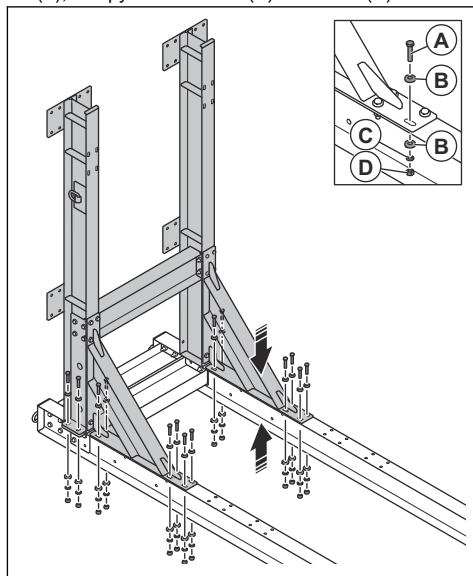


- б) Установіть 2 довгі балки з 2 опорними кронштейнами. Використовуйте 12 болтів (M14x55), 24 шайби, 12 пружинних шайб і 12 гайок.



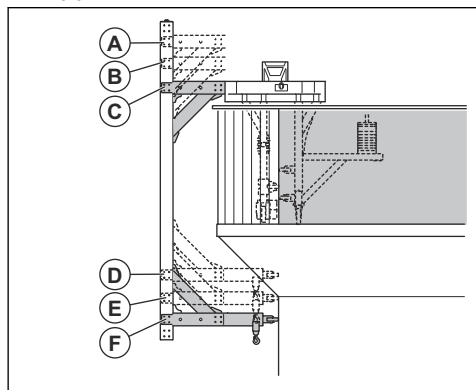
7. Установіть консоль на верхній рамі.

- Використовуйте 16 болтів (M12x55) (А), 32 шайби (В), 16 пружинних шайб (С) і 16 гайок (D).

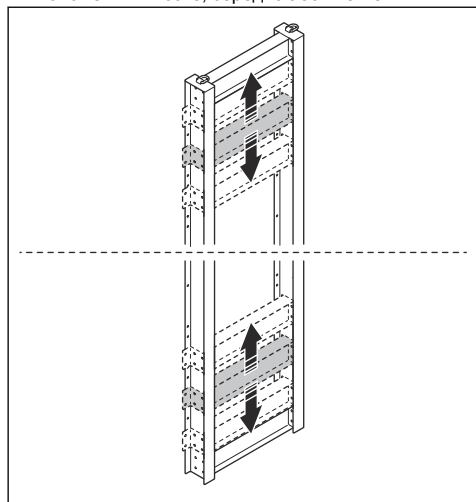


Регулювання висоти системи кріплення

1. Виміряйте відстань між колесами в нижній частині верхньої рами й поверхнею. Можна задати мінімальну висоту 94 см і максимальну висоту 210 см.

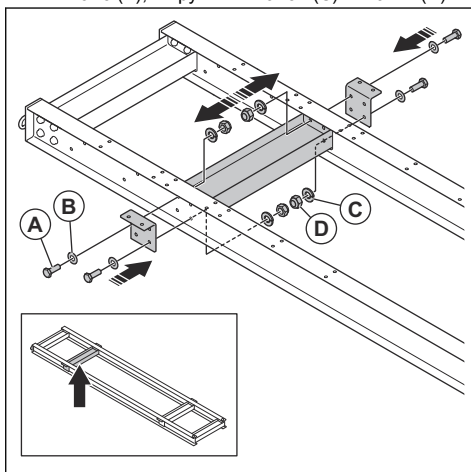


2. Відрегулюйте висоту системи кріплення за допомогою 2 невеликих балок. Балка має 3 положення: високе, середнє або низьке.

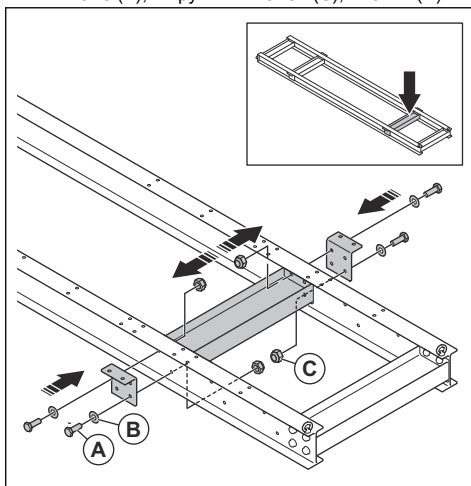


Зверніть увагу: Перевірте, чи вирівняні балки й кутові кронштейни.

- a) Установіть 1 малу балку у верхній частині рами: Використовуйте 4 болти (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинні шайби (C) і 4 гайки (D).

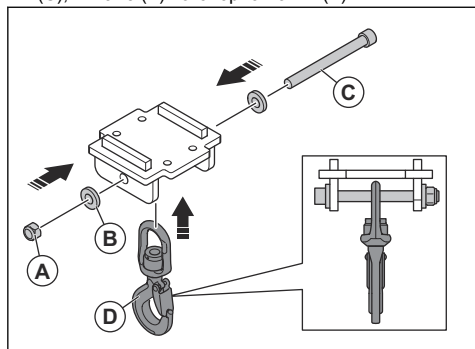


- b) Установіть 1 малу балку у нижній частині рами. Використовуйте 4 болти (M12x55) (A), 8 шайб (B), 4 пружинні шайби (C), 4 гайки (D).



Збирання підвісу

1. Розмістіть гак (D) між кронштейнами підвісу. Зафіксуйте підвіс за допомогою болта M20x210 (C), 2 шайб (B) і стопорної гайки (A).

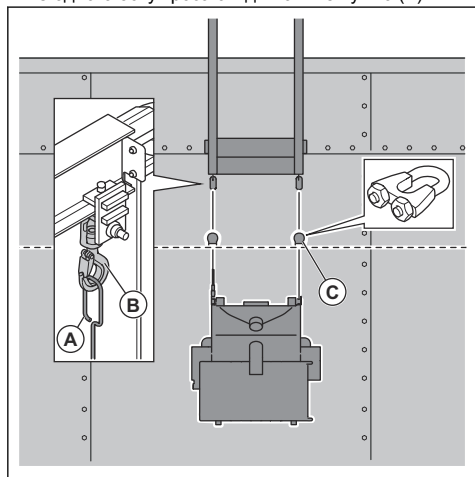


Кріплення тросів до системи кріплення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Прикріпіть троси на рівні землі.

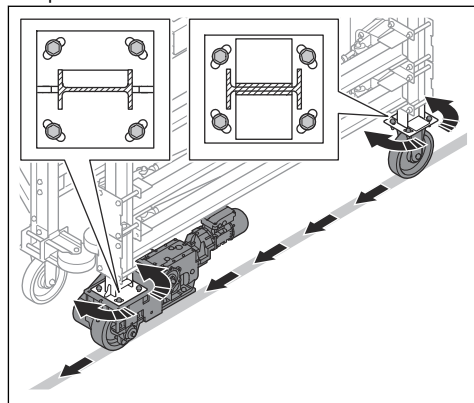
1. Візьміть сталевий трос із двома затискачами (C). З одного боку троса є підймальне вушко (A).



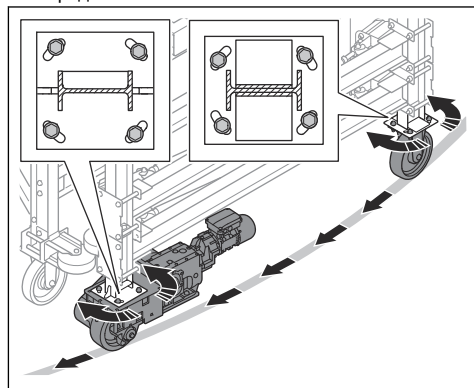
2. Уставте сталевий трос у гак (B).
3. Переконайтеся, що трос закріплено, а гак із фіксатором закрито правильно.
4. Повторіть ці ж дії для другого троса.

Регулювання приводних коліс відповідно до діаметра резервуара для зберігання

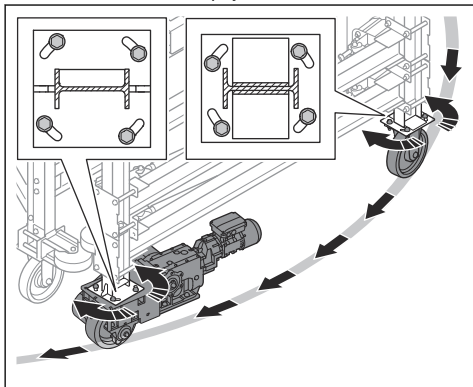
- Якщо діаметр резервуара для зберігання перевищує 25 м, установіть приводні колеса прямо.



- Якщо діаметр резервуара для зберігання становить 15–25 м, установіть приводні колеса в середнє положення.



- Якщо діаметр резервуара для зберігання менший за 15 м, установіть приводні колеса в максимально повернуте положення.



Установлення

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед встановленням виробу уважно прочитайте розділ, присвячений правилам техніки безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Обов'язково використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 212.*



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не ходіть і не стійте під виробом під час установлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Особи, які перебувають на резервуарі або над рівнем землі, повинні бути закріплені за допомогою системи захисту від падіння з використанням страхувального троса. Дотримуйтеся чинних місцевих норм.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Переконайтеся, що сталеві троси чисті й не пошкоджені. Перевірте чинність сертифікатів для сталевих тросів, системи кріплення та двигунів лебідки.

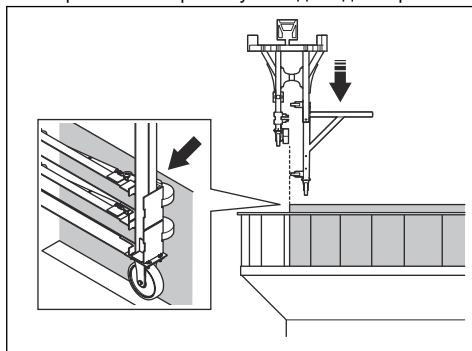


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для підймання виробу обов'язково використовуйте відповідний кран.

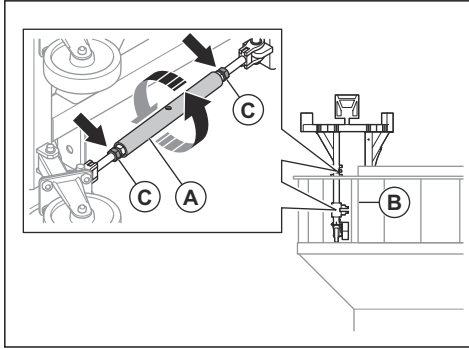
Установлення базової рами на резервуарі для зберігання

Перш ніж підійняти виріб на резервуар, попросіть іншу особу перевірити, чи затягнуті всі болти.

1. Підійміть основну раму. Див. *Підймання основної рами на сторінці 237.*
2. Опустіть основну раму на дах резервуара для зберігання. Використовуйте відповідний кран.



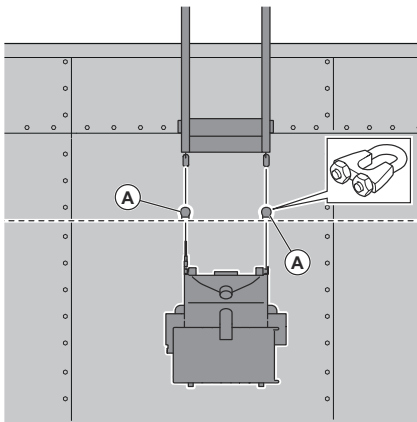
3. Повертайте стяжні гвинти (А), щоб відрегулювати допоміжні колеса, доки вони не торкнуться стінки (В) резервуара для зберігання. Зафіксуйте гайки (С), коли допоміжні колеса будуть правильно відрегульовані.



4. Відрегулюйте приводні колеса відповідно до діаметра резервуара для зберігання. Див. Регулювання приводних коліс відповідно до діаметра резервуара для зберігання на сторінці 225.

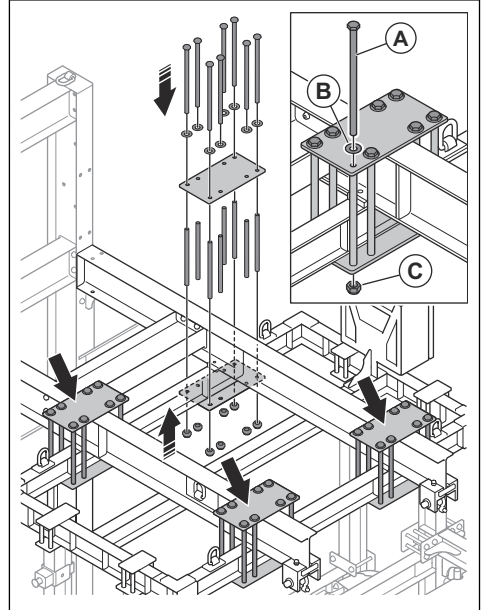
Установлення рами для зовнішніх робіт

1. Установіть основну раму на резервуарі. Див. Установлення базової рами на резервуарі для зберігання на сторінці 226.
2. Установіть 4 затискачі (А) на сталевих тросах на потрібній висоті. Установіть два затискачі на кожному сталевому тросі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Установіть затискачі на рівні землі.

3. Підніміть верхню раму та установіть її на основній рамі. Див. Підймання виробу для зовнішнього дробоструминного очищення на сторінці 238.
 - а) Установіть верхню раму на основній рамі. Використовуйте 32 болти (М12х380) (А), 64 шайби (В) і 32 гайки (С).

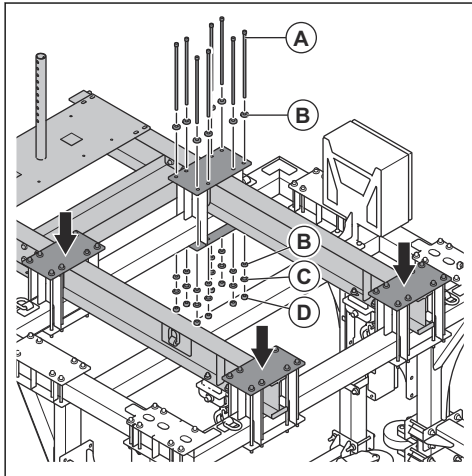


4. Установіть протизаги для зовнішніх робіт. Див. Додавання та зняття протизаг на сторінці 228.
5. Установіть сталеві троси у кронштейнах підвісу. Див. Кріплення тросів до системи кріплення на сторінці 225.

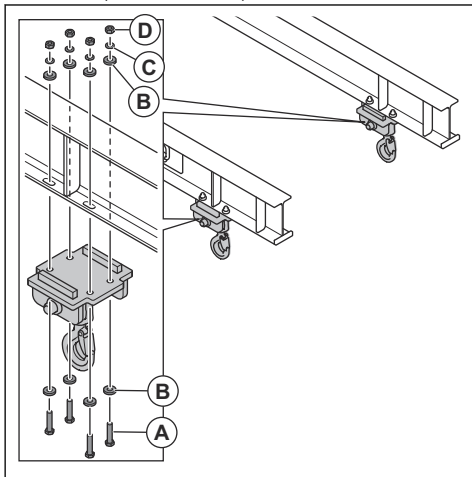
Установлення рами для внутрішніх робіт

1. Установіть основну раму. Див. Установлення базової рами на резервуарі для зберігання на сторінці 226.
2. Підніміть внутрішню раму. Див. Підймання рами для внутрішніх робіт на сторінці 238.

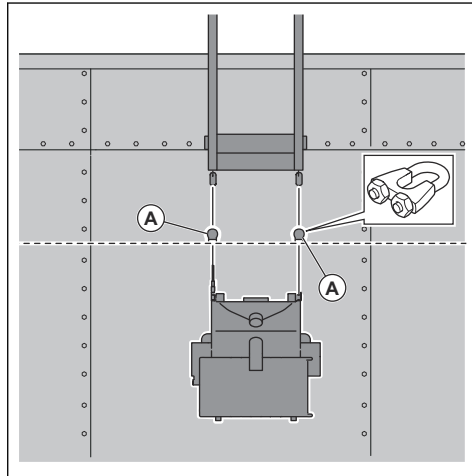
3. Установіть внутрішню раму на основній рамі. Використовуйте 32 болти (M12x380) (A), 64 шайби (B), 32 пружинні шайби (C), 32 гайки (D).



4. Зніміть опорну раму.
5. Установіть кронштейн підвісу для внутрішньої дробоструминного очищення за допомогою 8 болтів M12x55 (A), 16 шайб (B), 8 пружинних шайб (C) і 8 гайок (D). Належна відстань між сталевими тросами й поверхнею становить 349–355 мм (13,5–14 дюймів).



6. Установіть 4 затискачі (A) на сталевих тросах на потрібній висоті. Установіть два затискачі на кожному сталевому тросі.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Установіть затискачі на рівні землі.

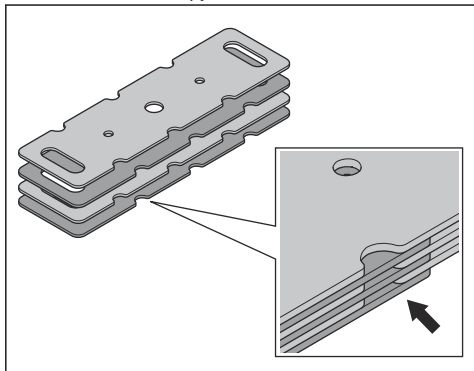
7. Установіть сталеві троси у кронштейнах підвісу. Див. *Кріплення тросів до системи кріплення на сторінці 225.*
8. Установіть протипаги для внутрішніх робіт. Див. *Додавання та зняття протипаг на сторінці 228.*

Додавання та зняття протипаг

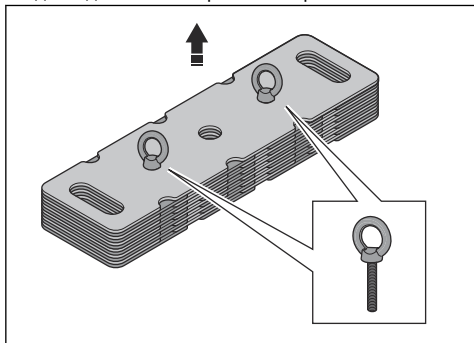


УВАГА: Не використовуйте забагато протипаг. Максимальна кількість пластин протипаг для внутрішнього дробоструминного очищення становить 22. Мінімальна кількість – 18. Максимальна кількість пластин протипаг для зовнішнього дробоструминного очищення становить 50. Мінімальна кількість – 46.

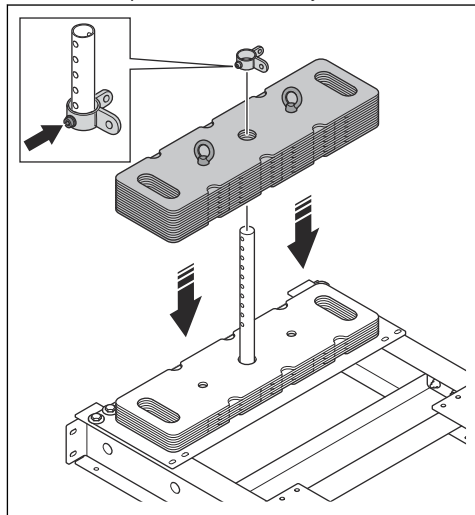
1. Розміщуйте противаги в протилежному напрямку одна відносно одної. Це спрощує зняття противаг за допомогою викрутки.



2. Прикріпіть підймальні вушка до противаг. Довжина болтів на підймальних вушках достатня для підймання 10 противаг за раз.



3. Установіть противаги на спеціальній підставці виробу. Використовуйте 2 підймальні вушка, щоб покласти противаги на підставку.

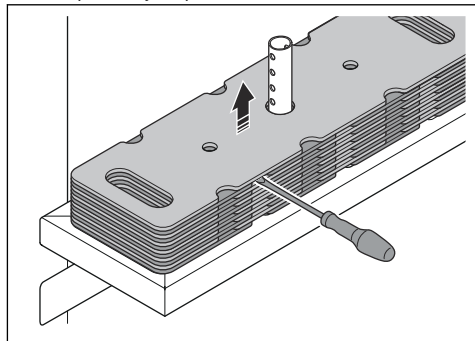


4. Установіть хомути й затягніть установні гвинти.

5. Зніміть підймальні вушка.

6. Щоб зняти противагу, виконайте описані нижче дії.

- а) Зніміть хомути.
б) За допомогою плоскої викрутки трохи підійміть противагу, перш ніж зняти її.



Експлуатація

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Переконайтеся, що 4 затискачі на сталевих тросах затягнуті.

Дії перед початком роботи з виробом

1. Уважно прочитайте посібник з експлуатації цього виробу, дробострумного апарата EBE 900V й пілозбірника.
2. Перш ніж під'єднувати виріб до генератора, уважно прочитайте посібник з експлуатації генератора.
3. Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 212.*
4. Виконайте візуальний огляд виробу. Див. *Візуальний огляд на сторінці 234.*
5. Переконайтеся, що виріб зібраний правильно й не пошкоджений.
6. Переконайтеся, що всі болти, гвинти й гайки затягнуті.
7. Здійснюйте щоденний технічний огляд. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 233.*
8. Перевірте всі захисні пристрої. Див. *Перевірка кнопки аварійного зупинення на сторінці 214.*
9. Установіть виріб на резервуар для зберігання. Інформацію про внутрішнє дробострумне очищення див. у розділах *Установлення базової рами на резервуарі для зберігання на сторінці 226* і *Установлення рами для внутрішніх робіт на сторінці 227*. Інформацію про зовнішнє дробострумне очищення див. у розділах *Установлення базової рами на резервуарі для зберігання на сторінці 226* і *Установлення рами для зовнішніх робіт на сторінці 227.*
10. Перевірте пульт дистанційного керування. Див. *Перевірка пульта дистанційного керування на сторінці 230*
11. Переконайтеся, що в робочій зоні перебувають лише особи, які мають дозвіл.
12. Переконайтеся, що вимикач перебуває у вимкненому положенні, перш ніж під'єднувати виріб до джерела живлення.
13. Під'єднайте виріб до джерела живлення. Див. *Під'єднання виробу до джерела живлення на сторінці 231.*

Під'єднання пульта дистанційного керування



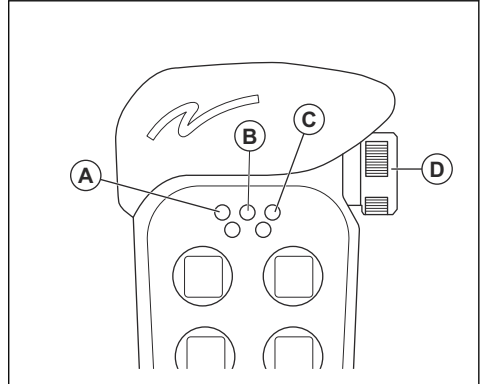
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Коли передавачі не використовуються, вимкніть їх і зберігайте в безпечному місці.



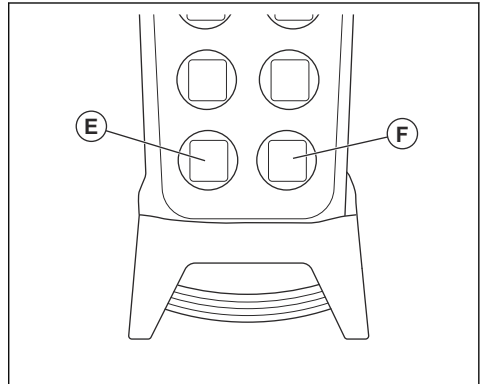
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте систему, якщо кнопка зупинення пошкоджена або не вимикає

обладнання. Це може призвести до тяжких травм або смерті.

1. Переконайтеся в тому, що кнопку зупинення натиснуто.



2. Поверніть і відпустіть кнопку зупинення (D). Верхні світлодіоди (A й C) мають блимати (червоним).
3. Одночасно натисніть кнопку запуску ліворуч (E) і кнопку запуску праворуч (F) та утримуйте їх протягом щонайменше 1 секунди. Верхні світлодіоди (A й C) мають блимати (червоним).



4. Відпустіть кнопки запуску ліворуч і праворуч. Верхні світлодіоди (A й C) мають згаснути. Верхній світлодіод (B) має блимати (зеленим). Якщо верхній світлодіод не блимає (зеленим), див. розділ *Усунення несправностей на сторінці 236.*

Перевірка пульта дистанційного керування

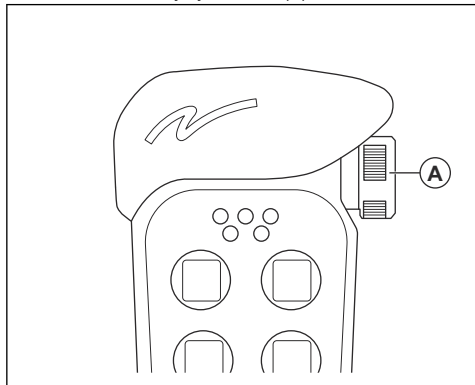


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перевірте пульт дистанційного керування на рівні землі.



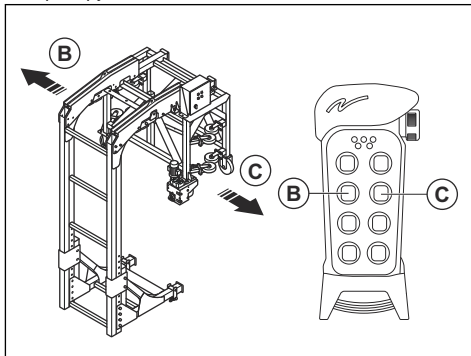
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте систему, якщо кнопка зупинення пошкоджена або не вимикає обладнання. Це може призвести до тяжких травм або смерті.

1. Переконайтеся, що керований предмет не може завдати шкоди в разі несподіваного руху.
2. Відкрийте панель керування.
3. Поверніть лівий перемикач місцевого / дистанційного керування праворуч (дистанційне керування). Див. *Використання перемикачів на сторінці 233*.
4. Для виконання зовнішніх робіт поверніть правий перемикач ліворуч.
5. Запустіть виріб. Див. розділ про запуск виробу.
6. Під'єднайте пульт дистанційного керування. Див. *Під'єднання пульта дистанційного керування на сторінці 230*.
7. Натисніть кнопку зупинення (A).



8. Переконайтеся, що пульт дистанційного керування від'єднано. Під час натискання кнопок (B) або (C) не має відбуватися ніяких рухів.
9. Відпустіть кнопку зупинення (A).
10. Під'єднайте пульт дистанційного керування. Див. *Під'єднання пульта дистанційного керування на сторінці 230*.
11. Натисніть кнопку (B). Виріб має рухатися ліворуч.

12. Натисніть кнопку (C). Виріб має рухатися праворуч.



13. Вийміть акумулятори з передавача. Переконайтеся, що система вимкнулася.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо пульт дистанційного керування не працює правильно, негайно припиніть роботу та зверніться до служби підтримки Husqvarna.

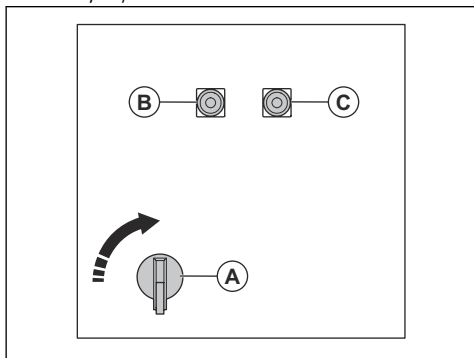
Під'єднання виробу до джерела живлення

1. Під'єднайте кабель живлення до заземленого генератора.
2. Переконайтеся, що напруга в мережі відповідає значенням на табличці з паспортними даними виробу.
3. Переконайтеся, що кабель живлення достатньо довгий для переміщення виробу навколо резервуара.

Запуск виробу

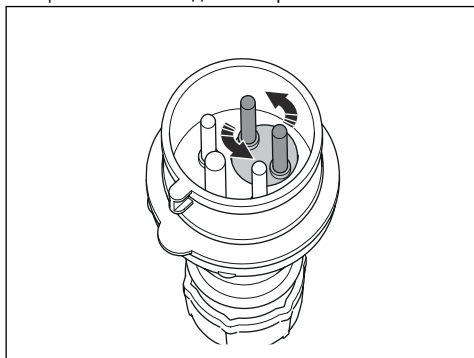
1. Під'єднайте виріб до джерела живлення. Див. *Під'єднання виробу до джерела живлення на сторінці 231*.
2. Повертайте кнопки аварійного зупинення за годинниковою стрілкою, щоб вимкнути їх.

3. Установіть головний вимикач живлення (А) в увімкнене положення. Має загорітися зелений індикатор напруги керування (В). Якщо горить червоний індикатор неправильної послідовності фаз (С), треба змінити послідовність фаз у штепсельній вилці. Див. *Зміна послідовності фаз на сторінці 232.*



Зміна послідовності фаз

1. Переведіть вимикач у вимкнене положення.
2. Від'єднайте штепсельну вилку від джерела живлення.
3. Поміняйте місцями дроти в штепсельній вилці, щоб змінити послідовність фаз.



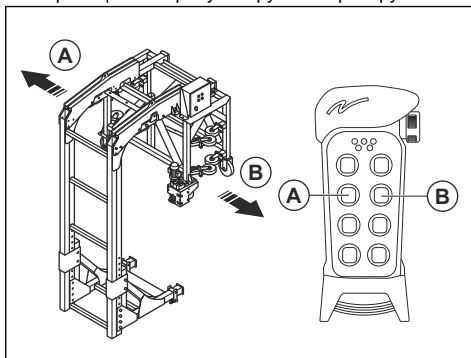
Керування виробом за допомогою пульта дистанційного керування

Зверніть увагу: Пульт дистанційного керування автоматично вимикається через певний час, якщо не використовується.



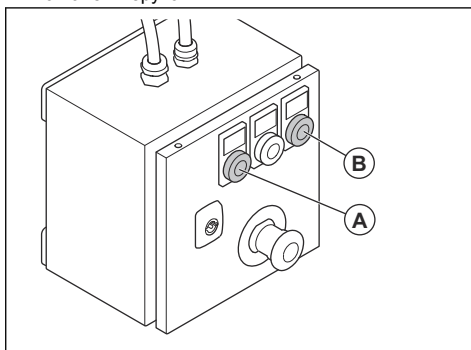
ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не допускайте, щоб виріб перетискав кабель живлення.

1. Вимкніть виріб. Див. *Зупинення виробу на сторінці 233.*
2. Відкрийте панель керування.
3. Поверніть лівий перемикач місцевого / дистанційного керування праворуч у положення дистанційного керування. Див. *Використання перемикачів на сторінці 233.*
4. Запустіть виріб. Див. *Запуск виробу на сторінці 231.*
5. Під'єднайте пульт дистанційного керування. Див. *Під'єднання пульта дистанційного керування на сторінці 230.*
6. Використовуйте ліву та праву кнопки (А й В) для переміщення виробу ліворуч або праворуч.



Керування виробом за допомогою панелі керування

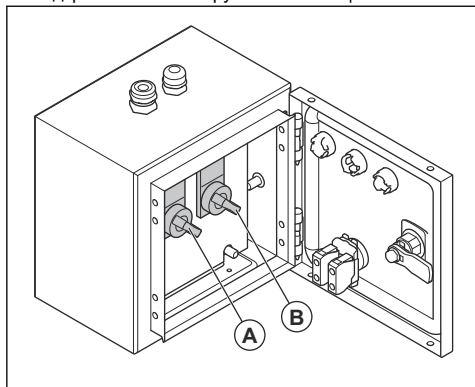
1. Зупиніть виріб. Див. *Зупинення виробу на сторінці 233.*
2. Відкрийте панель керування на ніжці.
3. Поверніть лівий перемикач місцевого / дистанційного керування ліворуч у положення місцевого керування. Див. *Використання перемикачів на сторінці 233.*
4. Для переміщення виробу скористайтеся кнопками на панелі керування.



- а) Ліва кнопка (С) слугує для переміщення виробу ліворуч.
- б) Права кнопка (С) слугує для переміщення виробу праворуч.

Використання перемикачів

1. Зупиніть виріб. Див. *Зупинення виробу на сторінці 233.*
2. Відкрийте панель керування на ніжці.

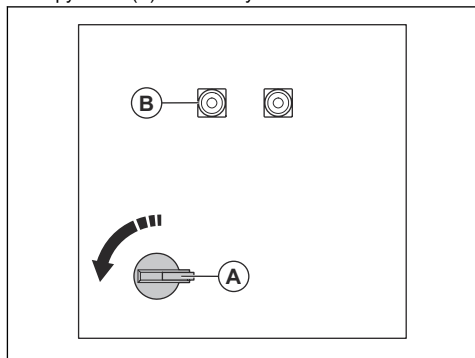


3. Використовуйте лівий перемикач (А), щоб вибрати місцеве або дистанційне керування.
 - а) Поверніть перемикач ліворуч у положення місцевого керування.
 - б) Поверніть праворуч у положення дистанційного керування.

4. Використовуйте правий перемикач (В), щоб вибрати зовнішнє або внутрішнє дробоструминне очищення.
 - а) Для виконання зовнішнього дробоструминного очищення поверніть перемикач ліворуч.
 - б) Для виконання внутрішнього дробоструминного очищення поверніть перемикач праворуч.

Зупинення виробу

1. Установіть головний вимикач живлення (А) у вимкнене положення. Зелений індикатор напруги керування (В) має згаснути.



2. Від'єднайте виріб від джерела живлення.

Технічне обслуговування

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед технічним обслуговуванням від'єднайте виріб від джерела живлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час технічного обслуговування треба застосовувати засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 212.*



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час технічного обслуговування виріб має стояти на рівній поверхні.

Для всіх робіт з обслуговування та ремонту необхідна спеціальна підготовка. Завжди використовуйте засоби індивідуального захисту. Ми гарантуємо доступність послуг професійного ремонту й обслуговування. Якщо ваш дилер не є одночасно центром обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.

Для отримання більш детальної інформації див. www.husqvarnaconstruction.com.

Графік технічного обслуговування

Теоретичний термін служби – це очікуваний термін експлуатації таких компонентів системи кріплення, як сталеві троси, гаки, точки підймання та конструктивні елементи, за умови їх використання в нормальних робочих умовах. Цей термін базується на припущеннях щодо конструкції,

зокрема, на належному встановленні, експлуатації в діапазоні заданих граничних навантажень і використанні за призначенням. Він також передбачає експлуатацію в стандартних умовах навколишнього середовища та здійснення регулярного огляду й технічного обслуговування. Фактичний термін служби залежить від умов експлуатації. Такі чинники, як перевантаження, ударні навантаження, неналежне використання, суворі умови навколишнього середовища (наприклад, пил, волога або корозія) та недостатнє технічне обслуговування, можуть значно скоротити термін служби компонентів системи кріплення. Усі компоненти системи кріплення піддаються зношуванню та потребують регулярного огляду. Зношені або пошкоджені деталі, зокрема сталеві троси й гаки, підлягають негайній заміні

для забезпечення безпечної експлуатації. Регулярні перевірки та профілактичне обслуговування є важливими чинниками для досягнення очікуваного терміну служби й забезпечення безпечного робочого середовища.

* = Загальне технічне обслуговування, яке здійснює оператор. Інструкції в цьому посібнику користувача не наводяться.

X = Інструкції наведено в цьому посібнику користувача.

O = У цьому посібнику користувача відповідних інструкцій немає. Доручіть технічне обслуговування авторизованому центру обслуговування.

Загальне обслуговування виробу	Кожні 50 годин	Щодня	Щороку
Перевірка затягування всіх болтів, гайок і гвинтів. Це також треба зробити через 12 годин після технічного обслуговування та ремонту.		*	
Перевірка електричних компонентів, кабелів і з'єднань на наявність зношення й пошкоджень.		*	
Перевірка електродвигуна на наявність зношення й пошкоджень.		*	
Очищення всередині електричної шафи.		*	
Перевірте ПЗВ.		*	
Обслуговування пульта дистанційного керування. Див. посібник виробника пульта дистанційного керування.	*	*	*
Перевірка монтажу всіх зовнішніх деталей у шафах і затягування кабельних сальників усередині шаф.		*	
Заміна вентиляційного фільтра електричної шафи.	*		
Перевірка приводного двигуна й допоміжних коліс.	*		
Огляд виробу й підйимального обладнання.		X	
Очистьте виріб.		X	
Перевірте роботу захисних пристроїв виробу.		X	
Виконайте повне обслуговування та очищення виробу.			O
Перевірка виробу й захисних пристроїв уповноваженою особою.			O
Змащування сталевих тросів.		X	

Візуальний огляд



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб, якщо під час візуального огляду виявлено ознаки пошкодження або зношення. Якщо ви не впевнені щодо стану виробу або

підйимального обладнання, зверніться до компетентної особи для виконання додаткових перевірок.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Морська вода пришвидшує процес корозії.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Пісок, бетонний пил та інші частинки пришвидшують зношування.

- Переконайтеся, що немає зношення та пошкодження.
- Переконайтеся, що немає деформації. Деформація знижує міцність матеріалу.
- Переконайтеся, що немає корозії.
- Перевірте, чи немає на виробі льоду.
- Переконайтеся, що всі болти й гайки правильно затягнуті.
- Переконайтеся, що немає зношення підшипників і коліс.
- Перевірте всі зварні з'єднання на наявність тріщин.
- Переконайтеся у наявності всіх етикеток і розбірливості написів на них.
- Перевірте сталеві троси на наявність зношення та пошкоджень. Див. посібник з експлуатації дробоструминного апарата EBE 900V.
- Перед використанням гаків треба переконатися, що вони в робочому стані.
- Переконайтеся, що підймальне обладнання не має тріщин, виїмок, канавок, корозії або зміни кольору внаслідок нагрівання.

Чищення виробу

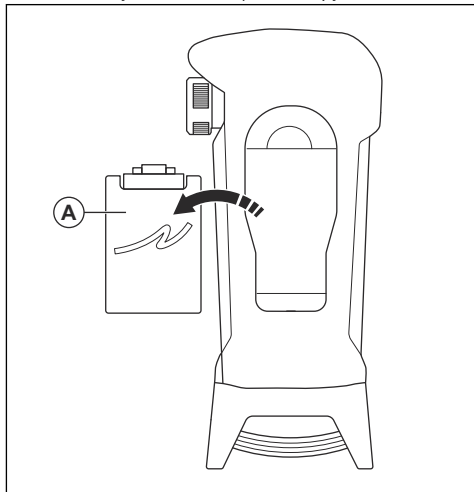
- Завжди очищайте все обладнання після використання. Використовуйте пилосос.
- Не використовуйте для чищення виробу мийку високого тиску.
- Стежте за чистотою вентиляційних отворів, щоб виріб міг нормально охолоджуватися.

Заміна батарейок у пульт дистанційного керування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не заряджайте акумуляторний блок D4-03 у зарядному пристрої Tele Radio або в будь-якому іншому зарядному пристрої. Спроби перезарядження можуть призвести до його розриву або витоків небезпечних рідин, що спричинить корозію обладнання.

1. Вийміть акумуляторний блок (A) із задньої частини пульта дистанційного керування.



2. Відкрийте акумуляторний блок.
3. Замініть три батарейки AAA (LR03) напругою 1,5 В. Опimalно використовувати лужні батарейки.
4. Закрийте акумуляторний блок і вставте його в передавач.

Змащування сталевих тросів



УВАГА: Не змащуйте сталеві троси мастильними матеріалами, які містять дисульфід молібдену (MoS2) або фторопласт. Використовуйте стандартну універсальну оливу або мастило.

1. Зніміть із виробу сталеві троси. Покладіть сталеві троси на чисту поверхню.
2. Очистьте сталеві троси тканиною без ворсу.
3. Змащування сталевих тросів

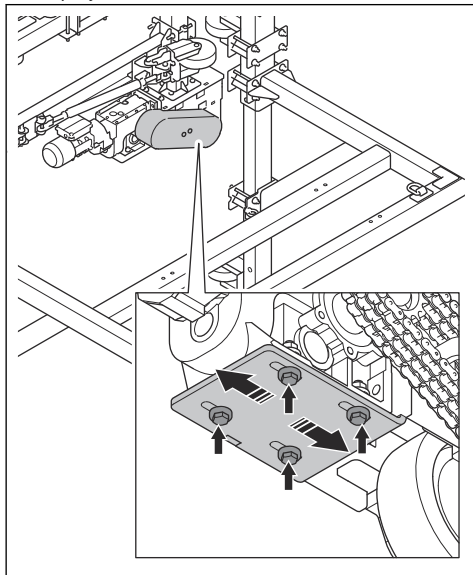
Перевірка натягу приводного ланцюга системи приводу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб, якщо не встановлено кришку ланцюга.

1. Зупиніть виріб. Див. *Зупинення виробу на сторінці 233*.
2. Зніміть кришку ланцюга.
3. Посуньте ланцюг, щоб перевірити натяг. Якщо вдається посунути ланцюг на відстань 5 мм / 0,2 дюйма (A), то натяг правильний.
4. Послабте гайки.

5. Перемістіть ланцюгове колесо, щоб відрегулювати натяг.



6. Затягніть гайки.
7. Установіть кришку ланцюга.

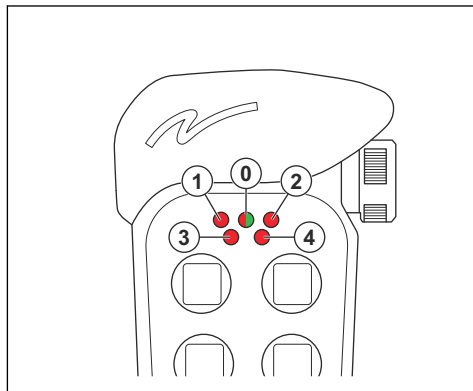
Усунення несправностей

Перезапуск виробу після збою в роботі

1. Перемістіть виріб на землю або піддон.
2. Установіть перемикач увімкнення/вимкнення в положення «ВИМК.».
3. Натисніть кнопку зупинення на пульті дистанційного керування.
4. Зачекайте 15 секунд, потім установіть вимикач у ввімкнене положення та запустіть пульт дистанційного керування.

Індикація помилок на пульті дистанційного керування

Кожній помилці відповідає код, представлений у вигляді комбінації світлодіодних індикаторів, зокрема верхнього світлодіода (0) і світлодіодів 1–4.



Зверніть увагу: Верхній світлодіод має різні кольори. Він світиться або блимає (зеленим), коли рівень заряду акумулятора достатній, і (червоним), коли рівень заряду акумулятора низький. Коли верхній світлодіод світиться або блимає (червоним), зарядіть або замініть акумулятор за першої нагоди.



Зверніть увагу: Нижченаведені індикатори помилок стосуються моделей



Зверніть увагу: Якщо після
перезапуску пульт дистанційного

Світло- діод 0	Світло- діод 1	Світло- діод 2	Світло- діод 3	Світло- діод 4	Стан
Зелений / червоний	Червоний	Червоний	Червоний	Черво- ний	
Блимає	Світиться	Вимкн.	Вимкн.	Вимкн.	Помилка виробничих даних.
Блимає	Вимкн.	Світиться	Вимкн.	Вимкн.	Не вдалося ініціалізувати радіозв'язок.
Блимає	Світиться	Світиться	Вимкн.	Вимкн.	Потрібно перевірити кнопку зупинення.
Блимає	Вимкн.	Вимкн.	Світиться	Вимкн.	ЦП 2 вимикає радіомодуль.
Блимає	Світиться	Вимкн.	Вимкн.	Світиться	Помилка пам'яті кнопки зупинення.
Блимає	Вимкн.	Світиться	Світиться	Вимкн.	Помилка керування потоком.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Будьте
обережні під час транспортування. Виріб
важкий і може спричинити травмування
або пошкодження, якщо впаде або
зміститься під час транспортування.



УВАГА: Не тягніть виріб за
транспортним засобом.

- Переконайтеся, що живлення від'єднано.
- Перед транспортуванням роз'єднайте рами та прикріпіть їх до піддонів за допомогою кріпильних ременів.
- Для транспортування виробу на великі відстані його треба підняти або перевозити транспортним засобом.
- Використовуйте відповідне підймальне обладнання.
- Не піднімайте пошкоджений виріб.
- Завжди підіймайте виріб із найнижчою швидкістю.
- Перш ніж підняти виріб із землі, треба натягнути троси на підйимальному обладнанні.
- Не ходіть і не стійте поблизу піднятого виробу або поблизу нього. Не підпускайте до робочої зони сторонніх осіб.

- Під час підймання виробу ви маєте бачити не лише його, а й робочу зону.
- Перед транспортуванням виробу треба забезпечити його захист. Захист оберігає виріб від атмосферних явищ, як-от дощ і сніг.

Підймання основної рами



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для
підймання виробу обов'язково
використовуйте відповідний кран.

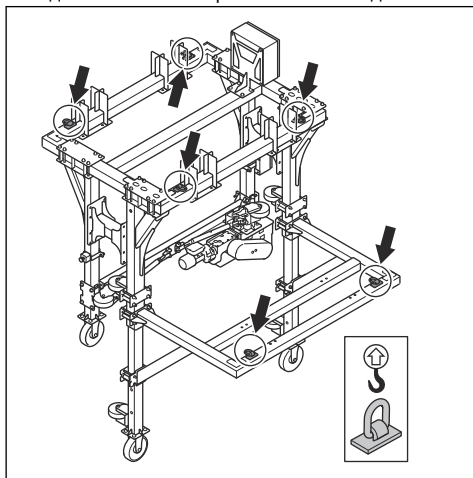


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Завжди
використовуйте кран із відповідною
вантажопідйомністю



УВАГА: Не стійте під піднятим
вантажом.

1. Закріпіть підймальне обладнання в точках підймання основної рами. Є 6 точок підймання.

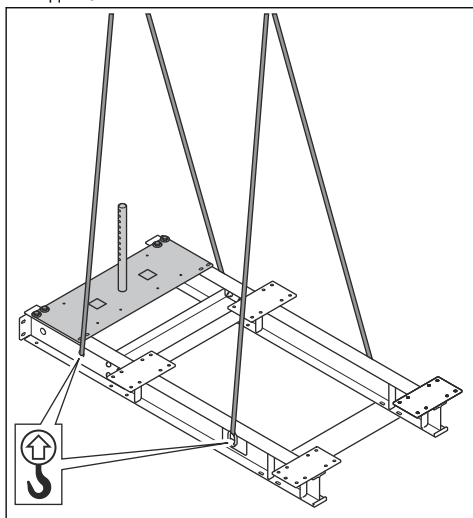


Підймання рами для внутрішніх робіт



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для підймання виробу обов'язково використовуйте відповідний кран.

1. Закріпіть підймальне обладнання в точках підймання внутрішньої рами. Є 4 точки підймання.

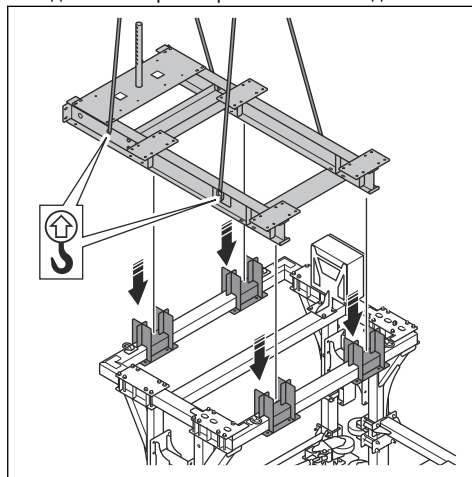


Підймання виробу для зовнішнього дробоструминного очищення



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Для підймання виробу обов'язково використовуйте відповідний кран.

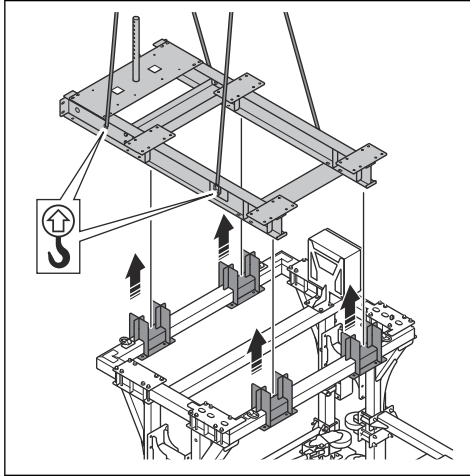
1. Закріпіть підймальне обладнання в точках підймання основної рами. Є 6 точок підймання. Див. *Підймання основної рами на сторінці 237.*
2. Закріпіть підймальне обладнання в точках підймання верхньої рами. Є 4 точки підймання.



Зняття рами для внутрішнього дробоструминного очищення з резервуара для зберігання

1. Покладіть EBE 900V на землю. Див. посібник з експлуатації EBE 900V.
2. Зніміть сталеві троси з EBE 900V. Див. посібник з експлуатації EBE 900V.
3. Зніміть сталеві троси з кронштейнів підвісу. Скористайтеся відповідним підймальним обладнанням.
4. Вимкніть головний вимикач і від'єднайте живлення.
5. Зніміть кронштейни підвісу й установіть опорну пластину
6. Зніміть противаги. Див. *Додавання та зняття противаг на сторінці 228.*
7. Прикріпіть підймальне обладнання до рами для внутрішнього дробоструминного очищення. Див. *Підймання рами для внутрішніх робіт на сторінці 238.*
8. Зніміть внутрішню раму з основної рами. Відкрутіть 32 болти (M12x380).

9. Зніміть внутрішню раму для внутрішнього дробоструминного очищення.

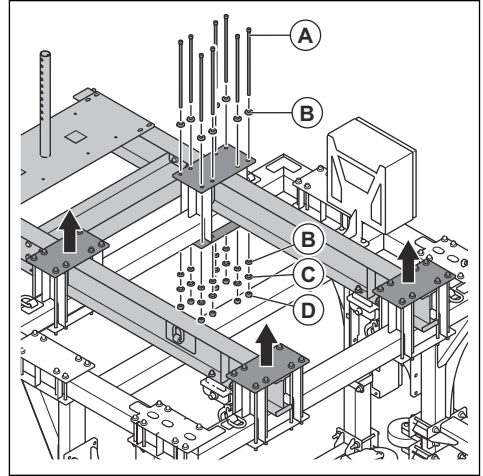


10. Прикріпіть підймальне обладнання до основної рами. Див. *Підймання основної рами на сторінці 237.*
11. Відпустіть стяжні гвинти.

Зняття рами для зовнішнього дробоструминного очищення з резервуара для зберігання

1. Покладіть EBE 900V на землю. Див. посібник з експлуатації EBE 900V.
2. Зніміть сталеві троси з EBE 900V. Див. посібник з експлуатації EBE 900V.
3. Зніміть сталеві троси з кронштейнів підвісу. Скористайтеся відповідним підймальним обладнанням.
4. Вимкніть головний вимикач і від'єднайте живлення.
5. Зніміть протитяги. Див. *Додавання та зняття протитяг на сторінці 228.*
6. Закріпіть підймальне обладнання в точках підймання верхньої рами. Є 4 точок підймання. Див. *Підймання виробу для зовнішнього дробоструминного очищення на сторінці 238.*

7. Зніміть пластини жорсткості. Відкрутіть 32 болти (M12x380) (A), 64 шайби (B) і 32 гайки (C).



8. Підійміть верхню раму з основної та опустіть її на землю.
9. Прикріпіть підймальне обладнання до основної рами. Див. *Підймання основної рами на сторінці 237.*
10. Відпустіть стяжні гвинти.
11. Підійміть нижню раму з резервуара для зберігання та опустіть її на землю.

Зберігання



УВАГА: Не зберігайте виріб поза приміщенням. Завжди тримайте його в приміщенні.

- Зберігайте виріб у сухому прохолодному та добре провітрюваному приміщенні.
- Не тримайте виріб на підлозі, а підвісьте його.
- Перед зберіганням промийте виріб і здійсніть повне технічне обслуговування.
- Забезпечте запобігання корозії, якщо плануєте зберігати сталеві троси, ланцюги й інше сталеве підймальне обладнання протягом тривалого часу.
- Зберігайте виріб у закритому приміщенні, куди не матимуть доступу діти й особи без належної підготовки.

Утилізація виробу



Цей символ означає, що виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізуйте його через місцевий пункт збору електричного й електронного обладнання. Це сприяє правильному управлінню відходами.

Зверніться до місцевих органів влади, служби збору побутових відходів, свого дилера з обслуговування Husqvarna або роздрібного продавця для отримання інформації.

Оскільки виріб може містити небезпечні речовини, його неправильна утилізація може нашкодити довкіллю і здоров'ю людей.

Технічні характеристики

	RIGG 900 F	
Технічні характеристики	380–420 В, 50 Гц	440–480 В, 60 Гц
Номінальна потужність, кВт	0,18 кВт	0,18 кВт
Номінальна напруга, В	380-420V	440-480V
Номінальна частота, Гц	50 Гц	60 Гц
Номінальна сила струму, А	0,6А	0,46А
Довжина кабелю, м / фути	1 / 3,2	1 / 3,2
Тип кабелю живлення	4 x 2,5 мм2	4 x 2,5 мм2
Штепсельна вилка	16А	15А
Рекомендований автоматичний вимикач, А	16А	15А
Маса основної рами, кг / фунти	860 / 1895	
Маса внутрішньої рами, кг / фунти	1153 / 2541	
Маса зовнішньої рами, кг / фунти	2677 / 5901	
Швидкість руху, м/хв або фут/хв	0,475 м/хв (50 Гц) або 1,55/хв	0,575 м/хв (60 Гц) або 1,88/хв
Максимальне робоче навантаження, кг/фунти	1500 / 3300	
Електричне з'єднання	16 А, 5-полюсне	
Робоча температура, °C / °F	0 - +45 / 32 - +113	
Температура зберігання, °C / °F	-40-85/-40-185	
Коефіцієнт динамічного випробування	1,1	
Коефіцієнт статичного випробування	1,25	
Рівень звуку, дБ(А)	<70	
Дистанційне керування		
Кількість кнопок	8 x 2-позиційні кнопки	
Тип акумулятора	3 x 1,5 В AAA / LR03 в акумуляторному блоці D4-03	
Частотний діапазон, МГц	2405–2480	
Радіозв'язок	Симплексний	
Керування частотою	Пряме послідовне розширення спектра (DSSS)	
Кількість каналів	16 (канал 11–26)	
Вихідна потужність радіосигналу	Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність < 10 дБм (10 мВт)	
Ступінь захисту	IP65	
Допустима температура навколишнього середовища, °C / °F	-20...+55 / -4...+130	

	RIGG 900 F
Рівні безпеки	EN ISO 13849-1, PLd CAT3 (функція зупинення)
Маса, г/фунт	300 / 0,7

Зверніть увагу: Якщо для вашого виробу потрібні електричні характеристики, яких немає в таблиці, зверніться по додаткову інформацію до центру обслуговування Husqvarna.

Декларативна заява про шум і вібрацію

Ці заявлені значення було отримано під час лабораторних випробувань відповідно до вказаної директиви або стандартів. Ці значення є

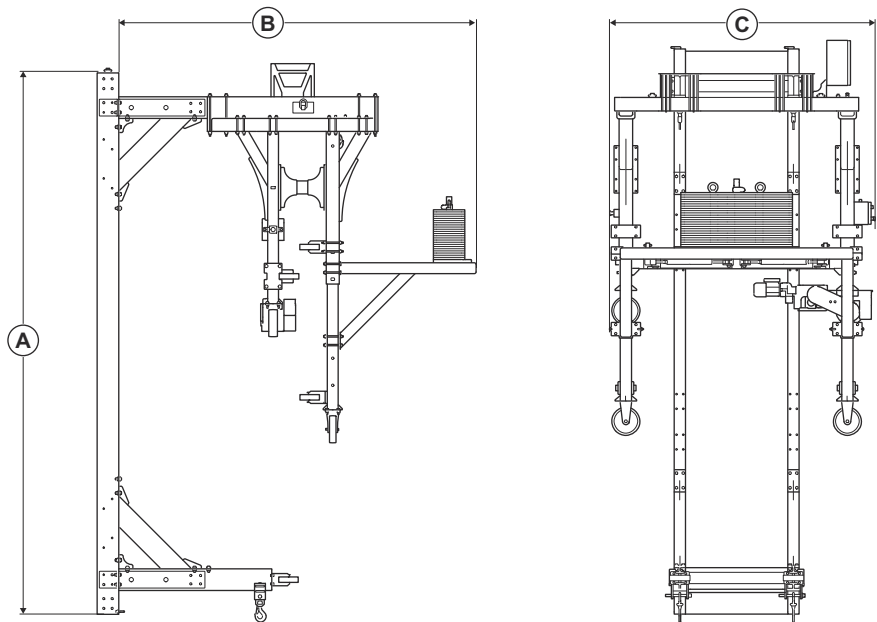
придатні для порівняння із заявленими значеннями інших виробів, випробуваних відповідно до тієї ж директиви або стандартів. Ці заявлені значення підходять для попередньої оцінки ризику, але значення в окремих робочих місцях можуть бути вищими. Фактичний вплив і ризик заподіяння шкоди, яким піддаватиметься конкретний користувач, є унікальними та залежать від способу роботи користувача, типу оброблюваного виробом матеріалу, а також від часу впливу й фізичного стану користувача та стану виробу.

Подовжувачі

Довжина кабелю	Переріз кабелю			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Розраховано на вхідний запобіжник класу GG ⁶ :	16 A	32 A	63 A	125 A
> 20 м	1,5 мм ²	2,5 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
20 м > 50 м	2,5 мм ²	4 мм ²	10 мм ²	25 мм ²
50 м > 75 м	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
75 м > 100 м	6 мм ²	10 мм ²	25 мм ²	50 мм ²

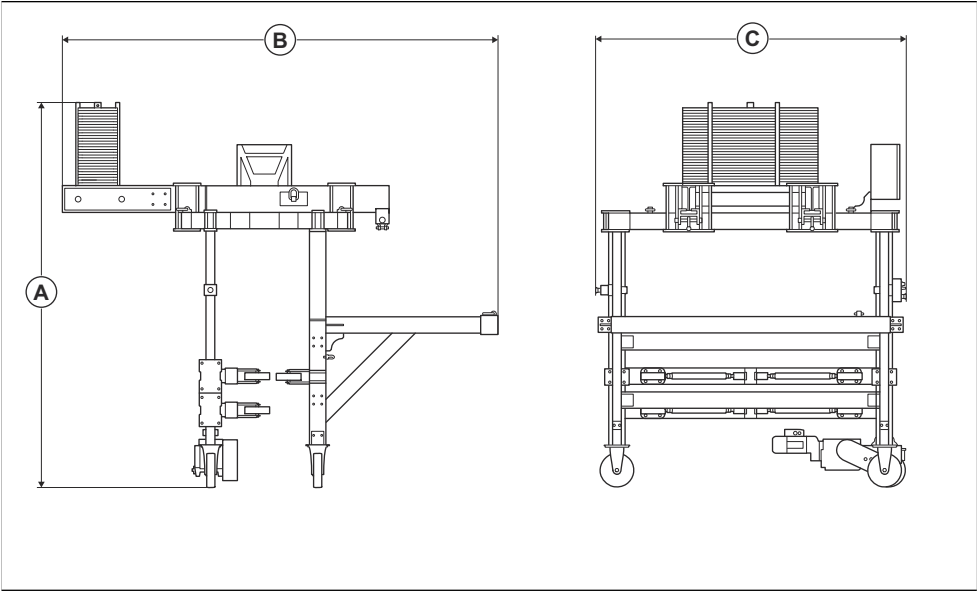
⁶ Поперечні перерізи необхідно розрахувати повторно, якщо використовується запобіжник іншого типу або розміру, ніж вказано.

Габарити виробу, зовнішнє дробоструминне очищення



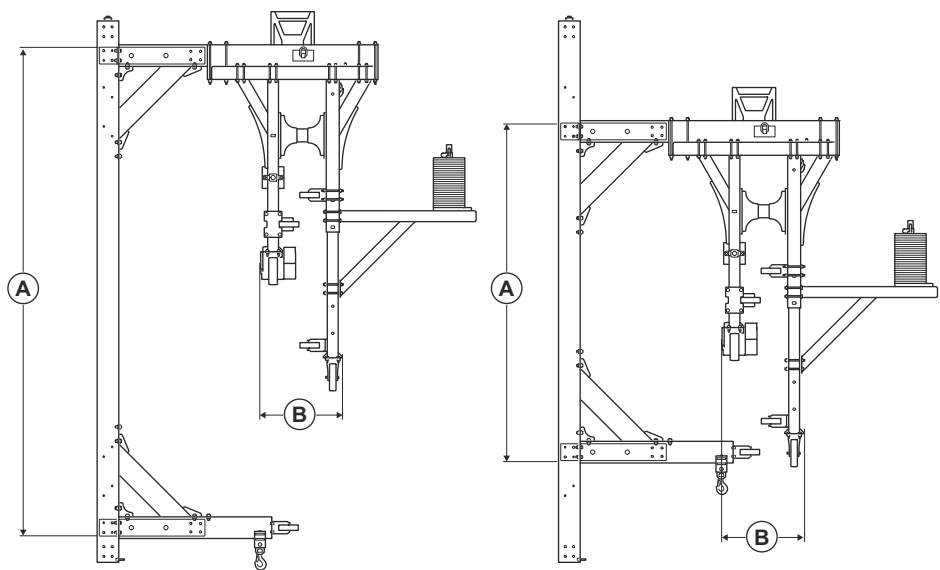
A	Висота, мм / дюйми	5010 / 197
B	Довжина, мм / дюйми	3500 / 138
C	Ширина, мм / дюйми	2310 / 91

Габарити виробу, внутрішнє дробоструминне очищення



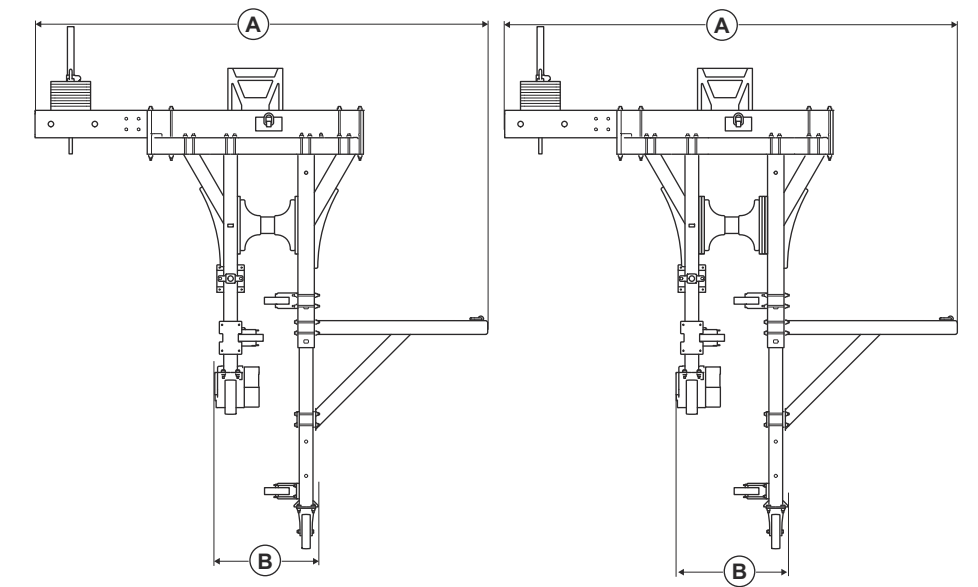
A	Висота, мм / дюйми	3810 / 150
B	Довжина, мм / дюйми	3300 / 130
C	Ширина, мм / дюйми	2310 / 91

Експлуатаційні обмеження, зовнішнє дробоструминне очищення



		Максимальна висота, максимальна ширина	Максимальна висота, мінімальна ширина	Мінімальна висота, максимальна ширина	Мінімальна висота, мінімальна ширина
A	Висота, мм	4150 / 163	4150 / 163	2750 / 108	2750 / 108
B	Ширина, мм	730 / 29	660 / 29	730 / 29	660 / 29

Експлуатаційні обмеження, внутрішнє дробоструминне очищення



		Максимальна висота, максимальна ширина	Максимальна висота, мінімальна ширина
A	Висота, мм	3300 / 130	3300 / 130
B	Ширина, мм	730 / 29	660 / 26

Противаги

Внутрішній	мін. / макс.	18 / 22
Зовнішній	мін. / макс.	46 / 50

Декларація відповідності

Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою виключну відповідальність, що представлений виріб:

Опис	Система кріплення
Бренд	Husqvarna
Тип / модель	RIGG 900 F
Ідентифікація	Серійні номери за 2026 рік і пізніше

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Директива / норма	Опис
2006/42/EC	«Про механічне обладнання»
2014/30/EU	«Про електромагнітну сумісність»
2014/53/EU	«Про радіотехнічне обладнання»

і що застосовуються зазначені далі узгоджені стандарти та/або технічні специфікації;

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009

EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010

EN 60204-32:2008

EN 61000-6-4:2007

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

EN 61000-6-2:2005+AC:2005

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.3.1

Partille, 2026-06-22

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



Крістіан Найберг (Christian Nyberg)

Старший директор відділу дослідження та розробки важкого обладнання

Husqvarna AB, підрозділ будівельної техніки

Відповідальний за технічну документацію



www.husqvarnaconstruction.com

Originalaaijuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība

Oryginalne instrukcje
Оригинальные инструкции
Оригінальні інструкції



1147807-40



2026-08-05