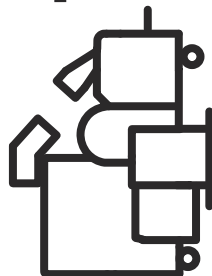




Husqvarna®



EBE 900V

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-43
LT	Operatoriaus vadovas	44-87
LV	Lietošanas pamācība	88-131
RU	Руководство по эксплуатации	132-179

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	38
Ohutus.....	6	Tehnilised andmed	40
Töö.....	12	Müratasemed.....	40
Hooldamine.....	24	Vastavusdeklaratsioon.....	43
Veaotsing.....	32		

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on elektrimootoriga varustatud ja kaugjuhtimispuldiga juhitud vertikaalne haavliprits. Tootel on kaks lihvratast, mis paiskavad pinnale metallist abrasiivi.

Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse värvikihtide, hermeetikute ja saaste eemaldamiseks säilitusmahutitelt ning muudelt suurteilt

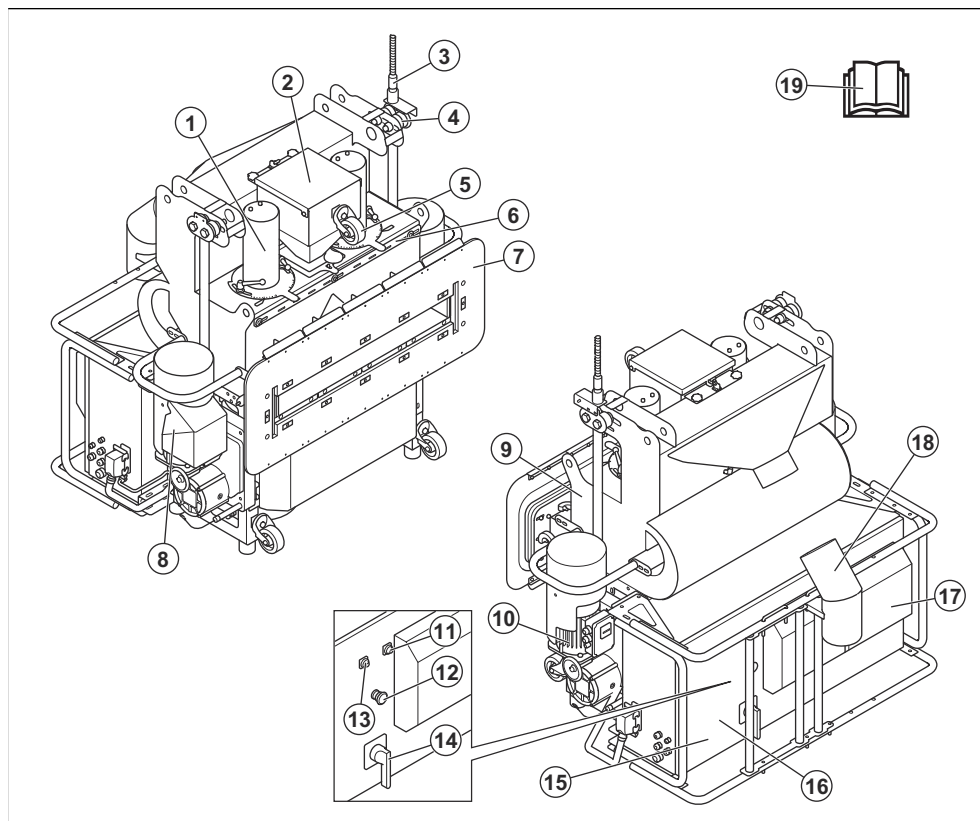
vertikaalsetelt konstruktsioonidelt. Toodet võib kasutada kuivadel ja härmatiseta teraspindadel.

Toodet tuleb kasutada koos sobiva taglastamissüsteemi ja sobiva tolmuoguriga.

Toodet kasutavad kommertsettevõtete kutselised töötajad.

Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

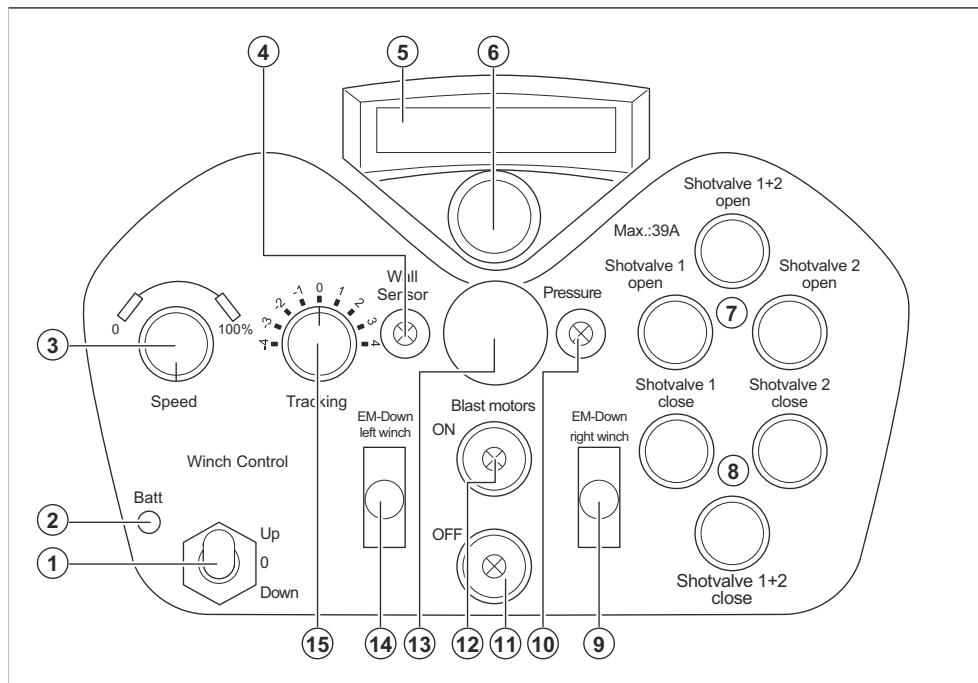
Toote tutvustus



1. Abrasiivmaterjali klapikomplekt
2. Kolu
3. Piirlüliti
4. Rull
5. Ratas
6. Õhuvoolu regulaator
7. Abrasiivmaterjali tihend magnetitega
8. Vints
9. Eraldaja
10. Vints

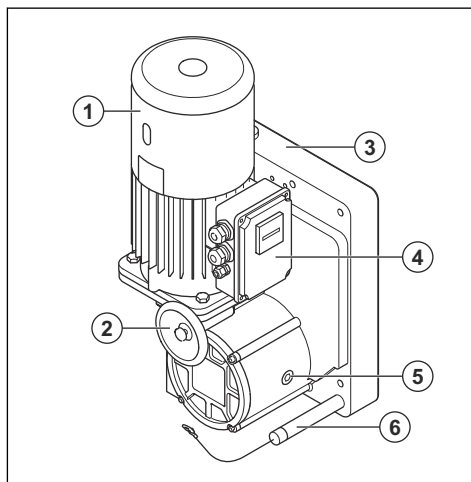
11. Tõrke märgutuli
12. Hädaseiskamisnupp
13. Toite märgutuli
14. ON/OFF lüliti
15. Andmesilt
16. Elektrikilp
17. Elektrikilbi jahutussüsteem
18. Tolmuimejavooliku tugitoru
19. Kasutusjuhend

Kaugjuhtimispuldi ülevaade



1. Kang üles-alla liikumiseks
2. Aku laetustaseme märgutuli
3. Kiiruse reguleerimise ketas
4. Läheduslüli märgutuli
5. Ekraan
6. Lähtetusnupp/sidumisnupp
7. Abrasiivmaterjali klappide avamise nupud
8. Abrasiivmaterjali klappide sulgemise nupud
9. Hädalokkorras parempoolse vintsi allaliikumise lüli
10. Piisava alarõhu märgutuli
11. Lihvmootori OFF (VÄLJAS) oleku nupp ja märgutuli
12. Lihvmootori ON (SEES) oleku nupp ja märgutuli
13. Hädaseiskamisnupp
14. Hädalokkorras vasakpoolse vintsi allaliikumise lüli
15. Jälgimise reguleerimise juhtnupp

Vintsid



1. Mootor
2. Käsiratas
3. Terastrossi ajamiseade
4. Elektrikilp

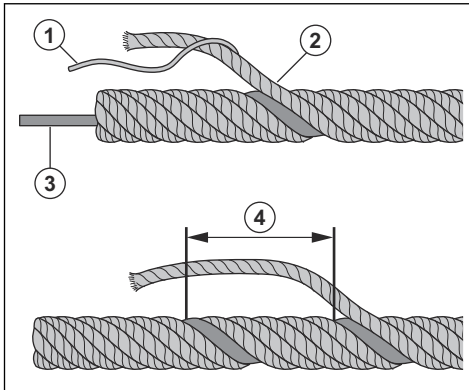
5. Käigumehhanism
6. Piduri vabastushoob

Vintsidel on elektromagnetiliselt vabastatav vedrupidur. Vedrupidur rakendub automaatselt, kui üles-alla liikumise hoob vabastatakse ja kui esineb voolukatkestus.

Hädaolukorras saab vintside abil toodet käsitsi üles-alla liigutada. Vt jaotist *Toote käsitsi allaviimine hädaolukorras lk 36* ja *Toote käsitsi tõstmine hädaolukorras lk 36*.

Terastrossid

Toode on varustatud kahe 25 m pikkuse terastrossiga. Kui tekib vajadus pikemate terastrosside järgi, pidage nõu volitatud Husqvarna edasimüüjaga.



1. Traat
2. Kiud
3. Tuum
4. Asetamine

Vt jaotist *Terastrosside kontrollimine lk 26* terastrosside regulaarsete kontrollide kohta teabe saamiseks.

Vt jaotist *Heakskiidetud terastrossid lk 41* kohaldatavate terastrossi tüüpide kohta teabe saamiseks.

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 hingamiskaitset.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



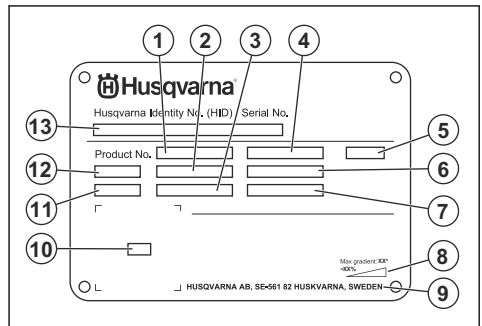
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

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

Andmesilt



1. Tootenumber
2. Toote kaal
3. Nimivõimsus
4. Nimipinge
5. Korpus
6. Nimivool
7. Sagedus
8. Maksimaalne kaldenurk
9. tootja
10. Skannitav kood
11. Tootmisaasta
12. Mudel

13. 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 tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „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 ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- 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 kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.
- Kasutage toodet ainult koos heakskiidetud tolmu koguri ja taglastamisüsteemiga. Enne kasutamist lugege kõigi süsteemis sisalduvate toodete kasutusjuhendid läbi.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.
- Ärge kasutage toodet inimeste või esemete töstmiseks.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootoreid kiiresti seisata.
- Ärge kasutage toodet liiga väikeste sammudega. Toote sagedane kasutamine väikeste sammudega võib toodet kahjustada.

- Enne toote juurest lahkumist seisake mootorid ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed ega ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Hoidke toote all olevast alast eemal. Püsige tootest ohutult kaugusel. Ohutsoon lõpeb kaugemal toote kasutamisel kasutatava terastrossi pikkusest.
- Veenduge, et poldid ega mutrid poleks lahti.
- Veenduge, et kolu üks oleks tootes vaakumi hoidmise eesmärgil töötamise ajal suletud.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Kui tootes tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Lahutage toitepistik. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kasutage alati heakskiidetud abrasiivmaterjali. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiivmaterjal lk 41*.
- Veenduge, et toote ülevaatusi viiks läbi pädev isik ja õigete ajavahemike järel. Märkige kõik kontrollid ja toimingud logiraamatusse.
- Ärge kasutage seadet olukordades, kus teil pole õnnetuse korral võimalik abi kutsuda.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.

Terastrossi ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage terastrossidega töötamisel kaitsekindaid.
- Kasutage alati heakskiidetud terastrosse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.
- Veenduge, et terastross ei väänduks selle rulliku küljest lahti kerimisel.
- Veenduge, et terastrossi saaks vabalt lahti kerida.
- Kontrollige terastrosside seisukorda. Vt jaotist *Terastrosside kontrollimine lk 26*.
- Kahjustatud terastrosside asendamise eest vastutab süsteemioperaator.
- Ärge kasutage terastrossi eseme kinnitamiseks.
- Ärge kerige terastrossi ümber koorma.
- Ärge seadke terastrosse üle servade. Teravad servad võivad terastrossi kahjustada.
- Veenduge, et terastross oleks alati puhas ja korralikult määritud. Vt jaotist *Vintside*

ja terastrosside hooldamine lk 27. Ärge kasutage molübdeendisulfiidi või PTFE-d sisaldavaid määrdeaineid.

- Kui terastrossid saavad töötamise ajal kahjustada, peatage töö, seadke kõik tõstetud seadmed ohutult ja parandage kahjustused viivitamatult.
- Veenduge, et terastrossid oleksid piisava pikkusega.
- Veenduge, et maapinnal olev terastross ei määrduks ega saaks kahjustada.

Toimuga seotud ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Tootte kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiseid vägistusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised.
 - Eluohutlikud kopsuhaigused nagu krooniline bronhiit, silikoos ja pulmonaalne fibroos
 - Vähk
 - Sünnidefektid
 - Nahapõletik
- Kasutage sobivaid seadmeid õhus oleva tolmu ja suitsu ning töövahenditel, pindadel, riietusel ja kehaosadel oleva tolmu vähendamiseks. Juhtseadmete näideteks on tolmutokumissüsteemid. Kui võimalik, vähendage tolmu hulka lähtekohas. Tagage, et seadmed oleks õigesti paigaldatud, et neid kasutatakse nõuetekohaselt ja hooldatakse regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset. Veenduge, et hingamisteede kaitse sobib tööalas oleva ohtliku materjali eest kaitsmiseks.
- Veenduge, et tööalas oleks piisav ventilatsioon.

Ohutus seoses müraga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kõrged müratasemed ja pikaajaline kokkupuude müraga võib põhjustada mürast tuleneva kuulmiskahjustuse.
- Et hoida müra miinimumtasemel, hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Tootte kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid, kui te toote seiskate, välja arvatud siis, kui kõrvaklapid on vajalikud tööala mürataseme tõttu.

Isikukaitsevahendid



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 säärtega riideid.

Tulekustuti

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

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- 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, äikeseohtu 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. Ohutsoon lõppeb kaugemal toote kasutamisel kasutatava terastrossi pikkusest.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatud.

- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Veenduge, et ebatasased pinnad (nt keevisõmblused) ei oleks võimelised toodet seiskama.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.
- Kasutajad, kes ei viibi toote kokkupanemisel maapinnal, peavad olema serditud töötama kõrgustes ja kasutama kukkumiskaitseüsteemi.
- Taglastamissüsteemi paigaldamisel veenduge, et seadme all ei oleks kedagi.
- Töödeldava pinna analüüsimise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peaks töödeldava pinna kohta saadud teabe põhjal koostama riskihinnangu ja rakendama töö tegemiseks vajalikke ettevaatusabinõusid.
- Veenduge, et teate taglastamissüsteemi ja toodet hoidva konstruktsiooni maksimaalset töökoormust.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögi oht. 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 elektrikliibi ukse avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootori probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori toiteallikas oleks piisav ja töötaks pidevalt. Vale pinges suurendab mootori võimsustarvet ja temperatuuri, kuni vabastatakse turvaahel. Toitekaabli mõõt peab vastama riiklike ja kohalike regulatsioonidele. Toiteallika näitajad peavad vastama toote pistikupesa ja pikendusjuhtme voolutugevusele.

Kui vooluvõrgu süsteemitahtsust 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.

- Väلتige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid toote andmesildil märgitule.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüüti on asendis OFF (VÄLJAS).
- Ühendage alati toitejuhe lahti, kui peatate toote pikemaks ajaks.
- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Kui toitejuhe on kahjustunud, tuleb see lasta ohu vältimiseks tootjal, tema hooldusesindusel või samaväärse kvalifikatsiooniga isikul välja vahetada. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoiatage pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Kasutage toodet ainult kuivadel pindadel.
- Ärge muutke kaitsmete asukohta.
- Hoidke toode eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikiibi ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.
- Termilise väljalülituse tahtmatust lähtestamiseks tuleneva ohu vältimiseks ei tohi sellele seadmele toidet anda välise lülitusseadme (nt taimeri) kaudu ega ühendada vooluringiga, mida utiliit regulaarselt sisse ja välja lülitab.
- Veenduge, et toote toiteallikaks on eraldi toiteseadmed, mida kasutatakse ainult tööstuslikul otstarbel.

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 määraseid 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 tootega elektrilisi adaptoreid.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult sobivate omadustega heakskiidetud pikendusjuhtmeid.
- Pikendusjuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusjuhtmeid.
- Tootega õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi ohtu.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et pikendusjuhe 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 väldite pikendusjuhtme kahjustamist.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

ON/OFF lüüti

ON/OFF lüütit kasutatakse toote toiteallika käivitamiseks ja peatamiseks.

ON/OFF lüüti kontrollimine

Vt jaotist *Toote tutvustus lk 3* ON/OFF lüüti täpse asukoha kohta teabe saamiseks.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Keerake ON/OFF lüüti asendisse ON (SEES).
3. Veenduge, et toiteallikas lülitub sisse.
4. Keerake ON/OFF lüüti asendisse OFF (VÄLJAS).
5. Veenduge, et toiteallikas lülitub välja.

Hädaseiskamisnupp

Hädaseiskamisnupu kasutatakse mootorite kiireks seiskamiseks.

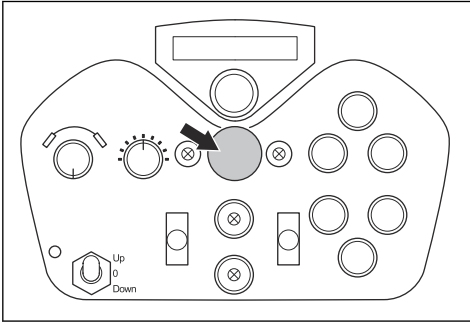
Hädaseiskamisnupu kontrollimine ()

Vt jaotist *Toote tutvustus lk 3* teabe saamiseks selle kohta, kus teie toote hädaseiskamisnupp asub.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
3. vajutage hädaseiskamisnupu.
4. Veenduge, et mootorid seiskuks.
5. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.

Hädaseiskamisnupp kaugjuhtimispuldil

Hädaseiskamisnupu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kaugjuhtimispuldil asuvat hädaseiskamisnupu seadme seiskamiseks tavaolukorras.

Kaugjuhtimispuldil asuva hädaseiskamisnupu kontrollimine

1. Veendumaks, et kaugjuhtimispuldil olev hädaseiskamisnupp oleks välja lülitatud, keerake seda päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
3. Vajutage kaugjuhtimispuldil asuvat hädaseiskamisnupu.
4. Veenduge, et mootorid seiskuks.
5. Lahutamiseks keerake kaugjuhtimispuldil asuvat hädaseiskamisnupu päripäeva.

Alarõhuandur

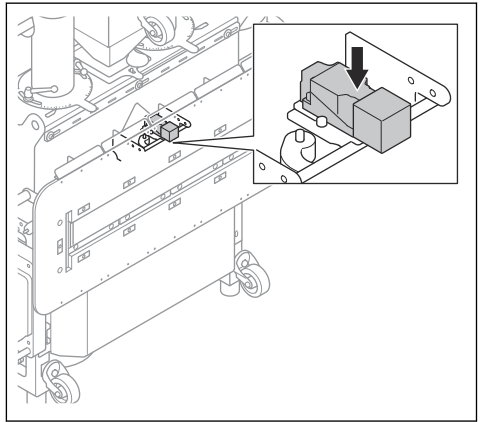
Alarõhuandur tuvastab, kas tootes on piisavalt vaakumit, et hoida seda pinnal paigal. Seda näitab piisava alarõhu märgutuli, vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ülevaade lk 4*. Kui

vaakumit ei ole piisavalt, sulgeb alarõhuandur koheselt abrasiivmaterjali klapid ja peatab mootorid.

Alarõhuanduri kontrollimine

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
2. Siduge omavahel kaugjuhtimispuul ja toode. Vt jaotist *Sidumine lk 18*
3. Veenduge, et piisava alarõhu märgutule olek on OFF (VÄLJAS). Vt jaotist *Kaugjuhtimispuuldi ülevaade lk 4*.
4. Ühendage tolmu kogur tootega ja käivitage tolmu kogur.
5. Veenduge, et piisava alarõhu märgutuli süttiks. Vt jaotist *Kaugjuhtimispuuldi ülevaade lk 4*.

Läheduslüli

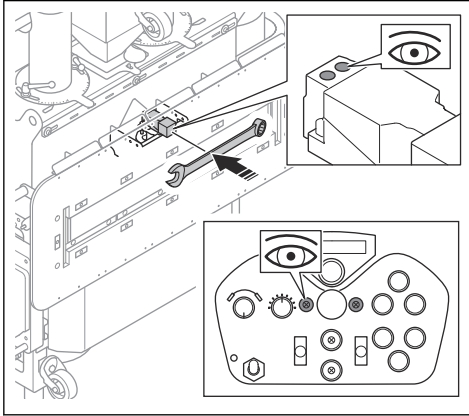


Läheduslüli tuvastab, kui toode on vastu pinda. Kui toode töötamise ajal pinnalt eemaldub, sulgeb läheduslüli koheselt abrasiivmaterjali klapid.

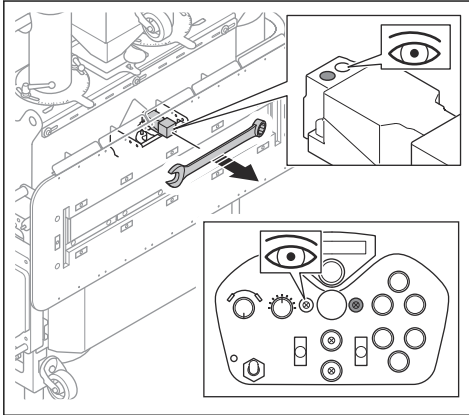
Läheduslüli kontrollimine

1. Ühendage ja käivitage tolmu kogur. Vt jaotist *Tolmu koguri ühendamine lk 15*.

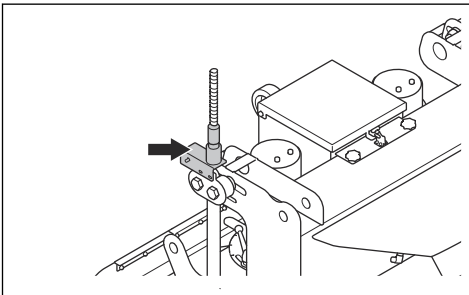
2. Asetage metallese läheduslüli ette. Läheduslüli ja kaugjuhtimispuldi vastavad märgutuled süttivad.



3. Eemaldage metallese. Seotud märgutuled läheduslülitil ja kaugjuhtimispuldil kustuvad.



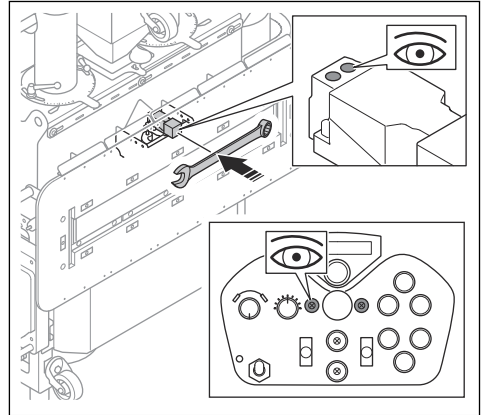
Piirüliti



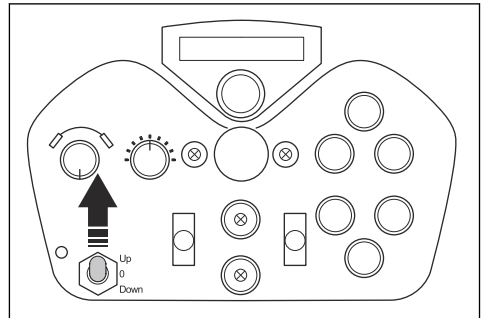
Piirüliti hoiab ära toote ja taglastamissüsteemi kahjustamise, kui toode on terastrosside ülaosas. Kui piirüliti on sisse lülitatud, siis üles liikumine peatub ja toodet saab liigutada ainult alla.

Piirüliti kontrollimine

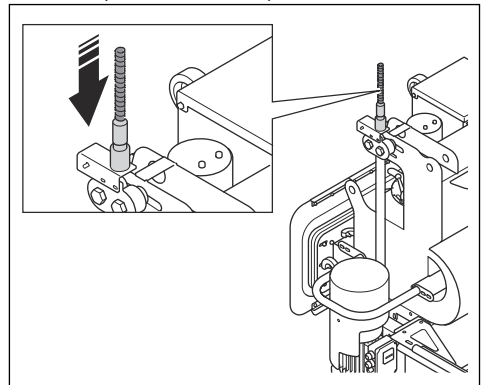
1. Ühendage ja käivitage tolmuogur. Vt jaotist *Tolmukoguri ühendamise lk 15.*
2. Veenduge, et vintides ei oleks terastrossi.
3. Asetage metallese läheduslüli ette. Läheduslüli ja kaugjuhtimispuldi vastavad märgutuled süttivad.



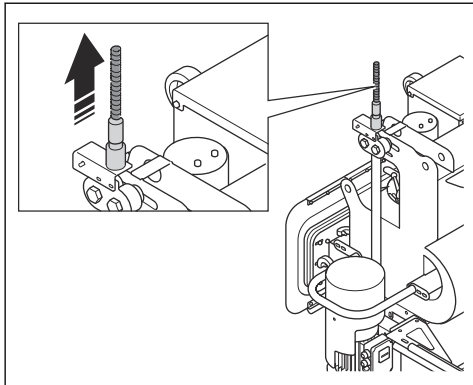
4. Lükake hooba üles-alla liikumiseks ettepoole. Vintsid käivituvad.



5. Lükake piirüliti alla. Vintsid peatuvad.



6. Vabastage piirlüliti. Vintsid käivituvad.



Lihvmootorite ON/OFF nupp

Lihvmootorite ON/OFF nuppe kasutatakse lihvmootorite käivitamiseks ja seiskamiseks. Vt jaotist *Lihvmootorite ON/OFF nuppude kontrollimine lk 12*.

Lihvmootorite ON/OFF nuppude kontrollimine

Vt jaotist *Kaugjuhtimispuldi ülevaade lk 4* ON/OFF nuppude täpse asukoha kohta teabe saamiseks.

1. Veendumaks, et tootel ja kaugjuhtimispuldil olevad hädaseiskamisnupud oleks välja lülitatud, keerake neid päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
3. Vajutage lihvmootorite nuppu ON.
4. Veenduge, et lihvmootorid käivituvad ja vastav märgutuli süttib.

5. Vajutage lihvmootorite nuppu OFF.

6. Veenduge, et lihvmootorid seiskuvad ja vastav märgutuli süttib.

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 tõsisid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Kasutage ainult ebamevabasid puhastuslappe.
- Kasutage ainult originaalitarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsisid kehavigastusi või surma.
- Pärast hooldamist kontrollige toote vibratsioonitaset. Kui see pole õige, pöörduge volitatud hooldustöökoha poole.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hooldustöökojas.

Töö

Sissejuhatus



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



HOIATUS: Kui kasutajad on toote kokku pannud, peavad nad laskuma maapinnale ja hoidma tootest ohutult kaugust.



HOIATUS: Toote kasutamiseks on vaja kolme inimest. Kaks kasutajat panevad kokku kaablid ja voolikud ning täidavad toote abrasiivmaterjaliga. Üks kasutaja jälgib protsessi ja on valmis hädaolukorras hädaseiskamisnuppu vajutama.



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

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege selle toote, tolmuoguri ja taglastamissüsteemi kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Kui toote toiteallikana kasutatakse generaatorit, lugege generaatori kasutusjuhendit ja tehke endale selles olev teave arusaadavaks.
3. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

4. Veenduge, et tööpiirkond oleks turvaline. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 8*. Kõik tööalas viibivad inimesed peavad kasutama isikukaitsevahendeid.
5. Veenduge, et sõidukid ja muud seadmed ei saaks töötamise ajal toitejuhtimest ega tolmuimeja voolikust üle sõita ega neid kahjustada.
6. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 24*.
7. Veenduge, et toode oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
8. Pingutage kapiuste külge kinnitatud välisosad ja kapi sees olevad kaablitihendid.
9. Veenduge, et lihvrattad, voodrid ja tihendid ei oleks kahjustatud ega kulunud. Vahetage osad välja, kui 75% lõikeketta paksusest on kulunud.
10. Veenduge, et eraldaja ei oleks kahjustatud.
11. Veenduge, et eraldaja oleks täidetud abrasiivmaterjaliga ja et kolu kaas oleks suletud.
12. Veenduge, et abrasiivmaterjali tihend poleks kahjustatud ega kulunud.
13. Kandke abrasiivmaterjali tihendi magnetitele abrasiivmaterjali. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali tihend lk 13*.
14. Valmistage ette taglastamissüsteem. Vaadake teavet taglastamissüsteemi kasutusjuhendist.
15. Veenduge, et tõsteseade ei oleks kahjustatud. Kontrollige terastrossi, taglastamissüsteemi ja vintsimootoreid. Veenduge, et terastrosside, taglastamissüsteemi ja vintsimootorite serdid on kehtivad.
16. Veenduge, et toote kogumass ei ületaks ettenähtud töökoormuse piirmäära. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 40*.
17. Veenduge, et pädev isik vaatab õigete ajavahemike järel tõsteseadme üle.
18. Ühendage tootega tolmuoguri. Vt jaotist *Tolmuoguri ühendus, ülevaade lk 15*.
19. Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüli oleks asendis OFF (VÄLJAS).
20. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 15*.
21. Paigaldage terastrossid läbi vintside. Vt jaotist *Terastrosside vintsist läbi viimine lk 16*.
22. Veenduge, et terastrosside ja vertikaalse pinna vaheline kaugus oleks õige. Vt jaotist *Terastrosside ja pinna vahelise kauguse reguleerimine lk 16*.
23. Veenduge, et ratastel oleks vertikaalse pinna suhtes õige kaugus. Vt jaotist *Rataste reguleerimine lk 17*.
24. Veenduge, et kui toode ripub vabalt, oleks abrasiivmaterjali tihend vertikaalse pinnaga paralleelne. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali tihendi joondamine pinnaga lk 17*.
25. Veenduge, et elektrikliibi jahutussüsteem ei oleks kahjustatud.

26. Veenduge, et elektrikliibi kaablitihendid on pingutatud.

27. Tehke proovitõstmine. Vt jaotist *Toote proovitõstmine lk 18*.

Abrasiivmaterjali klapid

Abrasiivmaterjali klapid juhivad abrasiivmaterjali voolu lihvratastele. Abrasiivmaterjali klappide reguleerimine on näidatud kaugjuhtimispuldi ekraanil.

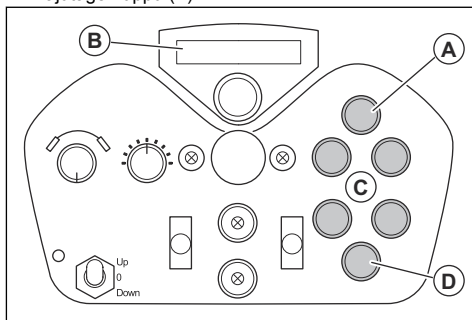
Abrasiivmaterjali klappe reguleeritakse kaugjuhtimispuldi vastavate nuppudega. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 13*.

Abrasiivmaterjali klappide käitamine



ETTEVAATUST: Avage abrasiivmaterjali klapid ainult siis, kui lihvmootorid töötavad.

1. Korraga kahe abrasiivmaterjali klapi avamiseks vajutage nuppu (A).

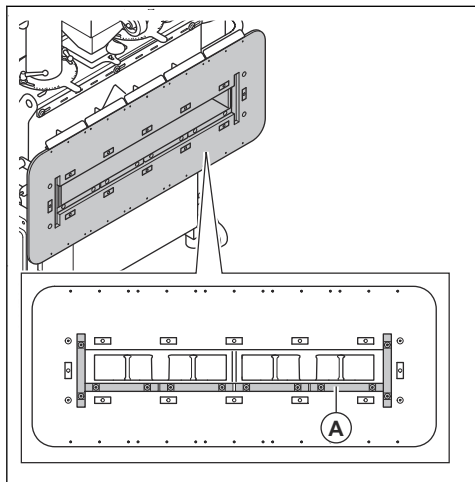


2. Lugege voolutugevuse väärtusi kaugjuhtimispuldi ekraanilt (B).
3. Kui vasaku ja parema lihvmootori kaks voolutugevuse väärtust ei ole samad, reguleerige abrasiivmaterjali klappe nelja nupuga (C).
4. Abrasiivmaterjali klappide sulgemiseks vajutage nuppu (D).

Abrasiivmaterjali tihend

Abrasiivmaterjali tihend tagab, et abrasiivmaterjal jääb töötamise ajal tootesse. Tootes olev vaakum hoiab abrasiivmaterjali tihendit vastu pinda. Abrasiivmaterjali

tihendil on magnetid (A). Enne kasutamist tuleb magnetite pind täita abrasiivmaterjaliga.



Abrasiivmaterjal

Pinnatöötuseks õige abrasiivmaterjali valimiseks pöörduge Husqvarna edasimüüja poole. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiivmaterjal lk 41*.

Eraldaja

Eraldajas hoitakse abrasiivmaterjali ja see varustab lihvratteid abrasiivmaterjaliga.

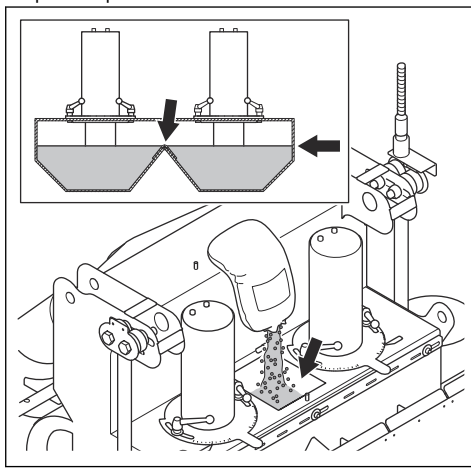
Toote täitmine abrasiivmaterjaliga



HOIATUS: Tootega töötamisel kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

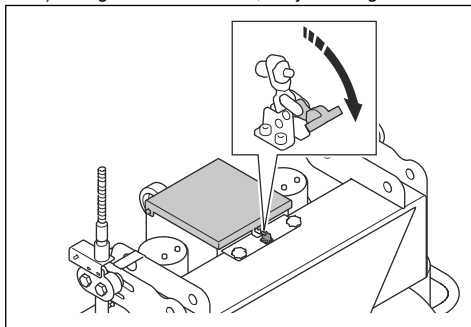
1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.
2. Veenduge, et abrasiivmaterjali klappid on suletud. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 13*.
3. Eemaldage kolu. Vt jaotist *Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine lk 28*.

4. Täitke toode abrasiivmaterjaliga maksimaalse tasemeni. Maksimaalne tase on märgitud eraldaja paindus plaadil.



ETTEVAATUST: Täitke tooted ainult saastevaba abrasiivmaterjaliga.

5. Kontrollige regulaarselt abrasiivmaterjali taset tootes. Vajadusel lisage abrasiivmaterjali. Tehke järgmised toimingud.
 - a) Avage kolu kaas lukust, seejärel avage kaas.

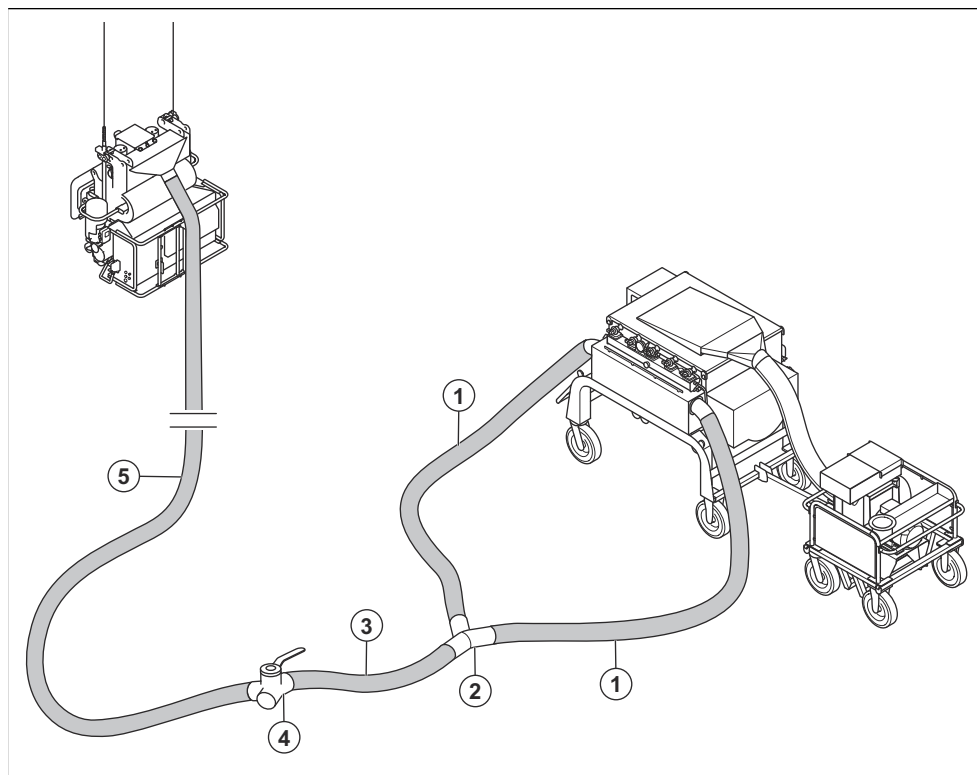


- b) Täitke eraldaja abrasiivmaterjaliga läbi kolu.



ETTEVAATUST: Täitke eraldaja sama kasutuses olevas koguses abrasiivmaterjaliga. Veenduge, et eraldaja ei oleks täidetud üle maksimumtaseme.

Tolmukoguri ühendus, ülevaade



1. Kaks tolmuimeja voolikut, 5 m, Ø150 mm.
2. Y-ühendus
3. Tolmuimeja voolik, 2 m, Ø150 mm.
4. Kahesuunaline klapp tolmu koguri õhuvoolu jaoks
5. Tolmuimeja voolik, 15 m, Ø150 mm.

5. Viige 15 m tolmuimeja voolik läbi tugitoru.
6. Kinnitage 15 m tolmuimeja voolik toote külge voolikuklambrite ja tööstusliku teibiga.

Tolmukoguri ühendamine



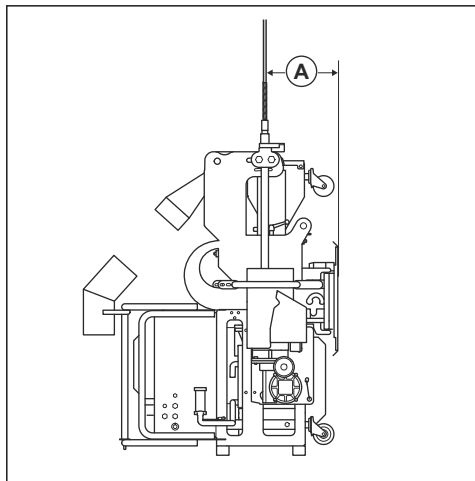
HOIATUS: Ärge kasutage tolmu kogurit, kui tolmuimeja voolik on kahjustatud. See suurendab tervisele kahjuliku tolmu sissehingamise ohtu. Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.

Toote ühendamine toiteallikaga

1. Ühendage toote toitepistik maandatud pistikupessa või muu toiteallikaga.
 2. Veenduge, et toiteallika võrgupinge vastab toote andmesildil märgitule.
1. Veenduge, et tolmuimeja voolikul poleks kahjustusi.
 2. Veenduge, et tolmu koguri filtrid oleksid puhtad ja kahjustusteta.
 3. Kinnitage kaks 5 m tolmuimeja voolikut tolmu koguri külge voolikuklambrite ja tööstusliku teibiga.
 4. Paigaldage Y-ühendus, 2 m tolmuimeja voolik, kahesuunaline klapp ja 15 m tolmuimeja voolik. Vt jaotist *Tolmu koguri ühendus, ülevaade lk 15.*

Terastrosside ja pinna vahelise kauguse reguleerimine

Õige kaugus terastrosside ja pinna vahel on 349–355 mm (A). Taglastamissüsteemi ühenduspunktid peavad ühtima toote terastrosside sisestuspunktidega.



1. Paigaldage sobiv taglastamissüsteem. Vaadake vastavat kasutusjuhendit.
2. Kinnitage terastrossid taglastamissüsteemi terastrossi vedrustuste külge.
3. Reguleerige terastrossi vedrustusi, kuni terastrossi ja pinna vaheline kaugus on õige. Juhised leiате taglastamissüsteemi kasutusjuhendist.
4. Paigaldage terastrossid läbi vintsidesse. Vt jaotist *Terastrosside vintsist läbi viimine lk 16*.
5. Liigutage toodet väikese vahemaa võrra ülespoole. Vt jaotist *Toote proovitõstmine lk 18*.
6. Mõõtkite terastrossi ja pinna vahelist kaugust ning veenduge, et see on õige. Vajadusel reguleerige kaugust.

Terastrosside vintsist läbi viimine



HOIATUS: Veenduge, et terastrossid on puhtad ja kahjustusteta. Vt jaotist *Terastrosside kontrollimine lk 26*.



HOIATUS: Kasutage terastrosside teisaldamiseks ja transportimiseks tõsteseadmeid.

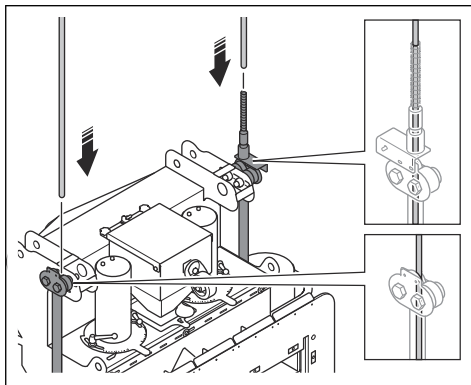


HOIATUS: Ärge jääge terastrosside paigaldamisel toote alla.

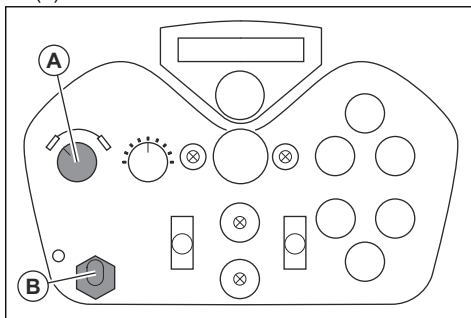


HOIATUS: Selle toimingu jaoks on vaja vähemalt kolme inimest. Kaks inimest paigaldavad terastrossid vintsidesse ja üks inimene jälgib toimingut ning vajutab hädaolukorras hädaseiskamisnuppu.

1. Asetage terastrossid toote mõlemal küljel asuvate rullikute vahele.



2. Seadke kaugjuhtimispuldi kiirusregulaatori ketas (A) minimaalsele kiirusele.



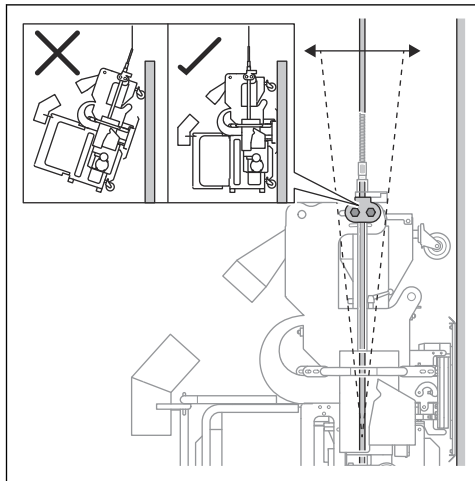
3. Vintsimootorite käivitamiseks lükake kaugjuhtimispuldi liikumishooba (B) ettepoole.
4. Suruge terastrossid alla, kuni vintsimootorid tõmbavad need läbi vintsidesse.



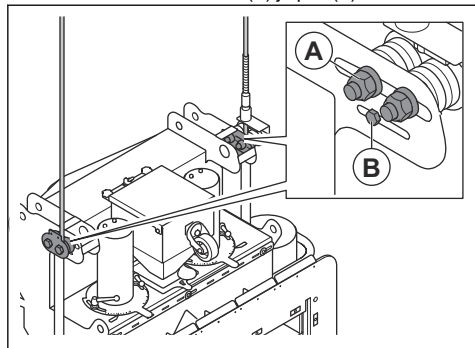
HOIATUS: Hoidke riided ja pikad juuksed vintsimootoritest ning terastrossidest eemal.

Abrasiivmaterjali tihendi joondamine pinnaga

Rullikuid saab reguleerida tagamaks, et toote vabal rippumisel on abrasiivmaterjali tihend vertikaalse pinnaga paralleelne.



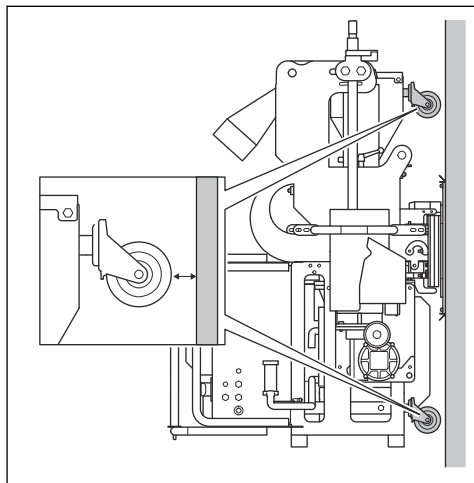
1. Liigutage toodet väikese vahemaa võrra ülespoole. Vt jaotist *Toote proovitõstmine lk 18*.
2. Keerake lahti kaks mutrit (A) ja polt (B).



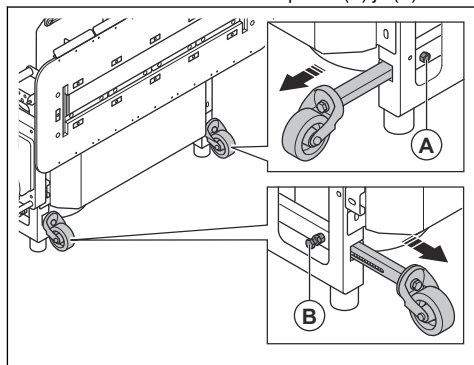
3. Reguleerige lahti keeratud rullikuid, kuni abrasiivmaterjali tihend on pinnaga paralleelne, seejärel pingutage mutreid ja polti.

Rataste reguleerimine

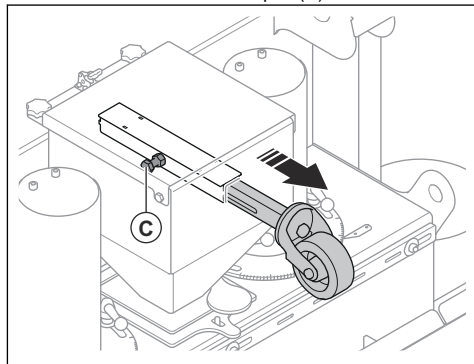
Õige vahemaa rataste ja pinna vahel on 10–20 mm.



1. Liigutage toodet veidi ülespoole ja joondage abrasiivmaterjali tihend pinnaga. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali tihendi joondamine pinnaga lk 17*.
2. Keerake lahti alumiste rataste poldid (A) ja (B).



3. Keerake lahti ülemise ratta polt (C).



4. Reguleerige rataste asend pinnast 10–20 mm kõrgusele ja keerake poldid kinni.

Sidumine

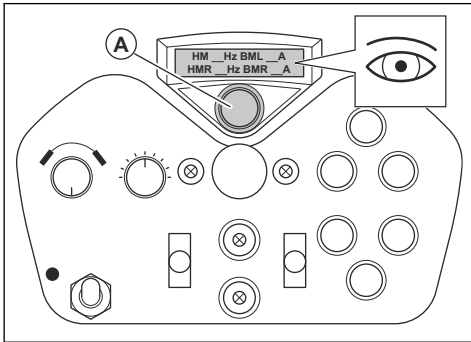
Toote ja kaugjuhtimispuldi sidumine tuleb teha iga kord, kui toote käivitata.

1. Seadke toote toitelüliti asendisse ON (SEES).



HOIATUS: Ärge käivitage sidumise ajal tolmukurit ega lihvrattaid.

2. Selle käivitamiseks keerake kaugjuhtimispuldi hädaseiskamisnupp.
3. Kaugjuhtimispuldi tootega sidumiseks vajutage sidumise nuppu (A). Veenduge, et teade „Radio Error“ („Raadio tõrge“) kaoks ja et ekraanil kuvatakse vasaku ning parema lihvmootori sageduse ja voolutugevuse väärtused.



Toote proovitõstmine

Enne proovitõstmist on vaja teha järgmised toimingud:

- Terastrosside ja pinna vahelise kauguse reguleerimine lk 16
- Abrasiivmaterjali tihendi joondamine pinnaga lk 17
- Rataste reguleerimine lk 17
- Läheduslüliti kontrollimine lk 10

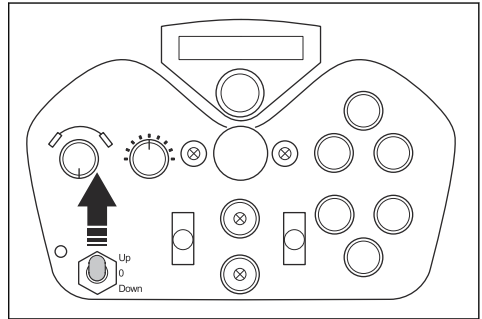
1. Teostage sidumine. Vt jaotist *Sidumine lk 18*.



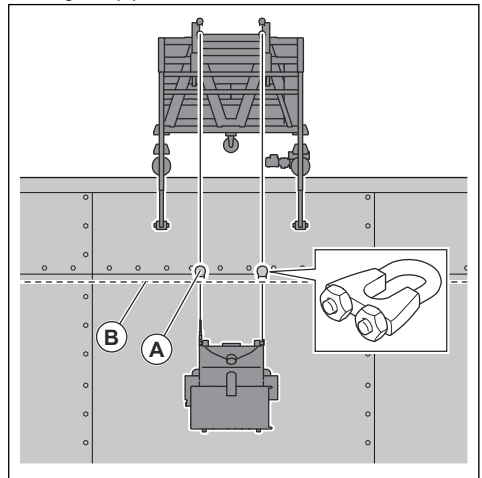
HOIATUS: Ärge käivitage proovitõstmise ajal tolmukurit ega lihvrattaid.

2. Seadistage kaugjuhtimispuldil väike sõidukiirus.

3. Liigutage toodet kaugjuhtimispuldi maapinnast 10 cm võrra ülespoole. Liikumise peatamiseks vabastage hoob.



4. Kontrollige kõiki ühendusi ja taglastamissüsteemi.
5. Veenduge, et seade asetseks horisontaalselt. Kui toode vajub kaldu, langetage see maapinnale ja reguleerige taglastamissüsteemi ning terastrosse vastavalt vajadusele.
6. Liigutage toote vertikaalse pinna kohale. Veenduge, et terastrosside klambrid (A) haakuks piirülitiga õigel kõrgusel (B).

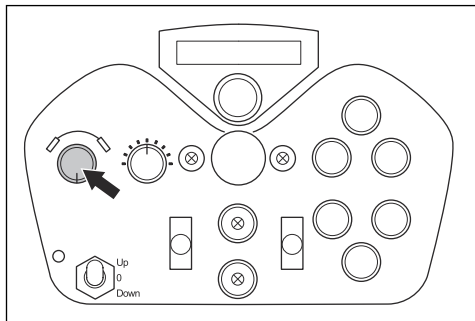


7. Veenduge, et toitejuhe ja tolmuimeja voolik ei jääks maapinnal või vertikaalsel pinnal olevate takistuste taha kinni.
8. Liigutage toode alla.
9. Suurendage kaugjuhtimispuldil sõidukiirust ja tehke uuesti proovitõstmine.

Õige kiiruse valimine

Parima tulemuse saavutamiseks on oluline teha toimingut õige veokiirusega. Kui pinna kvaliteet pole ühtlane, reguleerige võrdse tulemuse saavutamiseks

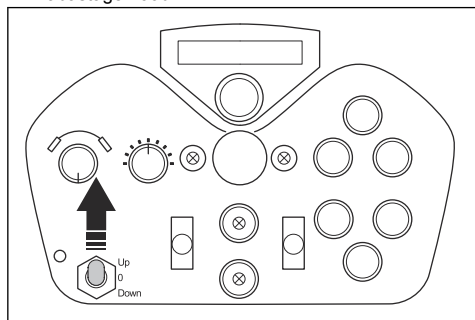
veokiirust. Uurige tulemust ja vajadusel reguleerige kiirust.



- Kiiruse suurendamiseks keerake kiiruse regulaatorit päripäeva.
- Kiiruse vähendamiseks keerake kiiruse regulaatorit vastupäeva.

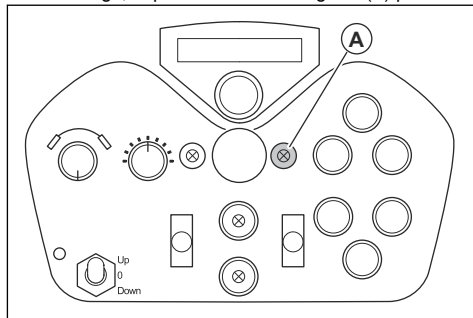
Toote käivitamine

1. Veenduge, et kõik jaotises *Ettevalmistused enne toote kasutamist lk 12* kirjeldatud toimingud on tehtud.
2. Veendumaks, et tootel ja kaugjuhtimispuldil olevad hädaseiskamisnupud oleks välja lülitatud, keerake neid päripäeva.
3. Käivitage tolmuogur. Vaadake teavet tolmuoguri kasutusjuhendist.
4. Liigutage toodet kaugjuhtimispuldiga maapinnast 10 cm võrra ülespoole. Liikumise peatamiseks vabastage hoob.

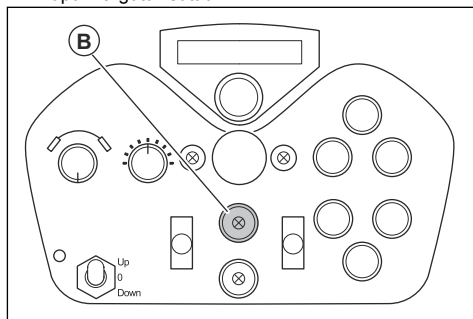


5. Oodake, kuni abrasiivmaterjali tihend on tihedalt vastu pinda.

6. Veenduge, et piisava alarõhu märgutuli (A) põleb.



7. Lihvmootorite käivitamiseks vajutage nuppu ON (B). Nupu märgutuli süttib.



Toote kasutamine



HOIATUS: Hoidke toote all olevast alast eemal. Ohutsoon lõpeb kaugemal toote kasutamisel kasutatava terastrossi pikkusest.



HOIATUS: See toode on mõeldud ainult vertikaalsuunas kasutamiseks. Ärge liigutage toodet toimingu ajal horisontaalpindadel.



HOIATUS: Veenduge, et toode oleks töötamise ajal kogu aeg taglastamissüsteemi all.



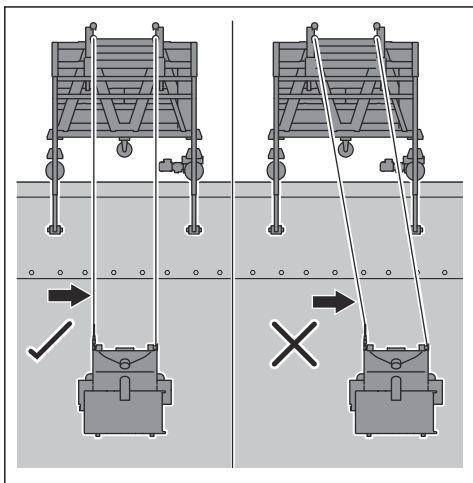
HOIATUS: Enne toote kasutamist veenduge, et terastrossid poleks kahjustatud.



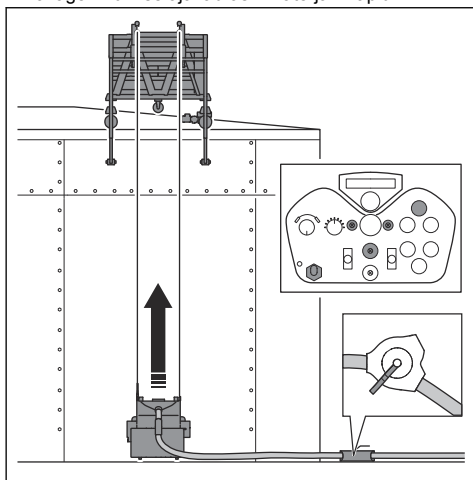
HOIATUS: Enne toote kasutamist kontrollige terastrosside, taglastamissüsteemi, vintside ja köidikutute serdi kehtivust.



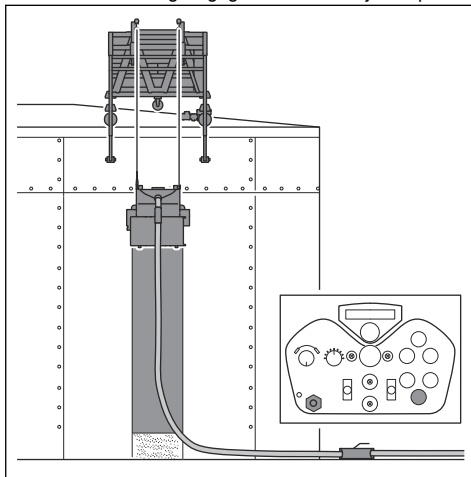
HOIATUS: Määrige terasrosse, et vältida nende roostetamist. Ärge kasutage määrdeaineid, mis sisaldavad molübdeendisulfiidi (MoS2) või PTFE-d.



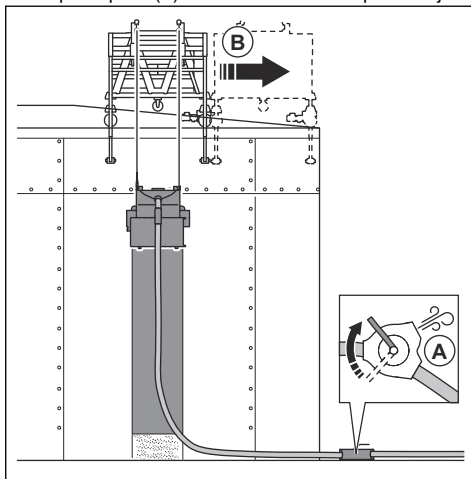
1. Veenduge, et olete teinud kõik toimingud, mida on kirjeldatud jaotises *Ettevalmistused enne toote kasutamist lk 12*.
2. Käivitage tolmuogur. Vaadake teavet tolmuoguri kasutusjuhendist.
3. Laske tootel pinnale kinnituda.
4. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
5. Juhtige kaugjuhtimispuldiga toodet ülessuunas ja avage liikumise ajal abrasiivmaterjali klapiid.



6. Lugege kaugjuhtimispuldi ekraanilt voolutugevuse väärtust ja veenduge, et kahe lihvratta koormus on võrdne. Vajadusel reguleerige koormust. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide käitamine lk 13*.
7. Kahe meetri pärast sulgege abrasiivmaterjali klapiid ja seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.
8. Kontrollige lihvimismustrit. Vajadusel reguleerige lihvimismustrit. Vt jaotist *Lihvimismustrit seadistamine lk 22*.
9. Liigutage toodet ülessuunas ja seejärel vabastage liikumishoob ning sulgege abrasiivmaterjali klapiid.

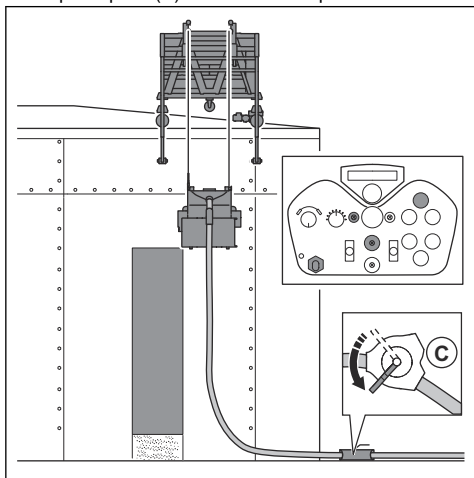


10. Imemise vähendamiseks keerake kahe-suunalise klapiid käepidet (A). Toode vabastatakse pinna küljest.



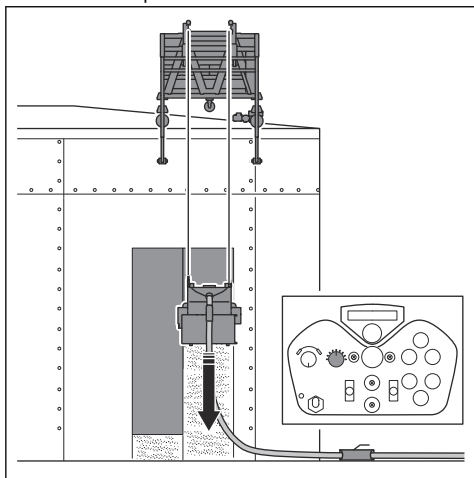
11. Liigutage taglastamissüsteemi (B) paremale. Juhised leiata taglastamissüsteemi kasutusjuhendist.

12. Imemise rakendamiseks keerake kahesuunalise klapi käepidet (C). Toode kinnitub pinnale.



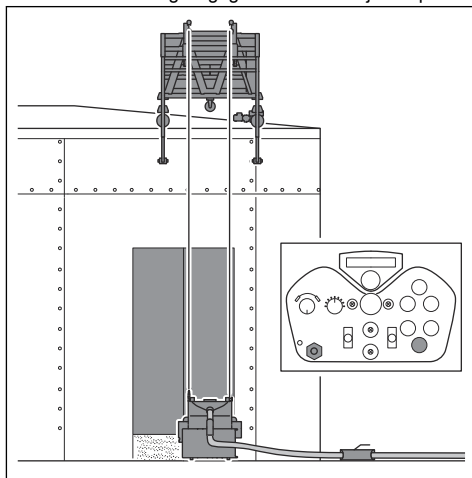
13. Liigutage toodet allasuunas ja avage liikumise ajal abrasiivmaterjali klapi.

14. Kui toode ei liigu otse alla, keerake jälgimise reguleerimise juhtnuppu, et reguleerida liikumist vasakule või paremale.

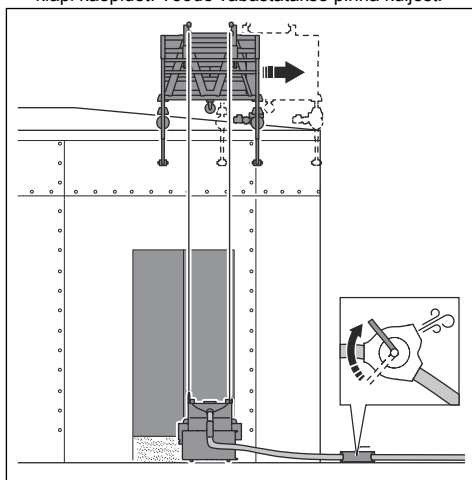


ETTEVAATUST: Reguleerige vasakule ja paremale suunas liikumist ainult väga väikeste sammudega. Toode peab olema kogu aeg taglastamissüsteemi all.

15. Liigutage toodet allasuunas ja seejärel vabastage liikumishoob ning sulgege abrasiivmaterjali klapi.



16. Imemise vähendamiseks keerake kahesuunalise klapi käepidet. Toode vabastatakse pinna küljest.



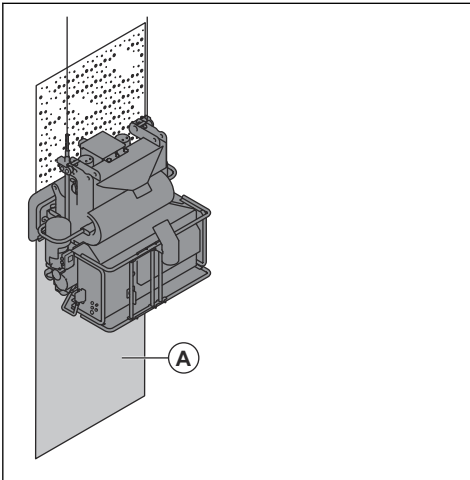
17. Liigutage taglastamissüsteemi paremale.

18. Jätake toimingut samal viisil, kuni toiming on lõppenud.

- a) Jälgige töö ajal tolmukogurit. Vajalike toimingute kohta lisateavet leiab tolmukoguri kasutusjuhendist.

Lihvimismuster

Lihvimismuster (A) märgib töödeldud pinda.



Hea tulemise saavutamiseks tuleb kokkupuutepunktid pinnale kanda võrdselt. Kui kokkupuutepunktid ei ole korrektsest paigast, keerake kontrollkaste. Vt jaotist *Lihvimismustri seadistamine lk 22*.

Lihvimismustrit mõjutavad järgmised tegurid.

- Lihvratta õige pöörlemissuund.
- Lihvratta, tiiviku ja kontrollkasti kulumisaste.
- Abrasiivmaterjali suurus. Abrasiivmaterjali suurus muutest tuleb muuta ka lihvimismustrit.
- Külgakna asukoht kontrollkastil.
- Eri tüüpi ja kõvadusastmega pind.

Lihvimismustri seadistamine



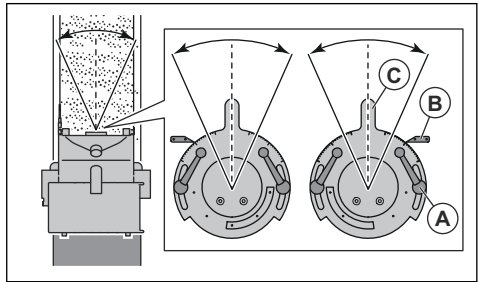
HOIATUS: Ärge vabastage klambrihoobasid, kui toode on sisse lülitatud. Enne lihvimismustri reguleerimist lahutage toitepistik vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Lihvimismustri seadistamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

1. Lahutage toitepistik teiteallikast.

2. Keerake lahti kasti klambrihoovad (A), mis hoiavad kontrollkasti paigas.



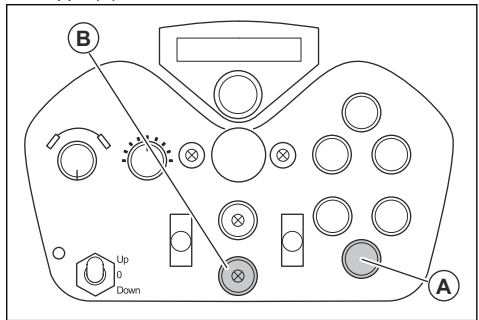
3. Märkige üles külgmise akna märgutule (B) asend.
4. Vaadake lihvimismustrit.
5. Kui keskpunkti tuleb liigutada paremale, liigutage selle kontrollkasti reguleerimishooba (C) paremale.
6. Kui keskpunkti tuleb liigutada vasakule, liigutage selle kontrollkasti reguleerimishooba vasakule.
7. Kui kontrollkastid on õiges asendis, pingutage klambrihoobasid.

Toote seiskamine



HOIATUS: Ärge peatage tolmuogurit enne, kui toode on täielikult seiskunud.

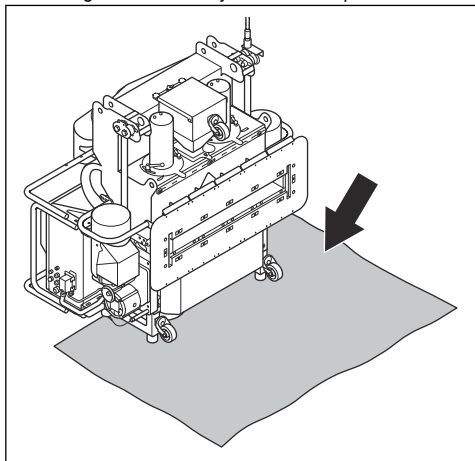
1. Abrasiivmaterjali klappide sulgemiseks vajutage nuppu (A).



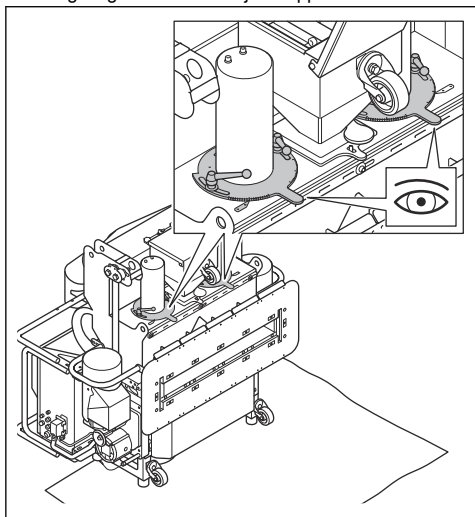
2. Lihvmootorite seiskamiseks vajutage nuppu (B). Nupu märgutuli süttib, mis näitab, et lihvmootorid on välja lülitatud.
3. Vintside peatamiseks vabastage hoob üles-alla liikumiseks.
4. Keerake toote ON/OFF lüli asendisse OFF (VÄLJAS).
5. Lahutage toitepistik teiteallikast.
6. Eemaldage eraldajast abrasiivmaterjal. Vt jaotist *Tootest abrasiivmaterjali eemaldamine lk 23*.
7. Seisake tolmuogurit. Vaadake teavet tolmuoguri kasutusjuhendist.

Tootest abrasiivmaterjali eemaldamine

1. Asetage abrasiivmaterjali tihendi alla present.

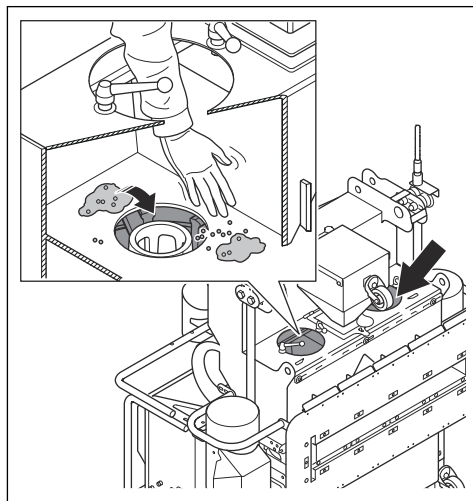


2. Märgistage abrasiivmaterjali klappide asendid.

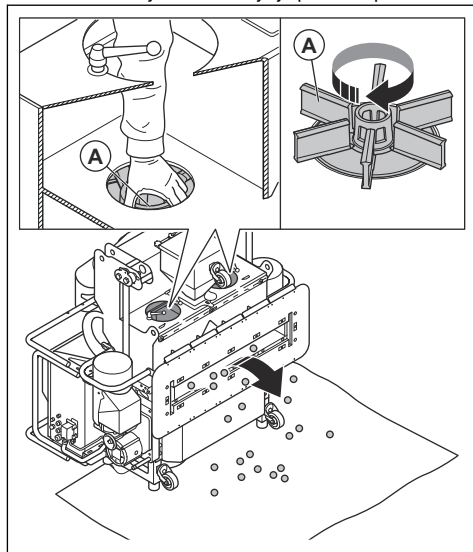


3. Eemaldage abrasiivmaterjali klappid. Vt jaotist *Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine lk 28*

4. Pühkige abrasiivmaterjal lihvratste kohal olevasse avasse.



5. Pöörake lihvrrattaid (A) käsitsi, et lükata abrasiivmaterjal tootest välja ja presendi peale.



6. Kontrollige abrasiivmaterjali klappide kummitihendeid. Vt jaotist *Abrasiivmaterjali klappide kummitihendi vahetamine lk 30*.
7. Paigaldage abrasiivmaterjali klappid.

Töötamise ja ülevaatuste jaoks kohustuslik logiraamat

Kasutaja vastutab logiraamatu pidamise eest vastavalt standardi EN 1808:2015 punktile 14.2.5. Kui süsteemi

omanik vahetub, tuleb logiraamatut hoida koos seadmetega. Logiraamatusse tuleb lisada allolev teave.

- Süsteemi eest vastutava pädeva isiku nimi.
- Kasutaja nimi ja toote, tolmukoguri ning taglastamissüsteemi iga toimingu kuupäev.
- Toote, tolmukoguri ja taglastamissüsteemi seerianumber.
- Terasrosside spetsifikatsioonid ja töötunnid.

- Juhtumid ja nende suhtes teostatud toimingud.
- Nende kontrollide kuupäev ja tulemused:
 - Ohutuskontroll enne esimest kasutamist
 - Iganädalased kontrollid
 - Iga-aastased kontrollid
 - Üldised ülevaatused
 - Remont

Hooldamine

Sissejuhatus



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



HOIATUS: Hooldus- ja remonttööde teostamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.



HOIATUS: Enne hooldustööde tegemist seisake mootor ja ühendage toitekaabel

toiteallikast lahti. Veenduge, et kõik ajamid seiskuksid, seejärel laske tootel jahtuda.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Lisateavet vt www.husqvarnaconstruction.com.

Hooldusgraafik

* = 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 3 tunni järel	Iga päev	Iga 50 tunni järel	Iga 200 tunni järel	Iga 250 tunni järel	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Veenduge, et mutrid ja poldid oleksid pingutatud. Tehke seda ka 12 tundi pärast hooldust ja remonti.		*					
Tühjendage tolmukogur.	*						
Kontrollige eraldajat, abrasiivmaterjali klappe ja lihvratta ala takistuste ning saaste suhtes.	X						
Veenduge, et toitepistik ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning kahjustamata.		*					
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise, mustuse ning kahjustuste suhtes.		*					
RCD-i kontrollimine.		*					
Kontrollige, et mootorid poleks määratud ega kahjustatud.		*					
Veenduge, et tolmuimeja voolik ei oleks kahjustatud ega ummistunud.		*					

Toote üldised hooldustööd	Iga 3 tunni järel	Iga päev	Iga 50 tunni järel	Iga 200 tunni järel	Iga 250 tunni järel	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Puhastage toode.		X					
Kontrollige kõiki ohutusseadmeid.		X					
Kontrollige abrasiivmaterjali tihendit kulumise suhtes.		X					
Kontrollige kontrollkasti, lihvratas ja voodreid kulumise suhtes.		X					
Veenduge, et tolmukogur töötaks korralikult.		X					
Teostage kaugjuhtimispldi igapäevane hooldus.		X					
Kontrollige vintse, terastrosse ja köidikuid.		X					
Puhastage elektrikilbi jahutussüsteem.			X				
Vahetage välja abrasiivmaterjali klappide kummitihendid.			X				
Teostage kaugjuhtimispldi igapäevane hooldus.			X				
Laske terastrossid üle vaadata selleks päeval isikul.			X				
Puhastage filter ja alarõhuanduri voolik.			*				
Teostage vintside ja turvaseadmete täielik hooldus.				○			
Teostage abrasiivmaterjali klappide täielik hooldus.					○		
Puhastage ja kontrollige kõiki mootoreid.						○	
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.							○
Teostage kaugjuhtimispldi igaaastane hooldus.							○
Laske päeval isikul vaadata üle vintsid ja turvaseadmed.							X

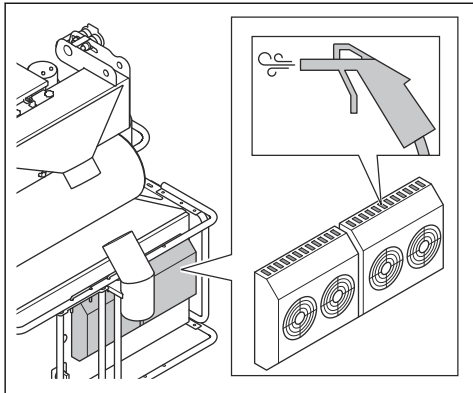
Toote puhastamine

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

Elektrikilbi jahutussüsteemi puhastamine

1. Lahutage seade toiteallikast.
2. Kontrollige visuaalselt jahutusventilaatoreid ja radiaatori välispinda.

3. Kasutage radiaatori puhastamiseks suruõhku.



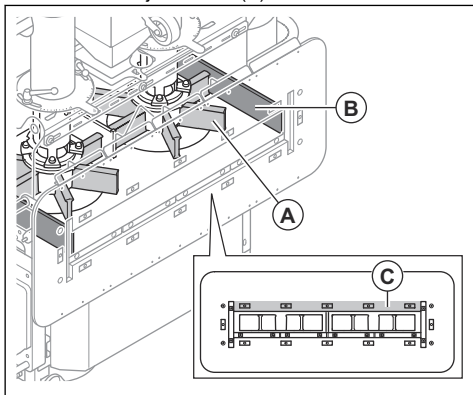
Elektrikilbist vee ärajuhtimine

Jahutussüsteemi kondensaat voolab elektrikilbi paremasse alanurka. Vee õige äravoolu tagamiseks on vaja teostada regulaarseid kontrole.

- Kui tootel on äravooluvoorik, veenduge, et vesi voolaks vabalt ja äravooluvoorik ei oleks ummistunud.
- Kui tootel on äravooluklapp, veenduge, et see on õigesti paigaldatud ega oleks ummistunud.

Lihvratte korpuse osade kontrollimine

1. Kontrollige tiiviku labasid (A), vooderdisi (B) ja abrasiivmaterjali tihendit (C).



2. Vahetage välja kulunud või kahjustunud osad.

Kaugjuhtimispuldi hooldamine



HOIATUS: Kogu ohutus-, hooldus- ja hooldusteabe saamiseks lugege kaugjuhtimispuldi tootja juhiseid.

- Tehke need protseduure iga päev:

- a) Kontrollige visuaalselt juhtnuppude ümber olevaid kummitihendeid.
 - b) Kontrollige lüliteid ja juhtnuppe kahjustuste suhtes.
 - c) Kontrollige kaugjuhtimispuhli visuaalselt pragude ja muude kahjustuste suhtes.
 - d) Kontrollige kaugjuhtimispuhli rakmeid visuaalselt.
 - e) Veenduge, et akulukk töötaks õigesti.
 - f) Veenduge, et manuaalset STOP-nuppu oleks lihtne liigutada ja see poleks kahjustatud.
 - g) Veenduge, et LED-indikaatorid vilguksid kiiresti ühe korra, kui kaugjuhtimispuhli on asendis ON.
 - h) Kallutamise funktsiooni kontrollimiseks kallutage kaugjuhtimispuhli 90 kraadi.
 - i) Kasutage kaugjuhtimispuhli tolmu eemaldamiseks õhku.
- Tehke need protseduure kord nädalas:

- a) Puhastage aku klemmid ja akupesa klemmid ja akulaadija. Kasutage pehmet ja kuiva lappi.
 - b) Puhastage kaugjuhtimispuhli juhtpaneel ja veenduge, et saate trükit selgelt lugeda.
- Kui ilmnevad kahjustused või kaugjuhtimispuhli ei tööta korralikult, pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
 - Laske kaugjuhtimispuhli igaastast hooldada volitatud hooldustöökojas.

Terastrosside kontrollimine

Enne kasutamist kontrollige terastrosse.



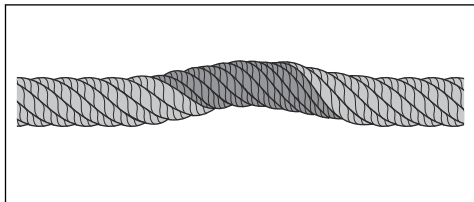
HOIATUS: Kui terastrossid saavad töötamise ajal kahjustusi, toimige järgmiselt.

- Peatage töö kohe.
- Muutke kõik seotud seadmed ohutuks vastavalt standardile EN 1808.
- Vahetage välja kõik kahjustatud osad.

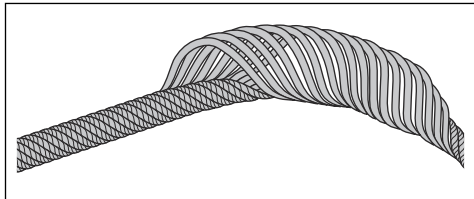
1. Kontrollige terastrossi visuaalselt.
 - a) Veenduge, et 27 cm piires ei oleks katkenud rohkem kui 11 trossis olevat kaablit.
 - b) Veenduge, et terastrossi pinnal või sees ei esineks tugevat korrosiooni.
 - c) Veenduge, et trossis ei esineks värvimuutusi. Värvimuutus viitab kuumakahjustusele.
2. Mõõtkte terastrosside väline läbimõõt.
3. Veenduge, et terastrossidel poleks kahjustusi.

Standardis DIN 15020 on esitatud kõige levinumate kahjustustena järgmised tegurid.

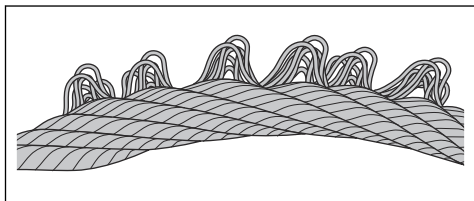
- Terastross korgitseriitaolise deformatsiooniga.



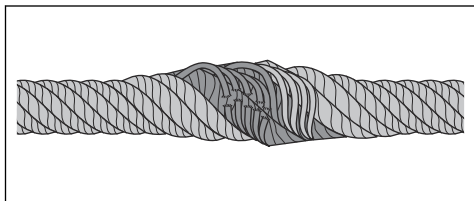
- Terastross lahtikeerdunud kaablitega.



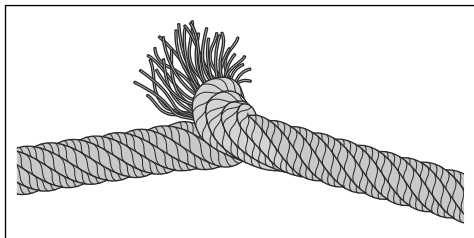
- Terastross kaabliaasadega.



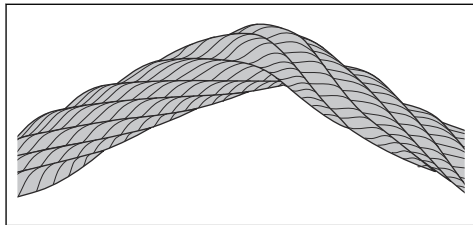
- Terastross, mis on lamedaks kulunud sellest ülesõitmisest tõttu.



- Terastross murdekohaga.



- Terastross paindus kohaga.



4. Kahjustuste või läbimõõduga alla 10,0 mm korral vahetage terastrossid välja.

Vintside ja terastrosside hooldamine

1. Määrige terastrosse regulaarselt. Õigesti määritud terastrossid varustavad vintse vajaliku määrimisega.



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

2. Kasutage vintside käigukasti õliga täitmiseks või õli asendamiseks õiget tüüpi käigukastiõli. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 40*.
3. Puhastage tõsiselt määrdundud vintsimootori korpust, veendumaks, et vintsimootor ei lähe liiga kuumaks.
4. Veenduge, et mootoripiduriil poleks õli ega määrat. Mootoripiduriil on vaja puhastada ainult siis, kui tavadud töötingimused põhjustavad väga palju määrustumist.

Vintside parandamine

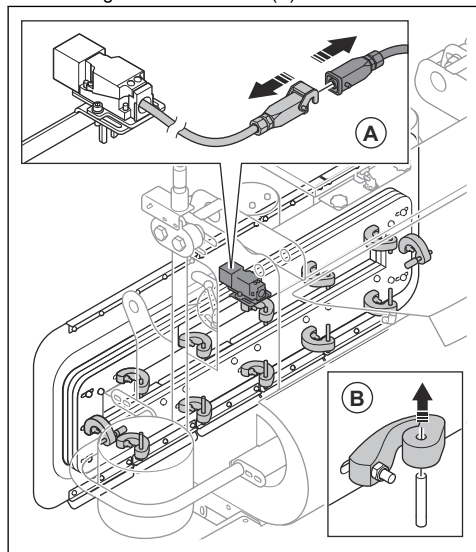


HOIATUS: Laske remonti teha ainult tootjal või asutusel DualLift GmbH või volitatud hoolduskeskusel.

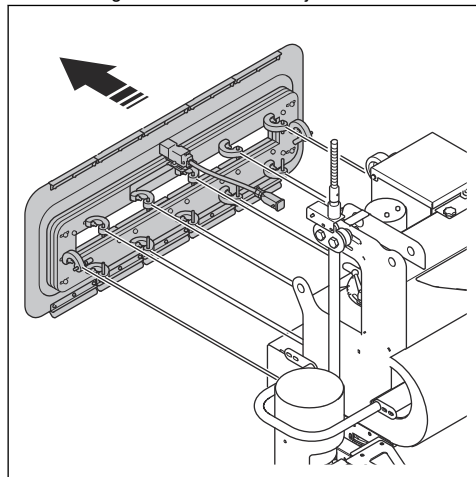
- Kasutage ainult originaalvaruosi.
- Remonditööde tegemiseks vaadake hooldusjuhiseid.
- Märkige remonditööd kohustuslikku logiraamatusse. Vt jaotist *Töötamise ja ülevaatuste jaoks kohustuslik logiraamat lk 23*.

Abrasiivmaterjali tihendi vahetamine

1. Ühendage lahti läheduslüli (A).



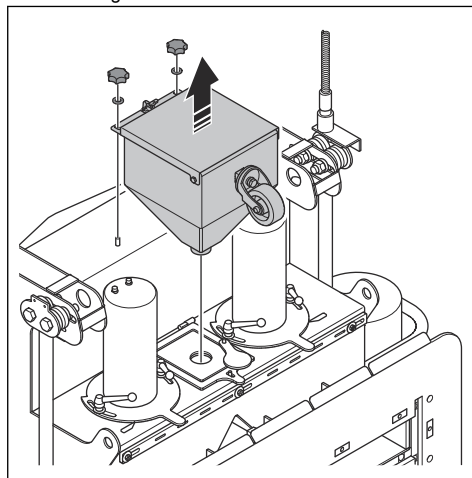
2. Eemaldage 12 kummivedru (B).
3. Eemaldage tootelt abrasiivmaterjali tihend.



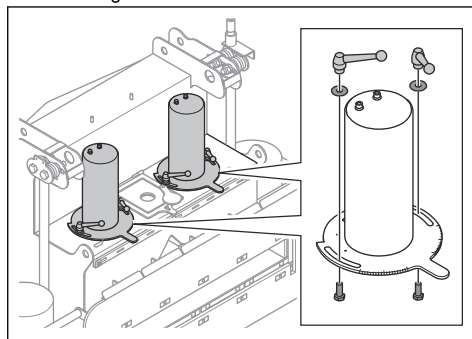
4. Paigaldage uus abrasiivmaterjali tihend vastupidises järjekorras.

Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine

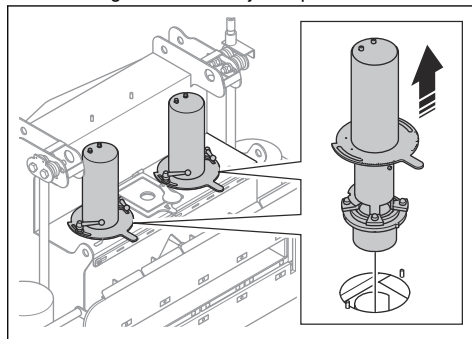
1. Eemaldage kolu.



2. Eemaldage klambrihoovad.



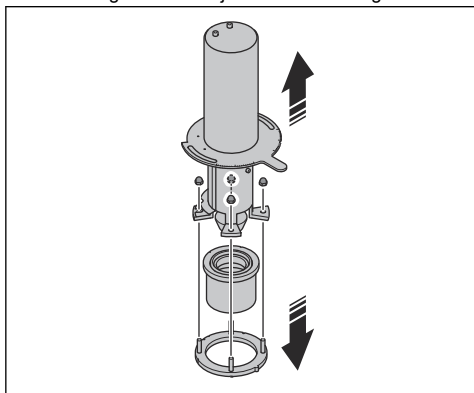
3. Ühendage lahti abrasiivmaterjali klappide kaablid.
4. Eemaldage abrasiivmaterjali klappid.



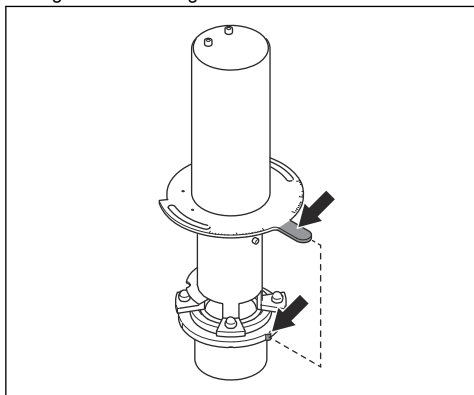
5. Paigaldage vastupidises järjestuses.

Kontrollkastide eemaldamine ja paigaldamine

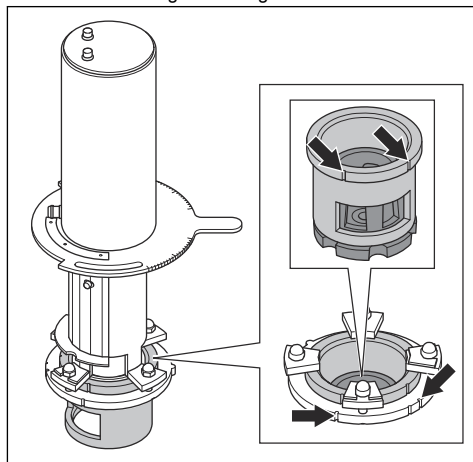
1. Eemaldage kolu ja abrasiivmaterjali klappid. Vt jaotist *Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine lk 28*.
2. Eemaldage neli mutrit ja kontrollkasti rõngas.



3. Märkige üles kahe kontrollkasti asend. Vasak ja parem kontrollkast ei ole samas asendis.
4. Vahetage kontrollkastid välja. Veenduge, et kontrollkastide külgmised aknad oleksid üksteise poole suunatud.
5. Asetage kontrollkasti rõnga märk külgakna reguleerimishoovaga samasse suunda.



6. Veenduge, et kontrollkasti sälgud ühtiksid kontrollkasti rõnga sälkudega.

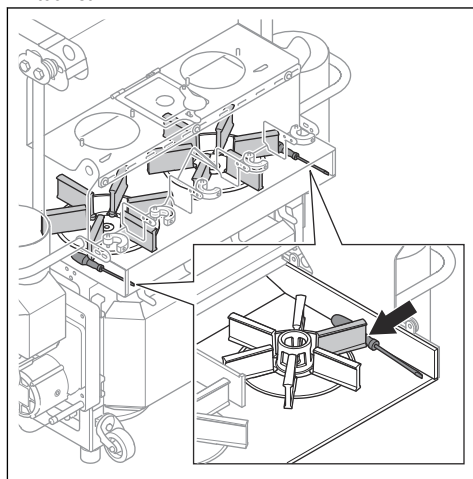


Lihvratte terade vahetamine

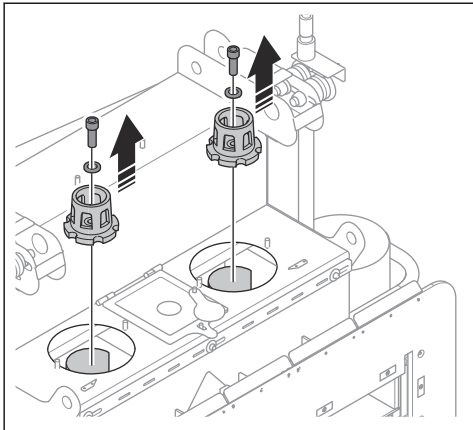


ETTEVAATUST: Vahetage korraga välja kõik lihvratta terad.

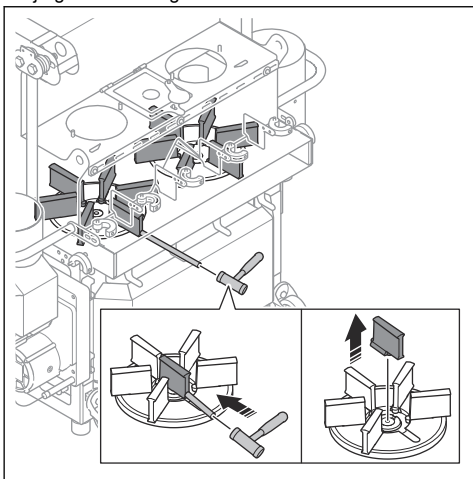
1. Eemaldage kolu ja abrasiivmaterjali klappid. Vt jaotist *Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine lk 28*.
2. Eemaldage kogu abrasiivmaterjal ja puhastage lihvrattad ning tiivikulabad suruõhuga.
3. Pöörlemise vältimiseks pange lihvrattastesse sobiv tööriist.



4. Eemaldage poldid ja tiivikud. Visake poldid ära.



5. Eemaldage kuus lihvratta tera. Tehke iga tera jaoks järgmised toimingud.



a) Hoidke puidust või messingist triivi lihvratta tera madalaimas asendis.



ETTEVAATUST: Veenduge, et hoiate tööriista õigesti. Kui tööriist ei ole kõige madalimas asendis, saavad lihvratta terad tööriistale löömisel vigastada.

- b) Lihvratta tera lükkamiseks lihvratta keskpunkti suunas lööge tööriistaga.
- c) Eemaldage lihvratta tera ja visake need ära.

6. Paigaldage kuus uut lihvratta tera.



ETTEVAATUST: Lihvratta tasakaalustamata vältimiseks

vahetage kõik kuus lihvratta tera korraga.

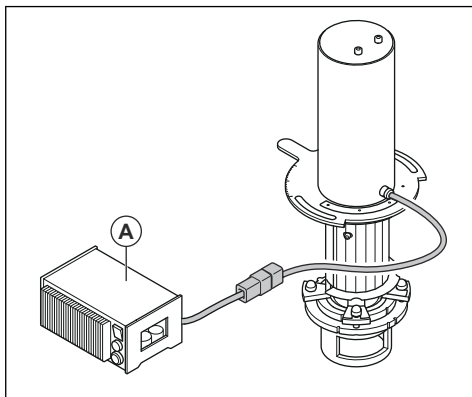
7. Paigaldage muud osad vastupidises järjekorras.



ETTEVAATUST: Uute tiivikute paigaldamisel kasutage alati uusi polte.

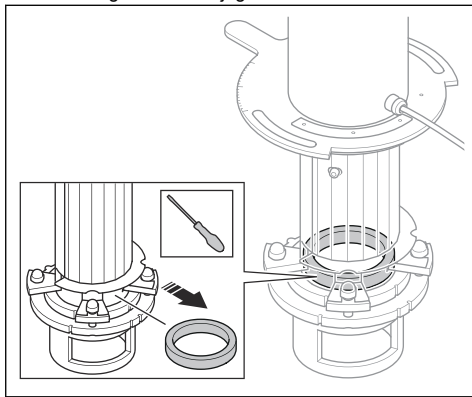
Abrasiivmaterjali klappide kummitihendi vahetamine

1. Eemaldage abrasiivmaterjali klappid. Vt jaotist *Kolu ja abrasiivmaterjali klappide eemaldamine ning paigaldamine lk 28.*
2. Ühendage abrasiivmaterjali klappide kaabel 12 V toiteallikaga (A) ja oodake, kuni klapp on täielikult avatud.



3. Lahutage 12 V toiteallikas (A).

4. Eemaldage kruvikeerajaga kummitihend.



5. Paigaldage uus kummitihend läbi ühe kontrollkasti akna.

6. Lükake kummitihend täielikult alla.

7. Tehke sama toiming teise abrasiivmaterjali klappiga.

- Paigaldage abrasiivmaterjali klapid.
- Sulgege kaugjuhtimispuldiga abrasiivmaterjali klapid.

Elektrikliibi avamine

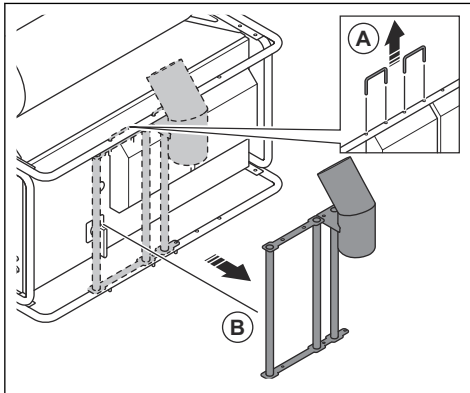


HOIATUS: Ärge avage elektrikliipi, kui te pole volitatud elektrik.

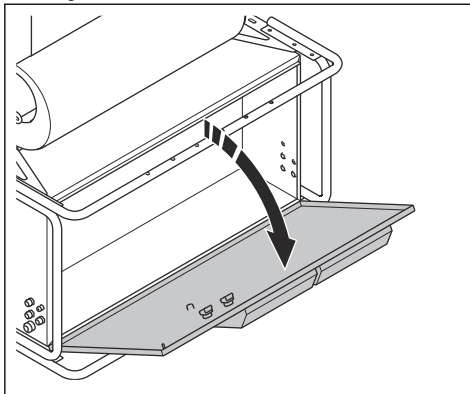


HOIATUS: Enne elektrikliibi avamist lahutage toitepistik toiteallikast. Ei piisa vaid ON/OFF lülitist seadmisest asendisse OFF (VÄLJAS). Tootes esineb endiselt pinget niikaua, kuni toitejuhe on veel ühendatud.

- Veenduge, et toode oleks toiteallikast lahti ühendatud.
- Eemaldage splindid (A).



- Kallutage tolmuimeja vooliku (B) tugitoru veidi ja tõstke see eemaldamiseks üles.
- Avage elektrikliibi kaas.



HOIATUS: Avage kaas väga ettevaatlikult. Kaas on raske.

Täishoolduse tegemine

Tootja peab tegema täishoolduse iga 200 töötunni järel, kuid mitte hiljem kui iga nelja aasta järel. Esimene intervall algab tarnimisest. Järgmised intervallid algavad iga täishoolduse teostamise järel.

- Laske teha täishooldus tootja juures.
- Märkige hooldus üles kohustuslikku logiraamatusse. Vt jaotist *Töötamise ja ülevaatuste jaoks kohustuslik logiraamat lk 23*.

Iga-aastane vintside ohutuskontroll

Vintside ohutuskontrolli peab tegema vähemalt iga aastal selleks pädev isik. Esimene intervall algab siis, kui Husqvarna hoolduskeskus koostab tarnimisel aruande. Järgmised intervallid algavad siis, kui ohutuskontroll on lõppenud ja see on märgitud kohustuslikku logiraamatusse.

Kohalikud eeskirjad võivad sisaldada nõudeid erinevate ohutuskontrolli intervallide kohta. Täiendavad ohutuskontrollid võivad olla vajalikud erakorralistes keskkonna- või töötingimustes vastavalt standarditele DGUV eeskiri 54, BGV D8, EN 1808 ja EN 14492-1. See tuleb kokku leppida tootja ja Husqvarna hoolduskeskusega.

Ohutuskontroll on soovitatav teha Husqvarna hoolduskeskuses.

Kasutaja kohustus on pidada logiraamatut vastavalt standardi EN 1808:2015 punktile 14.2.5.




Veotsing

Toote tõrkeotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Liiga tugev vibratsioon ja/või ebatavalised helid.	Lihvratas on kulunud või kahjustatud.	Asendage kõik kulunud ja kahjustatud osad ning kõik lihvratta terad.
	Lihvratta ja kontrollkasti vale joondus.	Reguleerige lihvratta ja kontrollkasti joondust.
	Tasakaalutus on tingitud kulunud või kahjustatud lihvratta teradest.	Vahetage välja kõik lihvratta terad.
	Poldid ja mutrid on lahti.	Pingutage kõiki polte ja mutreid.
	Lihvmootorid on kahjustatud.	Vahetage lihvmootorid välja. Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoja poole.
	Rattad on kahjustatud.	Vahetage rattad välja.
Vähenenud või puudulik jõudlus.	Abrasiivmaterjali suunamine lihvrattale pole piisav.	Puhastage abrasiivmaterjali klappid. Vajadusel täitke eraldaja abrasiivmaterjaliga. Kontrollige abrasiivklappi.
	Lihvratas ei varustata abrasiivmaterjaliga.	Eemaldage ummistused abrasiivmaterjali klappidest ja eraldajast.
	Abrasiivmaterjal sisaldab võõrkehi.	Kontrollige tolmukogurit. Vaadake teavet tolmukoguri kasutusjuhendist.
	Lihvratas või kontrollkast on kulunud või kahjustatud.	Asendage lihvratas ja/või kontrollkast.
	Töö alguses suunatakse pinnale liiga palju abrasiivmaterjali.	Sulgege abrasiivmaterjali klappid ja peatage toode. Alustage tööd uuesti ja avage abrasiivmaterjali klappid aeglaselt.
	Toote liikumiskiirus on liiga suur.	Vähendage liikumiskiirust.
Toode ei jää vastu pinda püsima.	Abrasiivmaterjali tihend on kahjustatud.	Kontrollige abrasiivmaterjali tihendi igat osa ja vajadusel vahetage need välja.
	Rullikud ja/või rattad on valesti reguleeritud.	Vt jaotist <i>Abrasiivmaterjali tihendi joondamine pinnaga lk 17</i> ja <i>Rataste reguleerimine lk 17</i> .
	Imemisvõimsus pole piisav.	Kontrollige tolmukogurit. Vaadake teavet tolmukoguri kasutusjuhendist. Kontrollige tolmuimeja voolikuid ja ühendusi.
		Veenduge, et kolu kaas on korralikult suletud.
		Tuvastage toodes muud õhulekke põhjustajad.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Abrasiivmaterjal väljub tootest.	Abrasiivmaterjali tihend on kahjustatud.	Kontrollige abrasiivmaterjali tihendi igat osa ja vajadusel vahetage need välja.
	Abrasiivmaterjali kvaliteet ei vasta nõuetele.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
Abrasiivmaterjal sisaldab vöörkehi.	Tolmukoguril pole abrasiivmaterjalilt tolmu eemaldamiseks piisavat imemisvõimsust.	Kontrollige tolmukogurit. Vaadake teavet tolmuoguri kasutusjuhendist.
	Tolmuimeja voolikus on ummistus.	Kontrollige tolmuimeja voolikut ja puhastage see.
	Tolmuimeja voolik on kahjustatud.	Vahetage tolmuimeja voolik välja.
Lihvratta korpuse osad on oodatust rohkem kulunud.	Vale abrasiivmaterjal.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
	Kontrollkast ei ole korralikult paigaldatud.	Seadistage kontrollkasti, et tagada parem lihvimismuster.
Toode ei liigu.	Liikumiskiirus on liiga väike.	Suurendage liikumiskiirust.
	Probleem on vintside või terastrossiga.	Peatage toode ja kontrollige vintse ning terastrosse.
	Elektrikilbis olev juhtseade ei tööta korralikult.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoha poole.
Lihvmootorid ei käivitu.	Toiteallika faas puudub.	Kontrollige toiteallikat.
	Toiteallika faas on vale.	Muutke faasi.
	Hädaseiskamisnupud on rakendatud.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppe päripäeva.
	Mootori kaitselüliti on sees.	Käivitage toode uuesti. Kontrollige toiteallikat.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage või vajaduse korral vahetage pikendusjuhe.
	Komponent on kahjustatud.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoha poole.
Lihvmootorid seiskuvad töötamise ajal.	Mootori kaitselüliti rakendub ülekoormuse tõttu.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoha poole.
	Lihvmootorid on kahjustatud.	Vahetage lihv mootorid välja. Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoha poole.
	Kaitse või voolukatkesti vallandub.	Pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökoha poole.
	Pikenduskaabel on kahjustatud.	Vahetage pikendusjuhe välja.
	Toote osade vahelised kaablid on kahjustatud.	Vahetage kahjustatud kaablid välja.

Vintsisüsteemi tõrkeotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode ei liigu üles ega alla. Vintsimootor pöörleb ainult siis, kui lükkate liikumishooba ette või taha.	 HOIATUS: Katkestage töö kohe. Ärge jätkake vintside kasutamist.	
	Vintsis on terastrossi ummistus. Terastross on kahjustatud või vintsi kinni jäänud.	Peatage töö kohe ja pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökotta.
	Ohutusseade vallandub, kuna terastross või vints on kahjustatud.	Peatage töö kohe ja pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökotta.
	Kaabel või voolik on takistuse taha takerdunud.	Vabastage kaabel või voolik takistuse tagant.
Toode liigub alla, ent ei liigu üles. Vintsimootor pöörleb ainult siis, kui lükkate liikumishooba ette.	 HOIATUS: Jätkake tööd ainult siis, kui ohutusrisi pole.	
	Kaabel või voolik on takistuse taha takerdunud.	Vabastage kaabel või voolik takistuse tagant.
	Koormus on liiga suur ja koormust piirav seade peatab üles liikumise.	Vähendage koormust või rakendage koormust ühtlasemalt.
	Elektrikilbi ON (SEES) vooluahelas on tõrge.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojas teha vajalikud kontrollid ja remonditööd.
	Ühes faasis on katkestus.	Kontrollige toitejuhet ja kaitsmeid.
	Pidurialaldi ei tööta korralikult.	Vahetage pidurialaldi välja.
Toode liigub üles, ent ei liigu alla. Vintsimootor pöörleb ainult siis, kui lükkate liikumishooba tahapoole.	 HOIATUS: Jätkake tööd ainult siis, kui ohutusrisi pole.	
	Takistus põhjustab süsteemis ummistuse või kaabel või voolik takerdub takistuse taha.	Veenduge, et terastross oleks pinges. Kui pinget pole, liigutage toodet pinge rakendamiseks üles. Eemaldage takistus.
Toode liigub üles, ent ei liigu alla. Vintsimootor ei pöörle, kui lükkate liikumishooba tahapoole.	Elektrikilbi allavooluahelas on viga.	Vajadusel liigutage toodet käsitsi allapoole. Vt jaotist <i>Toote käsitsi allaviimine hädaolukorras lk 36</i> . Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojas teha vajalikud kontrollid ja remonditööd.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Vintsimootor ei tööta.	Elektrikilbil puudub vool.	Lahutamiseks keerake elektrikilbil asuvat hädaseiskamisnuppu päripäeva.
	Elektrivõrgus pole voolu.	Tuvastage põhjus ja oodake, kuni toide on uuesti sisse lülitatud.
	Faasijärjestuse relee põhjustab elektrikilbi ummistuse.	Pöörake vintsimootori pistiku faasimuundurit elektrikilbi poole 180° võrra.
	Toitejuhe toiteallika ja toote vahel on lahti ühendatud.	Kontrollige toitejuhet, juhtkaableid, kaitsmeid ja ühendusi või juhtmeid elektrikilbis. Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojas teha vajalikud kontrollid ja remonditööd.
	Elektriühendused on valed. Näiteks puudub nulljuht.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal võrrelda ühendusi ja juhtmestiku skeemi ning teha vajadusel ümberseadmine.
	Faas puudub, mistõttu läheb vintsimootor liiga kuumaks ja vallandub mootorikaitse.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal kaitsmed, juhtmed ja klemmid üle kontrollida ning vajalikud remonditööd teha.
	Elektrikilbi jahutussüsteem ei tööta korralikult. Vintsimootor läheb liiga kuumaks ja vallandub mootorikaitse.	Puhastage elektrikilp ja veenduge, et jahutussüsteemi ventilaatorid pöörlevad.
	Pinge on liiga kõrge või madal.	Mõõtkte vintsimootori pinget ja energiatarbimist, kui toode on koormatud. Vajadusel kasutage suurema ristlõikega kaableid.
	Pidur ei avane, kuna toitejuhe, piduripool või pidurialaldi on kahjustatud.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal toitejuhe, piduripool ja pidurialaldi üle kontrollida ning vajalikud remonditööd teha.
Pidur ei avane, kuna pidurirootor on kulunud.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal teha vajalikud remonditööd.	
Toode saab liikuda üles ja alla, kuid vintsimootorist kostub pidevalt vali heli või vintsist kostub krigisev heli.	Faas puudub, mistõttu läheb vintsimootor liiga kuumaks ja vallandub mootorikaitse.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal kaitsmed, juhtmed ja klemmid üle kontrollida ning vajalikud remonditööd teha.
	Elektrikilbi jahutussüsteem ei tööta korralikult. Vintsimootor läheb liiga kuumaks ja vallandub mootorikaitse.	Puhastage elektrikilp ja veenduge, et jahutussüsteemi ventilaatorid pöörlevad.
	Pinge on liiga kõrge või madal.	Mõõtkte vintsimootori pinget ja energiatarbimist, kui toode töötab. Vajadusel laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal mootoriploki mootorijuhtmestikku muuta.
	Vintsis on mustus ning tööga jätkamine võib kahjustada terastrossi ja vintsi.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal teha vajalikud remondi-, kontrolli- ja asendustööd.
Toode jätkab liikumist allapoole rohkem kui 20 cm võrra pärast liikumishoova vabastamist.	Pidur on kulunud. Pidurirootor on kulunud või õhuvahel on vale.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojal teha vajalikud remonditööd. Reguleerige õhuvahet õigesti.
	Pidur on märg.	Veenduge, et pidur on kuiv ja puhas. Vajadusel eemaldage kaitse. Ärge jätkake tööga, kui pidur ei tööta korralikult.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Tõrke märgutuli põleb.	Kaugjuhtimispult ei ole tootega ühendatud.	Laske volitatud Husqvarna hooldustöökojas teha vajalikud kontrollid ja remonditööd.
	Hädaseiskamine on aktiivne.	Kui hädaolukorda pole, lülitage hädaseiskamismisnupp välja.
	Vinti mootori termolüliti on vabastatud.	Oodake 15 minutit, et vintsimootor jahtuks.

Toote käsitsi allaviimine hädaolukorras



ETTEVAATUST: Ärge liigutage toodet käsitsi alla, kui mootori kaitselüliti on ülekoormuse tõttu vabanenud.

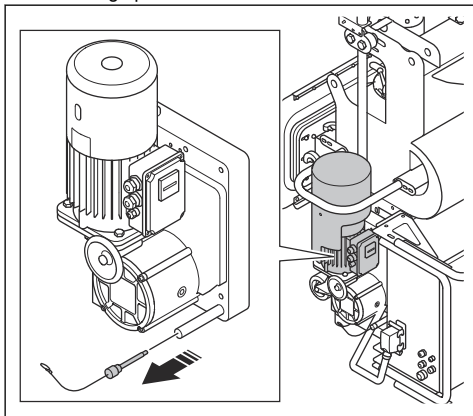


ETTEVAATUST: Toiming näitab ühte vinti. Võimalusel tehke toiming samal ajal toote teisel küljel asuval vintsil. Kui süsteemi juhib ainult üks inimene, langetage kõigepealt üks külg väikeste sammudega, et vältida kahjustusi, mis võivad tekkida toote liiga suure kaldumise korral.

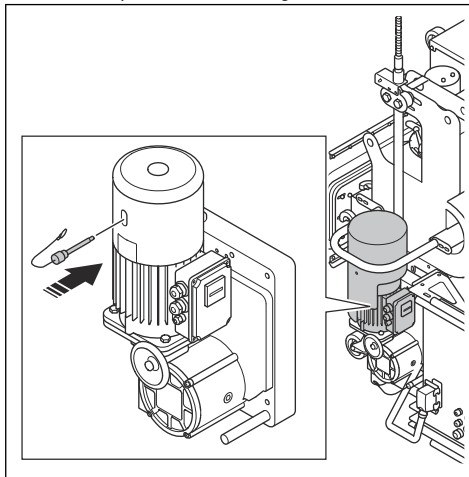


ETTEVAATUST: Peatage toiming viieks minutiks iga 30 m järel, et lasta pidurisüsteemil jahtuda, juhul kui selline peatumine ei põhjusta ohtu.

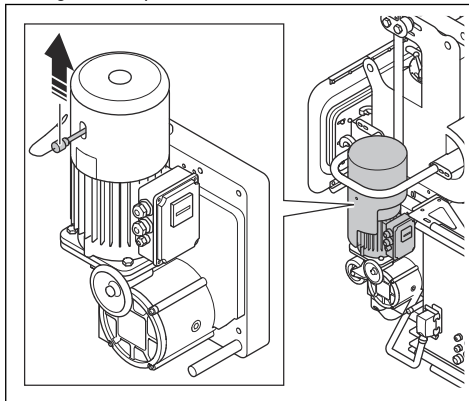
1. Eemaldage piduri vabastushoob.



2. Lükake piduri vabastushoob läbi mootori korpuses oleva ava piduri kronsteini külge.



3. Lükake piduri vabastushoob üles. Toode hakkab aeglaselt allapoole liikuma.



4. Liikumise peatamiseks vabastage hoob.

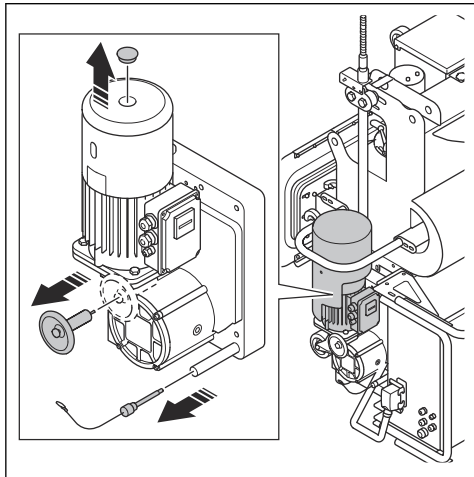
Toote käsitsi tõstmine hädaolukorras

Toodet saab hädaolukorras käsitsi mööda terastrossi üles tõsta.

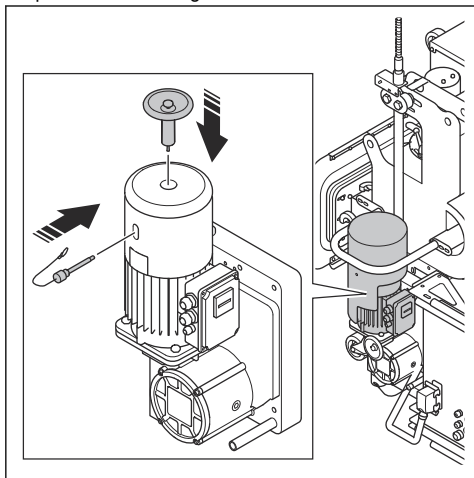


ETTEVAATUST: Toiming näitab ühte vintsi. Tehke toiming samal ajal toote teisel küljel oleva vintsiga. Vaja on kahte inimest. Kui toode kaldu vajub, võib see kahjustada saada.

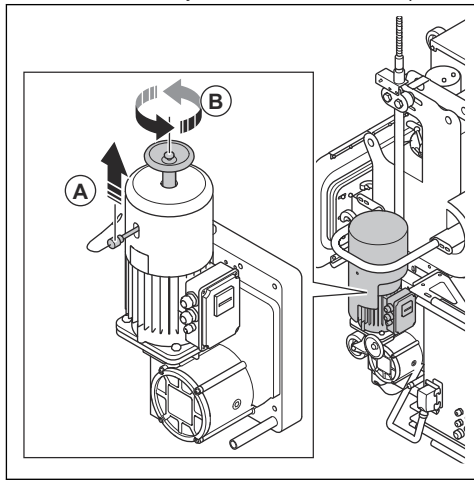
1. Eemaldage mootorikorpusest kaitsekork. Eemaldage piduri vabastushoob ja käsiratas.



2. Asetage käsiratas läbi augu mootorivõllile. Lükake hoob läbi mootori korpuses oleva ava pidurikronsteini külge.



3. Hoidke käsirattast tugevasti kinni.
4. Lükake hoob üles ja keerake käsirattast vastupäeva.



ETTEVAATUST: Ärge vabastage käsirattast, kui piduri vabastushoob on ülemises asendis. Kui sellises olukorras käsiratta vabastate, hakkab toode allapoole liikuma.

Toote lähtestamine pärast töötorget

1. Liigutage toode maapinnale või kaubaalusele.
2. Seadke ON/OFF lüliti asendisse OFF (VÄLJAS).
3. Vajuta kaugjuhtimispldi OFF nuppu.
4. Oodake 15 sekundit, seejärel seadke ON/OFF lüliti asendisse ON (SEES) ja käivitage kaugjuhtimispld.

Transportimine, hoiepanek ja utiliseerimine

Transportimine



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

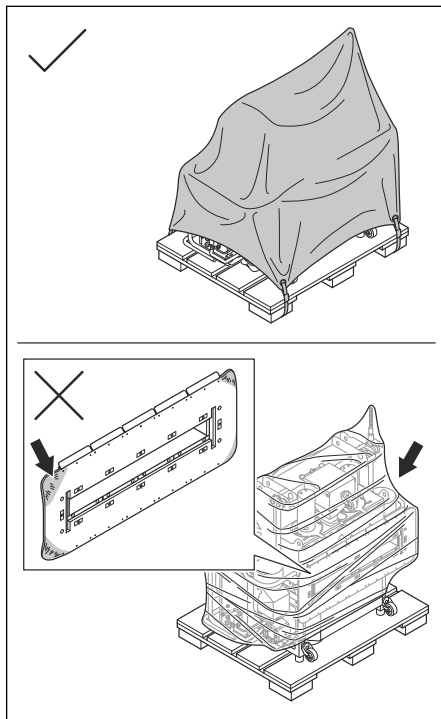


ETTEVAATUST: Ärge pukseerige toodet sõiduki järel.

- Enne transportimist veenduge, et toiteallikas on lahti ühendatud.
- Enne transportimist veenduge, et elektrikaabel ja tolmuimeja voolik on lahti ühendatud.
- Kinnitage seade transpordi ajaks kaubaalusele.
- Enne transportimist eemaldage abrasiivmaterjal.
- Tõstke toodet selle liigutamiseks või asetage see sõidukile. Vt jaotist *Toote tõstmine lk 38*.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.



ETTEVAATUST: Ärge kerige toodet plastiku sisse. See võib kahjustada abrasiivmaterjali tihendit.



Toote tõstmine



HOIATUS: Veenduge, et tõsteseadmel oleks vajalikud tehnilised näitajad toote ohutuks tõstmiseks. Toote kaal on märgitud toote mudeli etiketile.

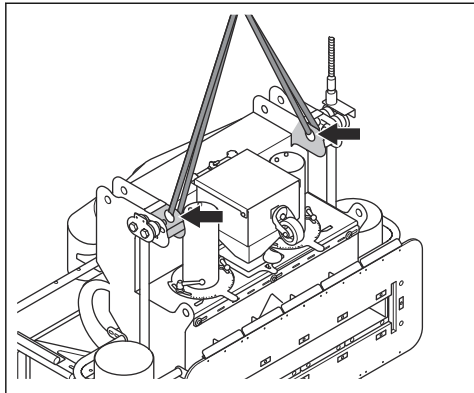


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



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

1. Kinnitage tõsteseade tõsteasade külge.



2. Tõstke toodet ohutult.
3. Tõstke toodet madalaima kiirusega, kuni toode tõuseb maapinnast lahti.

Seadme kinnitamine transpordisõiduki külge

Kasutage toote transpordisõiduki külge kinnitamiseks tõsteasasid.

1. Kinnitage kinnitusrihmad tõsteasadesse.
2. Paigaldage ja kinnitage kinnitusrihmad transpordisõiduki külge.

Hoiustamine

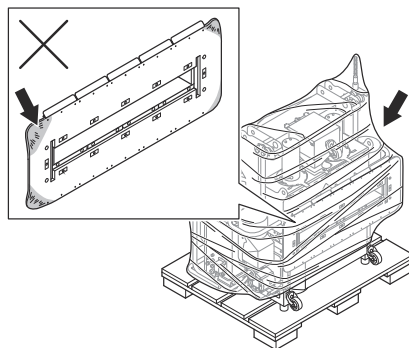
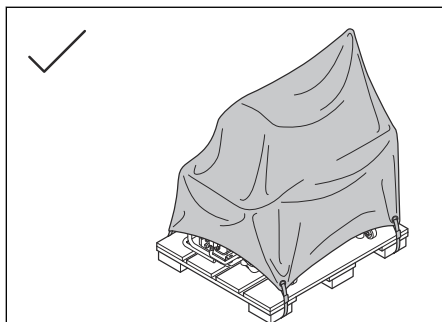


ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välistingimustes. Hoidke toodet alati siseruumis.

- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Enne toote hoiustamist puhastage toode ja tehke sellele täishooldus.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Enne hoiustamist eemaldage eraldajast abrasiivmaterjal.
- Katke toode hoiustamise ajaks mingit liiki kaitsekattega.



ETTEVAATUST: Ärge kerige toodet plastiku sisse. See võib kahjustada abrasiivmaterjali tihendit.



- Hoidke toodet ja terasrosse hea õhutusega kohas.
- Veenduge, et hoiuruumi niiskus ei oleks üle 60%.

Toote kasutuselt kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kui seadet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

	EBE 900V	EBE 900V
Nimivõimsus, W	47600	56800
Nimipinge, V	400	277/480
Nimisagedus, Hz	50	60
Voolutugevus, A	86	86
Kaabli pikkus, m	25	25
Toitekaabli tüüp	25mm ²	4AWG
Töölaius, mm	890	890
Töökiirus, m/min	0–9	0–9
Kaal, kg	945	945
Töökoormuse piirang, kg	1300	1300
Dünaamiline testkoefitsient	1,1	1,1
Minimaalne taglastamise kandevoime, kg	1300	1300
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt, mm	150	150
Töötemperatuur, °C	-5–40	-5–40
Käigukastiõli, vintsid	Mobil SHC 632	Mobil SHC 632
Keskkonnatemperatuur, °C	0–45	0–45
Tolmukogur	DC 900	

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

Müratasemed

Helirõhutase kasutaja kõrva juures, LP dB (A) ¹	85
Helivõimsuse tase, mõõdetud LWA dB (A). ²	101

¹ Helirõhutase määratud vastavalt standardile EN ISO 11202. Mõõdetuna teraspinnal. Määramatus Kpa 2,5 dB

² Helivõimsuse tase on määratud kooskõlas standardiga EN ISO 3747. Mõõdetuna teraspinnal. Määramatus Kwa 2,5 dB

Heakskiidetud abrasiivmaterjal

Heakskiidetud abrasiivmaterjal	Kõrge süsinikusaldusega teras, haavid ³					Kõrge süsinikusaldusega teras, peenkruus	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Möödud, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Kõvadus, HRC	45–52						
* eriotstarbelised tööd							

Heakskiidetud terastrossid

Tross	Trossi nimiläbimõõt	Tootja	Trossi tüüp	Trossi sildi värv
10	10,2	Pfeifer-Drako	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Sinine
	10,2	DWH-Taurus	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Roheline
	10,2	Vornbäumen	5 x K26WS SFC 2160 B	Roheline

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 katesetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need

deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ja sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

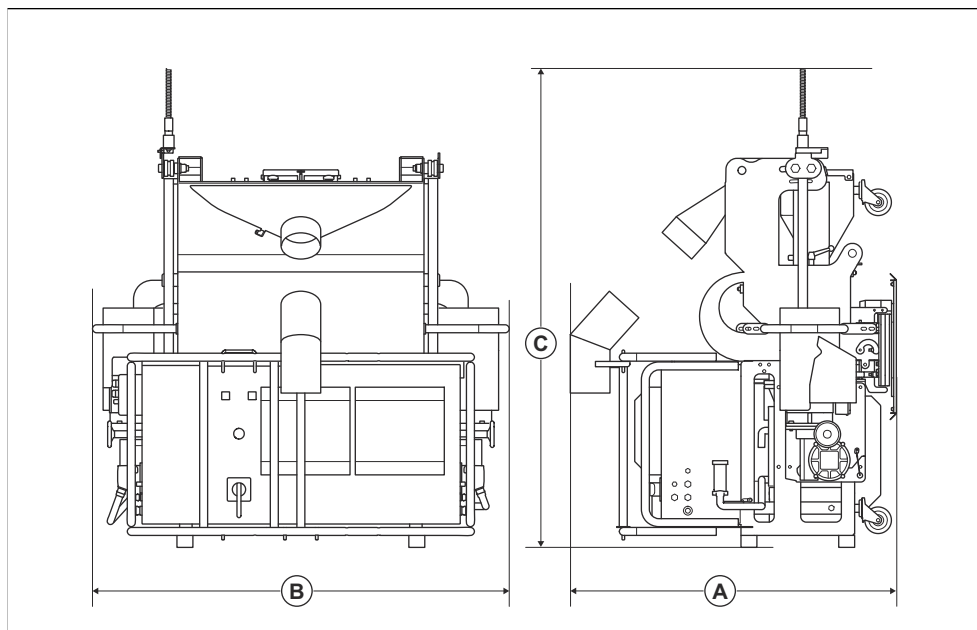
Pikendusjuhtmed

Kaabli pikkus	Ristlõige			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Arvutatud GG-tüüpi eelkaitsmega 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

³ Võib segada ka SG25, SG18 ja SG16-ga. Abrasiivmaterjalil on segatud maksimaalselt 25% peenkruusa.

⁴ Siin toodust muud tüüpi või nimiväärtusega eelkaitses kasutades tuleb ristlõiked uuesti arvutada.

Toote mõõtmed



A	Sügavus, mm	1145
B	Laius, mm	1463
C	Kõrgus, mm	1480

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Terashaavliprits
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	EBE 900V
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2023. aastast ja hilisemad

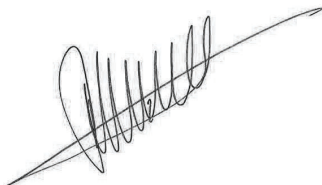
vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja eeskirjadele:

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

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

Soest, Holland, 2023-10-27



René van der Grint

CS&F INFRA direktor, tootekategooria: betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Vastutab tehnilise dokumentatsiooni eest, saadaval aadressil Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest, Holland.



TURINYS

Įvadas.....	44	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	82
Sauga.....	48	Techniniai duomenys	84
Naudojimas.....	55	Skleidžiamas triukšmas.....	84
Techninė priežiūra.....	67	Atitikties deklaracija.....	87
Gedimai ir jų šalinimas.....	75		

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra nuotoliniu būdu valdoma vertikaloji šratasrovė, varoma elektros varikliais. Gaminyje yra 2 srautinio apdirbimo ratai, kurie išmeta metalo abrazyvinę medžiagą ant paviršiaus.

Numatytoji paskirtis

Gaminys naudojamas dažų, sandariklių ir nešvarumų sluoksniams pašalinti nuo rezervuarų ir kitų didelių

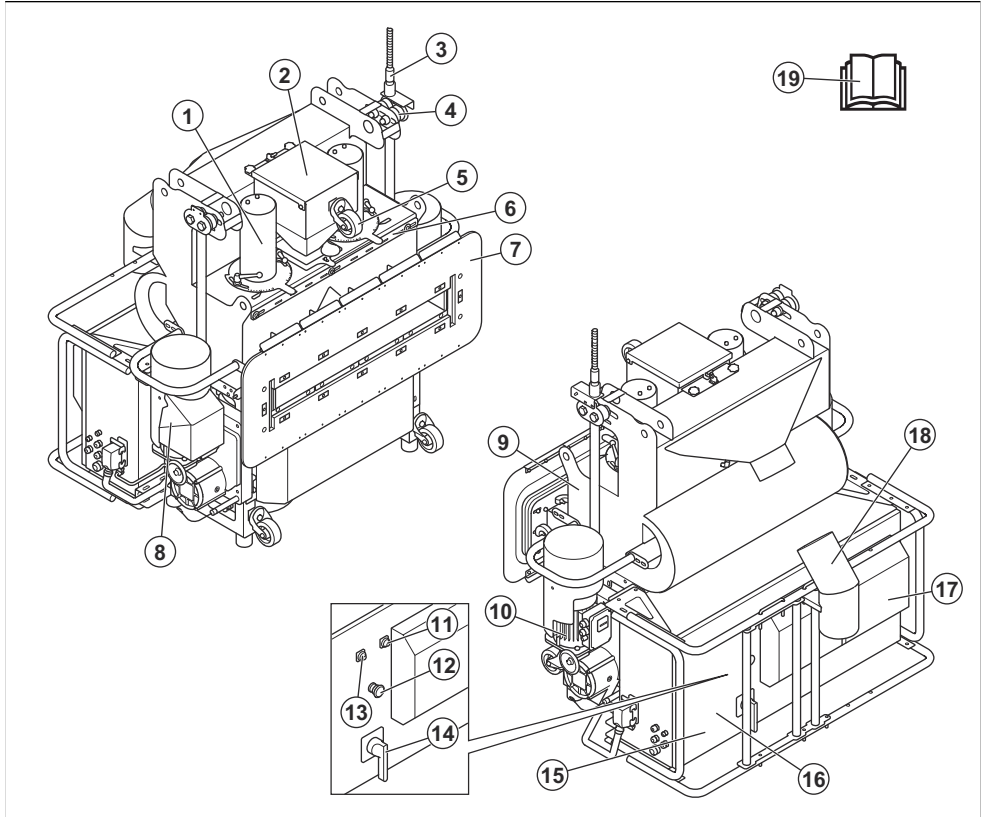
vertikalių konstrukcijų. Gaminys gali būti naudojamas sausiems, neapšerkšnijusiems plieniniams paviršiams apdoroti.

Gaminys turi būti naudojamas kartu su tinkama tvirtinimo sistema ir tinkamu dulkių rinktuvu.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

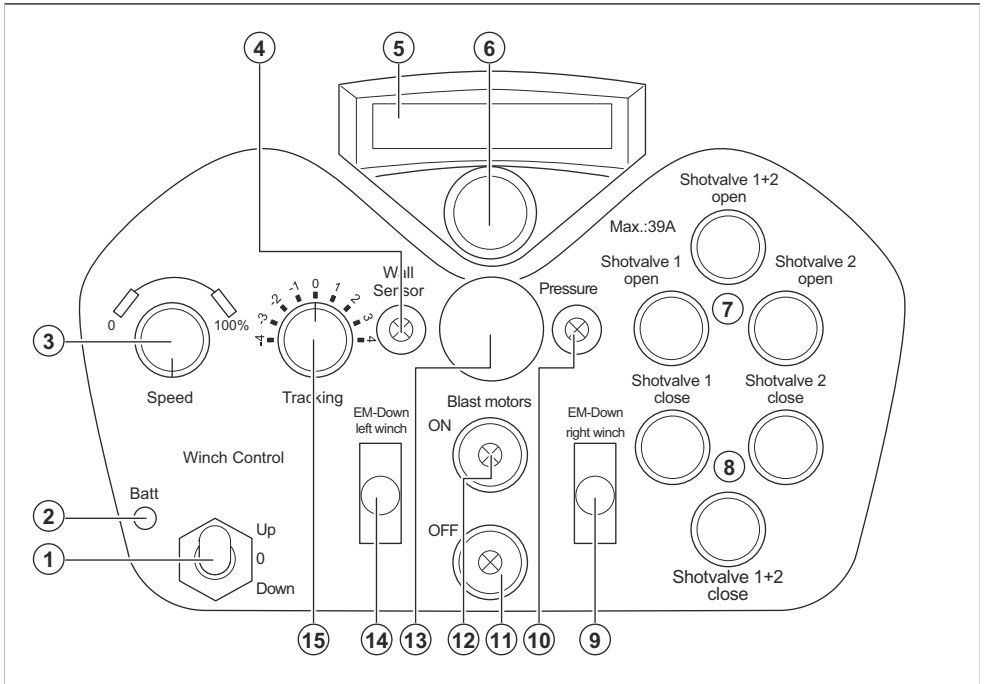
Gaminio apžvalga



1. Abrazyvinės medžiagos vožtuvo mazgas
2. Piltuvas
3. Ribojimo jungiklis
4. Volelis
5. Ratukas
6. Oro srauto reguliatorius
7. Abrazyvinės medžiagos sandariklis su magnetais
8. Gervė
9. Separatorius
10. Gervė

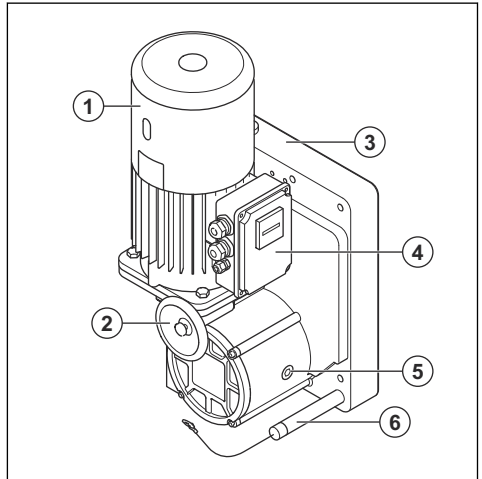
11. Gedimo indikatorius
12. Avarinio stabdymo mygtukas
13. Maitinimo indikatorius
14. Įjungimo / išjungimo jungiklis
15. Gaminio vardinė plokštė
16. Elektros dėžutė
17. Elektros dėžutės aušinimo sistema
18. Dulkių ištraukimo žarnos atraminis vamzdis
19. Naudojimo instrukcija

Nuotolinio valdymo pulto apžvalga



1. Judėjimo aukštyn ir žemyn svirtis
2. Akumuliatoriaus būklės indikatorius
3. Greičio valdymo ratukas
4. Artumo jungiklio indikatorius
5. Ekranas
6. Nustatymo iš naujo mygtukas / siejimo mygtukas
7. Abrazyvinės medžiagos vožtuvų atidarymo mygtukai
8. Abrazyvinės medžiagos vožtuvų uždarymo mygtukai
9. Dešinėsios gervės nuleidimo jungiklis nelaimės atveju
10. Pakankamo neigiamojo slėgio indikatorius
11. Srautinio apdirbimo įtaiso variklių IŠJUNGIMO mygtukas ir indikatorius
12. Srautinio apdirbimo įtaiso variklių ĮJUNGIMO mygtukas ir indikatorius
13. Avarinio stabdymo mygtukas
14. Kairiosios gervės nuleidimo jungiklis nelaimės atveju
15. Eigos reguliavimo valdiklis

Gervės



1. Variklis
2. Smagratė
3. Plieninio trosu pavaros blokas
4. Elektros dėžutė

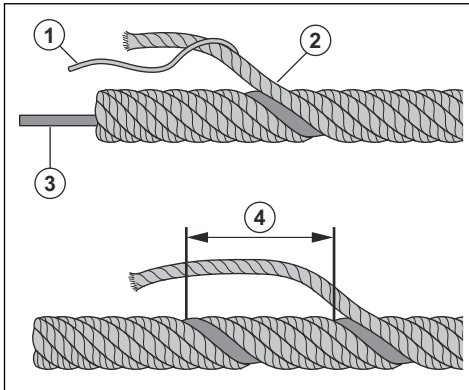
5. Pavaros mechanizmas
6. Stabdžių atleidimo svirtis

Gervėse sumontuoti elektromagnetiniu būdu atleidžiami spyruokliniai stabdžiai. Spyruokliniai stabdžiai įsijungia automatiškai, kai atleidžiama judėjimo aukštyn ir žemyn svirtis ir kai nutrūksta maitinimo tiekimas.

Nelaimės atveju gervės gali būti panaudotos pakelti arba nuleisti gaminį rankiniu būdu. Žr. *Gaminio nuleidimas rankiniu būdu nelaimės atveju psl. 80* ir *Gaminio pakėlimas rankiniu būdu nelaimės atveju psl. 81*.

Plieniniai trosai

Gaminys pateikiamas su dviem 25 m plieniniais trosais. Jei reikia ilgesnio plieninio trosu, kreipkitės į įgaliotą „Husqvarna“ prekybos atstovą.



1. Viela
2. Gija
3. Šerdis
4. Apvija

Žr. *Plieninių trosų patikrinimas psl. 70*, jei reikia informacijos apie reguliarius plieninių trosų patikras.

Žr. *Patvirtinti plieniniai trosai psl. 85*, jei reikia informacijos apie tinkamus plieninių trosų tipus.

Simboliai ant gaminio



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



Aukšta įtampa.



Kėlimo taškas ant gaminio.



Prieš imdamiesi naudoti gaminį, atidžiai perskaitykite instrukcijas ir įsitikinkite, kad jas supratote.



Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



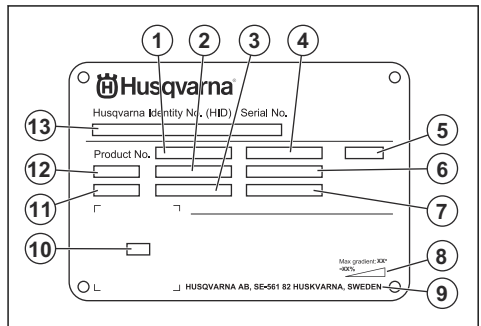
Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



Šis gaminys atitinka jam taikomas ES direktyvas.

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

Gaminio vardinė plokštelė



1. Gaminio numeris
2. Gaminio svoris
3. Vardinė galia
4. Nominali įtampa
5. Laikiklis
6. Nominali srovė
7. Dažnis
8. Didžiausias nuolydžio kampas
9. Gamintojas
10. Nuskaitomas kodas
11. Pagaminimo metai
12. Modelis

13. Serijos numeris

Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

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

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutimaisiais ar protiniais gabumais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykitės visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 50.*
- Gaminį naudokite tik kartu su patvirtintu dulkių rinktuvu ir tvirtinimo sistema. Prieš pradėdami naudoti perskaitykite visų į sistemą įtrauktų gaminių naudojimo instrukcijas.
- Nedirbkite su šiuo gaminiumi, jei nėra įrengti visi apsauginiai gaubtai.
- Nenaudokite gaminio asmenims arba objektams kelti.

- Įsitikinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklius nelaimės atveju.
- Nenaudokite gaminio per trumpais intervalais. Dėl dažno gaminio naudojimo trumpais intervalais galima pažeisti gaminį.
- Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite variklius ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitikinkite, kad nėra atsiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, nes judančios dalys gali įtraukti drabužius, ilgus plaukus ir papuošalus.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Laikykitės atokiau nuo zonos, esančios po gaminiu. Laikykitės saugaus atstumo nuo gaminio. Saugus atstumas yra didesnis už eksploatuojant gaminį naudojamo plieninio trosso ilgį.
- Patikrinkite, ar nėra atsilaisvusių varžtų ar veržlių.
- Pasirūpinkite, kad gaminiui veikiant piltuvo duralės būtų uždarytos, kad gaminyje būtų išlaikytas vakuumas.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Jei gaminyje pajusite vibracijas ar gaminio triukšmo lygis pasirodys neįprastai didelis, nedelsdami sustabdykite gaminį. Ištraukite maitinimo kištuką. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus skirkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Visada naudokite tik patvirtintą abrazyvinę medžiagą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą. Žr. *Patvirtinta abrazyvinė medžiaga psl. 85*.
- Pasirūpinkite, kad gaminio patikras atliktų kompetingas asmuo ir kad jos būtų atliekamos tinkamais intervalais. Pastabas apie patikras ir operacijas įtraukite į žurnalą.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip išvesti pagalbą.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.

Plieninio trosso sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su plieniniu trosu visada mūvėkite apsaugines pirštines.
- Visada naudokite tinkamus plieninius trosus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.
- Pasirūpinkite, kad išvyniojant iš ritės plieninis trosas nesusisuktų.
- Pasirūpinkite, kad plieninį trosą būtų galima laisvai išvynioti.

- Patikrinkite plieninių trosų būklę. Žr. *Plieniųjų trosų patikrinimas psl. 70*.
- Už pažeistų plieninių trosų pakeitimą atsako sistemos operatorius.
- Nenaudokite plieninio trosso objektui pritvirtinti.
- Nevyniokite plieninio trosso aplink krovinį.
- Nedėkite plieninio trosso ant briaunų. Aštrios briaunos gali pažeisti plieninius trosus.
- Pasirūpinkite, kad plieninis trosas visada būtų švarus ir tinkamai suteptas. Žr. *Gervijų ir plieninių trosų techninės priežiūros atlikimas psl. 71*. Nenaudokite tepalų, kuriuose yra molibdeno disulfido arba PTFE.
- Jei plieninis trosas pažeidžiamas eksploatacijos metu, sustabdykite gaminio veikimą, apsaugokite visą pakeltą įrangą ir nedelsdami pašalinkite pažeidimus.
- Įsitikinkite, kad plieninių trosų ilgis yra pakankamas.
- Pasirūpinkite, kad ant žemės esantis plieninis trosas nebūtų purvinas ar pažeistas.

Apsauga nuo dulkių



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbant su gaminiu, ore gali pasklisti dulkės. Dulkės gali sužaloti ir sukelti ilgalaikių sveikatos problemų. Kelios institucijos yra nustačiusios, kad kvarco dulkės kelia pavojų. Tokių sveikatos problemų pavyzdžiai:
 - Tokios mirtinos plaučių ligos kaip lėtinis bronchitas, silikozė ir plaučių fibrozė
 - Vėžys
 - Apsigimimai
 - Odos uždegimas
- Naudokite tinkamas priemones, kad sumažintumėte ore esančių dulkių ir dūmų kiekį bei dulkių kiekį ant darbo įrangos, paviršių, drabužių ir kūno dalių. Dulkių surinkimo sistemos valdikių pavyzdys. Jei įmanoma, sumažinkite dulkių kiekį jų susidarymo vietoje. Užtikrinkite, kad įranga būtų tinkamai įrengta ir naudojama bei būtų reguliariai atliekami priežiūros darbai.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Įsitikinkite, kad kvėpavimo apsaugos priemonės yra tinkamos, atsižvelgiant į darbo vietoje esančias pavojingas medžiagas.
- Užtikrinkite pakankamą oro srautą darbo vietoje.

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausa.

- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnę triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemonės.
- Kai naudojate klausos apsaugos priemones, klausykites įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Asmeninės apsaugos priemonės



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 pasirinkti tinkamas asmenines apsaugos priemones ir nurodys, kada jas reikia naudoti.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones 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 zonoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudotojas 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 kitomis nepalankiomis oro sąlygomis.

- 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 dulkelėmis ar dūmais, gali užsidegti.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atšitraukę nuo gaminio saugiu atstumu. Saugus atstumas yra didesnis už eksploatuojant gaminį naudojamo plieninio tros ilgį.
- Įsitinkinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Darbo vieta visuomet turi būti švari ir apšviesta.
- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite objektus, pvz., varžtus, kabelius ir akmenis.
- Pasirūpinkite, kad gaminio naudojimo kryptimi nebūtų kabelių ar žarnų.
- Pasirūpinkite, kad nelygūs paviršiai, pavyzdžiui, suvirinimų siūlės, 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 montuojant tvirtinimo sistemą apačioje nėra žmonių.
- Naudotojas 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.
- Įsitinkinkite, kad žinote didžiausią tvirtinimo sistemą ir gaminį laikančios konstrukcijos darbinę apkrovą.

Elektrosauga



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 įtaisus). RCD sumažina elektros šoko pavojų.



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



PASTABA: Kad variklis veiktų neprikaištingai, gaminio maitinimo šaltinis ar generatorius turi būti pakankamas ir stabilus. Dėl netinkamos maitinimo įtampos didėja galios sąnaudos ir kyla variklio 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., apšvietimo reguliavimo įrenginiui.

- 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.
- Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitinkinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitinkinkite, 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. Siekiant išvengti pavojų, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros atstovas ar kvalifikuotas specialistas. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtų 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.
- Nekeiskite saugiklių padėties.
- 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 gaminiai būtų tiekiami iš atskirų maitinimo blokų, naudojamų tik pramoniniais tikslais.

Įžeminto gaminio instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Netinkamai prijungus galite patirti elektros smūgių. 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 gaminiumi 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 nesušlaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros smūgio pavojus.
- Įsitinkinkite, 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 apsauginės priemonės



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 atstovą.
- Nemodifikuokite saugos įtaisų.

Įjungimo / išjungimo jungiklis

Įjungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminio maitinimui įjungti ir išjungti.

Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra

Žr. *Gaminio apžvalga psl. 45* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklis.

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Nustatykite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).
3. Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis įsijungia.
4. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).
5. Įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis išsijungia.

Avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliams greitai sustabdyti.

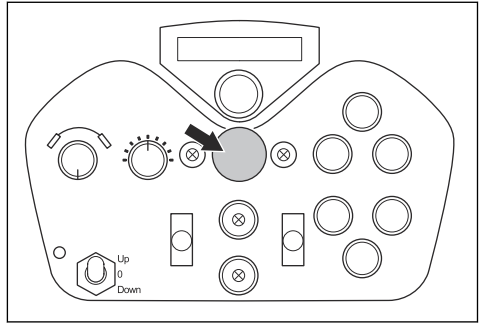
Avarinio išjungimo mygtuko tikrinimas

Žr. *Gaminio apžvalga psl. 45* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra avarinio stabdymo mygtukas.

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 62*.
3. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
4. Įsitikinkite, kad varikliai sustoja.
5. Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką.

Ant nuotolinio valdymo pulto esantis avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliams greitai sustabdyti.



PASTABA: Nenaudokite ant nuotolinio valdymo pulto esančio avarinio stabdymo mygtuko kaip gaminio sustabdymo mygtuko.

Nuotolinio valdymo pulto avarinio stabdymo mygtuko patikrinimas

1. Norėdami išjungti ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 62*.
3. Nuspauskite ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką.
4. Įsitikinkite, kad varikliai sustoja.
5. Pasukite ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę, kad jį išjungtumėte.

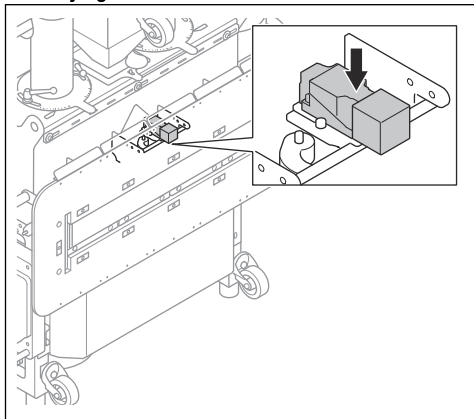
Neigiamojo slėgio jutiklis

Neigiamojo slėgio jutiklis nustato, ar gaminyje yra pakankamas vakuumas, kad jis išsilaikytų ant paviršiaus. Tai rodo pakankamo neigiamojo slėgio indikatorius, žr. *Nuotolinio valdymo pulto apžvalga psl. 46*. Jei vakuumo nepakanka, neigiamojo slėgio jutiklis nedelsdamas uždaro abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir sustabdo variklius.

Neigiamojo slėgio jutiklio patikra

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 62*.
2. Atlikite nuotolinio valdymo pulto ir gaminio susiejimą. Žr. *Susiejimo operacija psl. 61*
3. Įsitikinkite, ar pakankamo neigiamojo slėgio indikatorius nešviečia. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto apžvalga psl. 46*.
4. Prijunkite dulkių rinktuvą prie gaminio ir įjunkite dulkių rinktuvą.
5. Įsitikinkite, kad pakankamo neigiamojo slėgio indikatorius įsijungia. Žr. *Nuotolinio valdymo pulto apžvalga psl. 46*.

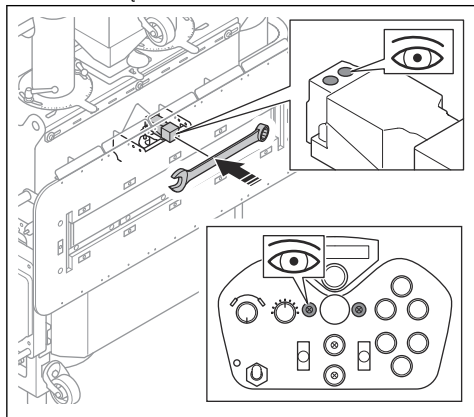
Artumo jungiklis



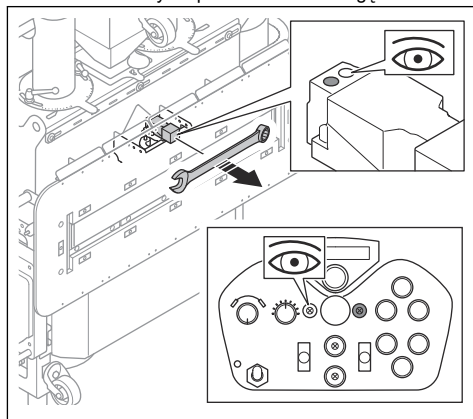
Artumo jungiklis nustato, ar gaminys remiasi į paviršius. Jei veikimo metu gaminys atsilaisvina nuo paviršiaus, artumo jungiklis nedelsdamas uždaro abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

Artumo jungiklio patikra

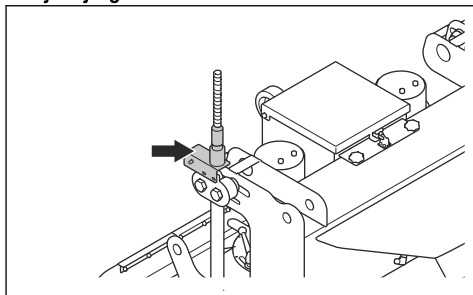
1. Prijunkite ir paleiskite dulkių rinktuvą. Žr. *Dulkių rinktuvo prijungimas psl. 58*.
2. Priešais artumo jungiklį padėkite metalinį objektą. Susiję artumo jungiklio ir nuotolinio valdymo pulto indikatoriai užgesa.



3. Patraukite metalinį objektą. Susiję artumo jungiklio ir nuotolinio valdymo pulto indikatoriai užgesa.



Ribojimo jungiklis

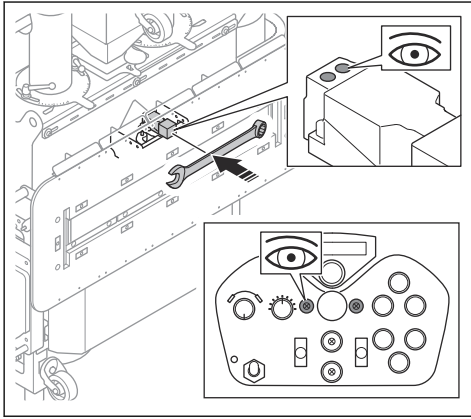


Ribojimo jungiklis apsaugo gaminį ir tvirtinimo sistemą nuo pažeidimų, kai gaminys yra plieninių trosų viršuje. Jei įjungtas ribojimo jungiklis, judėjimas aukštyn sustabdomas ir gaminys gali judėti tik žemyn.

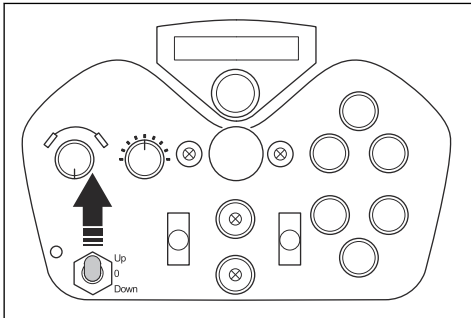
Ribojimo jungiklio patikra

1. Prijunkite ir paleiskite dulkių rinktuvą. Žr. *Dulkių rinktuvo prijungimas psl. 58*.
2. Patikrinkite, ar gervėse nėra plieninių trosų.

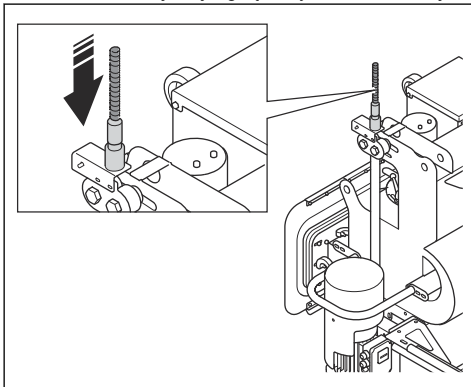
3. Priešais artumo jungiklį padėkite metalinį objektą. Susiję artumo jungiklio ir nuotolinio valdymo pulto indikatoriai išsižiebia.



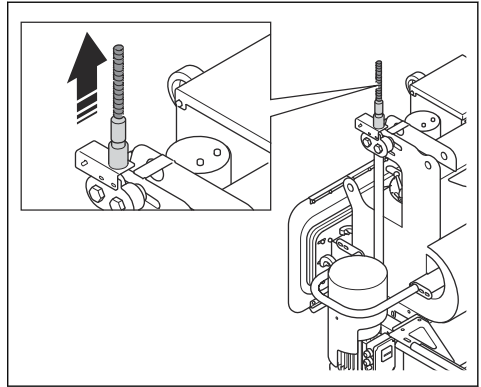
4. Pastumkite judėjimo aukštyn ir žemyn svirtį į priekį. Gervės įsijungia.



5. Pastumkite ribojimo jungiklį žemyn. Gervės sustoja.



6. Atleiskite ribojimo jungiklį. Gervės įsijungia.



Srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)

Srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtukais ON/OFF (įjungti / išjungti) paleidžiami ir sustabdomi srautinio apdirbimo įtaiso varikliai. Žr. *Srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtukų ON/OFF (įjungti / išjungti) patikrinimas* psl. 54.

Srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtukų ON/OFF (įjungti / išjungti) patikrinimas

Žr. *Nuotolinio valdymo pulto apžvalga* psl. 46 informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti).

1. Pasukite ant gaminio ir ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę ir įsitinkinkite, kad avarinio sustabdymo mygtukai yra išjungti.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas* psl. 62.
3. Spustelėkite srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtuką ON (įjungti).
4. Įsitinkinkite, kad srautinio apdirbimo įtaiso varikliai įsijungia ir užsidega atitinkamas indikatorius.
5. Spustelėkite srautinio apdirbimo įtaiso variklių mygtuką OFF (išjungti).
6. Įsitinkinkite, kad srautinio apdirbimo įtaiso varikliai sustoja ir užsidega atitinkamas indikatorius.

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. Įsitinkinkite, kad gaminys nejuda.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo napatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.

- Neplaukite gaminio slėginiu plovimo aparatu.
- Naudokite tik nespūkuojančias šluostas.
- 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.

Naudojimas

Įvadas



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



PERSPĖJIMAS: Gaminį sumontavę operatoriai turi nusileisti iki žemės lygio ir laikytis saugaus atstumo iki gaminio.



PERSPĖJIMAS: Gaminį turi valdyti 3 žmonės. 2 operatoriai montuoja kabelius, žarnas ir pripildo gaminį abrazyvine medžiaga. 1 operatorius stebi procesą ir nelaimės atveju yra pasiruošęs paspausti avarinio sustabdymo mygtuką.



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

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite gaminio, dulkių rinktuvo ir tvirtinimo sistemos naudojimo instrukcijas ir įsitinkinkite, kad viską gerai supratote.
2. Jei gaminio maitinimo šaltinis yra generatorius, turite perskaityti ir suprasti generatoriaus naudojimo instrukciją.
3. Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 50*.
4. Įsitinkinkite, ar darbo zona saugi. Žr. *Sauga darbo zonoje psl. 50*. Visi darbo zonoje esantys asmenys privalo naudoti asmeninės apsaugos priemones.
5. Pasirūpinkite, kad eksploataavimo metu ant maitinimo laido ar dulkių ištraukimo žarnos neužvažiuotų jokios transporto priemonės ar kita įranga ir jų nepažeistų.

6. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 67*.
7. Įsitinkinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
8. Priveržkite spintos durelių išorines dalis ir spintos viduje esančius kabelio riebokšlius.
9. Patikrinkite, ar srautinio apdirbimo ratai, tiekimo antgalis, įdėklai ir sandarikliai nėra pažeisti arba nusidėvėję. Pakeiskite dalis, kai dėl nusidėvėjimo disko storis sumažėjo 75 %.
10. Įsitinkinkite, kad separatorius nepažeistas.
11. Įsitinkinkite, kad separatorius pripildytas abrazyvine medžiaga ir kad piltuvo dangtis uždarytas.
12. Įsitinkinkite, kad abrazyvinės medžiagos sandariklis nepažeistas arba nenusidėvėjęs.
13. Pripilkite abrazyvinės medžiagos ant abrazyvinės medžiagos sandariklio magnetų. Žr. *Abrazyvinės medžiagos sandariklis psl. 56*.
14. Paruoškite tvirtinimo sistemą. Žr. tvirtinimo sistemos naudojimo instrukciją.
15. Įsitinkinkite, kad kėlimo įrangą nepažeista. Patikrinkite plieninius trosus, tvirtinimo sistemą ir gervių variklius. Įsitinkinkite, kad plieninių trosų, tvirtinimo sistemos ir gervių variklių sertifikatai yra galiojantys.
16. Įsitinkinkite, kad bendras gaminio svoris neviršija nurodytų darbinės apkrovos apribojimų. Žr. *Techniniai duomenys psl. 84*.
17. Pasirūpinkite, kad kėlimo įrangą tinkamai intervalais tikrintų kompetentingas asmuo.
18. Prijunkite dulkių rinktuvą prie gaminio. Žr. *Dulkių rinktuvo jungtis, apžvalga psl. 58*.
19. Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitinkinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
20. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 58*.
21. Plieninius trosus perkiškite per gerves. Žr. *Plieninių trosų perkišimas per gerves psl. 59*.
22. Įsitinkinkite, kad atstumas tarp plieninių trosų ir vertikalaus paviršiaus yra tinkamas. Žr. *Atstumo tarp plieninių trosų ir paviršiaus reguliavimas psl. 59*.

23. Įsitinkinkite, kad ratukų atstumas iki vertikalaus paviršiaus yra tinkamas. Žr. *Ratukų reguliavimas psl. 60*
24. Gaminiai laisvai kabant įsitinkinkite, kad abrazyvinės medžiagos sandariklis yra lygiagretus vertikaliam paviršiui. Žr. *Abrazyvinės medžiagos sandariklio išlygiavimas su paviršiumi psl. 60*.
25. Įsitinkinkite, kad elektros dėžutės aušinimo sistema nėra pažeista.
26. Įsitinkinkite, kad elektros dėžutės kabelių riebokšliai yra priveržti.
27. Atlikite bandomąjį pakėlimą. Žr. *Bandomasis gaminio pakėlimas psl. 61*.

Abrazyvinės medžiagos vožtuvai

Abrazyvinės medžiagos vožtuvai kontroliuoja abrazyvinių dalelių srautą į srautinio apdirbimo ratus. Abrazyvinės medžiagos vožtuvų reguliavimas rodomas nuotolinio valdymo pulto ekrane.

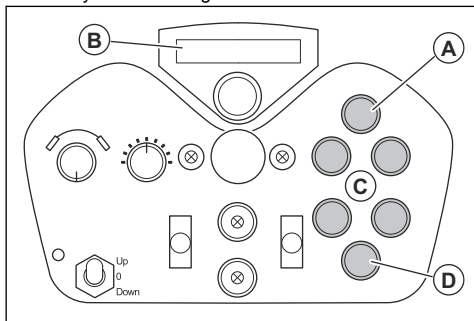
Abrazyvinės medžiagos vožtuvai reguliuojami atitinkamais nuotolinio valdymo pulto mygtukais. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 56*.

Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas



PASTABA: Abrazyvinės medžiagos vožtuvus atidarykite tik tada, kai veikia srautinio apdirbimo įtaiso varikliai.

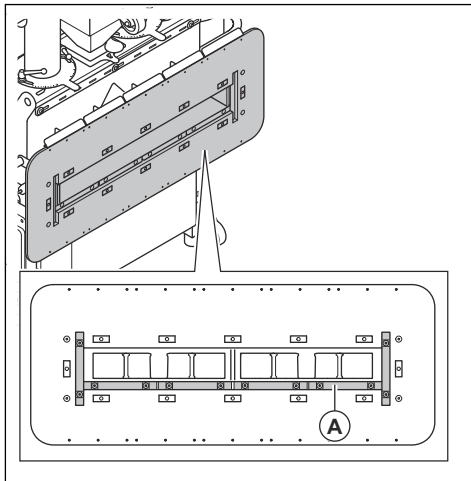
1. Paspauskite mygtuką (A), kad atidarytumėte 2 abrazyvinės medžiagos vožtuvus vienu metu.



2. Nuotolinio valdymo pulto ekrane (B) patikrinkite srovės stiprios vertes.
3. Jei kairiojo ir dešiniojo srautinio apdirbimo įtaiso variklio 2 srovės stiprios vertės nesutampa, 4 mygtukais (C) sureguliuokite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
4. Paspauskite mygtuką (D) ir uždarykite 2 abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

Abrazyvinės medžiagos sandariklis

Abrazyvinės medžiagos sandariklis užtikrina, kad naudojimo metu abrazyvinė medžiaga liktų gaminyje. Vakuumas gaminyje išlaiko abrazyvinės medžiagos sandariklį prie paviršiaus. Abrazyvinės medžiagos sandariklis turi magnetus (A). Prieš pradėdant eksploatuoti magnetų paviršių būtina pripildyti abrazyvine medžiaga.



Abrazyvinės medžiagos

Kreipkitės į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą, kuris padės pasirinkti paviršiaus apdorojimui tinkamą abrazyvinę medžiagą. Žr. *Patvirtinta abrazyvinė medžiaga psl. 85*.

Separatorius

Separatoriuje laikoma abrazyvinė medžiaga, kuri iš čia tiekama srautinio apdirbimo ratams.

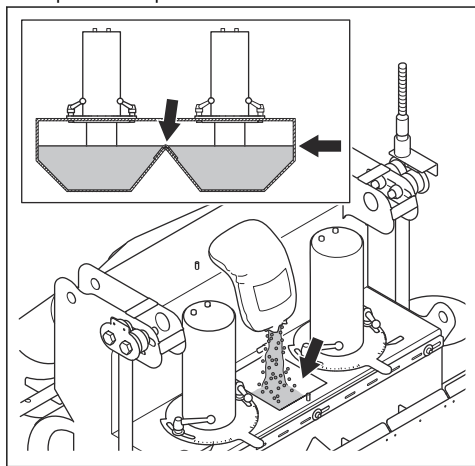
Gaminio papildymas abrazyvine medžiaga



PERSPĖJIMAS: Darbo metu visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 50*.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 65*.
2. Patikrinkite, ar abrazyvinės medžiagos vožtuvai yra uždaryti. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 56*.
3. Išimkite piltuvą. Žr. *Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas psl. 72*.

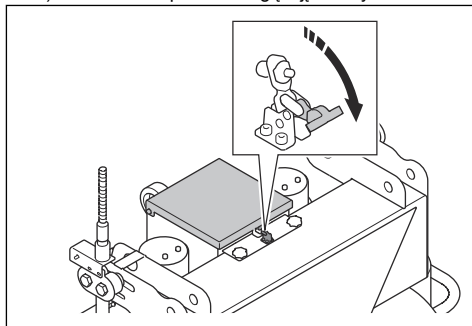
4. Pripildykite gaminį abrazyvine medžiaga iki maksimalaus lygio. Maksimalus lygis yra ties išlenkta separatoriaus plokštele.



PASTABA: Gaminį pildykite tik abrazyvine medžiaga, kurioje nėra nešvarumų.

5. Reguliariai tikrinkite abrazyvinės medžiagos lygį gaminyje. Įpilkite abrazyvinės medžiagos, kai to prireikia. Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- a) Atlaisvinkite piltuvo dangtį ir jį atidarykite.

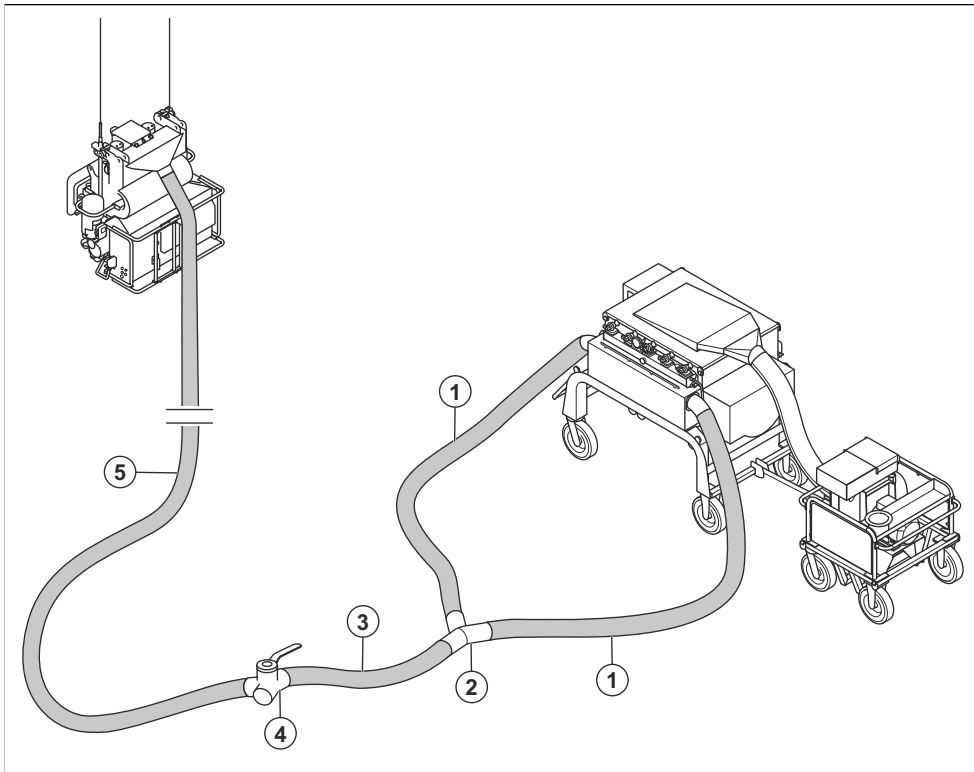


- b) Per piltuvą pripildykite separatorių abrazyvine medžiaga.



PASTABA: Pripildykite separatorių tokiu pat abrazyvinės medžiagos kiekiu, koks buvo panaudotas. Įsitinkinkite, kad separatorius nėra pripildytas aukščiau maksimalaus lygio.

Dulkių rinktuvo jungtis, apžvalga



1. Dvi dulkių ištraukimo žarnos, 5 m / 16 pėd., Ø 150 mm / 6 col.
2. Y jungtis
3. Dulkių ištraukimo žarna, 2 m / 7 pėd., Ø 150 mm / 6 col.
4. Dulkių rinktuvo oro srauto dvikryptis vožtuvas
5. Dulkių ištraukimo žarna, 15 m / 50 pėd., Ø 150 mm / 6 col.
3. Prijunkite dvi 5 m / 16,5 pėd. dulkių ištraukimo žarnas prie dulkių rinktuvo panaudodami žarnų spaustukus ir pramoninę juostą.
4. Sumontuokite Y jungtį, 2 m / 6,5 pėd. dulkių ištraukimo žarną, dvikryptį vožtuvą ir 15 m / 50 pėd. dulkių ištraukimo žarną. Žr. *Dulkių rinktuvo jungtis, apžvalga psl. 58*.
5. 15 m / 50 pėd. dulkių ištraukimo žarną perkiškite per atraminį vamzdį.
6. Prijunkite 15 m / 50 pėd. dulkių ištraukimo žarną prie gaminio panaudodami žarnų spaustukus ir pramoninę juostą.

Dulkių rinktuvo prijungimas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite dulkių rinktuvo, jei pažeista dulkių ištraukimo žarna. Padidėja rizika, kad kvėpuojate dulkėmis, kurios yra pavojingos jūsų sveikatai. Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.

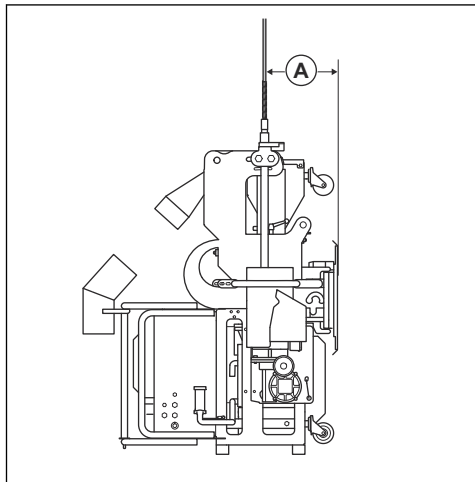
1. Patikrinkite, ar nepažeistos dulkių ištraukimo žarnos.
2. Įsitinkite, kad dulkių rinktuvo filtri yra švarūs ir nepažeisti.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

1. Prijunkite gaminio maitinimo kištuką prie įžeminto maitinimo lizdo ar kito maitinimo šaltinio.
2. Įsitinkite, kad elektros tinklo įtampa atitinka tą, kuri yra nurodyta ant gaminio vardinės plokštelės.

Atstumo tarp plieninių trosų ir paviršiaus reguliavimas

Tinkamas atstumas tarp plieninių trosų ir paviršiaus yra 349–355 mm / 13,5–14 col. (A). Tvirtinimo sistemos sujungimo taškai turi būti išlygiuoti su gaminio plieninių trosų įvesties taškais.



1. Sumontuokite atitinkamą tvirtinimo sistemą. Žr. atitinkamą naudojimo instrukciją.
2. Plieninius trosus pritvirtinkite prie tvirtinimo sistemos plieninių trosų pakabų.
3. Reguluokite plieninio trosų pakabas, kol atstumas tarp plieninio trosų ir paviršiaus bus tinkamas. Daugiau instrukcijų žr. tvirtinimo sistemos naudojimo instrukcijoje.
4. Plieninius trosus perkirkite per gerves. Žr. *Plieninių trosų perkirkimas per gerves psl. 59*.
5. Perkelkite gaminį šiek tiek aukščiau. Žr. *Bandomasis gaminio pakėlimas psl. 61*.
6. Išmatuokite atstumą tarp plieninio trosų ir paviršiaus ir įsitinkinkite, kad jis yra tinkamas. Prireikus sureguliuokite atstumą.

Plieninių trosų perkirkimas per gerves



PERSPĖJIMAS: Patikrinkite, ar plieniniai trosai yra švarūs ir nepažeisti. Žr. *Plieninių trosų patikrinimas psl. 70*.



PERSPĖJIMAS: Plieninius trosus pakelkite ir transportuokite naudodami kėlimo įrangą.

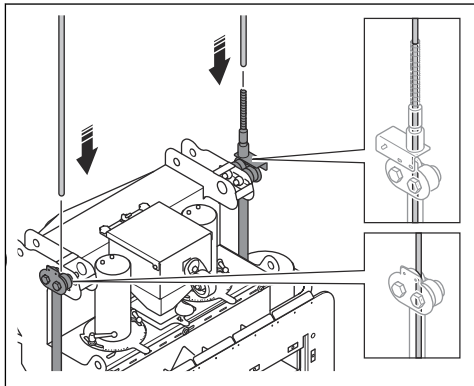


PERSPĖJIMAS: Montuodami plieninius trosus nestovėkite po gaminio.

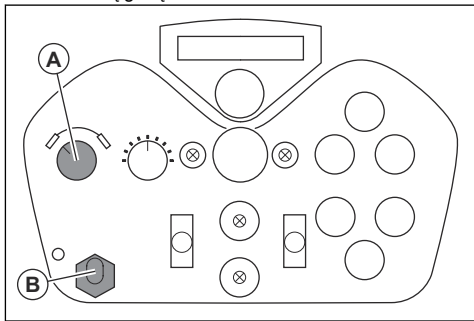


PERSPĖJIMAS: Šiai procedūrai atlikti reikia mažiausiai 3 žmonių. 2 asmenys tiekia plieninius trosus į gerves, o 1 asmuo stebi procesą ir nelaimės atveju yra pasiruošęs paspausti avarinio sustabdymo mygtuką.

1. Įdėkite plieninius trosus tarp volelių abiejose gaminio pusėse.



2. Nuotolinio valdymo pulto ratuku (A) nustatykite mažiausią greitį.



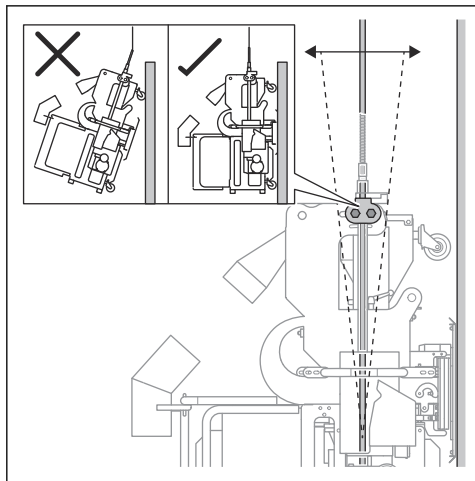
3. Pastumkite nuotolinio valdymo pulto judėjimo svirtį (B) į priekį ir paleiskite gerivių variklius.
4. Stumkite plieninius trosus gilyn, kol gerivių varikliai juos ištrauks per gerves.



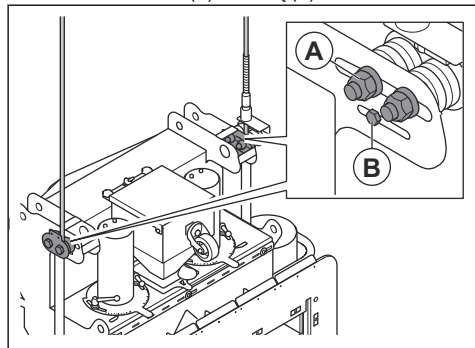
PERSPĖJIMAS: Saugokitės, kad drabužiai ir ilgi plaukai nepatektų į gerivių variklius ir plieninius trosus.

Abrazyvinės medžiagos sandariklio išlygiavimas su paviršiumi

Volelius galima sureguliuoti taip, kad abrazyvinės medžiagos sandariklis būtų lygiagretus vertikaliai paviršiui, kai gaminys laisvai kabo.



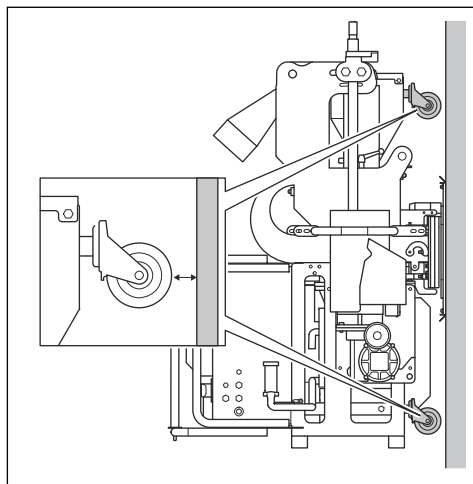
1. Perkelkite gaminį šiek tiek aukščiau. Žr. *Bandomasis gaminių pakėlimas psl. 61*.
2. Atsukite 2 veržles (A) ir varžtą (B).



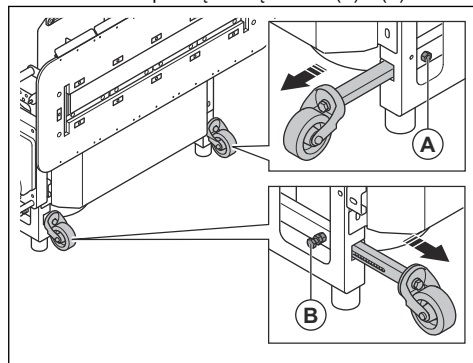
3. Sureguliuokite atlaisvintus volelius, kad abrazyvinės medžiagos sandariklis būtų lygiagretus paviršiui, ir priveržkite veržles bei varžtą.

Ratukų reguliavimas

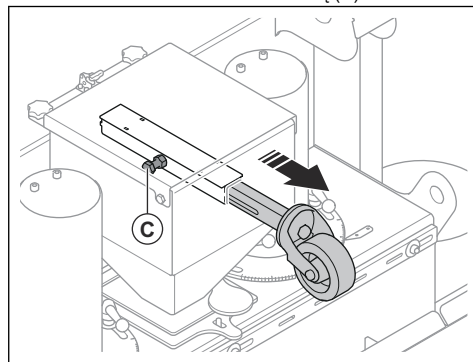
Tinkamas atstumas tarp ratukų ir paviršiaus yra 10–20 mm / 0,4–0,8 col.



1. Perkelkite gaminį šiek tiek aukščiau ir išlygiuokite abrazyvinės medžiagos sandariklį su paviršiumi. Žr. *Abrazyvinės medžiagos sandariklio išlygiavimas su paviršiumi psl. 60*.
2. Atlaisvinkite apatinių ratukų varžtus (A) ir (B).



3. Atlaisvinkite viršutinio ratuko varžtą (C).



4. Sureguliuokite ratukų padėtį 10–20 mm / 0,4–0,8 col. atstumu nuo paviršiaus ir priveržkite varžtus.

Susiejimo operacija

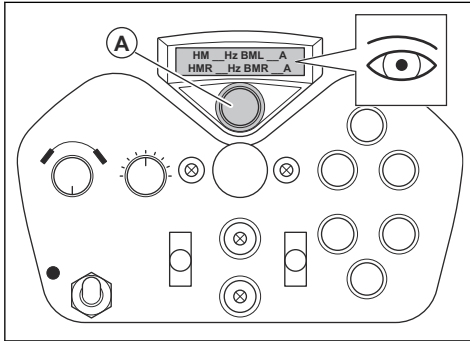
Kiekvieną kartą paleidžiant gaminį būtina atlikti gaminio ir nuotolinio valdymo pulto susiejimo procedūrą.

1. Nustatykite gaminio maitinimo jungiklį į padėtį ON (įjungta).



PERSPĖJIMAS: Atlikdami susiejimą neįjunkite dulkių rinktuvo arba srautinio apdirbimo ratų.

2. Pasukite ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką, kad jį įjungtumėte.
3. Paspauskite susiejimo mygtuką (A) ir susiekite nuotolinio valdymo pultą su gaminiumi. Įsitinkinkite, kad pranešimas „Radio Error“ (radijo ryšio klaida) išnyko ir kad ekrane rodomos kairiojo ir dešiniojo srautinio apdirbimo įtaiso variklių dažnio ir srovės stiprio vertės.



Bandomasis gaminio pakėlimas

Prieš atliekant bandomąjį pakėlimą būtina atlikti toliau nurodytas procedūras.

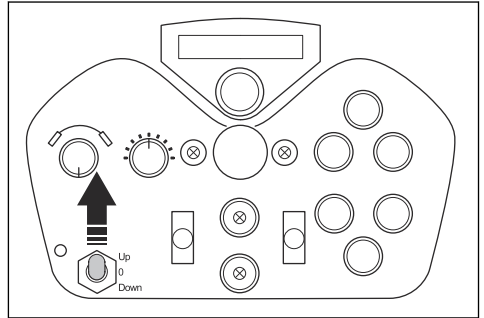
- Atstumo tarp plieninių trosų ir paviršiaus reguliavimas psl. 59
 - Abrazyvinės medžiagos sandariklio išlygiavimas su paviršiumi psl. 60
 - Ratukų reguliavimas psl. 60
 - Artumo jungiklio patikra psl. 53
1. Susiekite. Žr. *Susiejimo operacija psl. 61.*



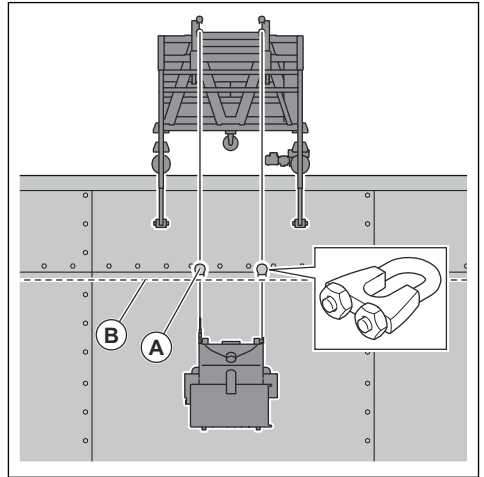
PERSPĖJIMAS: Bandomojo pakėlimo metu neįjunkite dulkių rinktuvo arba srautinio apdirbimo ratų.

2. Nuotolinio valdymo pulte nustatykite mažą važiavimo greitį.

3. Naudodami nuotolinio valdymo pultą pakelkite gaminį 10 cm / 4 col. nuo žemės. Atleiskite svirtį, kad sustabdytumėte judėjimą.



4. Patikrinkite visas jungtis ir tvirtinimo sistemą.
5. Įsitinkinkite, kad gaminys yra horizontalioje padėtyje. Jei gaminys pakrypsta, nuleiskite jį ant žemės ir tinkamai sureguliuokite tvirtinimo sistemą ir plieninius trosus.
6. Pakelkite gaminį į vertikalaus paviršiaus viršų. Įsitinkinkite, kad plieninių trosų spaustuvai (A) ribojimo jungiklį įjungia tinkamame aukštyje (B).

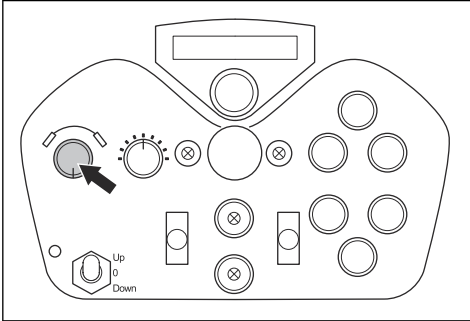


7. Pasirūpinkite, kad maitinimo laidas ir dulkių ištraukimo žarna nekliūtų už ant žemės arba ant vertikalaus paviršiaus esančių kliūčių.
8. Nuleiskite gaminį žemyn.
9. Naudodami nuotolinio valdymo pultą padidinkite važiavimo greitį ir vėl atlikite bandomąjį pakėlimą.

Tinkamo greičio pasirinkimas

Norint pasiekti geriausių rezultatų, svarbu atlikti darbą tinkamu pavaros greičiu. Jei paviršiaus kokybė skiriasi, sureguliuokite pavaros greitį taip, kad būtų gautas

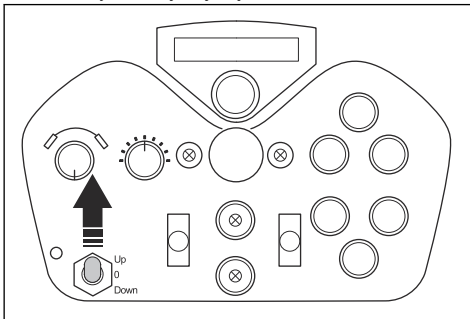
vienodas rezultatas. Patikrinkite rezultatą ir, jei reikia, sureguliuokite greitį.



- Pasukite greičio reguliavimo ratuką pagal laikrodžio rodyklę, jei norite greitį padidinti.
- Pasukite greičio reguliavimo ratuką prieš laikrodžio rodyklę, jei norite greitį sumažinti.

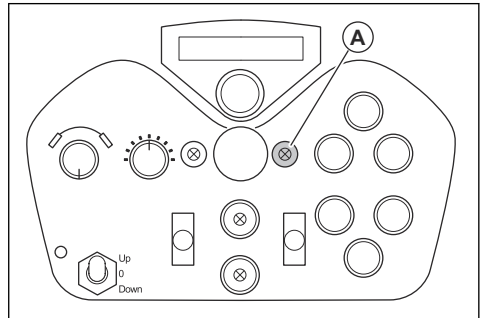
Gaminio paleidimas

1. Įsitinkinkite, kad visi veiksmai *Prieš naudodami gaminį psl. 55* atlikti.
2. Pasukite ant gaminio ir ant nuotolinio valdymo pulto esantį avarinio stabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę ir įsitinkinkite, kad avarinio sustabdymo mygtukai yra išjungti.
3. Paleiskite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.
4. Naudodami nuotolinio valdymo pultą pakelkite gaminį 10 cm / 4 col. nuo žemės. Atleiskite svirtį, kad sustabdytumėte judėjimą.

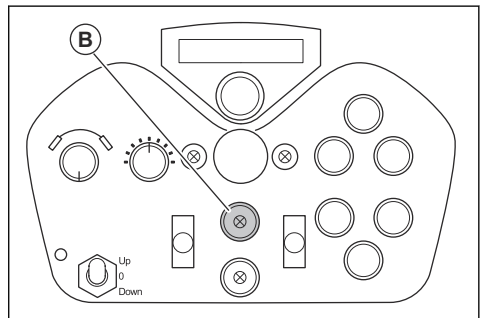


5. Palaukite, kol abrazyvinės medžiagos sandariklis prigulus prie paviršiaus.

6. Įsitinkinkite, kad šviečia pakankamo neigiamojo slėgio (A) indikatorius.



7. Paspauskite įjungimo mygtuką (B) ir įjunkite srautinio apdirbimo įtaiso variklius. Įsijungia mygtuko indikatorius.



Gaminio naudojimas



PERSPĖJIMAS: Laikykitės atokiau nuo zonos, esančios po gaminiumi. Saugus atstumas yra didesnis už eksploatuojant gaminį naudojamo plieninio tros ilgį.



PERSPĖJIMAS: Šis gaminys skirtas naudoti tik vertikaliai. Veikimo metu gaminio nestumkite gaminio horizontaliu pavidaliumi.



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad eksploatuojamas gaminys visada yra tiesiai po tvirtinimo sistema.



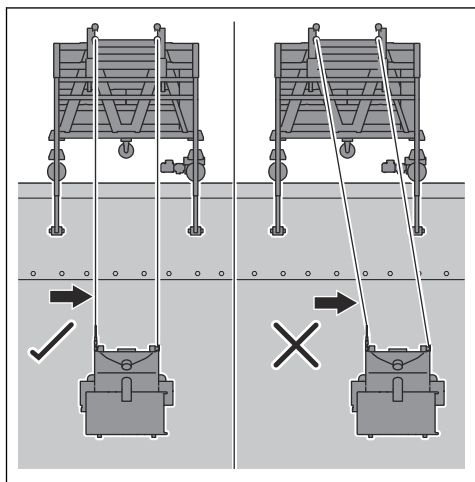
PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami naudoti gaminį įsitinkinkite, kad plieniniai trosai nėra pažeisti.



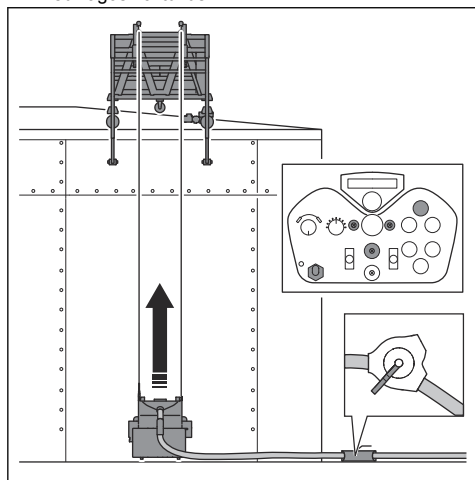
PERSPĖJIMAS: Prieš pradėdami eksploatuoti gaminį patikrinkite plieninių trosų, tvirtinimo sistemas, gervių ir kablių sertifikatų galiojimą.



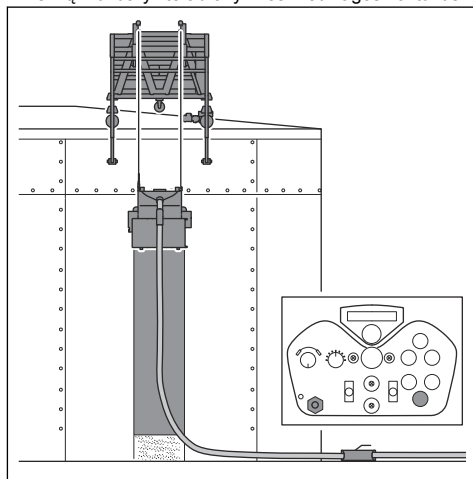
PERSPĖJIMAS: Plieninius trosus sutepkite, kad jie nerūdytų. Nenaudokite tepalo, kurio sudėtyje yra molibdeno disulfido (MoS2) arba PTFE.



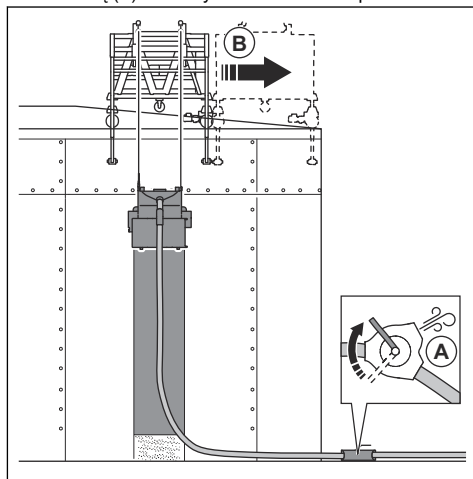
1. Įsitinkite, kad atlikote visus procedūras *Prieš naudodami gaminį psl. 55.*
2. Paleiskite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.
3. Leiskite gaminii prisitvirtinti prie paviršiaus.
4. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 62.*
5. Naudodami nuotolinio valdymo pultą, kelkite gaminį aukštin. Tai darydami atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.



6. Nuotolinio valdymo pulto ekrane patikrinkite srovės stiprio vertę ir įsitinkinkite, kad 2 srautinio apdirbimo ratų apkrova yra vienoda. Prireikus sureguliuokite apkrovą. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų valdymas psl. 56.*
7. Po 2 m / 6,5 pėd. uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 65.*
8. Patikrinkite srautu apdorojamą plotą. Jei reikia, sureguliuokite apdoravimo profilį. Žr. *Apdoravimo profilio koregavimas psl. 65.*
9. Pakelkite gaminį iki viršaus, tada atleiskite judėjimo svirtį ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

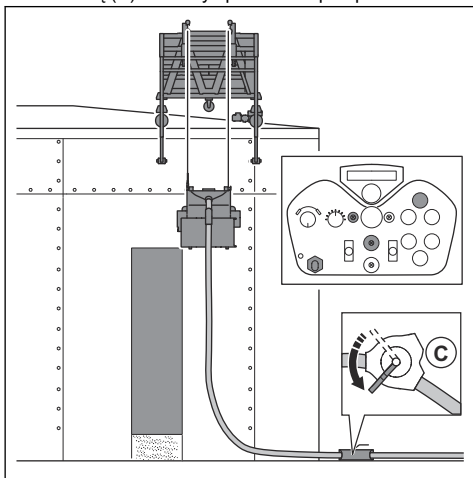


10. Pasukite dvikrypčio vožtuvo rankenėlę ir sumažinkite siurbimą (A). Gaminys atsilaisvins nuo paviršiaus.

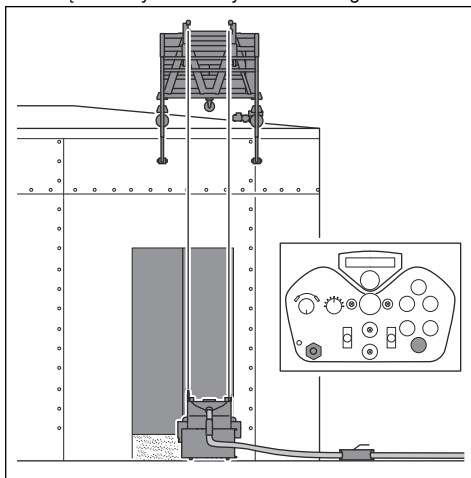


11. Perkelkite tvirtinimo sistemą (B) į dešinę. Daugiau instrukcijų žr. tvirtinimo sistemos naudojimo instrukcijoje.

12. Pasukite dvikrypčio vožtuvo rankenėlę ir įjunkite siurbimą (C). Gaminys prisitvirtins prie paviršiaus.

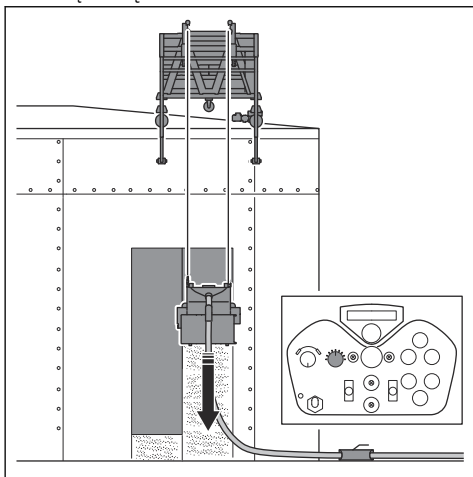


15. Nuleiskite gaminį žemyn, tada atleiskite judėjimo svirtį ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

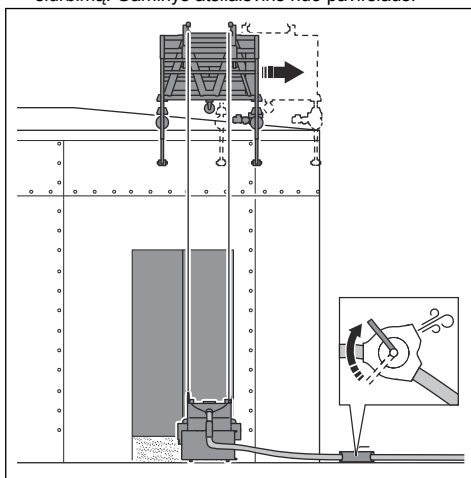


13. Nuleisdami gaminį žemyn atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

14. Jei gaminys nejuda tiesiai žemyn, pasukite eigos reguliavimo valdiklį ir sureguliuokite judėjimą į kairę arba į dešinę.



16. Pasukite dvikrypčio vožtuvo rankenėlę ir sumažinkite siurbimą. Gaminys atsilsavins nuo paviršiaus.



17. Pastumkite tvirtinimo sistemą į dešinę.

18. Tęskite procedūrą tokiu pačiu būdu, kol operacija bus baigta.

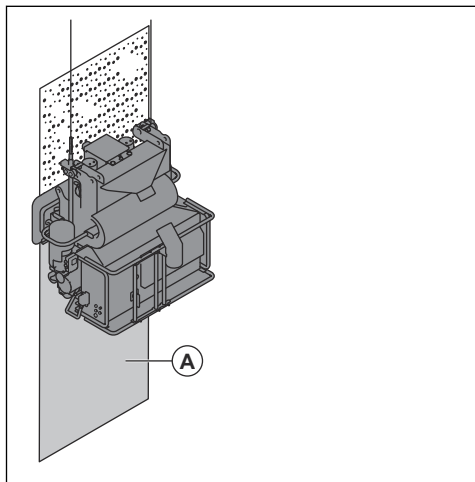
- a) Gaminiai veikiant stebėkite dulkių rinktuvą. Būtiną procedūras rasite dulkių rinktuvo naudojimo instrukcijoje.



PASTABA: Judėjimą į kairę ir į dešinę reguliuokite tik labai mažais žingsniais. Gaminys visą laiką turi būti po tvirtinimo sistema.

Apdorojimo profilis

Apdorojimo profilis (A) – tai apdorotas paviršius.



Siekiant gerų rezultatų, aktyviosios sritys paviršiuje turi būti išsidėsčiusios tolygiai. Jei aktyviosios sritys netinkamos, pasukite valdymo dėžutės. Žr. *Apdorojimo profilio koregavimas psl. 65.*

Apdorojimo profiliui turi įtakos šios sąlygos:

- Teisinga srautinio apdirbimo rato sukimosi kryptis.
- Padidėjęs srautinio apdirbimo rato, sparnuotės ir valdymo dėžutės nusidėvėjimas.
- Abrazyvinės medžiagos dalelių matmenys. Keičiant abrazyvinės medžiagos dalelių matmenis, turi būti pakoreguotas apdorojimo profilis.
- Šoninio langelio padėtis valdymo dėžutėje.
- Skirtingi paviršiaus tipai ir kietumas.

Apdorojimo profilio koregavimas



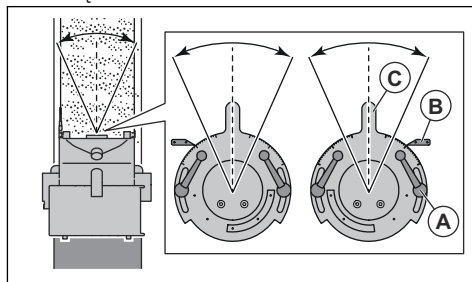
PERSPĖJIMAS: Neatlaisvinkite fiksavimo svirtį, kai gaminys yra įjungtas. Prieš koreguodami apdorojimo profilį atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.



PERSPĖJIMAS: Koreguodami apdorojimo profilį dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 50.*

1. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.

2. Atlaisvinkite fiksavimo svirtis (A), laiknčias valdymo dėžutę.



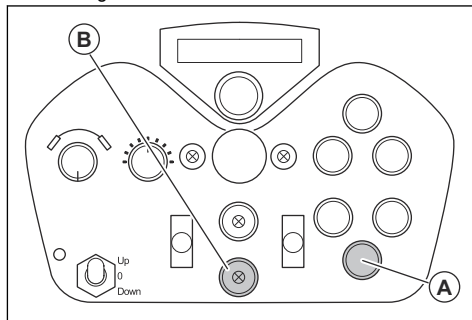
3. Pasižymėkite šoninio langelio indikatorius (B) padėtį.
4. Patikrinkite apdorojimo profilį.
5. Jei apdorojimo srautu sritį reikia perkelti dešinėn, pastumkite valdymo dėžutės reguliavimo svirtį (C) į dešinę.
6. Jei apdorojimo srautu sritį reikia perkelti kairėn, pastumkite valdymo dėžutės reguliavimo svirtį į kairę.
7. Kai valdymo dėžutės yra tinkamoje padėtyje, priveržkite fiksavimo svirtis.

Gaminio sustabdymas



PERSPĖJIMAS: Nestabdykite dulkių rinktuvo, kol gaminys visiškai nesustojo.

1. Paspauskite mygtuką (A) ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

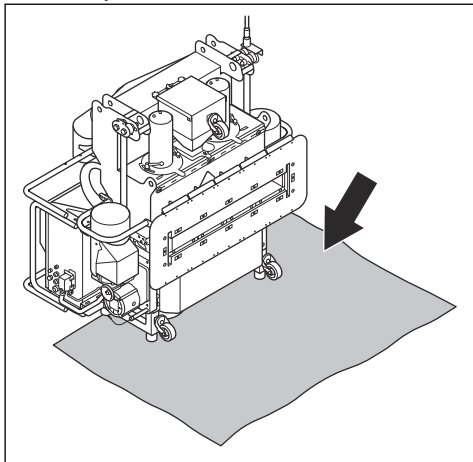


2. Paspauskite mygtuką (B) ir sustabdykite srautinio apdirbimo įtaiso variklius. Užsideds mygtuko indikatorius ir nurodys, kad srautinio apdirbimo įtaiso varikliai yra išjungti.
3. Atleiskite judėjimo aukštyn ir žemyn svirtį, kad sustabdytumėte gerves.
4. Nustatykite gaminio ON / OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).
5. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.

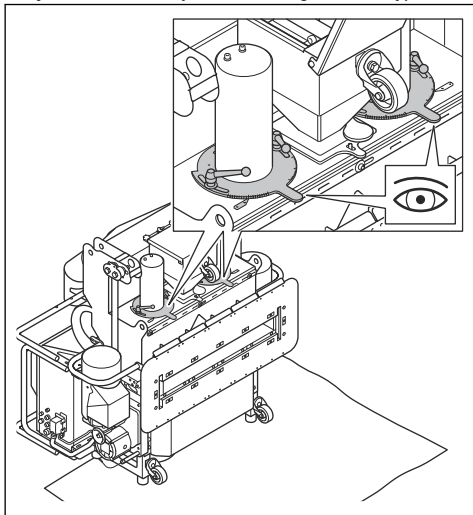
- Iš separatoriaus pašalinkite abrazyvinę medžiagą. Žr. *Abrazyvinės medžiagos pašalinimas iš gaminio psl. 66*.
- Sustabdykite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.

Abrazyvinės medžiagos pašalinimas iš gaminio

- Po abrazyvinės medžiagos sandarikliu patieskite brezentą.

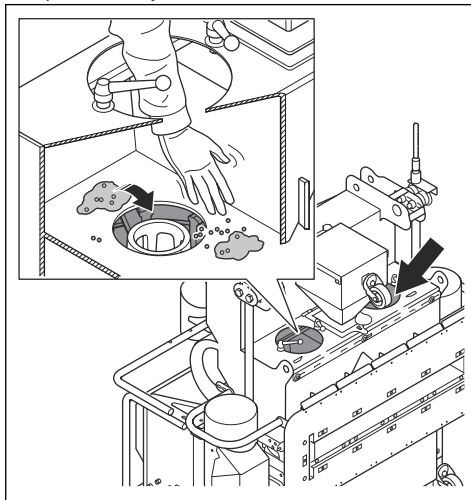


- Išidėmėkite abrazyvinės medžiagos vožtuvų padėtis.

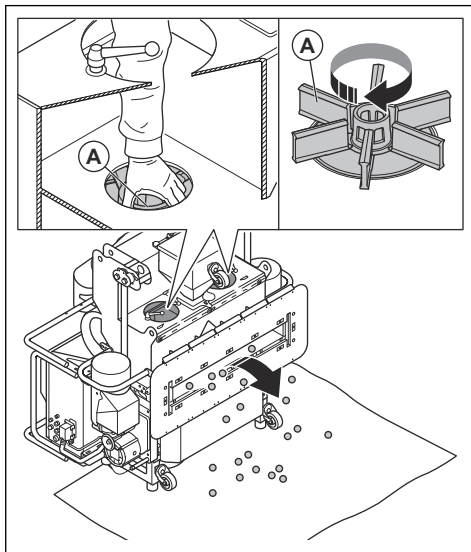


- Pašalinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Žr. *Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas psl. 72*

- Abrazyvinę medžiagą sušluokite į angą virš srautinio apdirbimo ratų.



- Pasukite srautinio apdirbimo ratus (A) ranka, kad abrazyvinė medžiaga iš gaminio išbyrėtų ant brezento.



- Patikrinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvų guminius sandariklius. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvų guminių sandariklių keitimas psl. 74*.
- Sumontuokite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

Privalomas eksploataavimo ir patikrų žurnalas

Operatorius atsako už žurnalo pildymą pagal standarto EN 1808:2015 skirsnį 14.2.5. Pasikeitus sistemos savininkui, žurnalas turi būti saugomas kartu su įranga. Į žurnalą turi būti įtraukta toliau nurodyta informacija.

- Už sistemą atsakingo kompetentingo asmens vardas ir pavardė.
- Operatoriaus vardas, pavardė ir kiekviena gaminio, dulkių rinktuvo ir tvirtinimo sistemos naudojimo data.

- Gaminio, dulkių rinktuvo ir tvirtinimo sistemos serijos numeris.
- Plieninių trosų specifikacijos ir darbo valandos.
- Incidentai ir veiksmai, kurių buvo imtasi.
- Šių patikrinimų datos ir rezultatai:
 - Saugos patikrinimai prieš pirmąjį naudojimą
 - Savaitiniai patikrinimai
 - Kasmetiniai patikrinimai
 - Nuodugnios patikros
 - Remontas

Techninė priežiūra

Įvadas



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



PERSPĖJIMAS: Atlikdami aptarnavimo ir techninės priežiūros darbus, visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsaugos priemonės psl. 50.*



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, sustabdykite variklį ir atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio. Įsitinkite, kad visos pavaros sustoję, ir leiskite gaminiiui atvėsti.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. 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

* = 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 3 val.	Kasdien	Kas 50 val.	Kas 200 val.	Kas 250 val.	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar varžlės ir varžtai priveržti. Tą patį pakartokite praėjus 12 val. po techninės priežiūros ir remonto.		*					
Ištuštinkite dulkių rinktuvą.	*						
Patikrinkite separatorių, abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir srautinio apdirbimo rato zoną, ar joje nėra kliūčių ir nešvarumų.	X						
Įsitinkite, kad maitinimo kištukas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.		*					
Patikrinkite, ar nesusidėvėję, švarūs ir nepažeisti elektriniai komponentai, kabeliai ir jungtys.		*					
Patikrinkite RCD.		*					

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	Kas 50 val.	Kas 200 val.	Kas 250 val.	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar varikliai švarūs ir nepažeisti.		*					
Įsitinkinkite, kad dulkių ištraukimo žarna nepažeista ir neužsikimšusi.		*					
Išvalykite gaminį.		X					
Patikrinkite visas apsaugines priemones.		X					
Patikrinkite, ar nesusidėvėjo abrazyvinės medžiagos sandariklis.		X					
Patikrinkite, ar nėra valdymo dėžutės, srautinio apdirbimo rato ir įdėklų nusidėvėjimo požymių.		X					
Įsitinkinkite, kad dulkių rinktuvas veikia tinkamai.		X					
Atlikite nuotolinio valdymo pulto kasdienę techninę priežiūrą.		X					
Atlikite gervių, plieno trosų ir kablų patikrinimą.		X					
Išvalykite elektros dėžutės aušinimo sistemą.			X				
Pakeiskite abrazyvinės medžiagos vožtuvų guminius sandariklius.			X				
Kas savaitę atlikite nuotolinio valdymo pulto techninę priežiūrą.			X				
Plieninių trosų patikrą patikėkite kompetentingam asmeniui.			X				
Išvalykite neigiamo slėgio jutiklio filtrą ir žarną.			*				
Atlikite visapusišką gervių ir saugos įtaisų techninę priežiūrą.				○			
Atlikite visapusišką abrazyvinės medžiagos vožtuvų techninę priežiūrą.					○		
Nuvalykite ir atlikite visų variklių patikrą.						○	
Atlikite pilną gaminio techninę priežiūrą ir valymą.							○
Atlikite kasmetę nuotolinio valdymo pulto techninę priežiūrą.							○

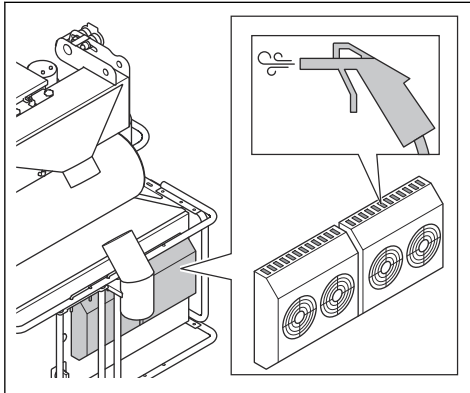
Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	Kas 50 val.	Kas 200 val.	Kas 250 val.	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Leiskite gervų ir saugos įtaisų patikrą atlikti kompetentingam asmeniui.							X

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.

Elektrų dėžutės aušinimo sistemos valymas

1. Atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio.
2. Atlikite vizualią aušinimo ventiliatorių ir išorinio radiatoriaus paviršiaus patikrą.
3. Radiatorių valykite suslėgtuoju oru.



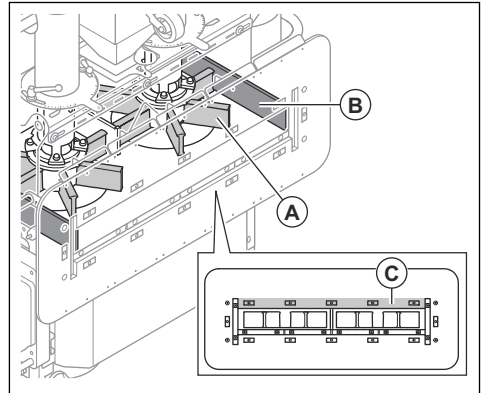
Vandens išleidimas iš elektrų dėžutės

Kondensatas iš aušinimo sistemos suteka į apatinį dešinįjį elektrų dėžutės kampą. Būtina reguliariai tikrinti ir išsiskirti, kad vanduo nuteka tinkamai.

- Jei gaminyje yra išleidimo žarnelė, įsitinkinkite, kad vanduo teka laisvai ir kad išleidimo žarnelė nėra užsikimšusi.
- Jei gaminyje yra išleidimo vožtuvas, įsitinkinkite, kad jis sumontuotas tinkamai ir nėra užsikimšęs.

Srautinio apdirbimo rato korpuso dalių patikrinimas

1. Patikrinkite sparnuotės mentes (A), įdėklus (B) ir abrazyvinės medžiagos sandariklį (C).



2. Pakeiskite susidėvėjusias ar apgadintas dalis.

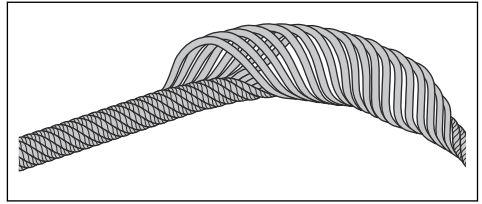
Nuotolinio valdymo pulto techninė priežiūra



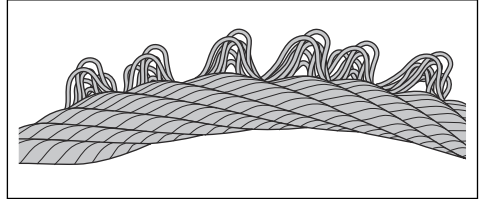
PERSPĖJIMAS: Perskaitykite nuotolinio valdymo pulto gamintojo instrukcijose saugos, techninės priežiūros ir priežiūros informaciją.

- Atlikite šias procedūras kasdien:
 - a) Apžiūrėkite guminius sandariklius aplink valdiklius.
 - b) Patikrinkite, ar nepažeisti jungikliai ir valdikliai.
 - c) Apžiūrėkite, ar ant nuotolinio valdymo pulto nėra įtrūkimų ir kitų pažeidimų.
 - d) Apžiūrėkite nuotolinio valdymo pulto laikymo diržus.
 - e) Įsitinkinkite, kad akumuliatorius fiksavimo įtaisas veikia tinkamai.
 - f) Įsitinkinkite, kad rankinį stabdymo mygtuką lengva spaudyti ir jis nepažeistas.
 - g) Įsitinkinkite, kad LED indikatorius greitai sublykši 1 kartą, kai nuotolinio valdymo pultas nustatomas į ON (įjungtas).
 - h) Pakreipkite nuotolinio valdymo pultą 90 laipsnių, kad patikrintumėte, kaip veikia pakreipimo funkcija.

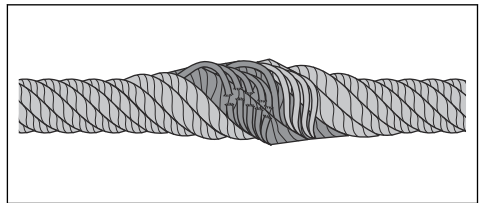
- i) Oru išpūskite dulkes iš nuotolinio valdymo pulto.
- Atlikite šias procedūras kas savaitę:
 - a) Išvalykite akumuliatorių gnybtus bei gnybtus akumuliatorių skyriuje ir įkroviklyje. Naudokite minkštą ir sausą šluostę.
 - b) Išvalykite nuotolinio valdymo pulto valdymo skydelį ir įsitikinkite, jog mygtukų užrašai gerai įskaitomi.
- Jei yra pažeidimų arba nuotolinio valdymo pultas netinkamai veikia, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.
- Patvirtintas techninės priežiūros atstovas turi kartą per metus atlikti nuotolinio valdymo pulto techninę priežiūrą.



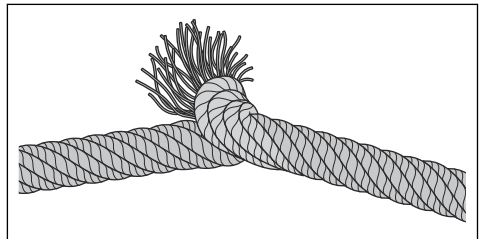
- Plieninio troslo gijos susimetę kilpomis.



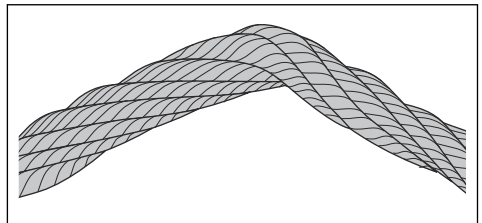
- Plieninis trosas plokščias, nes per jį buvo pervaziuota.



- Plieninis trosas užsilenkęs.



- Plieninis trosas užsilenkęs.



4. Pakeiskite plieninius trosus, jei jie pažeisti arba jei jų skersmuo yra mažesnis nei 10,0 / 0,39 mm.

Plienių trosų patikrinimas

Prieš pradėdami naudoti gaminį patikrinkite plieninius trosus.



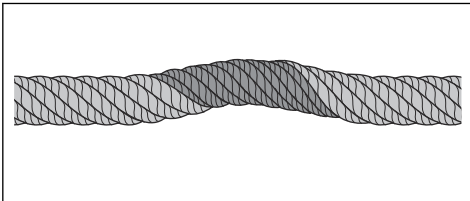
PERSPĖJIMAS: Jei gaminiui veikiant pažeidžiami plieniniai trosai, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

- Nedelsdami sustabdykite gaminį.
- Apsaugokite susijusią įrangą vadovaudamiesi standartu EN 1808.
- Pakeiskite apgadintas dalis.

1. Atlikite vizualią plieninių trosų patikrą.
 - a) Įsitikinkite, kad 27 cm / 10,5 col. ilgyje nutrūkę ne daugiau nei 11 lynelių.
 - b) Patikrinkite, ar ant plieninio troslo paviršiaus arba jo viduje nėra stiprios korozijos.
 - c) Patikrinkite, ar nepasikeitusi spalva. Pakitusi spalva nurodo karščio padarytą žalą.
2. Išmatuokite išorinį plieninių trosų skersmenį.
3. Įsitikinkite, kad plieniniai trosai nėra pažeisti.

Standarte DIN 15020 šie pažeidimai nurodomi kaip dažniausiai pasitaikantys.

- Plieninis trosas turi spiralės pavidalo deformaciją.



- Plieninio troslo gijos pakilę ir išsiskleidę.

Gervių ir plieninių trosų techninės priežiūros atlikimas

1. Reguliariai sutepkite plieninius trosus. Tinkamai sutepti plieniniai trosai užtikrina tinkamą gervių sutekimą.



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

2. Pildami arba keisdami gervių pavarų dėžės alyvą naudokite tinkamo tipo pavarų dėžės alyvą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 84*.
3. Nuvalykite gervės variklio korpusą, jei jis labai nešvarus, kad gervės variklis per daug neįkaistų.
4. Įsitikinkite, kad ant variklio stabdžių nėra alyvos ar tepalo. Variklio stabdžius reikia valyti tik tuo atveju, jei dėl neįprastų darbo sąlygų atsiranda labai daug nešvarumų.

Gervių remontas

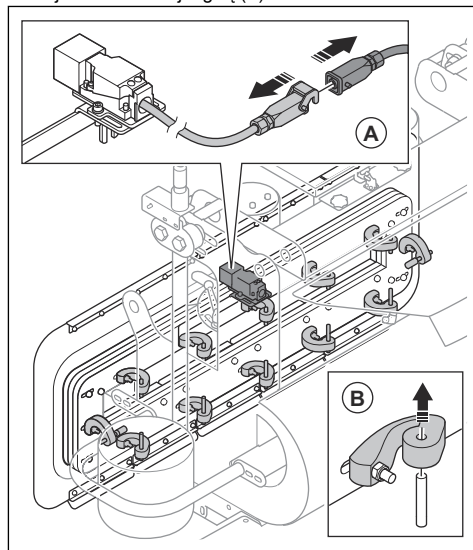


PERSPĖJIMAS: Remonto darbus patikėkite tik gamintojui arba įgaliotam „DualLift GmbH“ techninės priežiūros centrui.

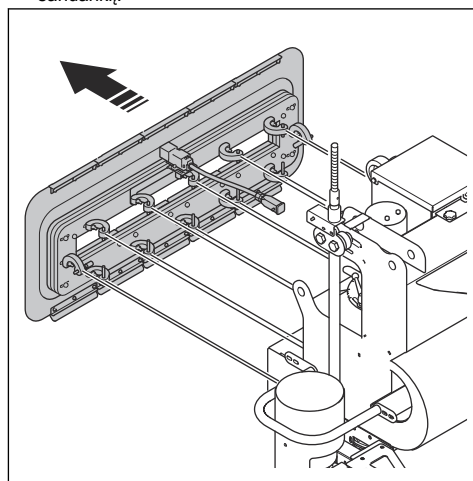
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.
- Informacijos, kaip atlikti remonto darbus, rasite techninės priežiūros instrukcijose.
- Pastabas apie atliktus remonto darbus įrašykite privalomame žurnale. Žr. *Privalomas eksploataavimo ir patikrų žurnalas psl. 67*.

Abrazyvinės medžiagos sandariklio pakeitimas

1. Atjunkite artumo jungiklį (A).



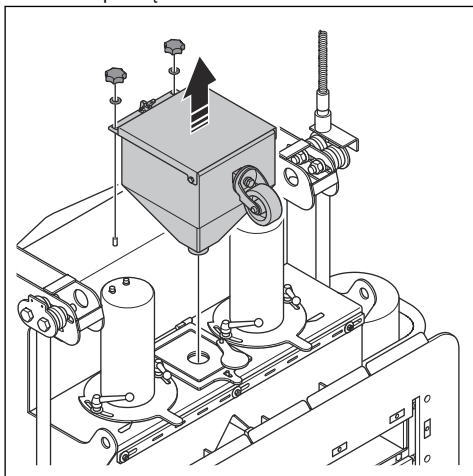
2. Nuimkite 12 guminių spyruoklių (B).
3. Nuo gaminio nuimkite abrazyvinės medžiagos sandariklį.



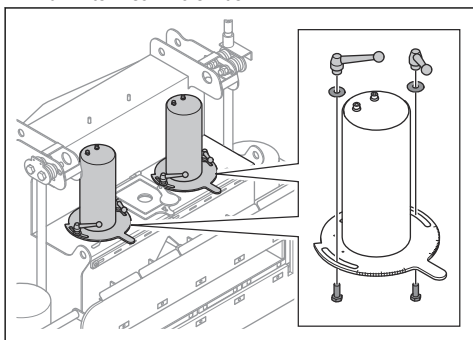
4. Atvirkštine tvarka sumontuokite naują abrazyvinės medžiagos sandariklį.

Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas

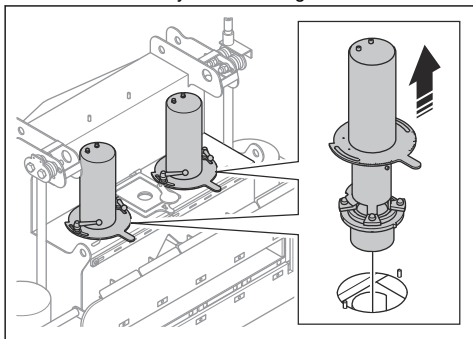
1. Išimkite piltuvą.



2. Nuimkite fiksavimo svirtis.



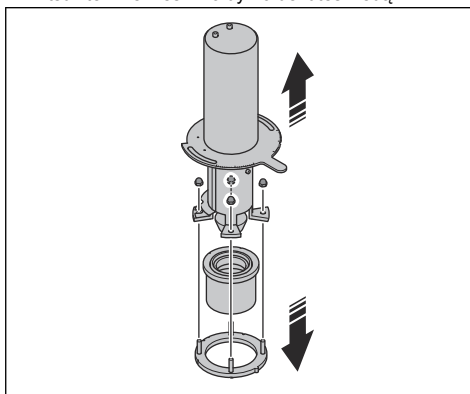
3. Atjunkite abrazyvinės medžiagos vožtuvų kabelius.
4. Pašalinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.



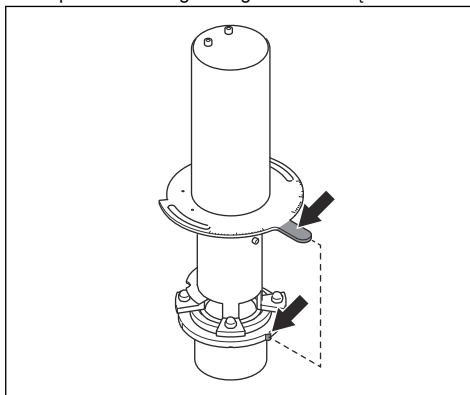
5. Montuokite atvirkštine eilės tvarka.

Valdymo dėžučių nuėmimas ir pritvirtinimas

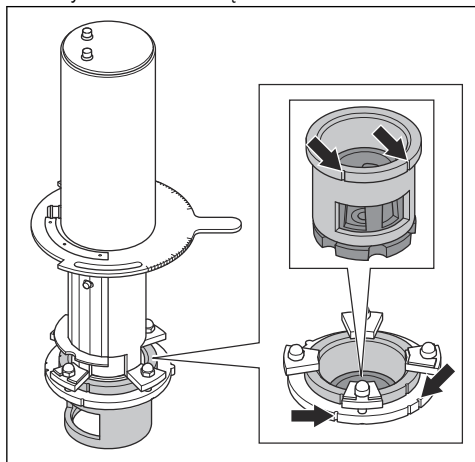
1. Išimkite piltuvą ir abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
Žr. *Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas psl. 72.*
2. Atsukite 4 veržles ir valdymo dėžutės žiedą.



3. Įsidėmėkite dviejų valdymo dėžučių padėtį.
Kairiosios ir dešinėsios valdymo dėžutės padėties nėra vienodos.
4. Pakeiskite valdymo dėžutes. Įsitinkinkite, kad šoniniai valdymo dėžučių langeliai nukreipti vienas į kitą.
5. Valdymo dėžutės žiedą pažymėkite ta pačia kryptimi, kaip ir šoninio langelio reguliavimo svirtį.



6. Įsitinkinkite, kad valdymo dėžutės įranta sutampa su valdymo dėžutės žiedo įrantomis.

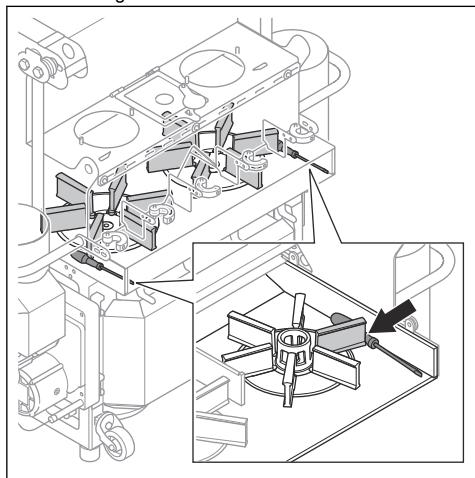


Srautinio apdirbimo ratų diskų keitimas

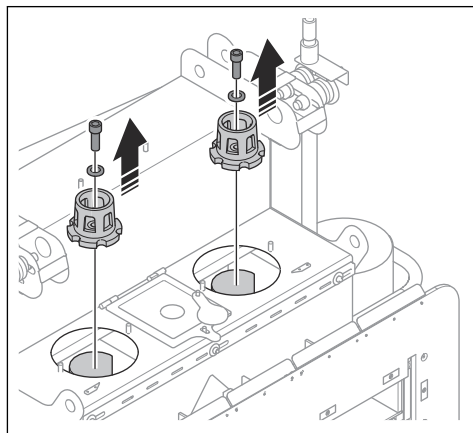


PASTABA: Visus srautinio apdirbimo ratų diskus keiskite vienu metu.

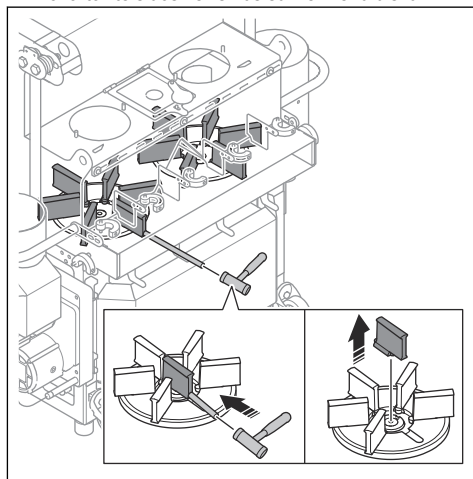
1. Išimkite piltuvą ir abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
Žr. Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas psl. 72.
2. Pašalinkite visą abrazyvinę medžiagą ir nuvalykite srautinio apdirbimo ratus ir sparnuočių mentes suslėgtuoju oru.
3. Į srautinio apdirbimo ratus įstatykite tinkamą įrankį, kad išvengtumėte sukimosi.



4. Išsukite varžtus ir nuimkite sparnuotes. Išmeskite varžtus.



5. Išimkite 6 srautinio apdirbimo rato diskus.
Pakartokite šiuos veiksmus su kiekvienu disku.



- a) Laikykite medinį arba žalvarinį strypą žemiausioje apdirbimo rato disko padėtyje.



PASTABA: Įsitinkinkite, kad įrankį laikote tinkamai. Jei įrankis bus ne žemiausioje padėtyje, srautinio apdirbimo rato diskai gali sulūžti, kai trenksite per įrankį.

- b) Trenkite per įrankį, kad pastumtumėte srautinio apdirbimo rato diską į centrą.
 - c) Išimkite ir išmeskite srautinio apdirbimo rato diskus.
6. Įstatykite 6 naujus srautinio apdirbimo rato diskus.



PASTABA: Siekdami išvengti srautinio apdirbimo rato nesuderinamumo, visus 6 srautinio apdirbimo rato diskus keiskite vienu metu.

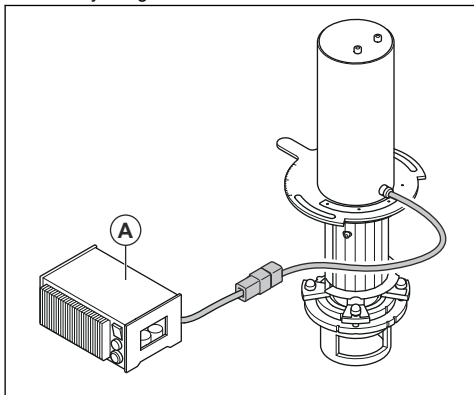
7. Surinkite komponentus atvirkštine tvarka.



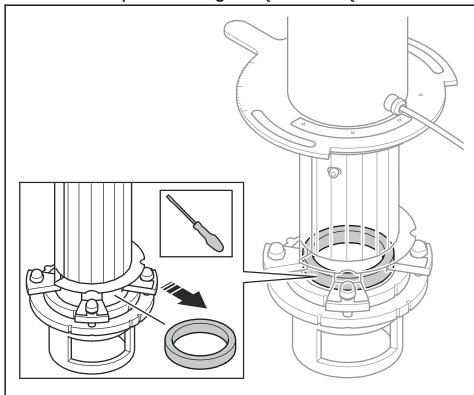
PASTABA: Montuodami sparnuotes visada naudokite naujus varžtus.

Abrazyvinės medžiagos vožtuvų guminių sandariklių keitimas

1. Pašalinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Žr. *Piltuvo ir abrazyvinės medžiagos vožtuvų nuėmimas ir įstatymas psl. 72.*
2. Prijunkite abrazyvinės medžiagos vožtuvų kabelį prie 12 V maitinimo šaltinio (A) ir palaukite, kol vožtuvas atsidarys iki galo.



3. Atjunkite 12 V maitinimo šaltinį (A).
4. Atsuktuvu pašalinkite guminį sandariklį.



5. Per vieną valdymo dėžutės langelių uždėkite naują guminį sandariklį.

6. Nustumkite guminį sandariklį žemyn iki galo.
7. Pakartokite procedūrą su antru abrazyvinės medžiagos vožtuvu.
8. Sumontuokite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
9. Nuotolinio valdymo pultu uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.

Elektros dėžutės atidarymas

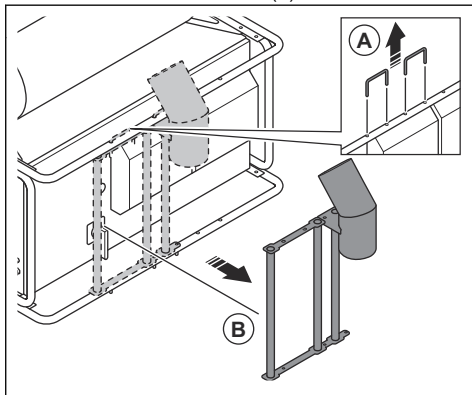


PERSPĖJIMAS: Neatidarykite elektros dėžutės, jei neturite elektriko kvalifikacijos.



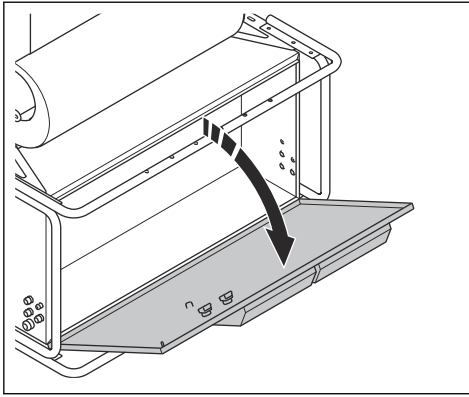
PERSPĖJIMAS: Prieš atidarydami elektros dėžutę atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio. Neužtenka nustatyti ON/OFF (įjungimo / išjungimo) jungiklį į padėtį OFF (išjungta). Gaminyje lieka įtampa, kol neatjungiamas maitinimo kištukas.

1. Įsitinkinkite, kad gaminyje atjungtas nuo maitinimo šaltinio.
2. Ištraukite fiksavimo kaiščius (A).



3. Šiek tiek pakreipkite dulkių ištraukimo žarnos (B) atraminį vamzdį ir pakelkite, kad išimtumėte.

4. Atidarykite elektros dėžutės dangtelį.



PERSPĖJIMAS: Dangtelį atidarykite labai atsargiai. Dangtelis sunkus.

Visapusiška gaminio techninė priežiūra

Gamintojas privalo atlikti visapusišką techninę priežiūrą kas 200 val., bet ne vėliau nei po 4 metų. Pirmasis intervalas prasideda tik pristačius. Kiti intervalai prasideda po kiekvienos visapusiškos techninės priežiūros.

- Visapusišką techninę priežiūrą turi atlikti gamintojas.
- Atlikti techninės priežiūros darbai turi būti pažymėti privalomame žurnale. Žr. *Privalomas eksploataavimo ir patikrų žurnalas psl. 67.*

Kasmet atliekami gervių saugos patikrinimai

Kiekvienais metais kompetentingas asmuo turi atlikti gervių saugos patikrinimus. Pirmasis intervalas prasideda, kai „Husqvarna“ techninės priežiūros centras sukuria pristatymo ataskaitą. Kiti intervalai prasideda atlikus saugos patikras ir įrašius jas privalomame žurnale.

Vietos teisės aktuose gali būti nustatyti skirtingi saugos patikrinimų intervalai. Papildomi saugos patikrinimai gali būti reikalingi esant išskirtinėms aplinkos sąlygoms arba naudojimo sąlygoms, kaip nurodoma standarto DGUV 54 reglamentas, BGV D8, EN 1808 ir EN 14492-1. Dėl to turi sutarti gamintojas ir „Husqvarna“ techninės priežiūros centras.

Saugos patikras rekomenduojame atlikti „Husqvarna“ techninės priežiūros centre.

Už žurnalo pildymą vadovaujantis EN 1808:2015 standarto skirsniu 14.2.5 atsako operatorius.

Gedimai ir jų šalinimas


Gaminio trikčių šalinimas



Problema	Priežastis	Sprendimas
Per didelė vibracija ir (arba) neįprastas garsas.	Srautinio apdirbimo ratas nusidėvėjęs arba pažeistas.	Pakeiskite visas nusidėvėjusias ir pažeistas dalis ir pakeiskite visus srautinio apdirbimo ratų diskus.
	Netinkamai išlygiuotas srautinio apdirbimo ratas ir valdymo dėžutė.	Koreguokite srautinio apdirbimo rato ir valdymo dėžutės išlygiavimą.
	Dėl nusidėvėjusių arba pažeistų srautinio apdirbimo ratų diskų jaučiamas nesuderinamumas.	Pakeiskite visus srautinio apdirbimo rato diskus.
	Yra atsilaisvinusių varžtų ir veržlių.	Priveržkite visus atsilaisvinusius varžtus ir veržles.
	Pažeisti srautinio apdirbimo įtaiso varikliai.	Pakeiskite srautinio apdirbimo įtaiso variklius. Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
Ratai yra pažeisti.	Uždėkite ratus.	

Problema	Priežastis	Sprendimas
Pablogėję našumo rezultatai arba jų nėra.	Į srautinio apdirbimo ratą tiekiamas nepakankamas abrazyvinės medžiagos kiekis.	Išvalykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus. Jei reikia, papildykite separatorių abrazyvine medžiaga. Patikrinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvą.
	Abrazyvinė medžiaga netiekama į srautinio apdirbimo ratą.	Pašalinkite abrazyvinės medžiagos vožtuvų ir separatoriaus užsikimšimus.
	Abrazyvinė medžiaga yra užteršta.	Patikrinkite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.
	Srautinio apdirbimo ratas arba valdymo dėžutė yra nusidėvėjusi ar pažeista.	Pakeiskite srautinio apdirbimo ratą ir (arba) valdymo dėžutę.
	Darbo pradžioje ant paviršiaus patenka per daug abrazyvinės medžiagos.	Uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus ir sustabdykite gaminį. Dar kartą pradėkite darbą ir lėtai atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvus.
	Gaminio judėjimo greitis yra per didelis.	Sumažinkite judėjimo greitį.
Gaminys nesilaiko ant paviršiaus.	Pažeistas abrazyvinės medžiagos sandariklis.	Patikrinkite visas abrazyvinės medžiagos sandariklio dalis ir, jei reikia, jį pakeiskite.
	Voleliai ir (arba) ratukai sureguliuoti netinkamai.	Žr. <i>Abrazyvinės medžiagos sandariklio išlygiavimas su paviršiumi psl. 60</i> ir <i>Ratukų reguliavimas psl. 60</i> .
	Nepakankama siurbimo galia.	Patikrinkite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją. Patikrinkite dulkių ištraukimo žarnas ir jungtis. Įsitikinkite, kad piltuvo dangtis tinkamai uždarytas. Patikrinkite gaminį, ar nėra kitų oro nuotėkio priežasčių.
	Iš gaminio yra abrazyvinė medžiaga.	Patikrinkite visas abrazyvinės medžiagos sandariklio dalis ir, jei reikia, jį pakeiskite.
Abrazyvinė medžiaga yra užteršta.	Abrazyvinė medžiagos kokybė nepatenkinama.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
	Dulkių rinktuvo siurbimo galia yra nepakankama, kad pašalintų dulkes iš abrazyvinės medžiagos.	Patikrinkite dulkių rinktuvą. Žr. dulkių rinktuvo naudojimo instrukciją.
	Dulkių ištraukimo žarna yra užsikimšusi.	Patikrinkite dulkių ištraukimo žarną ir ją išvalykite.
	Dulkių ištraukimo žarna pažeista.	Pakeiskite dulkių ištraukimo žarną.
	Netinkama abrazyvinė medžiaga.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
Srautinio apdirbimo rato korpuso dalys nusidėvėjusios labiau nei įprastai.	Netinkamai sumontuota valdymo dėžutė.	Sureguliuokite valdymo dėžutę, kad nustatytumėte geresnį apdorojimo profilį.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys nejuda.	Judėjimo greitis per mažas.	Padidinkite judėjimo greitį.
	Yra problemų su servėmis arba plieniniu trosu.	Sustabdykite gaminį ir atlikite gervių bei plieninių trosų patikrą.
	Elektrinės dėžutės valdymo blokas tinkamai neveikia.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
Srautinio apdirbimo įtaiso varikliai nesisjungia.	Trūksta maitinimo šaltinio fazės.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Netinkama maitinimo šaltinio fazė.	Sureguliuokite fazę.
	Avarinio stabdymo mygtukai įjungti.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio sustabdymo mygtukus pagal laikrodžio rodyklę.
	Suveikė variklio apsauginis jungiklis.	Vėl įjunkite gaminį. Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Pailginimo kabelis atjungtas arba sugadintas.	Prijunkite pailginimo laidą arba, jei reikia, pakeiskite jį.
	Komponentas yra pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
Veikimo metu sustoja srautinio apdirbimo įtaiso varikliai.	Dėl perkrovos atleidžiamas variklio apsauginis jungiklis.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Pažeisti srautinio apdirbimo įtaiso varikliai.	Pakeiskite srautinio apdirbimo įtaiso variklius. Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Suveikia apsauginis saugiklis arba gedimo srovės pertraukiklis.	Kreipkitės į patvirtintą Husqvarna techninės priežiūros atstovą.
	Ilginamasis laidas pažeistas.	Pakeiskite ilginamąjį laidą.
	Pažeisti gaminio dalis jungiantys kabeliai.	Pakeiskite pažeistus kabelius.

Gervės sistemos gedimų nustatymas ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys nekyla arba nenusileidžia. Gervės variklis veikia tik kai judėjimo svirtį stumiate į priekį arba atgal.	 PERSPĖJIMAS: Nedelsdami sustabdykite gaminio naudojimą. Nebe naudokite gervių.	
	Gervėje užsiblokavo plieninis trosas. Plieninis trosas pažeistas arba įstrigo gervėje.	Nedelsdami sustabdykite gaminio veikimą ir kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Įsijungia saugos įrenginys, nes pažeistas plieninis trosas arba gervė.	Nedelsdami sustabdykite gaminio veikimą ir kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Kabelis arba žarna užkliuvo už kliūties.	Išlaisvinkite už kliūties užkliuvusį kabelį arba žarną.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys nusenidžia, bet nepakyla. Gervės variklis veikia tik kai pastumiate judėjimo svirtį į priekį.	 PERSPĖJIMAS: Darbą tęskite tik tada, kai nėra pavojaus saugumui.	
	Kabelis arba žarna užkliuvo už kliūtis.	Išlaisvinkite už kliūtis užkliuvusį kabelį arba žarną.
	Per didelė apkrova ir apkrovą ribojantis įrenginys sustabdo judėjimą aukštyn.	Sumažinkite apkrovą arba tolygiau ją paskirstykite.
	Elektros dėžutėje įvyko srovės grandinės įjungimo klaida.	Būtinas patikras ir remonto darbus patikėkite patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
	Nėra fazės.	Patikrinkite maitinimo laidą ir saugiklius.
	Stabdžių lygintuvas veikia netinkamai.	Pakeiskite stabdžių lygintuvą.
Gaminys pakyla, bet nusenidžia. Gervės variklis veikia tik kai pastumiate judėjimo svirtį atgal.	 PERSPĖJIMAS: Darbą tęskite tik tada, kai nėra pavojaus saugumui.	
	Sistemą blokuoja kliūtis arba už kliūtis užkliuvęs kabelis arba žarna.	Patikrinkite, ar plieninis trosas nėra įtemptas. Jei įtempimo nėra, pakelkite gaminį aukštyn, kad atsirastų įtempimas. Pašalinkite kliūtį.
Gaminys pakyla, bet nusenidžia. Gervės variklis neveikia, kai judėjimo svirtį pastumiate atgal.	Elektros dėžutės nuleidimo grandinėje įvyko klaida.	<p>Jei reikia, nuleiskite gaminį žemyn rankiniu būdu. Žr. <i>Gaminio nuleidimas rankiniu būdu nelaimės atveju psl. 80.</i></p> <p>Būtinas patikras ir remonto darbus patikėkite patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.</p>

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gervės variklis neveikia.	Elektros dėžutei netiekiamas maitinimas.	Elektros dėžutėje pasukite avarinio stabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę, kad ji išjungtumėte.
	Nutrūko maitinimo tinklo energijos tiekimas.	Suraskite priežastį ir palaukite, kol bus atkurtas maitinimo tiekimas.
	Dėl fazių sekos relės įvyksta elektros dėžutės blokavimas.	Gervės variklio fazės keitiklio kištuką perjunkite 180° į elektros dėžutę.
	Gaminio maitinimo laidas atjungtas nuo maitinimo šaltinio.	Patikrinkite maitinimo laidą, valdymo kabelius, saugiklius ir jungtis arba elektros dėžutės laidus. Būtinai patikras ir remonto darbus patikėkite patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
	Netinkamai sujungtos elektros jungtys. Pavyzdžiui, trūksta neutralaus laidininko.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui palyginti jungtis ir montavimo schemą ir, jei reikia, atlikti pertvarkymą.
	Nėra fazės, todėl gervės variklis pernelyg įkaista ir suaktyvinama variklio apsauga.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui patikrinti saugiklius, laidus bei gnybtus ir atlikti būtinus remonto darbus.
	Elektros dėžutės aušinimo sistema tinkamai neveikia. Gervės variklis pernelyg įkaista ir suaktyvinama variklio apsauga.	Išvalykite elektros dėžutę ir patikrinkite, ar sukasi aušinimo sistemos ventiliatoriai.
	Per aukšta arba per žema įtampa.	Išmatuokite gervės variklio įtampą ir energijos sąnaudas, kai gaminsys veikia su apkrova. Jei reikia, naudokite didesnio skersmens kabelius.
	Stabdžiai neatleidžiami, nes pažeistas maitinimo laidas, stabdžių ritė arba stabdžių lygintuvai.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui patikrinti maitinimo laidą, stabdžių ritę bei stabdžių lygintuvą ir atlikti būtinus remonto darbus.
Gaminsys gali pakilti ir nusileisti, tačiau iš gervės variklio sklinda garsus nenutrūkstamas garsas arba gervė džerska.	Stabdžiai neatleidžiami, nes nusidėvėjęs stabdžių rotorius.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui atlikti reikiamus remonto darbus.
	Nėra fazės, todėl gervės variklis pernelyg įkaista ir suaktyvinama variklio apsauga.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui patikrinti saugiklius, laidus bei gnybtus ir atlikti būtinus remonto darbus.
	Elektros dėžutės aušinimo sistema tinkamai neveikia. Gervės variklis pernelyg įkaista ir suaktyvinama variklio apsauga.	Išvalykite elektros dėžutę ir patikrinkite, ar sukasi aušinimo sistemos ventiliatoriai.
	Per aukšta arba per žema įtampa.	Gaminiui veikiant išmatuokite gervės variklio įtampą ir energijos sąnaudas. Jei reikia, leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui pakeisti variklio bloko laidų prijungimą.
Gervėje yra nešvarumų ir tolimesnis eksploatavimas gali nulemti plieninio trosu ir gervės pažeidimus.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui atlikti reikiamus remonto darbus, patikras ir pakeitimus.	

Problema	Priežastis	Sprendimas
Atleidus judėjimo svirtį gaminys dar nusileidžia daugiau nei 20 cm / 8 col.	Nusidėvėję stabdžiai. Nusidėvėjęs stabdžių rotorius arba netinkamas oro tarpas.	Leiskite „Husqvarna“ įgaliotam techninės priežiūros atstovui atlikti reikiamus remonto darbus. Tinkamai sureguliuokite oro tarpą.
	Stabdžiai yra šlapi.	Pasirūpinkite, kad stabdžiai būtų sausi ir švarūs. Jei reikia, nuimkite apsaugą. Tęskite darbą tik tada, kai stabdžiai veikia tinkamai.
Šviečia gedimo indikatorius.	Nuotolinio valdymo pultas neprijungtas prie gaminio.	Būtinai patikras ir remonto darbus patikėkite patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
	Įjungtas avarinis sustabdymas.	Jei avarinės situacijos nėra, išjunkite avarinio stabdymo mygtuką.
	Suaktyvintas gervės variklio terminis jungiklis.	Palaukite 15 min., kol gervės variklis atvės.

Gaminio nuleidimas rankiniu būdu nelaimės atveju



PASTABA: Nenuleiskite gaminio rankiniu būdu, jei variklio apsaugos jungiklis yra suaktyvintas dėl perkrovos.

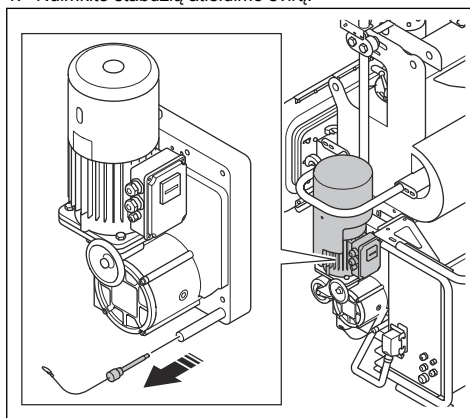


PASTABA: Procedūroje pavaizduota 1 iš gervių. Jei įmanoma, tuo pačiu metu atlikite procedūrą ir su kitoje gaminio pusėje esančia gerve. Jei sistemą valdo tik vienas asmuo, pirmiausia pamažu nuleiskite vieną pusę, kad išvengtumėte pažeidimų, kurie gali atsirasti gaminį per daug pakreipus.

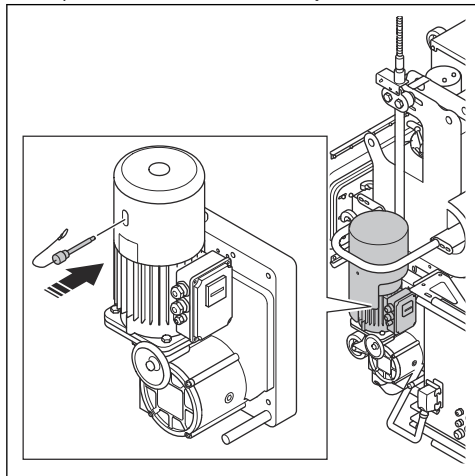


PASTABA: Kaskart nuleidę gaminį 30 m / 98 pėd. stabdykite procedūrą 5 min., kad stabdžių sistema atvėstų, jei tik toks sustabdymas nėra rizikingas.

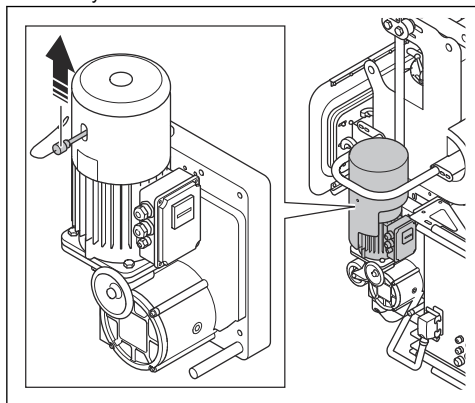
1. Nuimkite stabdžių atleidimo svirtį.



2. Stumkite stabdžių atleidimo svirtį per angą variklio korpuse ir užstumkite ant stabdžių laikiklio.



3. Pastumkite stabdžių atleidimo svirtį aukštyn. Gaminys ims lėtai leistis.



4. Atleiskite svirtį, jei norite sustabdyti judėjimą.

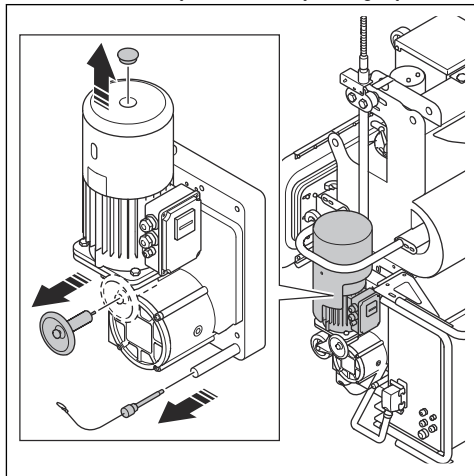
Gaminio pakėlimas rankiniu būdu nelaimės atveju

Nelaimės atveju gaminį galima rankiniu būdu pakelti naudojant plieno trosus.

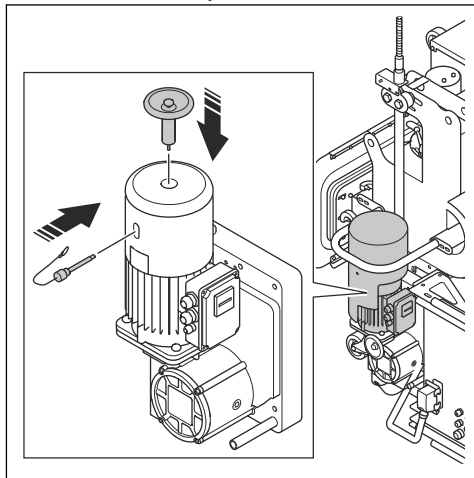


PASTABA: Procedūroje pavaizduota 1 iš gervių. Tuo pačiu metu atlikite procedūrą su kitoje gaminio pusėje esančia gerve. Tam reikia dviejų žmonių. Gaminiai pakrypus galimi pažeidimai.

1. Nuo variklio korpuse nuimkite apsauginį dangtelį. Nuimkite stabdžių atleidimo svirtį ir smagratį.

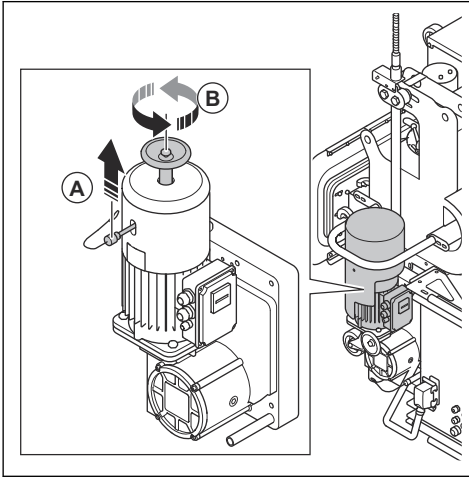


2. Įstatykite smagratį į angą ir uždėkite ant variklio veleno. Įstumkite svirtį per angą variklio korpuse ir uždėkite ant stabdžių laikiklio.



3. Tvirtai laikykite smagratį.

4. Stumkite svirtį aukštyn ir sukite smagračią prieš laikrodžio rodyklę.



PASTABA: Nepaleiskite smagračio, kai stabdžių atleidimo svirtis yra viršutinėje padėtyje. Jei tai padarysite, gaminys ims leistis žemyn.

Gaminio nustatymas iš naujo po veikimo sutrikimo

1. Nuleiskite gaminį ant žemės arba ant padėklo.
2. Nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį OFF.
3. Nuotolinio valdymo pulte paspauskite išjungimo mygtuką.
4. Palaukite 15 sek., tada nustatykite įjungimo / išjungimo jungiklį į padėtį ON ir įjunkite nuotolinio valdymo pultą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas



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

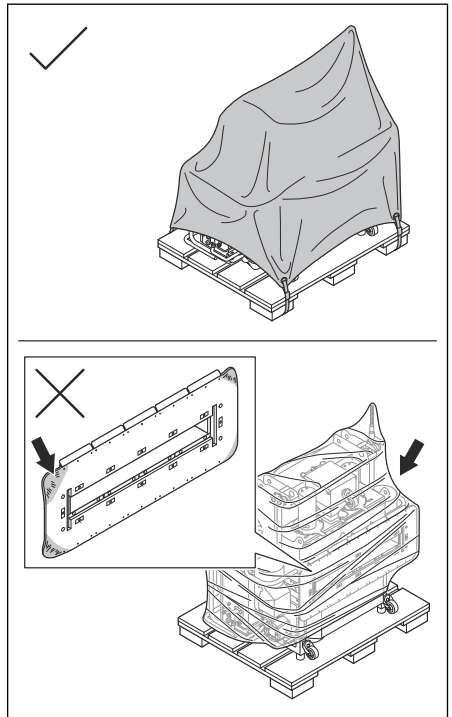


PASTABA: Nevilkite gaminio už transporto priemonės.

- Prieš transportavimą įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis yra atjungtas
- Prieš transportavimą įsitikinkite, kad elektros kabelis ir dulkių ištraukimo žarna yra atjungti.
- Gabendami pritvirtinkite gaminį ant padėklo.
- Prieš transportavimą pašalinkite abrazyvinę medžiagą.
- Pakelkite gaminį, jei norite jį perkelti, arba įkelkite gaminį į transporto priemonę. Žr. *Gaminio kėlimas psl. 83.*
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys apsaugojamas nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniego.



PASTABA: Nevyniokite gaminio plastiką. Jis gali pažeisti abrazyvinės medžiagos sandariklį.



Gaminio kėlimas



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad kėlimo įrangą atitinka reikalavimus, kad galinį būtų galima kelti saugiai. Ant gaminio esančioje vardinėje plokštelėje nurodytas gaminio svoris.

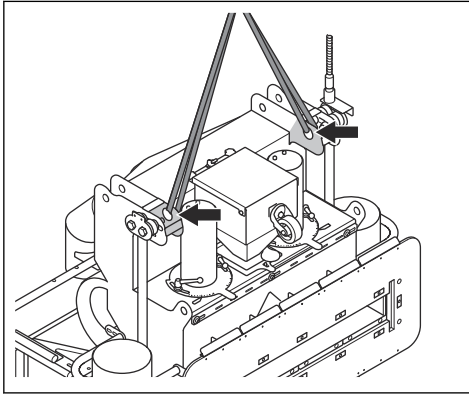


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



PERSPĖJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisytos ir nepažeistos kėlimo kilpos.

1. Kėlimo įrangą prijunkite prie kėlimo kilpų.



2. Saugiai pakelkite gaminį.

3. Gaminį kelkite mažiausiu greičiu, kol jis pakils nuo žemės.

Gaminio pritvirtinimas prie transporto priemonės

Norėdami pritvirtinti gaminį prie transporto priemonės, tvirtinkite jį prie kėlimo kilpų.

1. Prie kėlimo kilpų pritvirtinkite tvirtinimo diržus.
2. Pritvirtinkite ir priveržkite tvirtinimo diržus prie transportavimo priemonės.

Laikymas



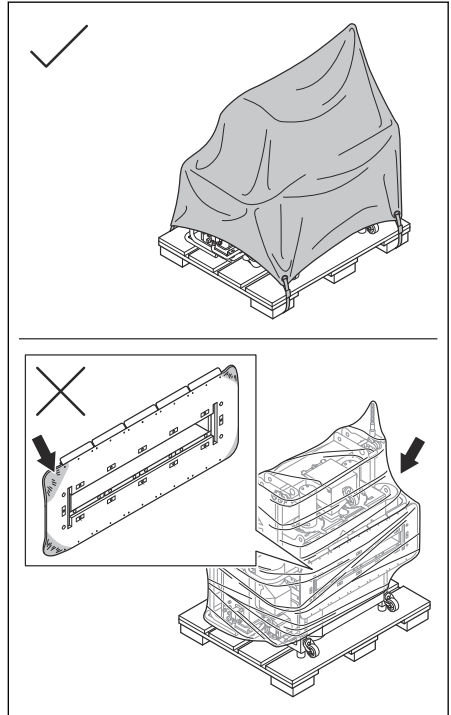
PASTABA: Nelaikykite gaminio lauke. Visada laikykite gaminį viduje.

- Laikykite gaminį sausoje ir neužšalrančioje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.

- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalieji asmenys.
- Prieš sandėliuodami pašalinkite iš separatoriaus abrazyvinę medžiagą.
- Sandėliuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą.



PASTABA: Nevyniokite gaminio plastiką. Jis gali pažeisti abrazyvinės medžiagos sandariklį.



- Gaminį ir plieninius trosus laikykite gerai vėdinamose patalpose.
- Pasirūpinkite, kad drėgnumas sandėliavimo zonoje neviršytų 60 %.

Gaminio utilizavimas

- Laikykites vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį Husqvarna pardavėjui arba atiduokite jį perdirbimo vietai.

Techniniai duomenys

	EBE 900V	EBE 900V
Vardinė galia, W	47600	56800
Vardinė įtampa, V	400	277 (480)
Nominalusis dažnis, Hz	50	60
Vardinė srovė, A	86	86
Kabelio ilgis m / pėdos	25 / 82	25 / 82
Maitinimo kabelio tipas	25mm ²	4AWG
Darbinis plotis, mm / col.	890 (35)	890 (35)
Darbinis greitis, m/min. / pėdos/min.	0–9 / 0–30	0–9 / 0–30
Svoris, kg / svar.	945 (2083)	945 (2083)
Darbinės apkrovos apribojimas, kg / svar.	1300 (2866)	1300 (2866)
Dinaminis bandymo koeficientas	1,1	1,1
Min. tvirtinimo talpa, kg / svar.	1300 (2866)	1300 (2866)
Dulkių žarnos jungties skersmuo, mm/col.	150 / 6	150 / 6
Darbinė temperatūra, °C / °F	–5–40 / 23–104	–5–40 / 23–104
Gervų pavarų alyva	Mobil SHC 632	Mobil SHC 632
Aplinkos temperatūra, °C / °F	0–45 (32–113)	0–45 (32–113)
Dulkių rinktuvas	DC 900	

Pasižymėkite: Jeigu jūsų turimo gaminio elektros specifikacijos nėra lentelėje, dėl išsamesnės

informacijos kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Skleidžiamas triukšmas

Garso slėgis ties operatoriaus ausimis, LP, dB (A) ⁵	85
Garso stiprumo lygis, išmatuotas LWA dB (A). ⁶	101

⁵ Garso slėgio lygis nustatomas pagal EN ISO 11202. Išmatuotas ties plieniniu paviršiumi. Paklaida KPA 2,5 dB.

⁶ Garso galios lygis nustatomas pagal EN ISO 3747. Išmatuotas ties plieniniu paviršiumi. Paklaida Kwa 2,5 dB

Patvirtinta abrazyvinė medžiaga

	Daugiaanglio plieno šratai ⁷					Daugiaanglio plieno abrazyvas	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Patvirtinta abrazyvinė medžiaga	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Matmenys, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Kietumas, HRC	45–52						
* specialūs darbai							

Patvirtinti plieniniai trosai

Trosai	Vardinis trosų skersmuo	Gamintojas	Trosų tipas	Trosų žymėjimo spalva
10	10,2	Pfeifer-Drako	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Mėlyna
	10,2	DWH-Taurus	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Žalias
	10,2	Vornbäumen	5 x K26WS SFC 2160 B	Žalias

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 tą pačią direktyvų arba standartų

reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

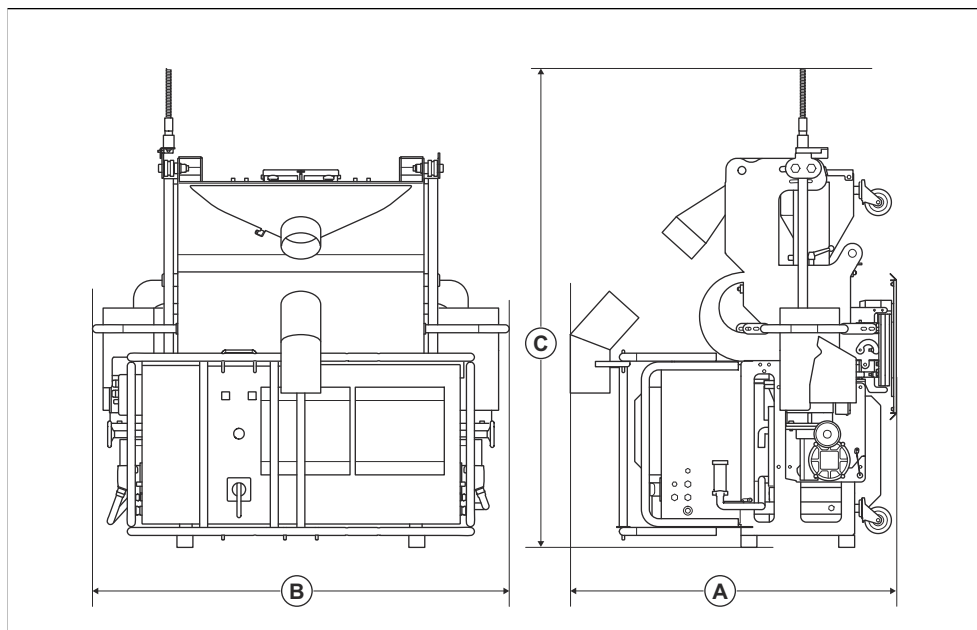
Ilginamieji kabeliai

Kabelio ilgis	Skersmuo			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Apskaičiuojamas jungiant GG įvesties saugiklius ⁸ :	16 amperų	32 amperų	63 amperų	125 amperų
> 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

⁷ Gali būti maišomi su SG25, SG18 ir SG16. Abrazyvinėje medžiagoje gali būti maks. 25 % priemaišų.

⁸ Naudojant kito tipo ar matmens įvesties saugiklius, nei nurodyti, skersmenį reikia perskaičiuoti.

Gaminio matmenys



A	Gylis, mm / col.	1145 (45)
B	Plotis, mm / col.	1463 (58)
C	Aukštis, mm / col.	1480 (59)

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

Bendrovė Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna,
Švedija, tel. +46- 36-146500, atsakingai patvirtina, kad
gaminy:

Aprašymas	Šratasrovė plienui
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	EBE 900V
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2023 ir vėlesni

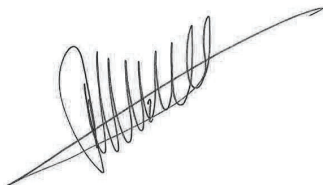
visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

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

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba)
techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010

Soest, Nyderlandai, 2023-10-27



René van der Grint

CS&F INFRA direktorius, gaminių kategorija – betoniniai
paviršiai ir grindys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

Atsakingas už techninę dokumentaciją, susisiekite
adresu Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest, Nyderlandai.



Saturs

Ievads.....	88	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	126
Drošība.....	92	Tehniskie dati	128
Lietošana.....	99	Trokšņa emisija.....	128
Apkope.....	111	Atbilstības deklarācija.....	131
Problēmu novēršana.....	119		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir attāli vadāma vertikāla skrošu strūklas tīrīšanas mašīna, kuru darbina elektromotori. Mašīnai ir divi strūklas tīrīšanas riteņi, kas uz virsmas izmet abrazīvu metālu.

Paredzētā lietošana

Šo mašīnu izmanto, lai noņemtu krāsas, hermētiķu un piesārņojuma slāņus no uzglabāšanas tvertnēm

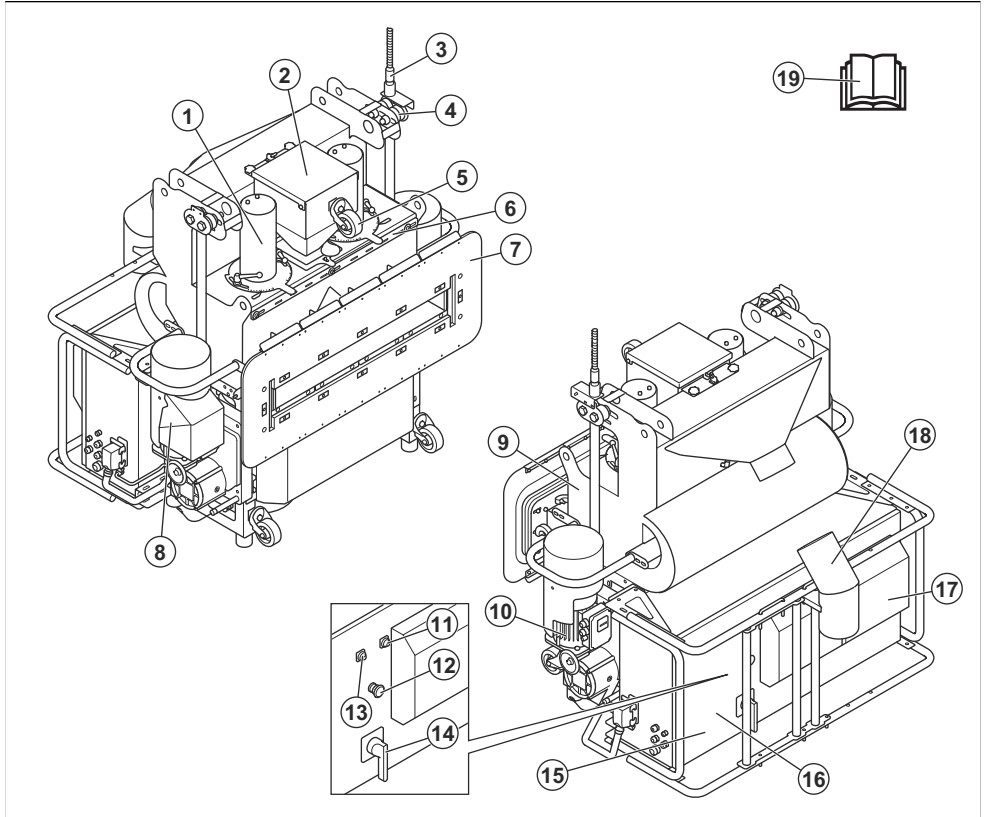
un citām lielām vertikālām konstrukcijām. Mašīnu var izmantot uz sausām, neapledojušām tērauda virsmām.

Mašīna jāizmanto kopā ar piemērotu piekares sistēmu un putekļu savācēju.

Mašīna paredzēta profesionāliem operatoriem komerciālam lietojumam.

Nelietojiet mašīnu citiem uzdevumiem.

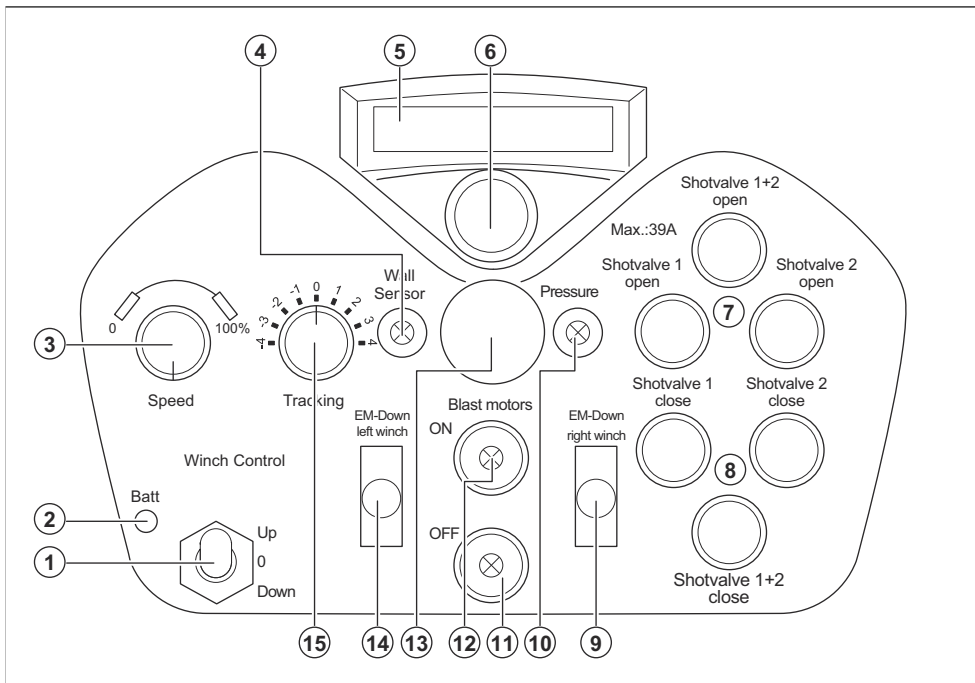
Izstrādājuma pārskats



1. Abrazīvā materiāla vārstu mezgls
2. Piltuve
3. Robežslēdzis
4. Veltis
5. Ritenis
6. Gaisa plūsmas pielāgotājs
7. Abrazīvā materiāla blīve ar magnētiem
8. Vinča
9. Separators
10. Vinča

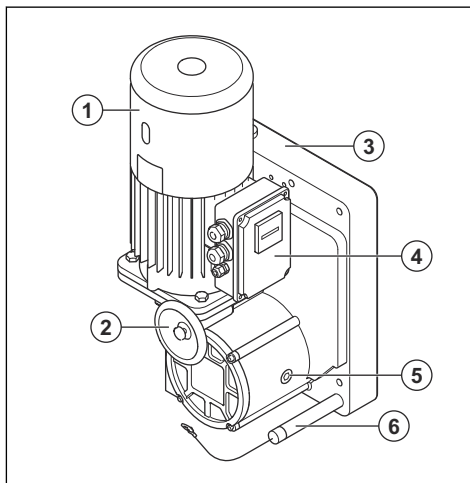
11. Kļūdu indikators
12. Avārijas apturēšanas poga
13. Barošanas indikators
14. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
15. Datu plāksnīte
16. Elektriskais bloks
17. Elektriskā bloka dzesēšanas sistēma
18. Putekļu izvades šūtenes balsta caurule
19. Lietošanas rokasgrāmata

Tālvadības pults pārskats



1. Svira pārvietošanai uz augšu un uz leju
2. Akumulatora uzlādes stāvokļa indikators
3. Ātruma vadības regulators
4. Sensorslēdža indikators
5. Displejs
6. Atiestātes poga/pāra savienojumam izveides poga
7. Abrazīvā materiāla vārstu atvēršanas poga
8. Abrazīvā materiāla vārstu aizvēršanas poga
9. Lejupvērstās kustības avārijas slēdzis uz vinčas labajā pusē
10. Pietiekama zemspiediena indikators
11. Strūklkas tīrīšanas motoru izslēgšanas poga un indikators
12. Strūklkas tīrīšanas motoru ieslēgšanas poga un indikators
13. Avārijas apturēšanas poga
14. Lejupvērstās kustības avārijas slēdzis uz vinčas kreisajā pusē
15. Sekošanas pielāgošanas vadība

Vinčas



1. Motors
2. Rokas rats
3. Tērauda stieplu troses piedziņas bloks
4. Elektriskais bloks

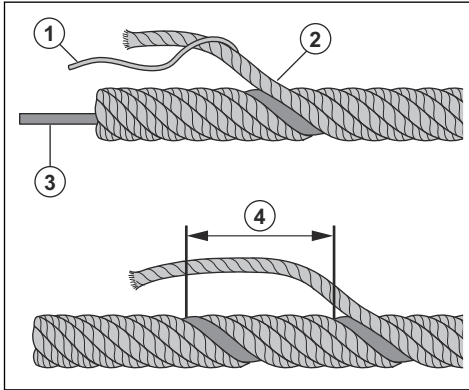
5. Zobrata mehānisms
6. Bremzes atlaišanas svira

Vinčām ir elektromagnētiski atlaižama atsperes bremze. Atsperes bremze ieslēdzas automātiski, atlaižot sviru pārvietošanai uz augšu un uz leju, kā arī barošanas atteices gadījumā.

Lai manuāli pārvietotu mašīnu uz augšu un uz leju avārijas situācijā, var izmantot vinčas. Skatiet šeit: *Mašīnas manuāla pārvietošana avārijas gadījumā lpp. 124 un Mašīnas manuāla pārvietošana uz augšu avārijas gadījumā lpp. 125.*

Tērauda stieplu troses

Mašīnas aprīkojumā ir divas 25 m tērauda stieplu troses. Ja nepieciešamas garākas troses, sazinieties ar apstiprinātu Husqvarna izplatītāju.



1. Stieple
2. Dzīsla
3. Serde
4. Stieples virziens

Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu pārbaude lpp. 114* informācija par regulārām tērauda stieplu trošu pārbaudēm.

Skatiet šeit: *Apstiprinātās tērauda stieplu troses lpp. 129* informācija par piemērotiem tērauda stieplu trošu veidiem.

Simboli uz izstrādājuma



Bīdīnājums. Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Augsts spriegums.



Izstrādājuma pacelšanas punkts.



Uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



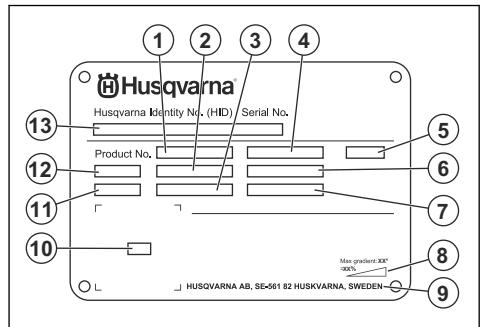
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

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

Datu plāksnīte



1. Produkta numurs

2. Produkta svars
3. Nominālā jauda
4. Nominālais spriegums
5. Korpus
6. Nominālā strāva
7. Frekvence
8. Maksimālais slīpuma leņķis
9. ražotājs
10. Skenējams kods
11. Ražošanas gads
12. Modelis

13. Sērijas numurs

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs produkta remonts;
- produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produkta remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drošība

Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

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

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis produkts ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis produkts var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms produkta lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Šo produktu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina ierīces lietošanu.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērš iespējamie riski.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 94.*
- Lietojiet mašīnu tikai kopā ar apstiprinātu putekļu savācēju un piekares sistēmu. Pirms mašīnas izmantošanas izlasiet visu sistēmā iekļauto mezglu lietošanas rokasgrāmatas.
- Nelietojiet mašīnu, ja nav uzstādīti visi aizsargpārsegi.
- Neizmantojiet mašīnu cilvēku vai priekšmetu celšanai.
- Pārliecinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt motorus.

- Nedarbiniet mašīnu bieži un īslaicīgi. Bieža un īslaicīga mašīnas lietošana var radīt mašīnas bojājumus.
- Pirms mašīnas atstāšanas apturiet motorus un atvienojiet barošanas kabeli. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- Uzmanietais, lai apgērbs, gari mati vai rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Veicot darbu, stāviet droši un stabili.
- Netuvojieties vietai, kas atrodas zem mašīnas. Turieties drošā attālumā no mašīnas. Drošs attālums ir lielāks nekā tērauda stieplu troses garums, ko izmanto, darbinot mašīnu.
- Pārbaudiet, vai nav vaļīgu skrūvju vai uzgriežņu.
- Pārliecinieties, ka piltuves lūka darbības laikā ir aizvērta, lai uzturētu mašīnā vakuumu.
- Neizmantojiet mašīnu, ja negadījuma brīdī nevarēsīt saņemt palīdzību.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautāiet Husqvarna izplatītājam.
- Ja mašīna jūtamā vibrē vai rodas neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet mašīnu. Atvienojiet barošanas kabeli kontaktspraudnī. Pārbaudiet, vai mašīna nav bojāta. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātu abrazīvo materiālu. Plašāku informāciju jautāiet Husqvarna izplatītājam. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvais materiāls lpp. 129.*
- Sekojiet, lai mašīnas pārbaudes veic tikai zinoša persona un paredzētajā laikā. Reģistrējiet visas pārbaudes un darbības reģistrācijas žurnālā.
- Nelietojiet mašīnu, ja nav iespējams izsaukt palīdzību nelaiemes gadījumā.
- Neizmantojiet mašīnu, ja negadījuma brīdī nevarēsīt saņemt palīdzību.
- Neaptiniet tērauda trosi ap kravu.
- Neizvelciet tērauda stieplu troses pāri malām. Asas malas var radīt tērauda stieplu trošu bojājumus.
- Gādājiet, lai tērauda trose vienmēr ir tīra un pareizi ieeļļota. Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu un vinču tehniskā apkope lpp. 115.* Nelietojiet smērvielas kopā ar molibdēna disulfīdu vai PTFE.
- Ja lietošanas laikā rodas tērauda stieplu trošu bojājumi, pārtrauciet darbu, nostipriniet visu pacelto aprīkojumu un nekavējoties novērsiet bojājumus.
- Pārliecinieties, ka tērauda stieplu troses ir pietiekami garas.
- Pārbaudiet, vai tērauda stieplu trose, kas atrodas uz zemes, nav nefīra vai bojāta.

Aizsardzība pret putekļiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojot produktu, gaisā var būt putekļi. Putekļi var radīt smagas traumas un neatgriezeniski sabojāt veselību. Vairākas iestādes ir atzinušas, ka silīcija dioksīda putekļi ir kaitīgi. Šie ir daži šādu veselības traucējumu piemēri:
 - nāvējošas plaušu slimības, hronisks bronhīts, silikozes un plaušu fibroze;
 - vēzis;
 - dzemdību pataloģija;
 - ādas iekaisums.
- Lietojiet pareizu aprīkojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprīkojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām. Vadības ierīces ir, piemēram, putekļu savākšanas sistēmas. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārliecinieties, ka aprīkojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī tam ir veikta regulārā apkope.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, ka elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, ka darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Drošība saistībā ar trokšņiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājumus.

Tērauda stieplu troses drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Veicot darbu ar tērauda stieplu trosēm, uzvelciet aizsargcimdus.
- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tērauda stieplu troses. Plašāku informāciju jautāiet Husqvarna izplatītājam.
- Attinot tērauda stieplu trosi no spoles, pārliecinieties, ka tā nesavijas.
- Pārbaudiet, vai tērauda stieplu trose viegli attinas.
- Pārbaudiet tērauda stieplu trošu stāvokli. Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu pārbaude lpp. 114.*
- Sistēmas operators ir atbildīgs par bojātu tērauda stieplu trošu nomaīņu.
- Neizmantojiet tērauda stieplu trosi priekšmetu piespīrināšanai.

- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad izstrādājums ir apstādināts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu veikšanas zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Aizsargaprīkojums



BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Izmantojot mašīnu, 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 pareizus individuālos aizsarglīdzekļus un pastāstīt, kad tas jālieto.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprīkojuma 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 neslidošām 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 mašīnas lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietotājam ir jāizpēta apstrādājamā virsma. Lietotājam jāveic riska izvērtējums, pamatojoties uz informāciju, kas iegūta par apstrādājamo virsmu, un jāveic plānotajam darbam atbilstoši piesardzības pasākumi.
- Neizmantojiet mašīnu miglā, lietū, spēcīgā vējā, aukstā laikā, zibens riska gadījumā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos.
- Pārliecinieties, ka nav personu, priekšmetu un situāciju, kas var kavēt mašīnas drošu darbību.
- Neizmantojiet mašīnu vietās, kur pastāv aizdegšanās vai sprādziena draudi. Mašīna rada dzirksteles, un ugunsnedrošs materiāls var aizdegties kopā ar putekļiem vai dūmot.

- Raugieties, lai darba zonā neatrastos bērni, garāmgājēji un tie turētūs drošā attālumā no mašīnas. Drošs attālums ir lielāks nekā tērauda stieplu troses garums, ko izmanto, darbinot mašīnu.
- Sekojiet, lai darba zonā nebūtu nepiederošu personu.
- Gādājiet, lai darba vieta būtu tīra un apgaismota.
- Pirms mašīnas lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tostarp skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliecinieties, ka mašīnas darbības trajektorijā nav kabeļu un šļūtenu.
- Pārbaudiet, vai mašīnu neaptur nelīdzena virsma, piemēram, metinātas šuves.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.
- Operatoriem, kuri, saliekot mašīnu, strādā augstumā, jābūt attiecīgam sertifikātam un jāizmanto aizsargsistēma pret nokrišanu.
- Uzstādot piekares sistēmu, pārliecinieties, ka zemāk esošajā zonā neviena nav.
- Lietotājam ir jāizpēta apstrādājamā virsma. Lietotājam jāveic riska izvērtējums, pamatojoties uz informāciju, kas iegūta par apstrādājamo virsmu, un jāveic plānotajam darbam atbilstoši piesardzības pasākumi.
- Pārbaudiet maksimālo konstrukcijas darba slodzi, kas notur piekares sistēmu un mašīnu.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski izstrādājumi vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet mašīnu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovēdejiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet mašīnu atbilstoši lietošanas 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 elektriskā bloka lūkas atvēršanas obligāti atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.



IEVĒROJIET: Lai motors darbotos, kā paredzēts, barošanai no mašīnas vai ģeneratora jābūt pietiekamai un pastāvīgai. Nepareizs spriegums palielina motora jaudas patēriņu un temperatūru,

līdz nostrādā drošības ķēde. Barošanas kabeļa parametriem jāatbilst konkrētās valsts un vietējiem noteikumiem. Elektrofīkla kontaktligzdas parametriem jāatbilst mašīnas elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem.

Ja elektrofīklam ir lielāka sistēmas pretestība, mašīnas ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu ierīču darbību, piemēram, radīt spuldziņu mirgošanu.

- Barošanas kabeļa kontaktspraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. 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 triecienu risks.
- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un fīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts mašīnas tehnisko datu plāksnītē.
- Vienmēr izslēdziet mašīnu pirms kontaktspraudņa atvienošanas.
- Pirms mašīnas savienošanas ar barošanas avotu pārliecinieties, ka ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir stāvoklī OFF (Izslēgts).
- Ja mašīna būs ilgstoši izslēgta, vienmēr atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni.
- Neizmantojiet mašīnu, ja barošanas kabeļis vai barošanas kabeļa kontaktspraudnis ir bojāts. Ja barošanas kabeļis ir bojāts, ražotājam, tā apkopes pārstāvim vai līdzvērtīgi kvalificētai personai tas jānomaina, lai novērstu bīstamību. Bojāts barošanas kabeļis var radīt smagas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet barošanas kabeli pareizi. Neizmantojiet barošanas kabeli, lai pārvietotu viltu vai atvienotu mašīnu. Lai atvienotu barošanas kabeli, velciet to aiz kontaktspraudņa. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Mašīnu drīkst darbināt tikai uz sausām virsmām.
- Nemainiet drošinātāju novietojumu.
- Sargiet mašīnu no lietus. Ūdens iekļūšana mašīnā palielina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Vienmēr atvienojiet barošanas kabeli, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektriskā bloka savienojumu.
- Lai izvairītos no apdraudējuma, ko rada netīša termiskās atslēgšanas atiestate, šo mašīnu nedrīkst apgādāt, izmantojot ārēju pārslēgšanas ierīci, piemēram, taimerī, vai pievienot ķēdei, ko regulāri ieslēdz un izslēdz.
- Sekojiet, lai mašīnas barošanu nodrošina atsevišķi transformatori, kurus izmanto tikai rūpnieciskiem mērķiem.

Instrukcijas par produkta zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Konsultējieties ar apstiprinātu elektrīķi, ja neesat pārliecināts, vai kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Nemainiet kontaktdakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktdakša vai barošanas kabeļis ir bojāts un tas ir jānomaina, sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Ievērojiet vietējos noteikumus un likumus.

Ja pilnībā neizprotat instrukcijas par zemētu produktu, konsultējieties ar apstiprinātu elektrīķi.

Izmantojiet tikai sazemētu āra pagarinātāju ar sazemētām kontaktdakšām un sazemētu kontaktligzdu, kas atbilst ierīces kontaktdakšai.

Produktam ir iezemēts barošanas kabeļis un kontaktdakša. Vienmēr pievienojiet produktu zemētai kontaktligzdai. Tas samazina elektriskās strāvas triecienu risku.

Neizmantojiet ar produktu elektriskos adapterus.

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 triecienu risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kusiņām detaļām. Bojāts kabeļis palielina elektriskās strāvas triecienu risku.
- Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet saftu 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.

Izstrādājuma drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu kopā 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 produkta strāvas padevi.

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža pārbaude

Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 89* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).
3. Pārliedziniet, vai strāvas padeve ir ieslēgta.
4. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (izslēgts).
5. Pārliedziniet, vai strāvas padeve ir izslēgta.

Avārijas apturēšanas poga

Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motorus.

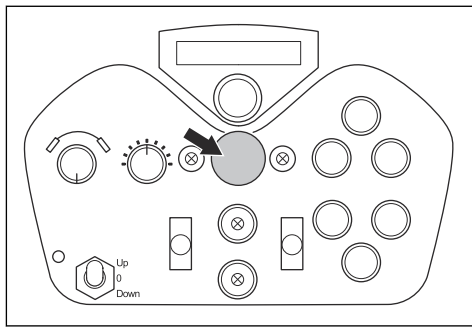
Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

Skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 89* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta avārijas apturēšanas poga.

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 106*.
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
4. Pārliedziniet, vai motori izslēdzas.
5. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Avārijas apturēšanas poga tālvadības pultī

Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motorus.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet tālvadības pultī esošo avārijas apturēšanas pogu kā mašīnas izslēgšanas pogu.

Tālvadības pultī esošās avārijas apturēšanas pogas pārbaude

1. Pagrieziet tālvadības pults avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 106*.
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu uz tālvadības pults.
4. Pārliedziniet, vai motori izslēdzas.
5. Pagrieziet tālvadības pults avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.

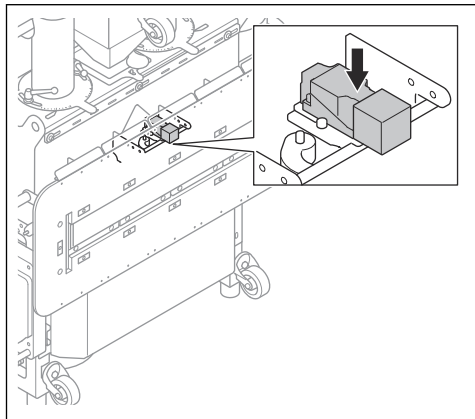
Zemspiediena sensors

Zemspiediena sensors konstatē, vai mašīnā ir pietiekams vakuums, lai mašīnu noturētu uz virsmas. To norāda pietiekama zemspiediena indikators; skatiet šeit: *Tālvadības pults pārskats lpp. 90*. Ja vakuums nav pietiekams, zemspiediena sensors nekavējoties aizver abrazīvā materiāla vārstus un aptur motorus.

Zemspiediena sensora pārbaude

1. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 106*.
2. Tālvadības pults savienošana pāri ar mašīnu Skatiet šeit: *Savienošana pāri lpp. 105*
3. Pārliedziniet, ka pietiekama zemspiediena indikators nedeg. Skatiet šeit: *Tālvadības pults pārskats lpp. 90*.
4. Pievienojiet putekļu savācēju mašīnai un iedarbiniet putekļu savācēju.
5. Pārbaudiet, vai iedegas pietiekama zemspiediena indikators. Skatiet šeit: *Tālvadības pults pārskats lpp. 90*.

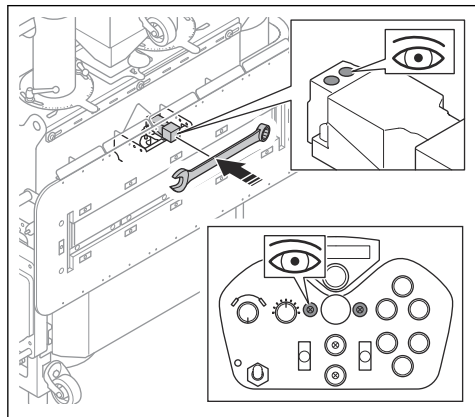
Sensorslēdzis



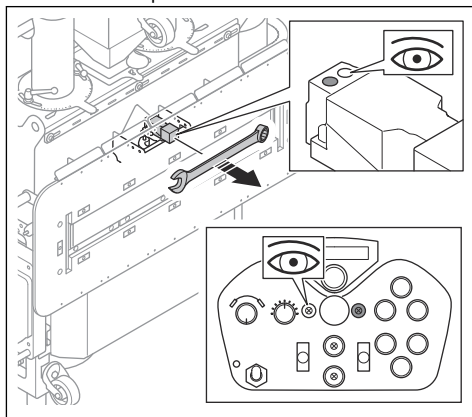
Sensorslēdzis konstatē, vai mašina ir uz virsmas. Ja mašina lietošanas laikā atdalās no virsmas, sensorslēdzis nekavējoties aizver abrazīvā materiāla vārstus.

Sensorslēdža pārbaude

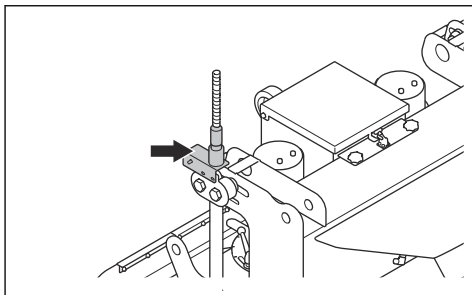
1. Pievienojiet un ieslēdziet putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 102.*
2. Novietojiet sensorslēdža priekšā metāla priekšmetu. Iedegas saistītie sensorslēdža un tālvadības pults indikatori.



3. Noņemiet metāla priekšmetu. Saistītie sensorslēdža un tālvadības pults indikatori izslēdzas.



Robežslēdzis

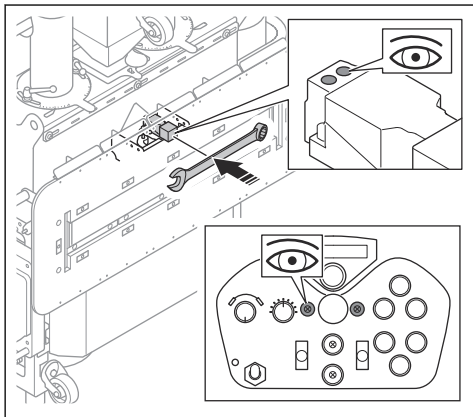


Robežslēdzis novērš izstrādājuma un piekares sistēmas bojājumus, kad mašina atrodas tērauda stieplu trošu augšpusē. Ja ir ieslēgts robežslēdzis, augšupvērstā kustība apstājas un mašīnu var pārvietot tikai uz leju.

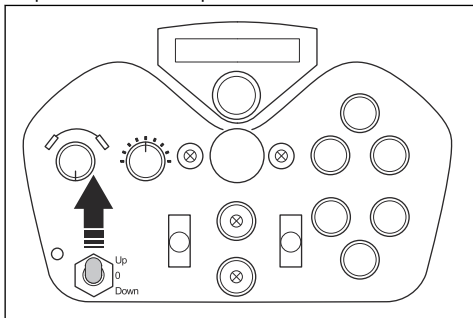
Robežslēdža pārbaude

1. Pievienojiet un ieslēdziet putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 102.*
2. Pārlicinieties, ka vīnčās nav tērauda stieplu trošu.

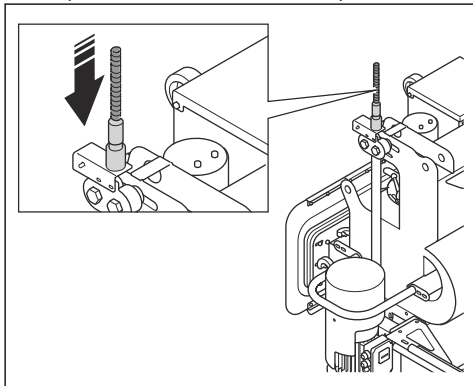
3. Novietojiet sensorslēdža priekšā metāla priekšmetu. Iedegas saistītie sensorslēdža un tālvadības pults indikatori.



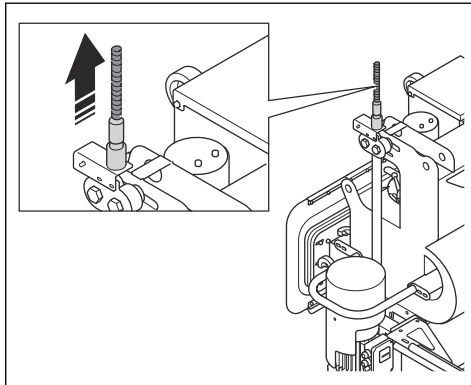
4. Pabīdiet sviru kustībai uz augšu un uz leju uz priekšu. Vinčas sāk pārvietoties.



5. Nospiediet robežslēdži. Vinčas tiek apturētas.



6. Atlaidiet robežslēdži. Vinčas sāk pārvietoties.



Strūklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

Strūklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai ieslēgtu un izslēgtu strūklas tīrīšanas motorus. Skatiet šeit: *Strūklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas pogu pārbaude lpp. 98.*

Strūklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas pogu pārbaude

Skatiet šeit: *Tālvadības pults pārskats lpp. 90* informācija par to, kur atrodas mašīnas ieslēgšanas/izslēgšanas pogas.

1. Pagrieziet mašīnas un tālvadības pults avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 106.*
3. Nospiediet strūklas tīrīšanas motoru ieslēgšanas pogu.
4. Pārliecinieties, ka strūklas tīrīšanas motori ieslēdzas un iedegas attiecīgs indikators.
5. Nospiediet strūklas tīrīšanas motoru izslēgšanas pogu.
6. Pārliecinieties, ka strūklas tīrīšanas motori apstājas un iedegas attiecīgs indikators.

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, traumu gūšanas un produkta bojājumu risks palielinās.

- Pirms apkopes noīriet produktu, lai noņemtu bīstamos materiālus.
- Veiciet produkta apkopi uz stabila, līdzena pamata. Pārbaudiet, vai produkts nevar izkustēties.
- Nepārveidojiet produktu. Ražotāja neapstiprinātas produkta izmaiņas var rādīt 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.
- Uzdrodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt produkta apkopi.

Lietošana

Ievadinformācija



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot mašīnu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, ka izprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Kad operatori ir samontējuši mašīnu, tiem jānokāpj uz zemes un jāietur drošs attālums līdz mašīnai.



BRĪDINĀJUMS: Mašīna jādarbina 3 operatoriem. Divi operatori pievienos kabelus un šļūtenes un uzpildīs mašīnu ar abrazīvo materiālu. Trešais operators vēros darba gaitu un avārijas gadījumā nospiedīs avārijas apturēšanas pogu.



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

Darbības, kas jāveic pirms mašīnas iedarbināšanas

1. Rūpīgi izlasiet šīs mašīnas, putekļu savācēja un piekares sistēmas lietošanas rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.
2. Ja ģeneratoru izmanto kā mašīnas enerģijas avotu, izlasiet un izprotiet ģeneratora lietošanas rokasgrāmatu.
3. Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 94.*
4. Pārliecinieties, vai darba zona ir droša. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 94.* Visām personām darba zonā jālieto individuālie aizsarglīdzekļi.
5. Pārbaudiet, vai darbības laikā nevienam transportlīdzeklim vai citam aprīkojumam nevar sabojāt barošanas kabeli vai putekļu savākšanas šļūteni, to pārbraucot.

6. Veiciet ikdienas tehnisko apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 111.*
7. Pārbaudiet, vai mašīna ir samontēta pareizi un nav bojāta.
8. Nostipriniet skapju durvīs uzstādītās ārējās daļas un kabeļu blīvslēgus skapja iekšpusē.
9. Pārliecinieties, ka strūkļas tīrīšanas rīteni, ieliktni un blīvējums nav bojāts vai nodilis. Nomainiet daļas, kad ir nodiluši 75 % lāpstīņas biezuma.
10. Pārliecinieties, vai separators nav bojāts.
11. Pārliecinieties, ka separators ir uzpildīts ar abrazīvu materiālu un piltuves vāks ir aizvērts.
12. Pārliecinieties, ka abrazīvā materiāla blīvējums nav bojāts vai nolietojies.
13. Uzklājiet abrazīvo materiālu uz abrazīvā materiāla blīvējuma magnētiem. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla blīve lpp. 100.*
14. Sagatavojiet piekares sistēmu. Skatiet piekares sistēmas lietošanas rokasgrāmatu.
15. Pārliecinieties, ka celšanas iekārta nav bojāta. Pārbaudiet tērauda stieplu troses, piekares sistēmu un vinčas motorus. Pārliecinieties, ka sertifikāti tērauda stieplu trosēm, piekares sistēmai un vinčas motoriem ir derīgi.
16. Pārbaudiet, vai mašīnas kopējais svars nepārsniedz norādīto darba slodzes ierobežojumu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 128.*
17. Gādājiet, lai celšanas iekārta pārbauda zinošs darbinieks pareizos laika intervālos.
18. Pievienojiet mašīnu putekļu savācējam. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja savienojums, pārskata lpp. 102.*
19. Pirms mašīnas pievienošanas barošanas avotam pārbaudiet, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir stāvoklī OFF (Izslēgts).
20. Pievienojiet mašīnu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 102.*
21. Izvelciet tērauda stieplu troses caur vinčām. Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu izvilšana caur vinčām lpp. 103.*

22. Pārbaudiet, vai attālumšs starp tērauda stieplu trosēm un vertikālo virsmu ir pareizs. Skatiet šeit: *Attālumšs regulēšana starp tērauda stieplu trosēm un virsmu lpp. 103.*
23. Pārlicinieties, ka riteņi ir pareizā attālumā līdz vertikālajai virsmai. Skatiet šeit: *Riteņu regulēšana lpp. 104*
24. Pārbaudiet, vai abrazīvā materiāla blīvējums ir paralēls vertikālajai virsmai, kad mašīna brīvi karājas. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla blīves salāgošana ar virsmu lpp. 104.*
25. Pārlicinieties, ka nav bojāta elektriskā bloka dzesēšanas sistēma.
26. Pārbaudiet, vai elektrības bloka kabeļu blīvlēgi ir pievilkti.
27. Pārbaudiet celšanas darbību. Skatiet šeit: *Mašīnas celšanas pārbaude lpp. 105.*

Abrazīvā materiāla vārsti

Abrazīvā materiāla vārsti vada abrazīva materiāla plūsmu uz strūkļas tīrīšanas riteņiem. Abrazīvā materiāla vārstu regulēšana ir redzama tālvadības pults displejā.

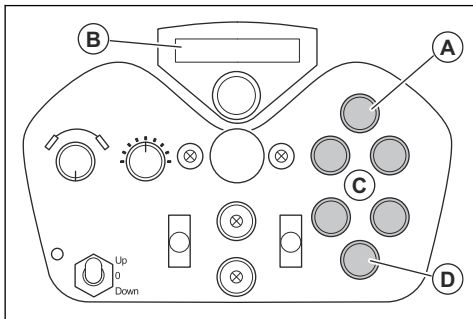
Abrazīvā materiāla vārsti tiek regulēti, izmantojot attiecīgās pogas uz vadības pults. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 100.*

Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana



IEVĒROJIET: Atveriet abrazīvā materiāla vārstus tikai tad, kad darbojas strūkļas tīrīšanas motori.

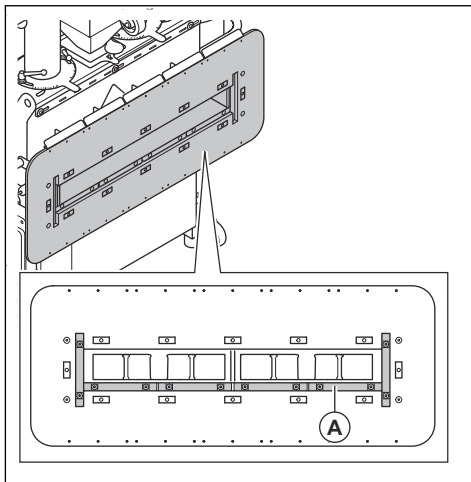
1. Nospiediet pogu (A), lai vienlaikus atvērtu abus abrazīvā materiāla vārstus.



2. Nolasiet ampēru vērtības tālvadības pults displejā (B).
3. Ja abas ampēru vērtības kreisajam un labajam strūkļas motoram nav vienādas, noregulējiet abrazīvā materiāla vārstus ar 4 pogām (C).
4. Nospiediet pogu (D), lai aizvērtu abus abrazīvā materiāla vārstus.

Abrazīvā materiāla blīve

Abrazīvā materiāla blīve nodrošina, ka abrazīvais materiāls darbības laikā neizplūst no mašīnas. Vakuums mašīnā notur abrazīvā materiāla blīvi pie virsmas. Abrazīvā materiāla blīvei ir magnēti (A). Pirms lietošanas magnētu virsma jāuzpilda ar abrazīvu materiālu.



Abrazīvais materiāls

Sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju, lai izvēlētos piemērotu abrazīvo materiālu virsmas apstrādei. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvais materiāls lpp. 129.*

Separators

Separators notur abrazīvo materiālu un piegādā to strūkļas tīrīšanas riteņiem.

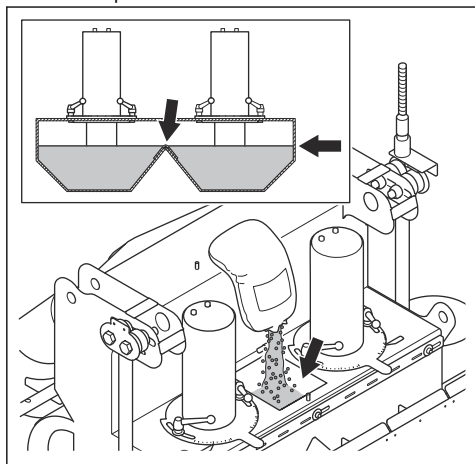
Mašīnas uzpilde ar abrazīvo materiālu



BRĪDINĀJUMS: Darba laikā vienmēr jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 94.*

1. Apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 109.*
2. Pārlicinieties, vai abrazīvā materiāla vārsti ir aizvērti. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 100.*
3. Noņemiet piltuvi. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu noņemšana un uzstādīšana lpp. 116.*

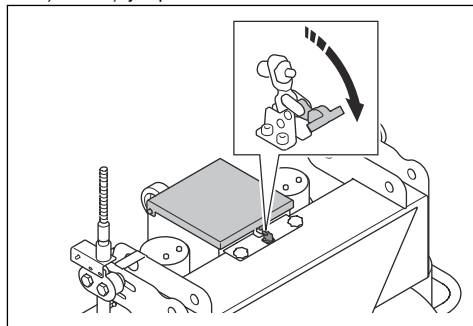
4. Uzpildiet mašīnu ar abrazīvo materiālu maksimālā līmenī. Maksimālais līmenis ir pie separatora saliektās plāksnes.



IEVĒROJIET: Piepildiet mašīnu tikai ar tādu abrazīvo materiālu, kas nav piesārņots.

5. Regulāri pārbaudiet abrazīvā materiāla līmeni mašīnā. Kad nepieciešams, uzpildiet abrazīvo materiālu. Veiciet tālāk norādītās darbības.

- a) Atbloķējiet piltuves vāku un atveriet to.

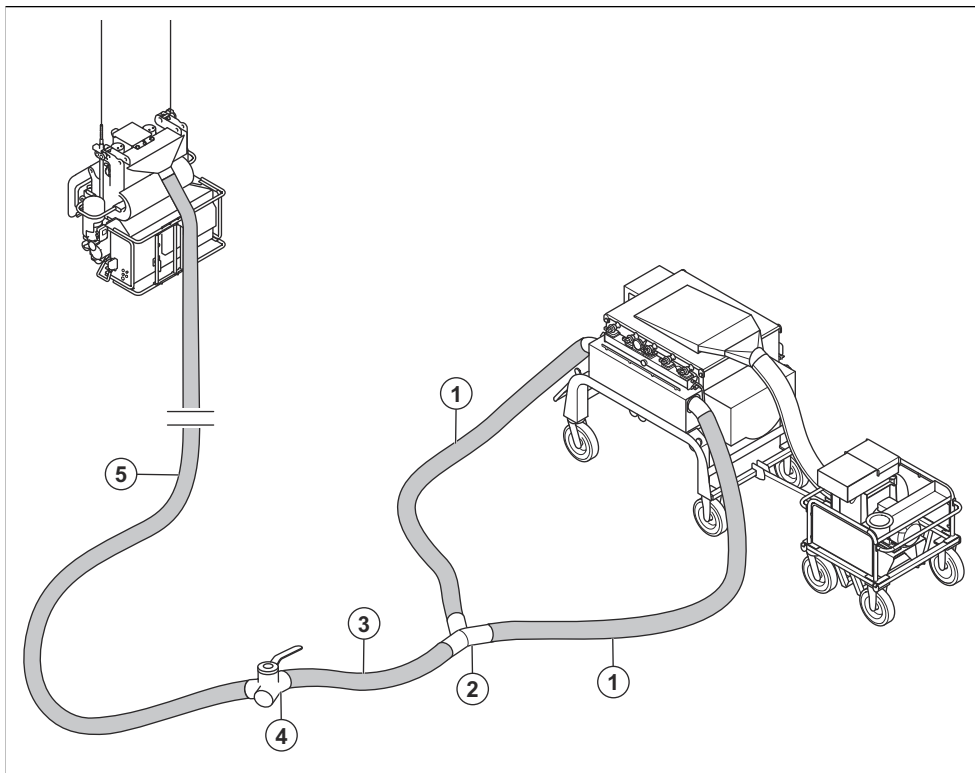


- b) Caur piltuvi uzpilda separatoru ar abrazīvu materiālu.



IEVĒROJIET: Piepildiet separatoru ar tādu pašu izmantoto abrazīvā materiāla daudzumu. Sekojiet, lai separators netiktu uzpildīts virs maksimālā līmeņa.

Putekļu savācēja savienojums, pārskata



1. Divas putekļu savākšanas šļūtenes, 5 m/16 pēdas, Ø 150 mm/6 collas
2. Y formas savienotājs
3. Putekļu savākšanas šļūtene, 2 m/7 pēdas., Ø 150 mm/6 collas
4. Divvirzienu vārsts putekļu savācēja gaisa plūsmi
5. Putekļu savākšanas šļūtene, 15 m/50 pēdas, Ø 150 mm/6 collas
3. Pievienojiet abas 5 m/16,5 pēdu putekļu savākšanas šļūtenes putekļu savācējam ar šļūteņu skavām un rūpniecisko līmlenti.
4. Uzstādiet Y formas savienotāju, 2 m/6,5 pēdu putekļu savākšanas šļūteni, divvirzienu vārstu un 15 m/50 pēdu putekļu savākšanas šļūteni. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja savienojums, pārskata lpp. 102.*
5. Izvelciet 15 m/50 pēdu putekļu savākšanas šļūteni caur balsta cauruli.
6. Piestipriniet 15 m/50 pēdu putekļu savākšanas šļūteni mašīnai ar šļūteņu skavām un rūpniecisko līmlenti.

Putekļu savācēja pievienošana



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet putekļu savācēju, ja ir bojāta putekļu savākšanas šļūtene. Tas palielina risku ieelpot veselībai bīstamos putekļus. Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.

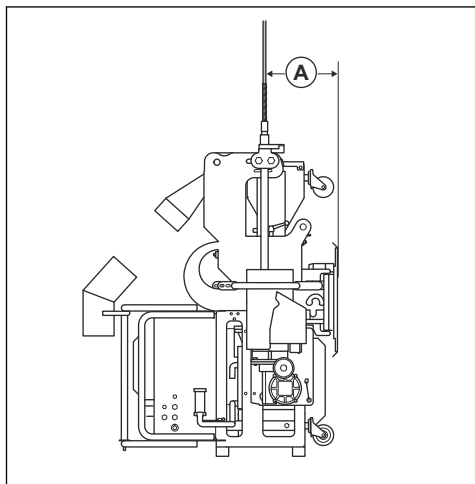
1. Pārbaudiet, vai putekļu savākšanas šļūtenes nav bojātas.
2. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja filtri ir tīri un nav bojāti.

Produkta pievienošana barošanas avotam

1. Savienojiet produkta strāvas kontaktdakšu ar iezemētu kontaktlīgzdu vai citu barošanas avotu.
2. Pārliedzieties, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts produkta datu plāksnītē.

Attāluma regulēšana starp tērauda stieplu trosēm un virsmu

Pareizais attālums starp tērauda stieplu trosēm un virsmu ir 349–355 mm/13,5–14 collas (A). Piekares sistēmas savienojuma punktiem ir jāsalāgojas tērauda stieplu trošu ievades punktiem uz mašīnas.



1. Uzstādiat piemērotu piekares sistēmu. Skatiet attiecīgo lietošanas rokasgrāmatu.
2. Piestipriniet tērauda stieplu troses tērauda stieplu troses piekarēm uz piekares sistēmas.
3. Noregulējiet tērauda stieplu troses piekares, līdz attālums starp tērauda stieplu trosi un virsmu ir pareizs. Lai saņemtu norādījumus, skatiet piekares sistēmas lietošanas rokasgrāmatu.
4. Izvelciet tērauda stieplu troses caur vinčām. Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu izvilšana caur vinčām lpp. 103.*
5. Pārvietojiet mašīnu nedaudz uz augšu. Skatiet šeit: *Mašīnas celšanas pārbaude lpp. 105.*
6. Izmēriet attālumu starp tērauda stieplu trosi un virsmu un pārliedieties, ka tas ir pareizs. Ja nepieciešams, noregulējiet attālumu.

Tērauda stieplu trošu izvilšana caur vinčām



BRĪDINĀJUMS: Pārliedieties, ka tērauda stieplu troses ir tīras un nav bojātas. Skatiet šeit: *Tērauda stieplu trošu pārbaude lpp. 114.*



BRĪDINĀJUMS: Tērauda stieplu trošu pārvietošanai un transportēšanai izmantojiet celšanas iekārtu.

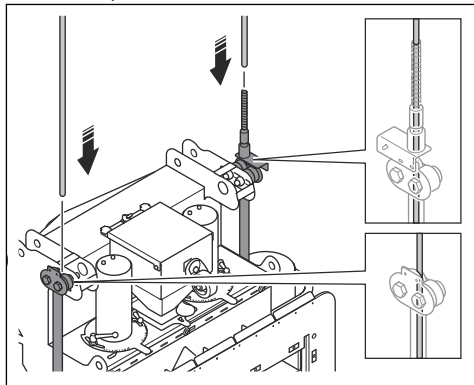


BRĪDINĀJUMS: Uzstādot tērauda stieplu troses, nestāviet zem mašīnas.

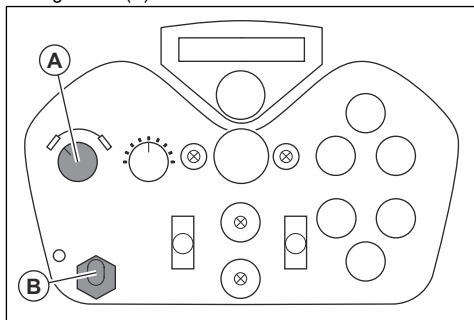


BRĪDINĀJUMS: Šīs darbības veikšanai ir nepieciešami vismaz 3 darbinieki. Divas personas pievada tērauda stieplu troses vinčām, viens darbinieks uzrauga darba gaitu un nospiež avārijas apturēšanas pogu, ja rodas avārijas situācija.

1. Novietojiet tērauda stieplu troses starp rullīšiem katrā mašīnas pusē.



2. Iestatiet tālvadības pults ātruma vadības regulatoru (A) uz minimālo ātrumu.



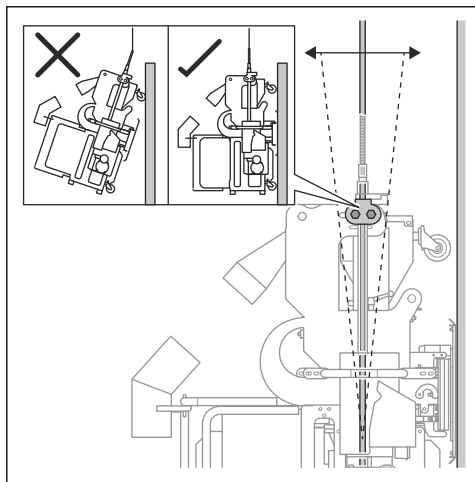
3. Pabīdiat kustības sviru uz tālvadības pults (B) uz priekšu, lai iedarbinātu vinčas motorus.
4. Bīdiat tērauda stieplu troses uz leju, līdz vinču motori tās izvelk caur vinčām.



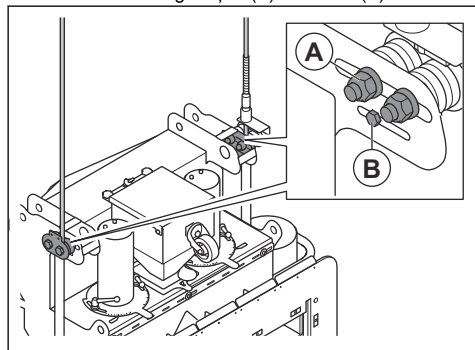
BRĪDINĀJUMS: Netuviniat apģērbu un garus matus vinčas motoriem un tērauda stieplu trosēm.

Abrazīvā materiāla blīves salāgošana ar virsmu

Rullīšus var noregulēt tā, lai, mašīnai brīvi karājoties, abrazīvā materiāla blīve būtu paralēli vertikālajai virsmai.



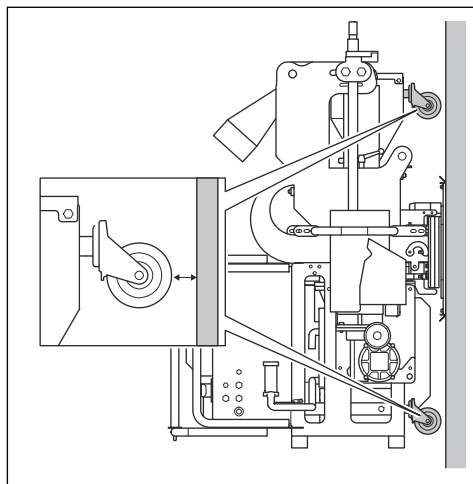
1. Pārvietojiet mašīnu nedaudz uz augšu. Skatiet šeit: *Mašīnas celšanas pārbaude lpp. 105.*
2. Atlaidiet abus uzgriežņus (A) un skrūvi (B).



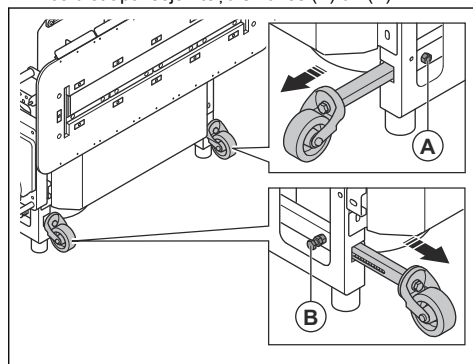
3. Regulējiet vaiņģos rullīšus, līdz abrazīvā materiāla blīve ir paralēli virsmai, un pievelciet uzgriežņus un skrūvi.

Riteņu regulēšana

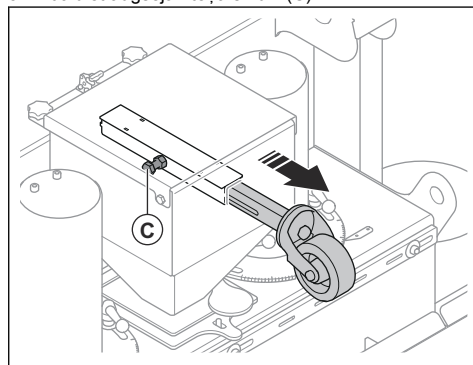
Pareizais attālums starp riteņiem un virsmu ir 10–20 mm/0,4–0,8 collas.



1. Nedaudz pārvietojiet mašīnu un salāgojiet abrazīvā materiāla blīvi ar virsmu. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla blīves salāgošana ar virsmu lpp. 104.*
2. Atlaidiet apakšējo riteņu skrūves (A) un (B).



3. Atlaidiet augšējā riteņa skrūvi (C).



- Noregulējiet riteņus 10–20 mm/0,4–0,8 collu attālumā no virsmas un pievelciet skrūves.

Savienošana pāri

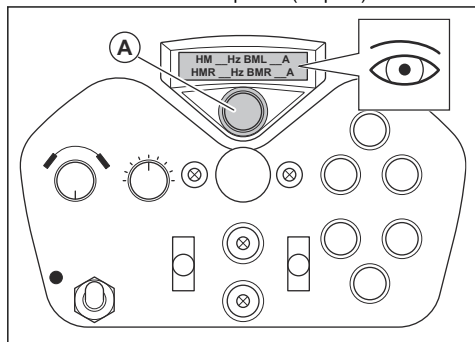
Ikreiz, kad ieslēdzat mašīnu, jāizveido pāra savienojums starp un mašīnu un vadības pultī.

- Iestatiet mašīnas barošanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts).



BRĪDINĀJUMS: Veicot savienošanu pāri, neiedarbiniet putekļu savācēju vai strūkļas tīršanas riteņus.

- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu uz tālvadības pults, lai to ieslēgtu.
- Nospiediet pogu savienošanai pāri (A), lai tālvadības pultī savienotu pāri ar mašīnu. Pārliecinieties, ka ziņojums "Radio kļūda" pazūd un displejā tiek parādīta kreisās un labās puses strūkļas motora frekvence un strāvas stipruma (ampēru) vērtības.



Mašīnas celšanas pārbaude

Pirms veikt celšanas pārbaudi, rīkojieties, kā aprakstīts turpmāk.

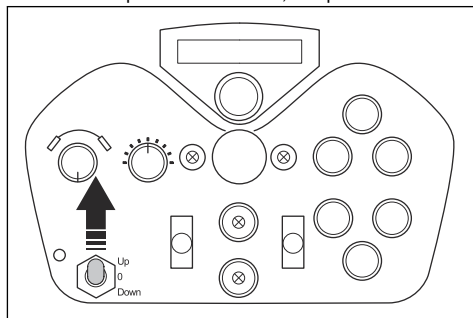
- Attāluma regulēšana starp tērauda stieplu trosēm un virsmu lpp. 103
 - Abrazīvā materiāla blīves salāgošana ar virsmu lpp. 104
 - Riteņu regulēšana lpp. 104
 - Sensorslēdža pārbaude lpp. 97
- Veiciet savienošanu pāri. Skatiet šeit: *Savienošana pāri lpp. 105.*



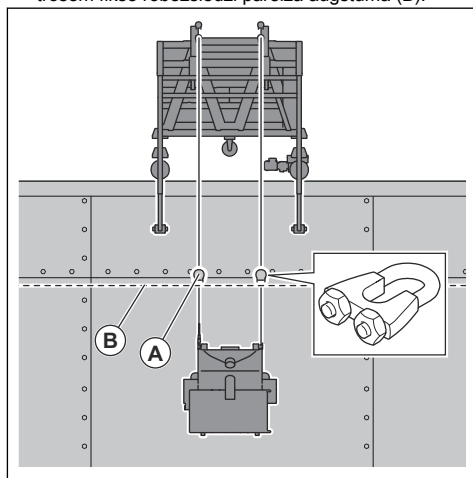
BRĪDINĀJUMS: Celšanas pārbaudes laikā neiedarbiniet putekļu savācēju vai strūkļas tīršanas riteņus.

- Tālvadības pultī iestatiet mazu braukšanas ātrumu.

- Pārvietojiet mašīnu uz augšu par 10 cm/4 collām ar tālvadības pultī. Atlaidiet sviru, lai apturētu kustību.



- Pārbaudiet visus savienojumus un piekares sistēmu.
- Pārliecinieties, ka mašīna ir nolīmenota. Ja mašīna sasveras, nolaidiet to zemē un pēc nepieciešamības noregulējiet piekares sistēmu un tērauda stieplu troses.
- Pārvietojiet mašīnu uz augšu pa vertikālo virsmu. Pārliecinieties, ka skavas (A) uz tērauda stieplu trosēm fiksē robežslēdzi pareizā augstumā (B).

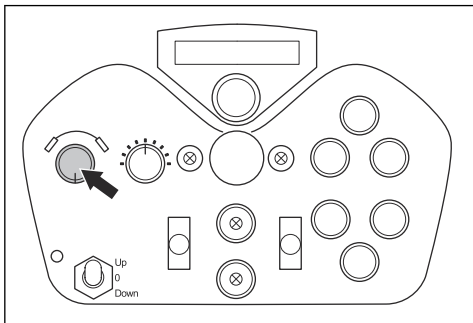


- Pārbaudiet, vai barošanas kabelis un putekļu savākšanas šļūtene neatrodas uz kādiem priekšmetiem uz zemes vai pie vertikālās virsmas.
- Nolaidiet mašīnu.
- Tālvadības pultī palieliniet braukšanas ātrumu un vēlreiz veiciet pacelšanas pārbaudi.

Pareiza ātruma izvēle

Lai panāktu iespējami labāku rezultātu, darbu ir svarīgi veikt ar pareizu braukšanas ātrumu. Ja virsmai ir atšķirīga kvalitāte, pielāgojiet braukšanas ātrumu

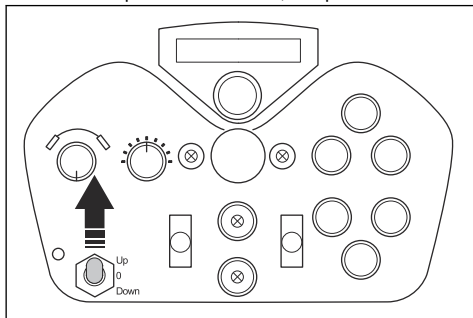
līdzvērtīga rezultāta iegūšanai. Apskatiet rezultātu un noregulējiet ātrumu, ja nepieciešams.



- Grieziet ātruma vadības regulatoru pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai palielinātu ātrumu.
- Grieziet ātruma vadības regulatoru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai samazinātu ātrumu.

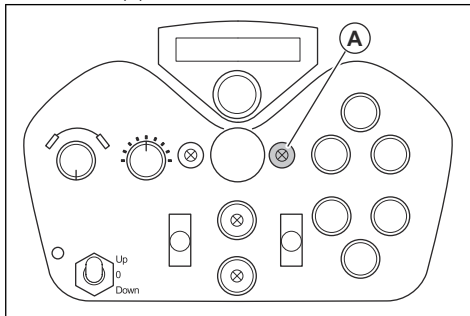
Mašīnas ieslēgšana

1. Gādājiet, lai tiek veiktas visas darbības, kas aprakstītas *Darbības, kas jāveic pirms mašīnas iedarbināšanas lpp. 99*.
2. Pagrieziet mašīnas un tālvadības pults avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
3. Ieslēdziet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.
4. Pārvietojiet mašīnu uz augšu par 10 cm/4 collām ar tālvadības pulti. Atlaidiet sviru, lai apturētu kustību.

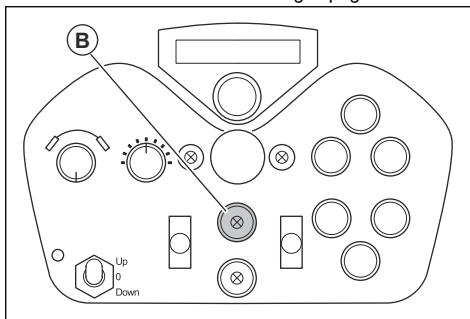


5. Uzgaidiet, līdz abrazīvā materiāla blīve pilnībā saskaras ar virsmu.

6. Pārbaudiet, vai deg pietiekama zemspiediena indikators (A).



7. Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts) (B), lai ieslēgtu strūklas tīrīšanas motorus. Iedegas pogas indikators.



Mašīnas lietošana



BRĪDINĀJUMS: Netuvojieties vietai, kas atrodas zem mašīnas. Drošs attālums ir lielāks nekā tērauda stieplu troses garums, ko izmanto, darbinot mašīnu.



BRĪDINĀJUMS: Šī mašīna paredzēta tikai vertikālai darbībai. Darbības laikā nepārvietojiet mašīnu pa horizontālām virsmām.



BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā vienmēr pārliecinieties, ka mašīna atrodas tieši zem piekares sistēmas.



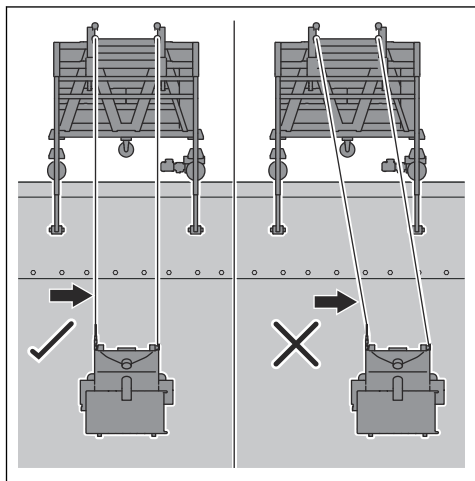
BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas lietošanas pārbaudiet, vai nav bojātas tērauda stieplu troses.



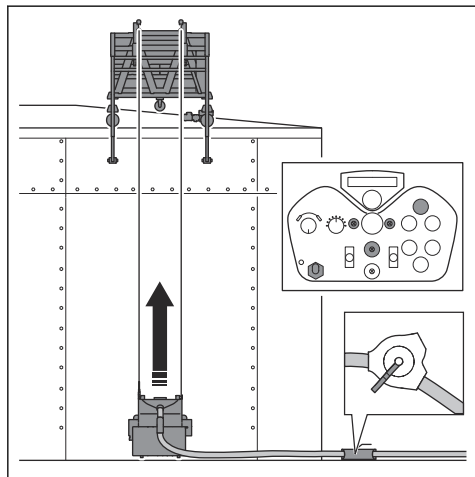
BRĪDINĀJUMS: Pirms izmantot mašīnu, pārbaudiet tērauda stieplu trošu, piekares sistēmas, vīnču un savienotājskavu sertifikāta derīgumu.



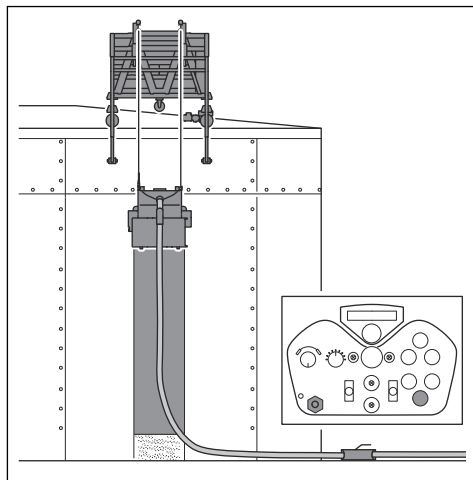
BRĪDINĀJUMS: Ieeļļojiet tērauda stieple tross, lai tās nerūsētu. Nelietojiet smērvielas, kas satur molibdēna disulfīdu (MoS2) vai PTFE.



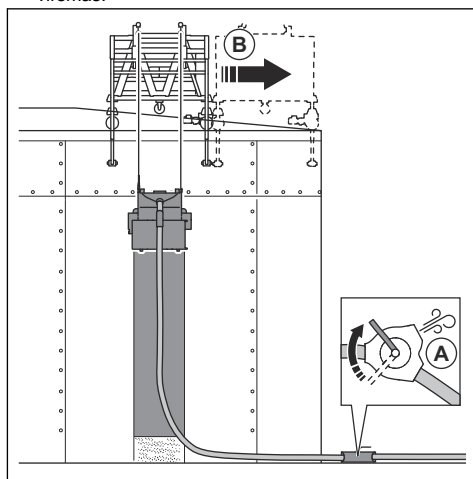
1. Sekojiet, lai tiek veiktas visas darbības, kas aprakstītas šeit: *Darbības, kas jāveic pirms mašīnas iedarbināšanas lpp. 99.*
2. Ieslēdziet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.
3. Piestipriniet mašīnu virsmai.
4. Iedarbiniet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas ieslēgšana lpp. 106.*
5. Ar tālvadības pulti pārvietojiet mašīnu uz augšu un kustības laikā atveriet abrazīvā materiāla vārstus.



6. Nolasiet ampēru jeb strāvas stipruma vērtību tālvadības pults displejā un pārļieciniet, ka slodze uz abiem strūkļas tīrīšanas riteņiem ir vienāda. Ja nepieciešams, pielāgojiet slodzi. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla vārstu izmantošana lpp. 100.*
7. Pēc 2 m/6,5 pēdām aizveriet abrazīvā materiāla vārstus un apturiet mašīnu. Skatiet šeit: *Mašīnas apturēšana lpp. 109.*
8. Pārbaudiet strūkļas rakstu. Ja nepieciešams, pielāgojiet strūkļas rakstu. Skatiet šeit: *Strūkļas raksta pielāgošana lpp. 109.*
9. Pārvietojiet mašīnu līdz augšai, pēc tam atlaidiet kustības sviru un aizveriet abrazīvā materiāla vārstus.

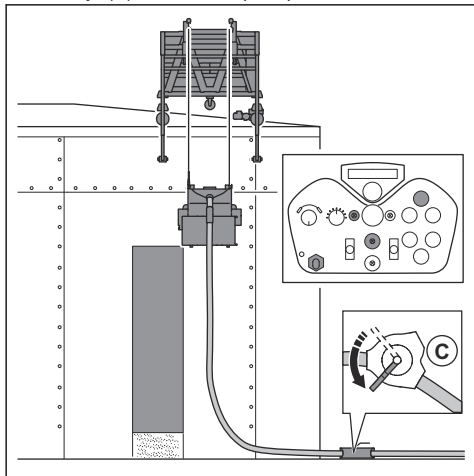


10. Pagrieziet rokturi uz divvirzienu vārsta, lai samazinātu fiksāciju (A). Mašīna tiek atlaista no virsmas.



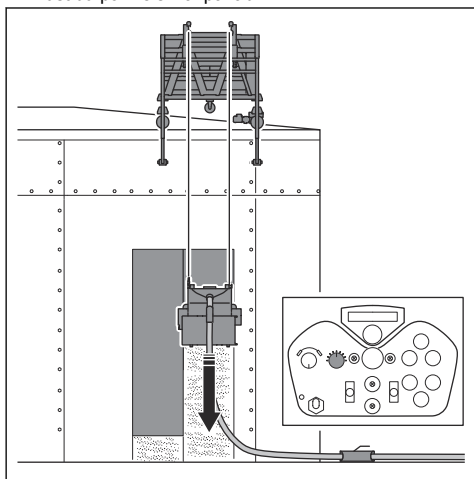
11. Pārvietojiet piekares sistēmu (B) uz labo pusi. Lai saņemtu norādījumus, skatiet piekares sistēmas lietošanas rokasgrāmatu.

12. Pagrieziet rokturi uz divvirzienu vārsta, lai ieslēgtu fiksāciju (C). Mašīna tiek piestiprināta virsmai.

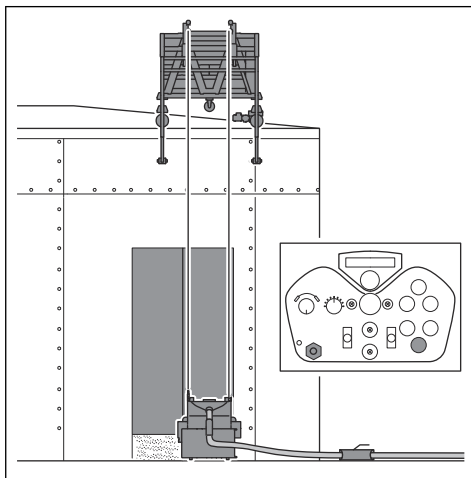


13. Pārvietojiet mašīnu uz leju un kustības laikā atveriet abrazīvā materiāla vārstus.

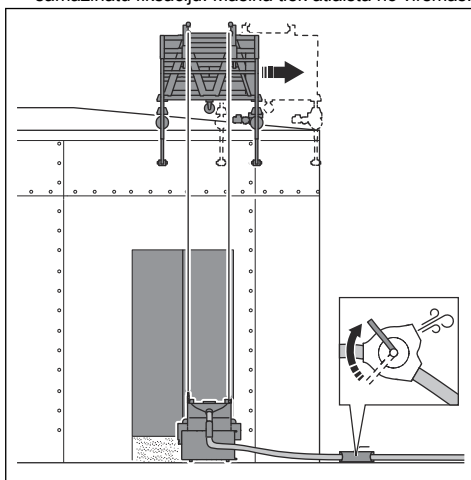
14. Ja mašīna nepārvietojas taisni uz leju, pagrieziet sekošanas pielāgošanas vadības ierīci, lai pielāgotu kustību pa kreisi vai pa labi.



15. Pārvietojiet mašīnu uz leju, pēc tam atlaidiet kustības sviru un aizveriet abrazīvā materiāla vārstus.



16. Pagrieziet rokturi uz divvirzienu vārsta, lai samazinātu fiksāciju. Mašīna tiek atlaista no virsmas.



17. Pārvietojiet piekares sistēmu pa labi.

18. Turpiniet veikt darbības tādā pašā secībā, līdz process ir pabeigts.

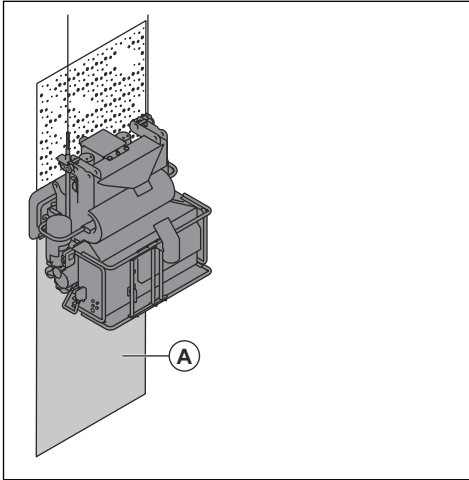
- a) Darbības laikā uzraugiet putekļu savācēju. Nepieciešamās veicamās darbības skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatā.



IEVĒROJIET: Pielāgojiet kustību uz kreiso un uz labo pusi ar nelieliem soļiem. Mašīnai vienmēr jāatrodas zem piekares sistēmas.

Strūklas raksts

Strūklas raksts (A) ir apstrādātā virsma.



Lai iegūtu labāku rezultātu, karstajiem punktiem jābūt vienmērīgi uzklātiem uz virsmas. Ja karstie punkti nav pareizi, pagrieziet vadības korpusus. Skatiet šeit: *Strūklas raksta pielāgošana lpp. 109.*

Strūklas rakstu ietekmē tālāk norādītie apstākļi.

- Strūklas tīrīšanas riteņa rotācijas virziens ir pareizs.
- Palielināts strūklas tīrīšanas riteņa, lāpstīnriteņa un vadības korpusa nodilums.
- Abrazīvā materiāla izmērs. Mainot abrazīvā materiāla izmērus, jāpielāgo arī strūklas raksts.
- Vadības korpusa sānu loga novietojums.
- Dažādi virsmas veidi un cietības pakāpes.

Strūklas raksta pielāgošana



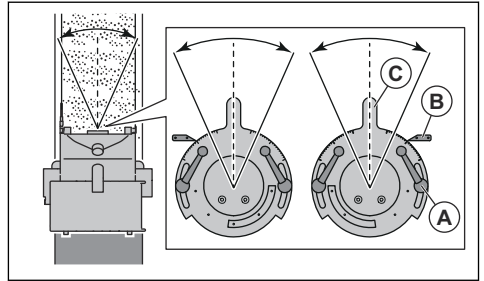
BRĪDINĀJUMS: Neatļaidiet skavu sviras, kad mašīna darbojas. Pirms strūklas raksta pielāgošanas atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota.



BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot strūklas rakstu, lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 94.*

1. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota.

2. Atlaidiet skavu sviras (A), kas notur vadības korpusu.



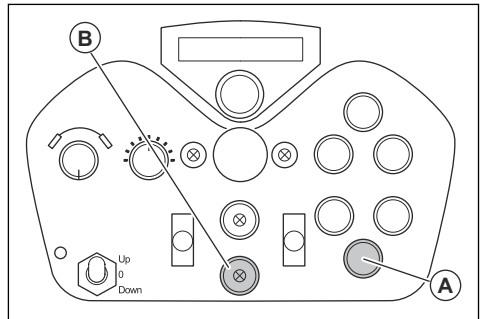
3. Iegaumējiet sānu loga indikatora (B) novietojumu.
4. Aplūkojiet strūklas rakstu.
5. Ja karstajam punktam jāpārvietojas pa labi, pārvietojiet regulēšanas sviru (C) uz vadības korpusa pa labi.
6. Ja karstajam punktam jāpārvietojas pa kreisi, pārvietojiet regulēšanas sviru uz vadības korpusa pa kreisi.
7. Kad vadības korpusi ir novietoti pareizi, pievelciet skavu sviras.

Mašīnas apturēšana



BRĪDINĀJUMS: Neapstūriet putekļu savācēju, kamēr mašīna nav pilnībā apstājusies.

1. Nospiediet pogu (A), lai aizvērtu abrazīvā materiāla vārstus.

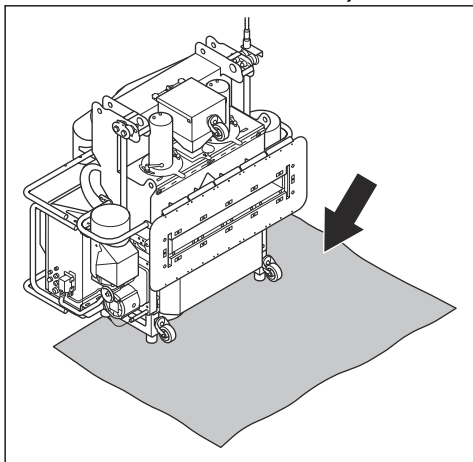


2. Nospiediet pogu (B), lai apturētu strūklas tīrīšanas motorus. Iedegas pogas indikators, norādot, ka strūklas tīrīšanas motori ir izslēgti.
3. Atlaidiet sviru pārvietošanai uz augšu un uz leju, lai apturētu vinčas.
4. Pagrieziet mašīnas ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).
5. Atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota.

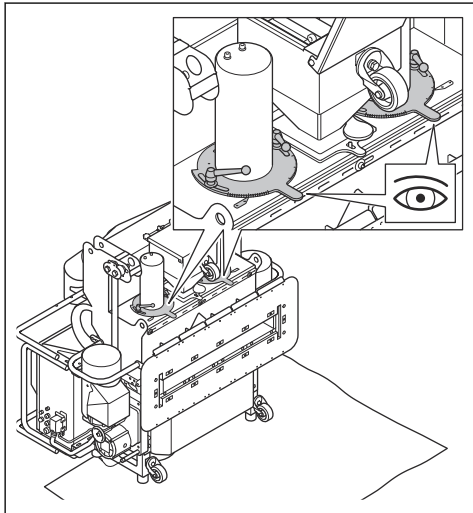
- Izņemiet abrazīvo materiālu no separatora. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla izņemšana mašīnas lpp. 110.*
- Izslēdziet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.

Abrazīvā materiāla izņemšana mašīnas

- Zem abrazīvā materiāla blīves novietojiet brezentu.

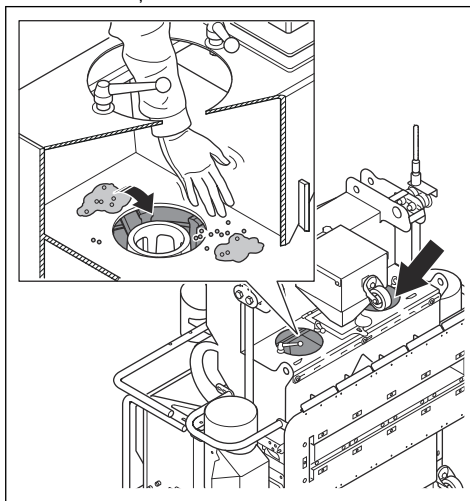


- legaumējiet abrazīvā materiāla vārstu novietojumu.

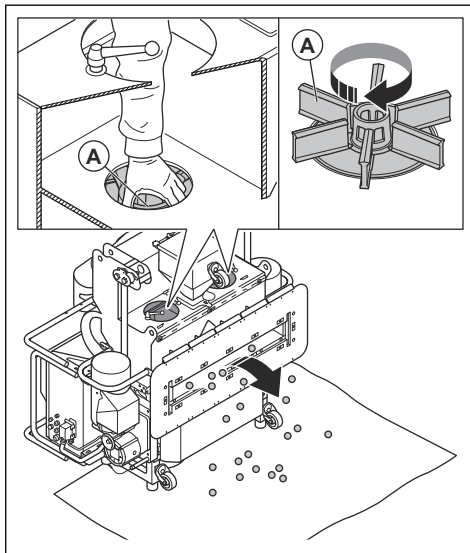


- Ņemiet abrazīvā materiāla vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu ņemšana un uzstādīšana lpp. 116*

- leslaukiet abrazīvo materiālu atverē virs strūklas tīrīšanas riteņiem.



- Grieziet strūklas tīrīšanas riteņus (A) ar roku, lai izbērtu abrazīvo materiālu no mašīnas uz brezenta.



- Pārbaudiet abrazīvā materiāla vārstu gumijas blīves. Skatiet šeit: *Gumijas blīves nomaiņa abrazīvā materiāla vārstos lpp. 118.*
- Uzstādiat abrazīvā materiāla vārstu.

Lietošanas un pārbaūžu obligātais reģistrācijas žurnāls

Operatora pienākums ir saglabāt reģistrācijas žurnālu saskaņā ar standarta EN 1808:2015 14.2.5. sadaļas

prasībām. Ja mainās sistēmas īpašumtiesības, reģistrācijas žurnāls jānodod kopā ar aprīkojumu. Reģistrācijas žurnālā jāiekļauj šāda informācija:

- Par sistēmu atbildīgās kompetentās personas vārds.
- Operatora vārds un datums atbilstoši katrai mašīnas, putekļu savācēja un piekares sistēmas lietošanas reizei.
- Mašīnas, putekļu savācēja un piekares sistēmas sērijas numurs.
- Tērauda stieplu trošu un darba stundu specifikācijas.

- Negadījumi un veiktie pasākumi.
- Šo pārbauzu datums un rezultāts:
 - Drošības pārbaudes pirms pirmās lietošanas reizes
 - Iknedējas pārbaudes
 - Ikgadējās pārbaudes
 - Vispārējais kapitālremonts
 - Remonts

Apkope

Ievadinformācija



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



BRĪDINĀJUMS: Veicot tehnisko apkopi, lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 94.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms tehniskās apkopes apturiet motoru un atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota. Pārbaudiet, vai visas piedziņas ir apturētas un ļaujiet mašīnai atdzist.

Lai veiktu visus mašīnas apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu 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

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietošanas rokasgrāmatā.

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

Putekļu savācēja vispārīgā apko- pe	Ik pēc 3 h	Katru dienu	Ik pēc 50 h	Ik pēc 200 h	Ik pēc 250 h	Ik pēc 3 mēne- šiem	Reizi ga- dā
Pārlicinieties, ka uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta. Dariet to arī 12 h pēc apkopes un re- monta.		*					
Iztukšojiet putekļu savācēju.	*						
Pārbaudiet separatoru, abrazīvā materiāla vārstus un strūklas tī- rīšanas rītnu zonu, lai atrastu traucējumus un piesārņojumu.	X						
Pārlicinieties, ka barošanas ka- beļa kontaktspraudnis un pagari- nātājs ir labā stāvoklī un nav bo- jāts.		*					
Pārbaudiet, vai elektrosistēmas komponenti, kabeli un savienoju- mi nav nodiluši, nefiri vai bojāti.		*					
Pārbaudiet RCD.		*					

Putekļu savācēja vispārīgā apko- pe	Ik pēc 3 h	Katru dienu	Ik pēc 50 h	Ik pēc 200 h	Ik pēc 250 h	Ik pēc 3 mēne- šiem	Reizi ga- dā
Pārbaudiet, vai motori nav netīri un bojāti.		*					
Pārļiecinieties, ka putekļu savākšanas šļūtene nav bojāta un nosprostota.		*					
Notīriet mašīnu.		X					
Pārbaudiet visas drošības ierīces.		X					
Pārbaudiet, vai nav nodilusi abrazīvā materiāla blīve.		X					
Pārbaudiet, vai vadības korpuss, strūklas tīrīšanas ritenis un ieliktni nav nodiluši.		X					
Pārbaudiet, vai mašīna darbojas pareizi.		X					
Veiciet tālvadības pults ikdienas apkopi.		X					
Pārbaudiet vinčas, tērauda stieplu troses un savienotājskavas.		X					
Izīriiet elektriskā bloka dzesēšanas sistēmu.			X				
Nomainiet abrazīvā materiāla vārstu gumijas blīves.			X				
Veiciet tālvadības pults apkopi katru nedēļu.			X				
Uzticiet tērauda stieplu trošu pārbaudes veikšanu ziņošanai speciālistam.			X				
Notīriet filtru un zemspiediena sensora šļūteni.			*				
Veiciet vinču un drošības ierīču pilnīgu apkopi.				○			
Veiciet abrazīvā materiāla vārstu pilnīgu apkopi.					○		
Notīriet visus motorus un veiciet to pārbaudi.						○	
Veiciet visa putekļu savācēja apkopi un tīrīšanu.							○
Veiciet ikgadējo tālvadības pults apkopi.							○

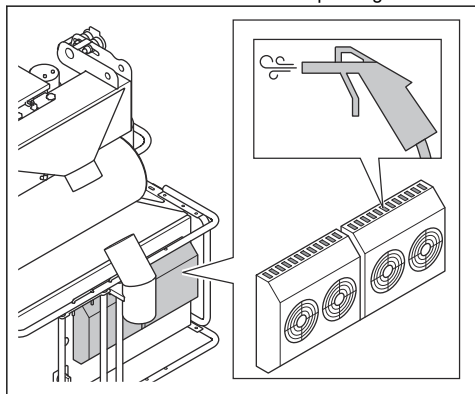
Putekļu savācēja vispārīgā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	Ik pēc 50 h	Ik pēc 200 h	Ik pēc 250 h	Ik pēc 3 mēnešiem	Reizi gadā
Uzticiet viņču un drošības ierīču pārbaudes veikšanu zinošam speciālistam.							X

Izstrādājuma tīrīšana

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

Elektriskā bloka dzesēšanas sistēmas tīrīšana

1. Atvienojiet mašīnu no barošanas avota.
2. Vizuāli pārbaudiet dzesēšanas ventilatorus un dzesēšanas radiatora ārējo virsmu.
3. Tīriet dzesēšanas radiatoru ar saspiestu gaisu.



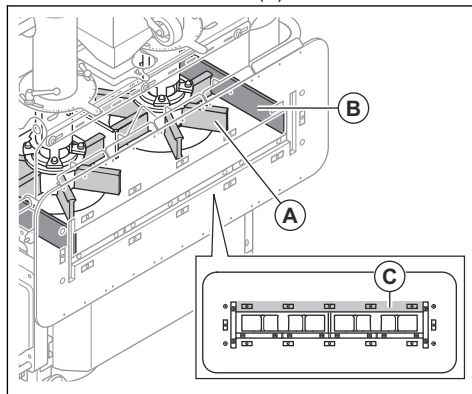
Ūdens novadīšana no elektriskā bloka

Kondensācijas ūdens no dzesēšanas sistēmas satek elektriskā bloka apakšējā labajā stūrī. Ja nepieciešams, regulāri veiciet pārbaudes, lai pārliecinātos, ka ūdens notek pareizi.

- Ja mašīnai ir iztukšošanas šļūtene, pārliecinieties, ka ūdens brīvi plūst un iztukšošanas šļūtene nav aizsērējusi.
- Ja mašīnai ir iztukšošanas vārsts, pārbaudiet, vai tas ir uzstādīts pareizi un nav aizsērējis.

Strūkklas tīrīšanas riteņa korpusa daļu pārbaude

1. Pārbaudiet lāpstītriteņa lāpstiņas (A), ieliktnus (B) un abrazīvā materiāla blīvi (C).



2. Nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

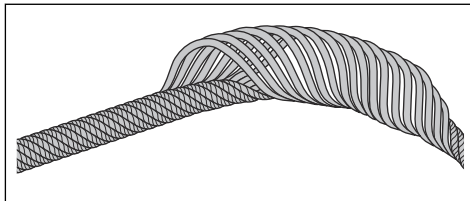
Tālvadības pulsts apkopes veikšana



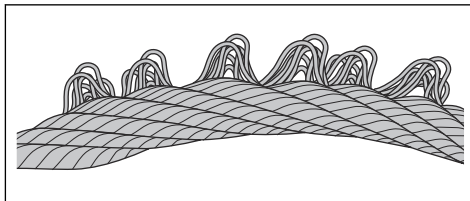
BRĪDINĀJUMS: Izlasiet tālvadības pulsts ražotāja sniegtos norādījumus un visu drošības, remonta un apkopes informāciju.

- Katru dienu veiciet šādas procedūras:
 - a) Vizuāli pārbaudiet gumijas blīves ap vadības ierīcēm.
 - b) Pārbaudiet visus slēdžus un vadības ierīces – vai nav kādu bojājumu.
 - c) Vizuāli pārbaudiet, vai tālvadības pultij nav plaisu un citu bojājumu.
 - d) Vizuāli pārbaudiet tālvadības pulsts vadības uzskabi.
 - e) Pārliecinieties, ka akumulatora slēdzene darbojas pareizi.
 - f) Pārliecinieties, ka manuālās izslēgšanas poga viegli pārvietojas un nav bojāta.
 - g) Pārliecinieties, ka LED gaismas indikatori ātri nomirgo 1 reizi, ieslēdzot tālvadības pulti.
 - h) Sasveriet tālvadības pulti par 90°, lai pārbaudītu sasveres funkciju.
 - i) Ar gaisu nopūtiet no tālvadības pulsts putekļus.
- Katru nedēļu veiciet šādas procedūras:

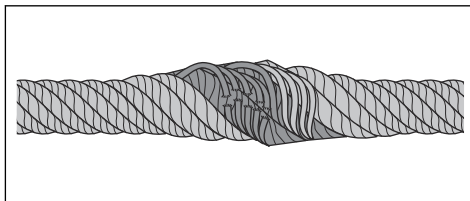
- a) Nofīriet akumulatoru spaiļes un spaiļes akumulatora nodalījumā un akumulatora lādētājā. Izmantojiet mīkstu un sausu drānu.
 - b) Nofīriet tālvadības pulsts vadības pulti un pārliecinieties, ka varat skaidri salasīt uzdrukāto tekstu.
- Ja ir kādi bojājumi vai tālvadības pulsts nedarbojas pareizi, sazinieties ar apstiprinātu servisa pārstāvi.
 - Uzdodiet apstiprinātam servisa pārstāvim katru gadu veikt tālvadības pulsts apkopi.



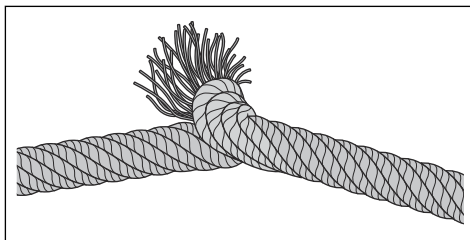
- Tērauda stieplu trose ar stieplu cilpām.



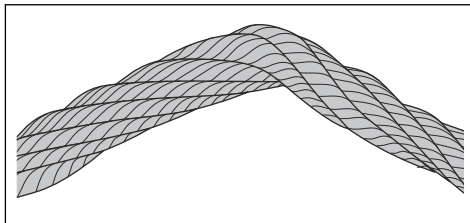
- Tērauda stieplu trose ar saplacinātiem posmiem, ko rada to pārbraukšana.



- Tērauda stieplu trose ar samezģojumu.



- Tērauda stieplu trose ar liekumu.



- 4. Nomainiet tērauda stieplu troses, ja tiek konstatēti bojājumi vai troses diametrs ir mazāks par 10,0/0,39 mm.

Tērauda stieplu trošu pārbaude

Pārbaudiet tērauda stieplu troses pirms mašīnas lietošanas.



BRĪDINĀJUMS: Ja darbības laikā tērauda stieplu trosēm rodas bojājumi, rīkojieties šādi:

- Nekavējoties apturiet mašīnu.
- Pārbaudiet visa saistītā aprīkojuma drošību saskaņā ar standarta EN 1808 prasībām.
- Nomainiet visas bojātas daļas.

1. Veiciet tērauda stieplu trošu vizuālu pārbaudi:

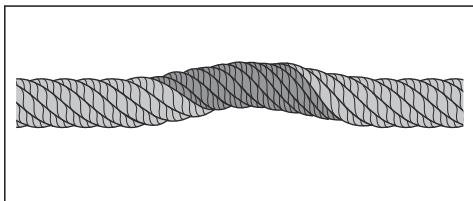
- a) Pārliecinieties, ka 27 cm/10,5 collu troses nogrieznī nav vairāk par 11 pārrautiem vadiem.
- b) Pārbaudiet, vai uz tērauda stieplu troses virsmas vai tajā neveidojas izteikta korozija.
- c) Pārbaudiet, vai nav radušās krāsas izmaiņas. Krāsas izmaiņas liecina par karstuma radītiem bojājumiem.

2. Izmēriet tērauda stieplu trošu ārējo diametru.

3. Pārliecinieties, ka tērauda stieplu troses nav bojātas.

Saskaņā ar standartu DIN 15020 visbiežāk sastopamie bojājumi ir šādi:

- Tērauda stieplu trose ar korķvilķim līdzīgu deformāciju.



- Tērauda stieplu trose ar dzīslām putnu būra formā.

Tērauda stieplu trošu un vinču tehniskā apkope

1. Regulāri ieeļļojiet tērauda stieplu troses. Pareizi ieeļļotas tērauda stieplu troses nodrošina arī vinčas eļļošanu.



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

2. Izmantojiet pareizā veida zobratu eļļu, lai uzpildītu eļļu vinču pānesumkārbās vai nomainītu to. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 128.*
3. Notīriet vinčas motora korpusu, ja tas ir ļoti netīrs, lai nodrošinātu, ka vinčas motors nevar pārmērīgi sakarst.
4. Pārbaudiet, vai uz motora bremzes nav eļļas vai smērvielas. Motora bremze jātīra tikai tad, ja mašīnas īpašas lietošanas laikā rodas daudz netīrumu.

Vinču remonts

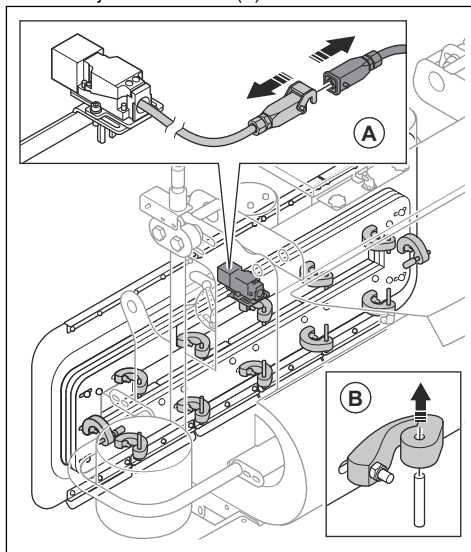


BRĪDINĀJUMS: Remontu drīkst veikt tikai ražotājs vai DualLift GmbH, vai apstiprināts apkopes dienests.

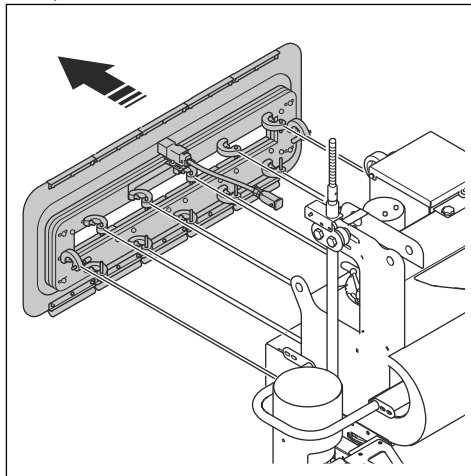
- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Informāciju par to, kā veikt remontu, skatiet apkopes norādījumos.
- Noteikti reģistrējiet veiktos remontdarbus reģistrācijas žurnālā. Skatiet šeit: *Lietošanas un pārbaužu obligātais reģistrācijas žurnāls lpp. 110.*

Abrazīvā materiāla blīves maiņa

1. Atvienojiet sensorslēdzi (A).



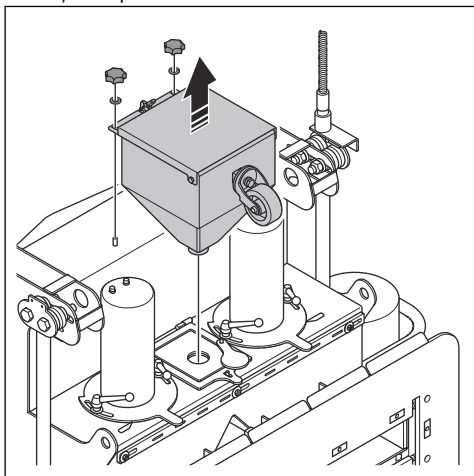
2. Noņemiet 12 gumijas atsperes (B).
3. Izņemiet no mašīnas abrazīvā materiāla blīvi.



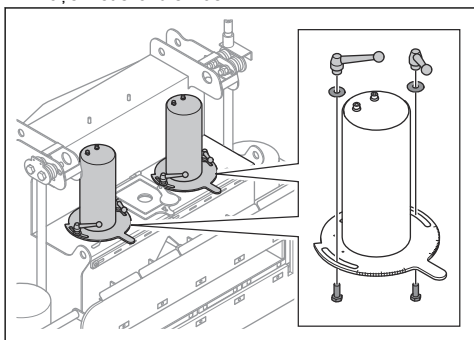
4. Uzstādiet jaunu abrazīvā materiāla blīvi, veicot darbības pretējā secībā.

Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu noņemšana un uzstādīšana

1. Noņemiet piltuvi.

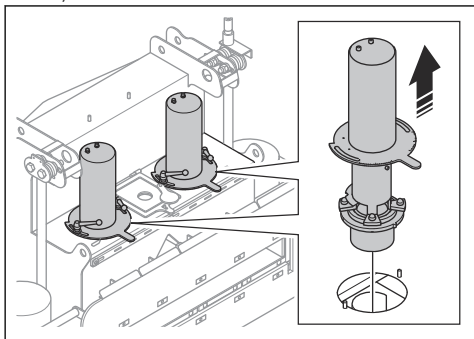


2. Noņemiet skavu sviras.



3. Atvienojiet kabelus no abrazīvā materiāla vārstiem.

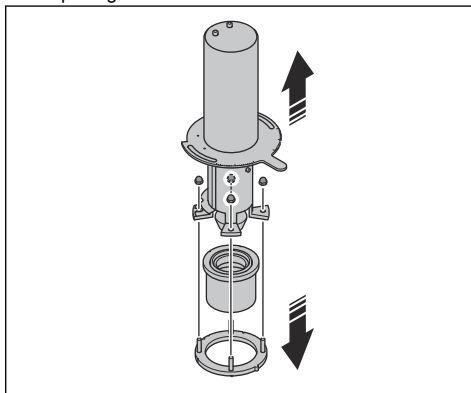
4. Noņemiet abrazīvā materiāla vārstus.



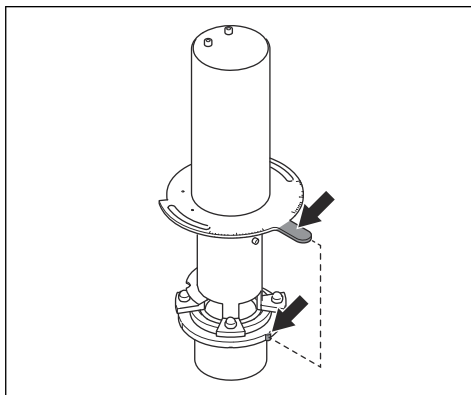
5. Uzstādiet, veicot darbības pretējā secībā.

Vadības korpusu noņemšana un uzstādīšana

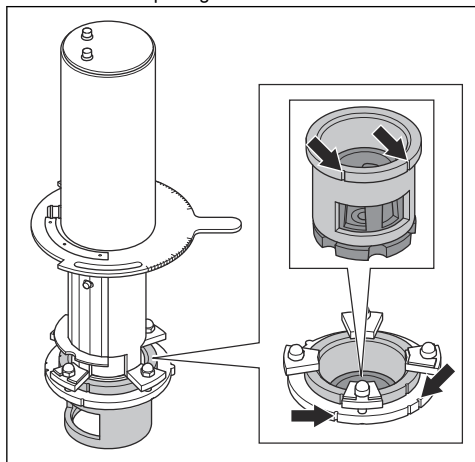
1. Noņem abrazīvā materiāla piltuvi un vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu noņemšana un uzstādīšana lpp. 116.*
2. Noskrūvējiet 4 uzgriežņus un noņemiet vadības korpusa gredzenu.



3. Ieņemiet abu vadības korpusu atrašanās vietu. Kreisās un labās puses vadības korpusam nav vienāds novietojums.
4. Nomainiet vadības korpusus. Pārliecinieties, ka vadības korpusu sānu logi ir vērsti viens otram pretim.
5. Novietojiet vadības korpusa gredzenu atzīmi tajā pašā virzienā, kādā atrodas sānu loga regulēšanas svira.



6. Pārlicinieties, ka vadības korpusa ierobi salāgojas ar vadības korpusa gredzena ierobiem.

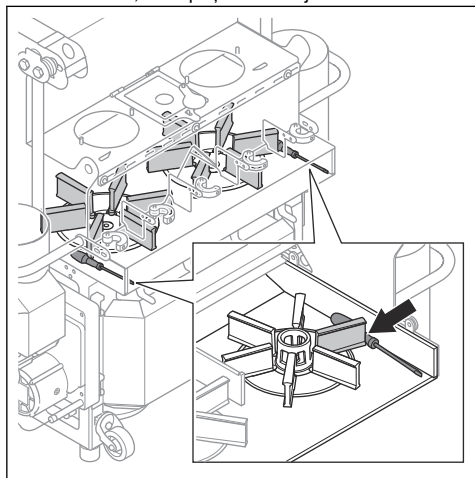


Strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņu maiņa

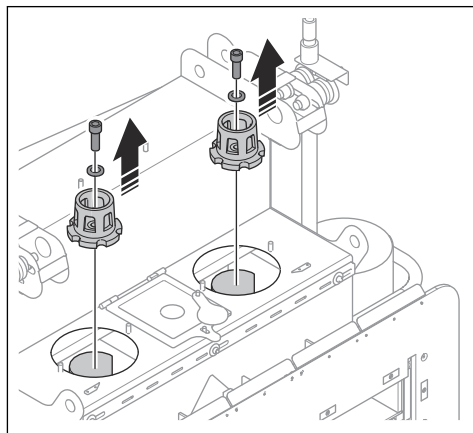


IEVĒROJIET: Nomainiet visas tīrīšanas riteņa lāpstiņas vienlaikus.

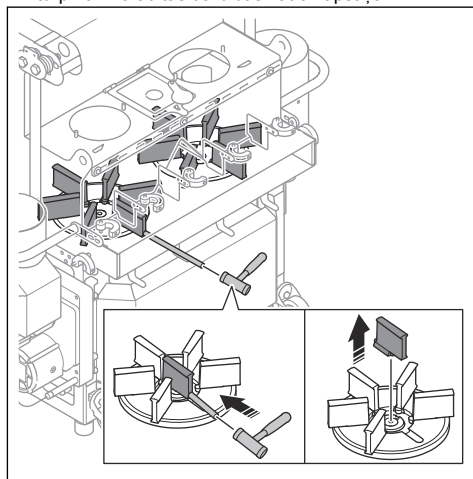
1. Noņem abrazīvā materiāla piltuvi un vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu noņemšana un uzstādīšana lpp. 116.*
2. Izņemiet visu abrazīvo materiālu, notīriet strūklas tīrīšanas riteņus un lāpstiņriteņa lāpstiņas ar saspiestu gaisu.
3. Ievietojiet strūklas tīrīšanas riteņus piemērotu instrumentu, lai nepieļautu rotāciju.



4. Izskrūvējiet skrūves un noņemiet lāpstiņriteņus. Izmetiet skrūves.



5. Noņemiet 6 strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņas. Veiciet turpmāk norādītās darbības katrai lāpstiņai:



- a) Turiet koka vai misiņa instrumentu strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņas zemākajā stāvoklī.



IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai turat instrumentu pareizi. Ja instruments nav zemākajā stāvoklī, strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņas var salūst, atduroties pret instrumentu.

- b) Uzstiet ar instrumentu, lai bīdītu strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņu strūklas tīrīšanas riteņa centra virzienā.
 - c) Izņemiet un izmetiet strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņas.
6. Uzstādi 6 jaunus strūklas tīrīšanas riteņa lāpstiņas.



IEVĒROJIET: Lai nepieļautu strūkļas tīrīšanas riteņa līdzsvāra zudumu, nomainiet visas 6 strūkļas tīrīšanas riteņa lāpstiņas vienlaikus.

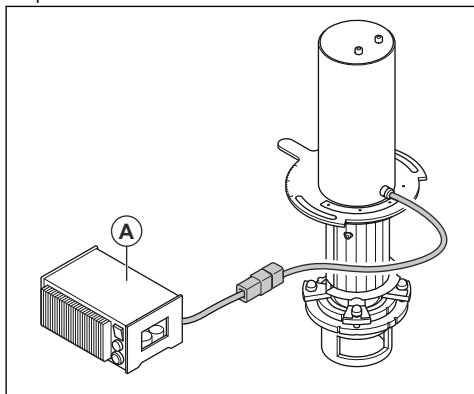
- Uzstādiēt pārējos komponentus, veicot darbības pretējā secībā.



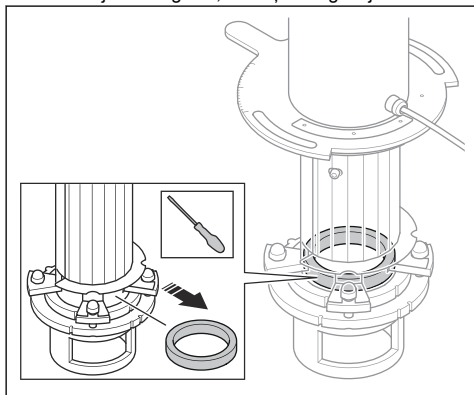
IEVĒROJIET: Uzstādot lāpstiņriteņus, vienmēr izmantojiet jaunas skrūves.

Gumijas blīves nomaiņa abrazīvā materiāla vārstos

- Noņemiet abrazīvā materiāla vārstus. Skatiet šeit: *Abrazīvā materiāla piltuves un vārstu noņemšana un uzstādīšana lpp. 116.*
- Pievienojiet abrazīvā materiāla vārstu kabeli 12 V barošanas avotam (A) un uzgaidiet, līdz vārstu pilnībā atveras.



- Atvienojiet 12 V barošanas avotu (A).
- Izmantojot skrūvgriezi, lai noņemtu gumijas blīvi.



- Uzstādiēt jaunu gumijas blīvi caur vienu no vadības korpusa loģiem.
- Līdz galam iespiediēt gumijas blīvi.
- Veiciet tās pašas darbības abrazīvā materiāla otrajam vārstam.
- Uzstādiēt abrazīvā materiāla vārstu.
- Aizveriet abrazīvā materiāla vārstus ar tālvadības pultī.

Elektriskā bloka atvēršana

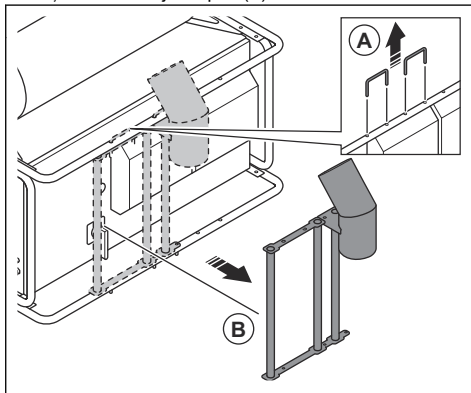


BRĪDINĀJUMS: Neatveriet elektrisko bloku, ja neesat sertificēts elektriķis.



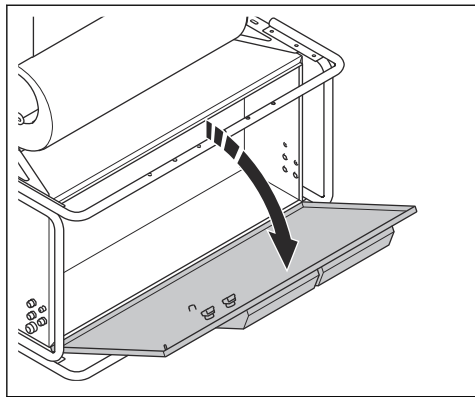
BRĪDINĀJUMS: Pirms elektriskā bloka atvēršanas atvienojiet barošanas kabeļa kontaktspraudni no barošanas avota. Ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža pārslēgšanu stāvoklī OFF (Izslēgts) vien nepietiek. Mašīnā saglabājas spriegums, līdz tiek atvienots barošanas kabeļa kontaktspraudnis.

- Pārbaudiet, vai mašina ir atvienota no barošanas avota.
- Izņemiet fiksācijas tapas (A).



- Nedaudz sasveriet putekļu savākšanas šļūtenes balsta cauruli (B) un paceliet, lai to noņemtu.

4. Atveriet elektriskā bloka vāku.



BRĪDINĀJUMS: Atveriet vāku ļoti uzmanīgi. Vāks ir smags.

Pilnīgas apkopes veikšana

Ražotājam jāveic pilna apkope ik pēc 200 darba stundām, taču ne retāk kā reizi 4 gados. Pirmais intervāls sākas piegādes brīdī. Nākamie intervāli sākas pēc katras veiktās apkopes.

- Veiciet pilnu apkopi pie ražotāja.
- Noteikti reģistrējiet apkopi reģistrācijas žurnālā. Skatiet šeit: *Lietošanas un pārbaudes obligātais reģistrācijas žurnāls lpp. 110.*

Vinču ikgadējās drošības pārbaudes

Vinču drošības pārbaudes vismaz reizi gadā jāveic ziņošanai speciālistam. Pirmais intervāls sākas, kad Husqvarna apkopes dienests piegādes brīdī sastāda ziņojumu. Kad drošības pārbaudes ir pabeigtas un atzīmētas obligātajā reģistrācijas žurnālā, stājas spēkā zemāk aprakstītie intervāli.

Vietējos noteikumos var būt iekļautas prasības atšķirīgiem drošības pārbaudes intervāliem. Īpašos apkārtējās vides vai lietošanas apstākļos var būt nepieciešamas papildu drošības pārbaudes saskaņā ar standarta, DGUV regulas 54, BGV D8, EN 1808 un EN 14492-1 prasībām. Par to jāvienojas ar ražotāju un Husqvarna apkopes dienestu.

Drošības pārbaudes ieteicams veikt Husqvarna apkopes dienestā.

Operatora pienākums ir saglabāt reģistrācijas žurnālu saskaņā ar standarta EN 1808:2015 14.2.5. sadaļas prasībām.

Problēmu novēršana


Mašīnas problēmu novēršana



Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīgas vibrācijas vai neraksturīgi trokšņi.	Strūklas tīrīšanas ritenis ir nodilis vai bojāts.	Nomainiet visas nolietotās un bojātās daļas un nomainiet visas strūklas tīrīšanas riteņa lāpstīņas.
	Nepareizs strūklas tīrīšanas riteņa un vadības korpusa salāgojums.	Salāgojiet strūklas tīrīšanas riteni ar vadības korpusu.
	Līdzsvara zudums nodilušu vai bojātu strūklas tīrīšanas riteņa lāpstīņu dēļ.	Nomainiet visas strūklas tīrīšanas riteņa lāpstīņas.
	Vaļņīgas skrūves un uzgriežņi.	Pievelciet visas skrūves un uzgriežņus.
	Bojāts strūklas tīrīšanas motors.	Apturiet strūklas tīrīšanas motorus. Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
Riteņi ir bojāti.	Nomainiet riteņus.	

Problēma	Cēlonis	Risinājums	
Slikta darbība vai tās nav vispār.	Abrazīvā materiāla pievade strūkļas tīrīšanas ritenim nav pietiekama.	Iztīriet abrazīvā materiāla vārstus. Kad nepieciešams, uzpildiet separatoru ar abrazīvā materiālu. Pārbaudiet abrazīvā materiāla vārstu.	
	Strūkļas tīrīšanas ritenim nav pieejams abrazīvais materiāls.	Iztīriet nosprostojumus no abrazīvā materiāla un separatora vārstiem.	
	Abrazīvais materiāls ir piesārņots.	Pārbaudiet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.	
	Strūkļas tīrīšanas ritenis vai vadības korpuss ir nolietojies vai bojāts.	Nomainiet strūkļas tīrīšanas riteni un/vai vadības korpusu.	
	Darbības sākumā uz virsmas nokļūst pārāk liels abrazīvā materiāla daudzums.	Aizveriet abrazīvā materiāla vārstus un apturiet mašīnu. Vēlreiz sāciet darbu un lēnām atveriet abrazīvā materiāla vārstus.	
	Pārāk liels mašīnas pārvietošanās ātrums.	Samaziniet pārvietošanās ātrumu.	
Mašīna nefiksējas uz virsmas.	Bojāta abrazīvā materiāla blīve.	Pārbaudiet visas abrazīvā materiāla blīves daļas un nomainiet, ja nepieciešams.	
	Rulliši un/vai riteņi nav noregulēti pareizi.	Skatiet šeit: <i>Abrazīvā materiāla blīves salāgošana ar virsmu lpp. 104 un Riteņu regulēšana lpp. 104.</i>	
	Nepietiekams fiksācijas spēks.	Pārbaudiet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu. Pārbaudiet putekļu savākšanas šļūteni savienojumus. Pārliedzinieties, ka piltuves vāks ir aizvērts pareizi. Pārbaudiet, vai mašīnā nav citu gaisa noplūdes iemeslu.	
	Abrazīvais materiāls izkļūst no mašīnas.	Bojāta abrazīvā materiāla blīve.	Pārbaudiet visas abrazīvā materiāla blīves daļas un nomainiet, ja nepieciešams.
		Abrazīvā materiāla kvalitāte nav apmierinoša.	Plašāku informāciju jautāiet izplatītājam.
Abrazīvais materiāls ir piesārņots.	Putekļu savācējam nav pietiekamas sūkšanas jaudas, lai noņemtu putekļus no abrazīvā materiāla.	Pārbaudiet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.	
	Putekļu savākšanas šļūtene ir nosprostota.	Pārbaudiet putekļu savākšanas šļūteni un iztīriet.	
	Putekļu savākšanas šļūtene ir bojāta.	Nomainiet putekļu savākšanas šļūteni.	
Strūkļas tīrīšanas riteņa korpusa daļu nodulums ir lielāks nekā parasti.	Nepiemērots abrazīvais materiāls.	Plašāku informāciju jautāiet izplatītājam.	
	Vadības korpuss nav uzstādīts pareizi.	Noregulējiet vadības korpusu, lai iestatītu labāku strūkļas rakstu.	

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Mašīna nepārvietojas.	Pārāk mazs pārvietošanās ātrums.	Palieliniet kustības ātrumu.
	Ir radusies vinču vai tērauda stieplu troses darbības kļūme.	Apturiet mašīnu un pārbaudiet vinčas un tērauda stieplu troses.
	Vadības ierīce elektriskajā blokā nedarbojas pareizi.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
Nevar iedarbināt strūkļas tīrīšanas motorus.	Trūkst barošanas fāzes.	Pārbaudiet barošanas avotu.
	Nepareiza barošanas fāze.	Pielāgojiet fāzi.
	Ir ieslēgtas avārijas apturēšanas pogas.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogas pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai tās izslēgtu.
	Ir ieslēgts motora aizsargslēdzis.	Vēlreiz iedarbiniet mašīnu. Pārbaudiet barošanas avotu.
	Pagarinājuma kabelis ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinājuma kabeli vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Komponents ir bojāts.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
Strūkļas tīrīšanas motors apstājas darbības laikā.	Motora aizsargslēdzis ir atvienojies pārslodzes dēļ.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Bojāts strūkļas tīrīšanas motors.	Apturiet strūkļas tīrīšanas motorus. Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Nostrādā drošības drošinātājs vai strāvas atteices slēdzis.	Vērsieties pilnvarotā Husqvarna apkopes dienestā.
	Pagarinātājs ir bojāts.	Nomainiet pagarinātāju.
	Bojāti kabeli starp mašīnas daļām.	Nomainiet bojātos kabelus.

Vinčas sistēmas problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Mašīna nepārvietojas ne uz augšu, ne uz leju. Vinčas motors griežas tikai tad, kad bīdāt kustības sviru uz priekšu vai atpakaļ.	 BRĪDINĀJUMS: Nekavējoties apturiet darbību. Nelietojiet vinčas.	
	Vinča ir nosprostota tērauda stieplu trose. Tērauda stieplu trose ir bojāta vai iekērusies vinčā.	Nekavējoties pārtrauciet darbu un sazinieties ar apstiprinātu Husqvarna apkopes dienesta darbinieku.
	Ieslēdzas drošības ierīce, jo ir bojāta tērauda stieplu trose vai vinča.	Nekavējoties pārtrauciet darbu un sazinieties ar apstiprinātu Husqvarna apkopes dienesta darbinieku.
	Šķērslī ir iekēries kabelis vai šļūtene.	Atbrīvojiet kabeli vai šļūteni no šķēršļa.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Mašīna pārvietojas uz leju, taču ne uz augšu. Vinčas motors griežas tikai tad, kad bīdāt kustības sviru uz priekšu.	 BRĪDINĀJUMS: Turpiniet darbu tikai tad, ja nav drošības apdraudējuma.	
	Šķērsli ir iekēries kabelis vai šļūtene.	Atbrīvojiet kabeli vai šļūteni no šķēršļa.
	Ir pārāk liela slodze, un slodzi ierobežojošā ierīce aptur augšupvērsto kustību.	Samaziniet slodzi vai piemērojiet to vienmērīgāk.
	Elektriskā korpusa ieslēgšanas stāvas ķēdes kļūda.	Uzticiet pārbaūžu un remonta veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.
	Fāzes darbības pārtraukums.	Pārbaudiet barošanas kabeli un drošinātājus.
	Bremžu taisngriezis nedarbojas pareizi.	Nomainiet bremžu taisngriezi.
Mašīna pārvietojas uz augšu, taču ne uz leju. Vinčas motors griežas tikai tad, kad bīdāt kustības sviru uz aizmuguri.	 BRĪDINĀJUMS: Turpiniet darbu tikai tad, ja nav drošības apdraudējuma.	
	Šķērslis izraisa sistēmas nosprostojumu, vai aiz šķēršļa aizķeras kabelis vai šļūtene.	Pārbaudiet, vai tērauda stieple trose ir nospriegota. Ja spriegojuma nav, pārvietojiet mašīnu uz augšu, lai radītu spriegojumu. Noņemiet šķērsli.
Mašīna pārvietojas uz augšu, taču ne uz leju. Vinčas motors negriežas, kad bīdāt kustības sviru uz aizmuguri.	Kļūda nolaišanas strāvas ķēdē, elektriskajā korpusā.	<p>Ja nepieciešams, pārvietojiet mašīnu uz leju manuāli. Skatiet šeit: <i>Mašīnas manuāla pārvietošana avārijas gadījumā lpp. 124.</i></p> <p>Uzticiet pārbaūžu un remonta veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.</p>

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Vinčas motors nedarbojas.	Elektriskajam blokam nav barošanas.	Lai izslēgtu, pagrieziet avārijas apturēšanas pogu uz elektriskā bloka pulkstenrādītāju kustības virzienā.
	Elektrotīklā nav barošanas.	Noskaidrojiet cēloni un uzgaidiet, līdz barošanas atkal ir pieejama.
	Fāzes secības relejs izraisa atteici elektriskajā blokā.	Pagrieziet fāzes invertoru spraudnī no vinčas motora uz elektrisko bloku 180° leņķī.
	Atvienots barošanas kabelis starp barošanas avotu un mašīnu.	Pārbaudiet barošanas kabeli, vadības kabelus, drošinātājus un savienojumus vai vadojumu (elektroinstalāciju) elektriskajā blokā. Uzticiet pārbauci un remonta veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.
	Nepareizi elektriskie savienojumi. Piemēram, trūkst nulles vada.	Ļaujiet apstiprinātam Husqvarna apkopes dienesta darbiniekam salīdzināt savienojumus un vadojuma shēmu un veikt pārveidi, ja nepieciešams.
	Trūkst fāzes, kādēļ vinčas motors pārāk sakarst un ieslēdzas motora aizsardzība.	Ļaujiet apstiprināta Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem pārbaudīt drošinātājus, vadus un pieslēgvietas un veikt nepieciešamos remontdarbus.
	Elektriskā bloka dzesēšanas sistēma nedarbojas pareizi. Vinčas motors pārāk sakarst, un ieslēdzas motora aizsardzība.	Notīriet elektrisko bloku un pārliecinieties, ka dzesēšanas sistēmas ventilatori griežas.
	Spriegums ir pārāk augsts vai pārāk zems.	Izmēriet vinčas motora spriegumu un enerģijas patēriņu, kad mašīna tiek palaista slodzei. Ja nepieciešams, izmantojiet kabelus ar lielāku šķērsgrīzumumu.
	Bremze netiek atlaista, jo ir bojāts barošanas kabelis, bremzes spole vai bremzes taisngriezis.	Ļaujiet apstiprināta Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem pārbaudīt barošanas kabeli, bremzes spoli, bremzes taisngriezi un veikt nepieciešamos remontdarbus.
Bremze netiek atlaista, jo ir nodilis bremžu rotors.	Uzticiet remontdarbu veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.	
Mašīna var pārvietoties uz augšu un uz leju, taču no vinčas motora atskan spalga nepārtraukta skaņa, vai no vinčas atskan berzes skaņa.	Trūkst fāzes, kādēļ vinčas motors pārāk sakarst un ieslēdzas motora aizsardzība.	Ļaujiet apstiprināta Husqvarna apkopes dienesta darbiniekiem pārbaudīt drošinātājus, vadus un pieslēgvietas un veikt nepieciešamos remontdarbus.
	Elektriskā bloka dzesēšanas sistēma nedarbojas pareizi. Vinčas motors pārāk sakarst, un ieslēdzas motora aizsardzība.	Notīriet elektrisko bloku un pārliecinieties, ka dzesēšanas sistēmas ventilatori griežas.
	Spriegums ir pārāk augsts vai pārāk zems.	Izmēriet vinčas motora spriegumu un enerģijas patēriņu, kad mašīna darbojas. Ja nepieciešams, uzticiet motora bloka motora vadojuma maiņas veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.
	Vinčā ir netīrumi, un turpmāka lietošana var radīt tērauda stieplu troses un vinčas bojājumus.	Uzticiet remonta, pārbaudes un nomaiņas veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Mašīna turpina pārvietoties uz leju par vairāk nekā 20 cm/8 collām pēc kustības sviras atlaišanas.	Nodilusi bremze. Nodilis bremzes rotors, vai gaisa sprauga ir neatbilstoša.	Uzticiet remontdarbu veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam. Noregulējiet gaisa spraugu pareizi.
	Bremze ir mitra.	Pārbaudiet, vai bremze ir sausa un tīra. Ja nepieciešams, noņemiet aizsargu. Neturpiniet darbu, ja bremze nedarbojas pareizi.
Deg kļūmes indikators.	Tālvadības pults nav savienota ar mašīnu.	Uzticiet pārbaūžu un remonta veikšanu apstiprinātam Husqvarna apkopes dienestam.
	Ir ieslēgta avārijas apturēšanas sistēma.	Ja nav avārijas stāvokļa, izslēdziet avārijas apturēšanas pogu.
	Ieslēdzas vinčas motora termoslēdzis.	Uzgaidiet 15 minūtes, lai vinčas motors atdziest.

Mašīnas manuāla pārvietošana avārijas gadījumā



IEVĒROJIET: Nepārvietojiet mašīnu uz leju manuāli, ja pārslodzes dēļ ieslēdzas motora aizsardzības slēdzis.

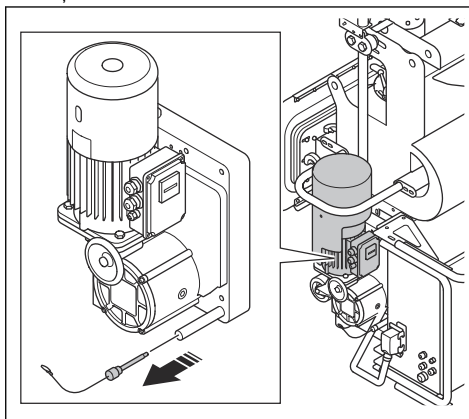


IEVĒROJIET: Veicamās darbības attiecas uz vienu vinču. Ja iespējams, vienlaikus veiciet darbības pie vinčas mašīnas otrā pusē. Ja sistēmu izmanto tikai viens operators, vispirms pakāpeniski nolaidiet vienu mašīnas pusi, lai nepieļautu bojājumus, kas var rasties, ja mašīna pārāk sasveras.

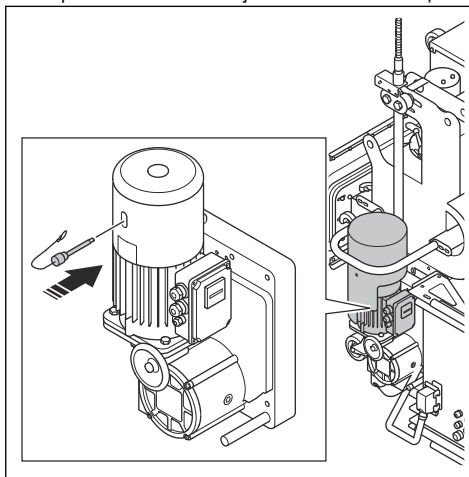


IEVĒROJIET: Pārtrauciet darbu uz 5 minūtēm, ik pēc 30 m/98 pēdām, lai bremžu sistēma atdzistu, ja vien šāda apturēšana nerada apdraudējumu.

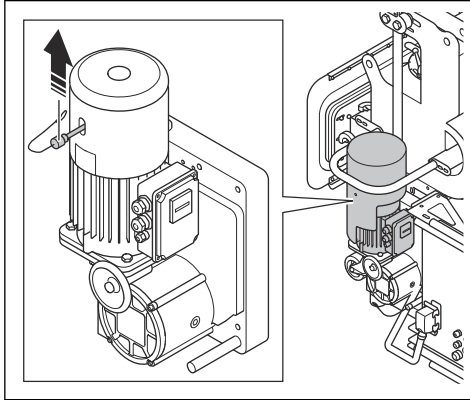
1. Noņemiet bremzes atlaišanas sviru.



2. Izbīdiet bremzes atlaišanas sviru caur motora korpusa atveri un novietojiet uz bremzes balsteņa.



3. Pabīdiet bremzes atlaišanas sviru uz augšu. Mašīna sāk lēni virzīties uz leju.



4. Lai apturētu kustību, atlaidiet sviru.

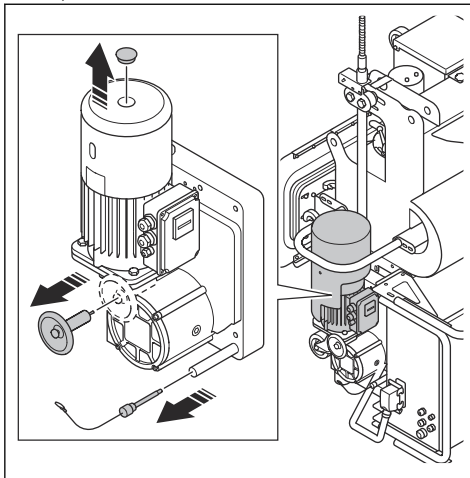
Mašīnas manuāla pārvietošana uz augšu avārijas gadījumā

Mašīnu avārijas gadījumā var manuāli pārvietot uz augšu pa tērauda stiepli trosēm.

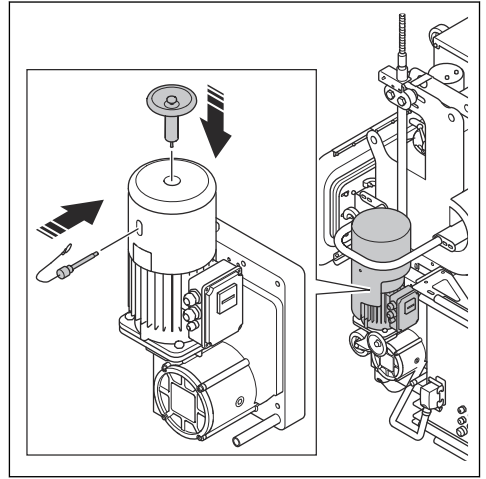


IEVĒROJIET: Veicamās darbības attiecas uz vienu vinču. Vienlaikus veiciet darbības pie vinčas mašīnas otrā pusē. Šī darba veikšanai nepieciešami divi darbinieki. Ja mašīna sasveras, var rasties bojājumi.

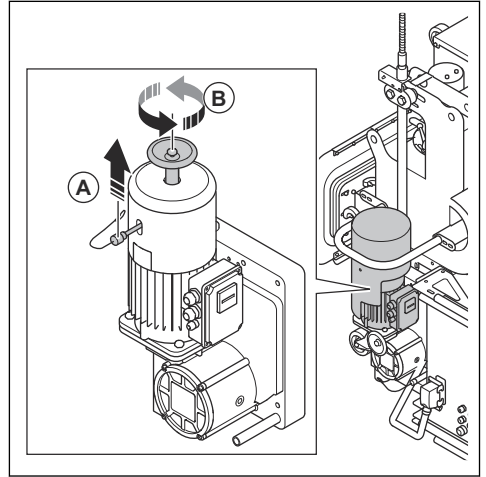
1. Noņemiet aizsargvāciņu no motora korpusa. Noņemiet bremzes atlaišanas sviru un rokas ratu.



2. Ievietojiet rokas ratu atverē un tad novietojiet uz motora vārpstas. Izbīdiēt sviru caur motora korpusa atveri un novietojiet uz bremzes balstēna.



3. Turiet rokas ratu stingri.
4. Pabīdiet sviru uz augšu un grieziet rokas ratu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.



IEVĒROJIET: Neatļaidiet rokas ratu, kad bremzes atlaišanas svira ir pacelta. Pretējā gadījumā mašīna sāk pārvietoties uz leju.

Mašīnas atiestate pēc darbības atteices

1. Nolaidiet mašīnu uz zemes vai novietojiet uz paliktna.
2. Iestatiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī OFF (Izslēgts).

3. Uz tālvadības pults nospiediet izslēgšanas pogu.

4. Uzgaidiet 15 sekundes, tad pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi stāvoklī ON (ieslēgts) un ieslēdziet tālvadības pulti.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



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

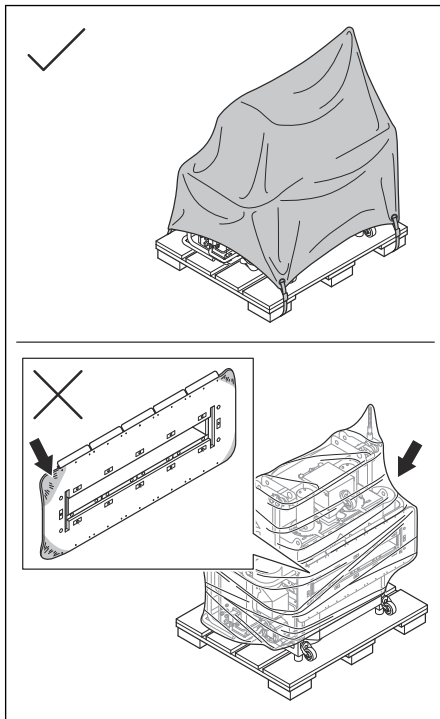


IEVĒROJIET: Nevelciet mašīnu ar transportlīdzekli.

- Pirms transportēšanas pārliecinieties, vai ir atvienots barošanas avots.
- Pirms transportēšanas pārliecinieties, ka ir atvienots gan barošanas kabelis, gan putekļu savākšanas šļūtene.
- Pirms transportēšanas nostipriniet mašīnu uz paliktņa.
- Pirms transportēšanas izņemiet no mašīnas abrazīvo materiālu.
- Paceliet mašīnu, lai pārvietotu to vai novietotu uz transportlīdzekļa. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja celšana lpp. 126.*
- Transportēšanas laikā nodrošiniet mašīnas aizsardzību. Aizsarglīdzekļi palīdzēs aizsargāt mašīnu pret laikapstākļu, piemēram, lietus un sniega ietekmi.



IEVĒROJIET: Mašīnas iepakojšanai neizmantojiet plastmasas materiālus. Citādi var rasties abrazīvā materiāla blīves bojājumi.



Putekļu savācēja celšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka celšanas aprīkojums ir piemērots, lai droši celtu putekļu savācēju. Datu plāksnē uz putekļu savācēja ir norādīts tā svars.

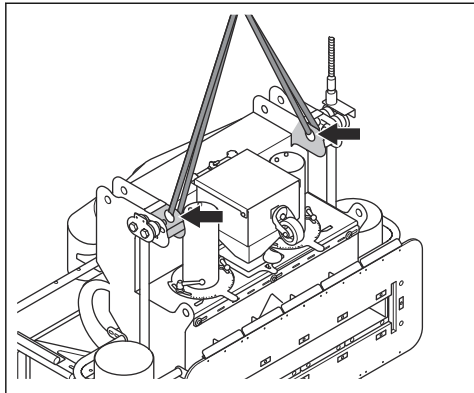


BRĪDINĀJUMS: Nestāviet zem putekļu savācēja vai līdzās tam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu putekļu savācēju. Pārbaudiet, vai celšanas cilpas ir pareizi uzstādītas un nav bojātas.

1. Piestipriniet ceļšanas aprīkojumu ceļšanas cilpām.



2. Celiet mašīnu droši.
3. Celiet mašīnu ar vismazāko ātrumu, līdz mašīna paceļas no zemes.

Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa

Izmantojiet ceļšanas cilpas, lai piestiprinātu produktu transportēšanas transportlīdzeklim.

1. Iestipriniet ceļšanās cilpās savilcējus.
2. Piestipriniet un pievelciet savilcējus pie transportlīdzekļa.

Uzglabāšana

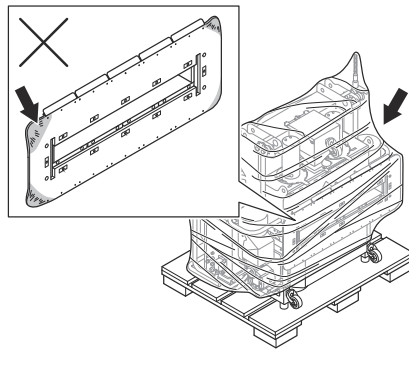
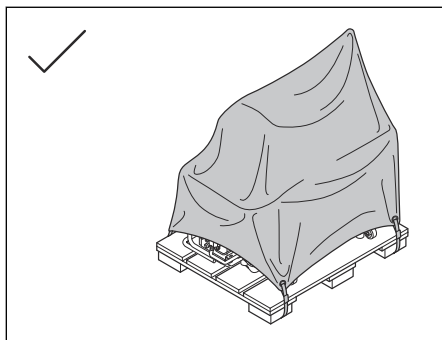


IEVĒROJIET: Nenovietojiet mašīnu uzglabāšanai ārpus telpām. Vienmēr turiet mašīnu telpās.

- Glabājiet mašīnu sausā un siltā vietā.
- Notīriet mašīnu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat to glabāšanai.
- Glabājiet mašīnu norobežotā vietā, lai tai nevarētu piekļūt bērni vai tie, kam tas nav atļauts.
- Pirms uzglabāšanas attīriet separatoru no abrazīvā materiāla.
- Uzglabāšanas laikā nodrošiniet mašīnas aizsardzību.



IEVĒROJIET: Mašīnas iepakojšanai neizmantojiet plastmasas materiālus. Citādi var rasties abrazīvā materiāla blīves bojājumi.



- Glabājiet mašīnu un tērauda stieplu troses vietā ar atbilstīgu gaisa plūsmu.
- Pārliecinieties, ka mitruma līmenis uzglabāšanas vietā nepārsniedz 60%.

Izstrādājuma utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamus noteikumus.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	EBE 900V	EBE 900V
Nominālā jauda, W	47600	56800
Spriegums, V	400	277/480
Nominālā frekvence, Hz	50	60
Nominālā strāva, A	86	86
Kabeļa garums, m/pēdas	25/82	25/82
Barošanas kabeļa veids	25mm ²	4AWG
Darbības platums, mm/collas	890/35	890/35
Darba ātrums, m/min. vai pēdas/min.	0–9/0–30	0–9/0–30
Svars, kg/mārc.	945/2083	945/2083
Darba slodzes ierobežojums, kg/mārciņas	1300/2866	1300/2866
Dinamiskā testa koeficients	1,1	1,1
Minimālā piekares nestspēja, kg/mārciņas	1300/2866	1300/2866
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs, mm/collas	150/6	150/6
Darba temperatūra, °C/°F	-5–40/23–104	-5–40/23–104
Zobratu eļļa, viņčas	Mobil SHC 632	Mobil SHC 632
Apkārtējās vides temperatūra, °C/°F	0–45/32–113	0–45/32–113
Putekļu savācējs	DC 900	

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

Trokšņa emisija

Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, LP, dB (A) ⁹	85
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais LWA dB (A). ¹⁰	101

⁹ Skaņas spiediena līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 11202. Mērīts uz tērauda virsmas. Nenoteiktība kPa 2,5 dB.

¹⁰ Skaņas jaudas līmenis noteikts atbilstoši standartam EN ISO 3747. Mērīts uz tērauda virsmas. Nenoteiktība KwA 2,5 dB

Apstiprināts abrazīvais materiāls

	Tērauds ar lielu oglekļa tērauda skrošu daudzumu ¹¹					Tērauds ar lielu oglekļa tērauda graudu daudzumu	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Apstiprināts abrazīvais materiāls							
Izmērs, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Cietība, HRC	45–52						
* Īpašas darbības							

Apstiprinātās tērauda stieptās troses

Trose	Nominālais troses diametrs	Ražotājs	Troses veids	Troses atzīmju krāsa
10	10,2	Pfeifer-Drako	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Zilā krāsā
	10,2	DWH-Taurus	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Zaļā krāsā
	10,2	Vornbäumen	5 x K26WS SFC 2160 B	Zaļā krāsā

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 izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska

novērtēšanā, un atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā ar tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir izstrādājuma un lietotāja fiziskais stāvoklis.

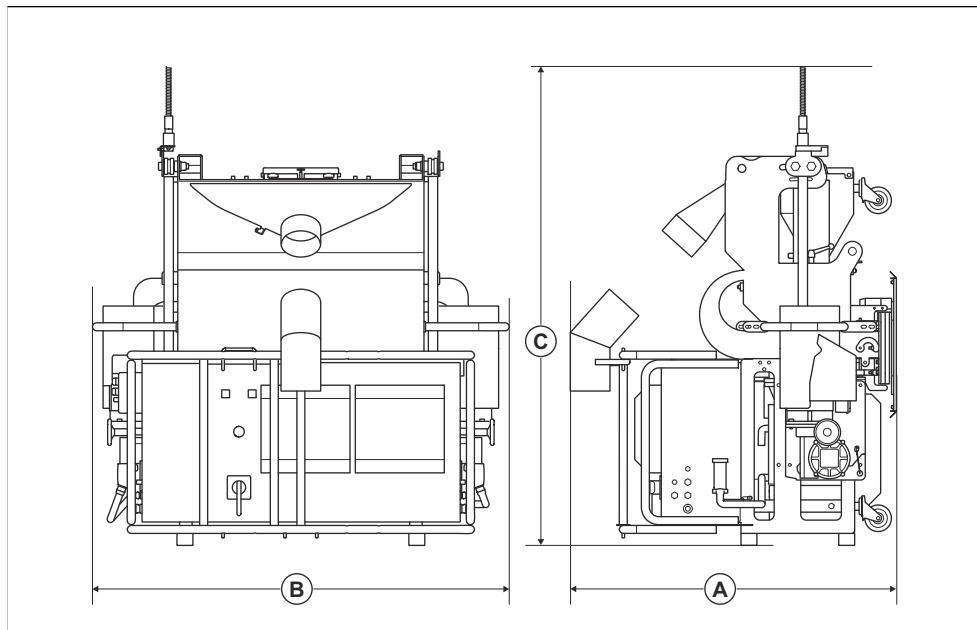
Pagarinātāja vadi

Kabeļa garums	Šķērsgriezums			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Aprēķināts pie sākotnējā drošinātāja (GG) ¹² :	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
50m > 75m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

¹¹ Ir iespējams arī maisījumā ar SG25, SG18 un SG16. Abrazīvā materiāla maisījumā ir ne vairāk kā 25% graudu.

¹² Šķērsgriezums ir jāpārreķina, ja tiek izmantots cita veida vai izmēra sākotnējais drošinātājs.

Mašīnas izmēri



A	Dziļums, mm/collas	1145/45
B	Platums, mm/collas	1463/58
C	Augstums, mm/collas	1480/59

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	Tērauda skrošu strūklas tīrīšanas mašīna
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	EBE 900V
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2023 un turpmākiem sērijas numuriem

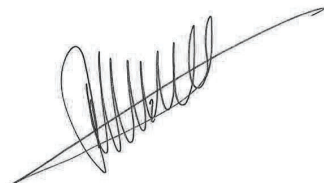
pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

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

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

EN ISO 12100:2010

Soest, Nīderlande, 2023-10-27



René van der Grints (René van der Grint)

CS&F INFRA direktors, izstrādājumu kategorija, betona
virsmas un grīdas

Husqvarna AB, celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju; pieejams
Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest, Nīderlande.



Содержание

Введение.....	132	Транспортировка, хранение и утилизация.....	173
Безопасность.....	136	Технические данные	176
Эксплуатация.....	144	Излучение шума.....	176
Техническое обслуживание.....	157	Декларация о соответствии.....	179
Поиск и устранение неисправностей.....	166		

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой вертикальную дробеструйную машину с электродвигателями и дистанционным управлением. Изделие оснащено 2 рабочими колесами, которые подают металлический абразив на поверхность.

Использование по назначению

Изделие используется для удаления слоев краски, герметиков и загрязнений с резервуаров для хранения и других крупных вертикальных

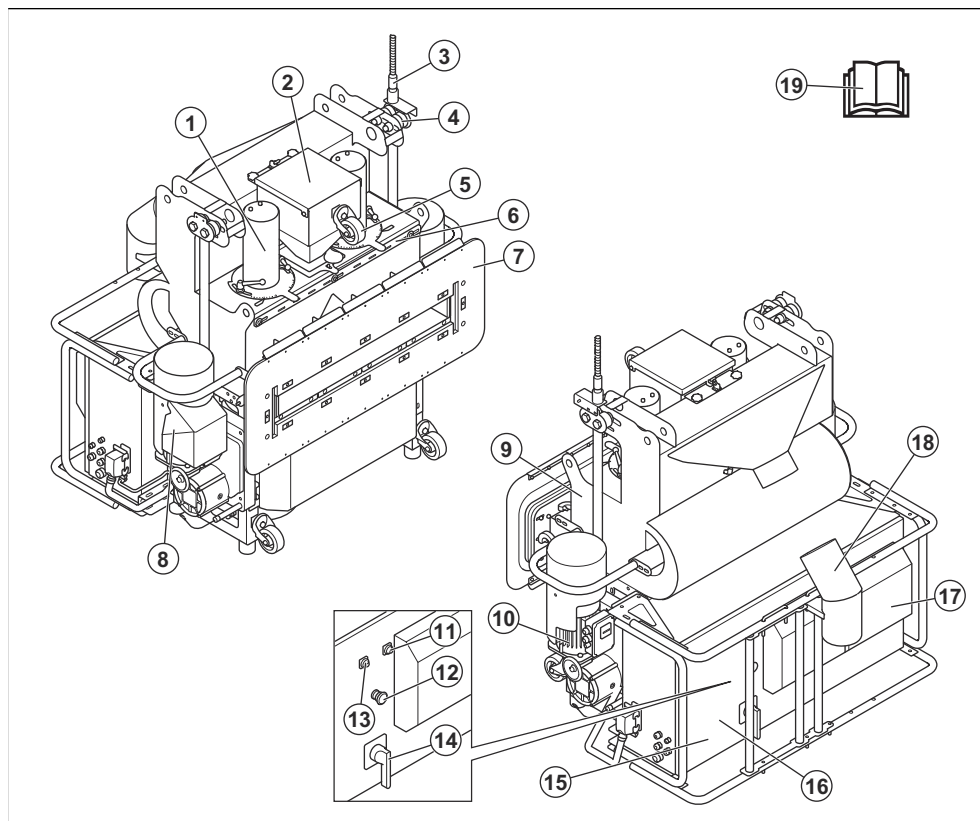
конструкций. Изделие можно использовать на сухих незамерзающих стальных поверхностях.

Изделие должно использоваться вместе с подходящими такелажной системой и промышленным пылесосом.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

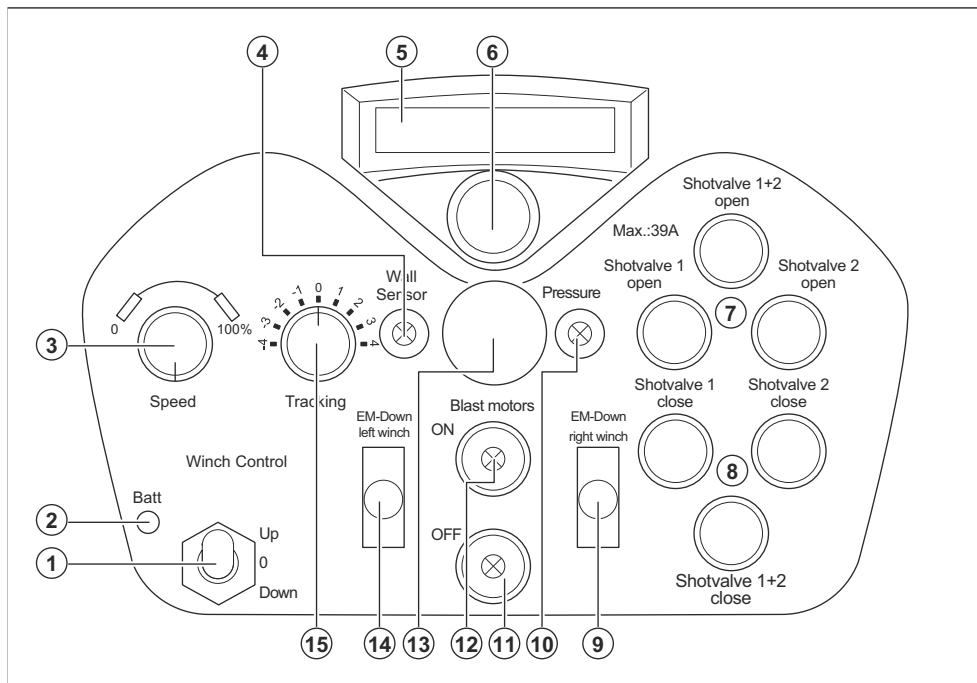
Обзор изделия



1. Клапан регулировки потока абразива в сборе
2. Приемный контейнер
3. Концевой выключатель
4. Ролик
5. Самоустанавливающееся колесо
6. Регулятор расхода воздуха
7. Уплотнение с магнитами для абразива
8. Лебедка
9. Сепаратор
10. Лебедка

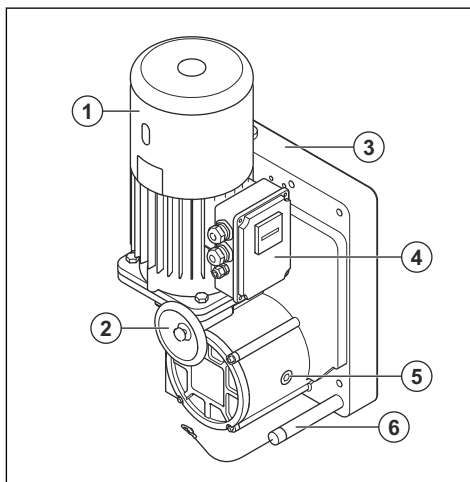
11. Индикатор неисправности
12. Кнопка аварийного останова
13. Индикатор питания
14. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
15. Паспортная табличка
16. Блок электрооборудования
17. Система охлаждения блока электрооборудования
18. Опорная труба для шланга отвода пыли
19. Руководство по эксплуатации

Обзор пульта дистанционного управления



1. Рычаг управления подъемом и опусканием
2. Индикатор уровня заряда аккумулятора
3. Регулятор скорости
4. Индикатор бесконтактного датчика
5. Дисплей
6. Кнопка сброса / кнопка выполнения сопряжения
7. Кнопки открытия клапанов регулировки потока абразива
8. Кнопки закрытия клапанов регулировки потока абразива
9. Переключатель опускания на правой лебедке в аварийной ситуации
10. Индикатор достаточного разрежения
11. Кнопка и индикатор выключения двигателей дробеструйной системы
12. Кнопка и индикатор включения двигателей дробеструйной системы
13. Кнопка аварийного останова
14. Переключатель опускания на левой лебедке в аварийной ситуации
15. Регулятор траектории движения

Лебедки



1. Двигатель
2. Маховик
3. Приводной блок стального проволочного троса
4. Блок электрооборудования

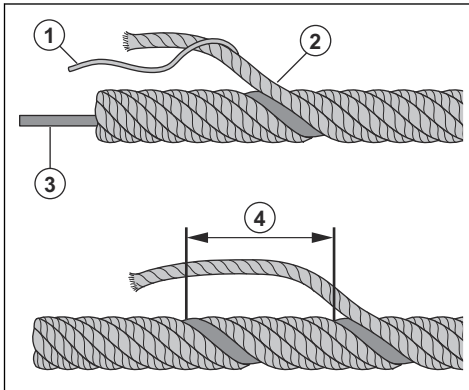
5. Редуктор
6. Рычаг разблокировки тормоза

Лебедки оснащены электромагнитным пружинным тормозом. Пружинный тормоз включается автоматически при отпускании рычага управления подъемом и опусканием, а также в случае сбоя питания.

В аварийной ситуации лебедки можно использовать для ручного перемещения изделия вверх и вниз. См. *Опускание изделия вручную в аварийной ситуации на стр. 171* и *Подъем изделия вручную в аварийной ситуации на стр. 172*.

Стальные проволочные тросы

Изделие поставляется с 2 стальными проволочными тросами длиной 25 м. Если необходимы стальные проволочные тросы большей длины, обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.



1. Проволока
2. Прядь
3. Сердечник
4. Шаг свивки

См. *Проверка стальных проволочных тросов на стр. 160*, где приведена информация о регулярных проверках стальных проволочных тросов.

См. *Одобранные стальные проволочные тросы на стр. 177*, где приведена информация о подходящих типах стальных проволочных тросов.

Символы на изделии



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



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



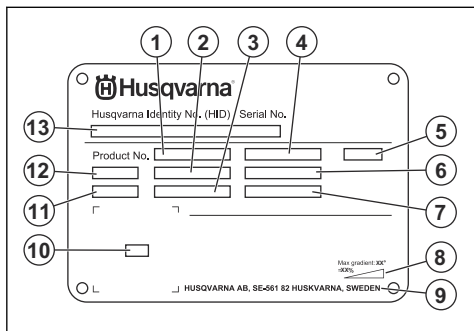
Используйте одобренные защитные ботинки.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

Паспортная табличка



1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Корпус
6. Номинальная сила тока

7. Частота
8. Максимальный угол уклона
9. Производитель
10. Сканируемый код
11. Год производства
12. Модель
13. 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

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- 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 поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.

- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- 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.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.
- Во время работы следите за тем, чтобы дверца приемного контейнера была закрыта, чтобы поддерживать вакуум в изделии.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Пользуйтесь только одобренным дополнительным оборудованием. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Если в изделии возникают вибрации или уровень шума слишком высок, немедленно выключите изделие. Отсоедините вилку питания. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт поврежденных или обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 138.*
- Используйте изделие только вместе с одобренными промышленным пылесосом и такелажной системой. Перед началом эксплуатации прочитайте руководства по эксплуатации всех изделий, входящих в состав системы.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Запрещается использовать изделие для подъема людей или предметов.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигателя 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 двигателя и отсоедините шнур питания. Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.
- Следите за тем, чтобы одежда, длинные волосы и украшения не попали в движущиеся части.
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Не приближайтесь к зоне под изделием. Соблюдайте безопасную дистанцию до изделия. Безопасное расстояние больше длины стального проволочного троса, используемого при работе с изделием.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.

- Всегда используйте только одобренные абразивы. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna. См. *Одобрённый абразив на стр. 177.*
- Проверки изделия должны выполняться компетентным специалистом с надлежащей периодичностью. Записывайте сведения обо всех проверках и работах в журнал.
- Запрещается пользоваться изделием в ситуации, при которой вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.

Техника безопасности при использовании стальных проволочных тросов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Используйте защитные перчатки при работе со стальными проволочными тросами.
- Используйте только одобренные стальные проволочные тросы. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру Husqvarna.
- Убедитесь, что стальной проволочный трос не перекручивается при разматывании с катушки.
- Убедитесь, что стальной проволочный трос разматывается беспрепятственно.
- Проверьте состояние стальных проволочных тросов. См. *Проверка стальных проволочных тросов на стр. 160.*
- Ответственность за замену поврежденных стальных проволочных тросов несет оператор системы.
- Не используйте стальной проволочный трос для крепления предметов.
- Не наматывайте стальной проволочный трос на груз.

Техника безопасности в отношении шума



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Высокие уровни шума и длительное воздействие шума могут привести к потере слуха.
- Чтобы свести уровень шума к минимуму, выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации.
- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты слуха.
- При использовании средств защиты слуха прислушивайтесь к предупреждающим сигналам и крикам. Снимайте средства защиты слуха после остановки изделия, за исключением случаев, когда использование этих средств обусловлено уровнем шума в рабочей зоне.

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.

- Не размещайте стальные проволочные тросы на краях. Острые края могут привести к повреждению стальных проволочных тросов.
- Убедитесь, что стальной проволочный трос всегда чистый и надлежащим образом смазан. См. *Техническое обслуживание лебедок и стальных проволочных тросов на стр. 161*. Не используйте смазочные материалы с дисульфидом молибдена или политетрафторэтиленом (PTFE).
- При повреждении стальных проволочных тросов во время работы прекратите работу, обеспечьте безопасность всего поднятого оборудования и немедленно устраните повреждения.
- Убедитесь, что стальные проволочные тросы имеют достаточную длину.
- Убедитесь, что стальной проволочный трос, который находится на земле, не загрязнен и не поврежден.

Защита от пыли



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Эксплуатация устройства может привести к увеличению количества пыли в воздухе. Пыль может стать причиной серьезных травм и хронических заболеваний. Пыль диоксида кремния признана вредным для здоровья веществом несколькими регулирующими организациями. Ниже приведены примеры возможных проблем со здоровьем:
 - Хронический бронхит, силикоз и фиброз легких со смертельным исходом
 - Рак
 - Врожденные дефекты
 - Воспаление кожи
- Используйте соответствующее оборудование для уменьшения количества пыли и паров в воздухе и количества пыли на рабочем оборудовании, поверхностях, одежде и частях тела. Примером такого оборудования являются системы удаления пыли. По возможности уменьшите количество пыли в ее источнике. Убедитесь, что оборудование установлено и используется надлежащим образом и что выполняется регулярное техническое обслуживание.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания. Убедитесь, что средства защиты органов дыхания выбраны с учетом опасных материалов, присутствующих на рабочем участке.
- Убедитесь, что на рабочем участке имеется достаточная вентиляция.

Огнетушитель

- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.
- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

Техника безопасности на рабочем месте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Пользователь 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. Безопасное расстояние больше длины стального проволочного троса, используемого при работе с изделием.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и обеспечивайте надлежащее освещение.
- Уберите все посторонние предметы (например, винты, болты, провода и камни) из рабочей зоны перед началом эксплуатации изделия.
- Убедитесь в отсутствии кабелей или шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- Убедитесь, что неровности, такие как сварные швы, 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.
- При монтаже такелажной системы убедитесь, что в зоне под ней никого нет.

- Пользователь 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.
- 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 электрооборудования, обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ВНИМАНИЕ: Получаемое от изделия или генератора питание должно быть достаточной мощности и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы двигателя. 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 изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь штепсельными 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 питающей сети, предохранителей и электропитания соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Перед подключением изделия к сети питания проверьте, что переключатель ВКЛ/ВЫКЛ установлен в положение выключения.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. В случае повреждения шнур питания должен быть заменен производителем, специалистом по обслуживанию или другим персоналом аналогичной квалификации во избежание возникновения рисков. Поврежденный шнур питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.
- Пользуйтесь шнуром питания правильно. Не используйте шнур питания для перемещения изделия и не держитесь за шнур при отключении изделия от сети. При отсоединении шнура питания держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания.
- Используйте изделие только на сухих поверхностях.
- Не меняйте положение предохранителей.
- Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Отсоединяйте шнур питания перед каждым подключением разъема кабеля двигателя к блоку электрооборудования, а также перед его отключением.
- Во избежание опасности, связанной с непреднамеренным возвратом термовыключателя, питания данного оборудования не должно осуществляться через внешнее переключающее устройство, такое как таймер, или через цепь питания, которая постоянно включается и выключается энергосистемой.

- Проверьте, что источник питания для изделия работает с отдельными трансформаторами, которые предназначены для использования только в промышленных целях.

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.

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ используется для включения/выключения питания изделия.

Проверка переключателя ВКЛ/ВЫКЛ

См. *Обзор изделия на стр. 133*, где указано расположение переключателя ВКЛ/ВЫКЛ на изделии.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).
3. Проверьте, что источник питания включился.
4. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение OFF (ВЫКЛ).
5. Проверьте, что источник питания выключился.

Кнопка аварийного останова

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателей.

Проверка кнопки аварийного останова

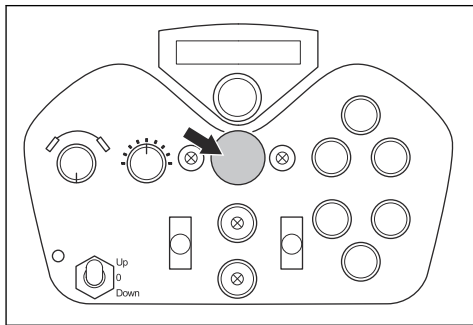
См. *Обзор изделия на стр. 133*, где указано расположение кнопки аварийного останова на изделии.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 151*.

3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Проверьте, что двигатели остановились.
5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.

Кнопка аварийного останова на пульте дистанционного управления

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателей.



ВНИМАНИЕ: Не используйте кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления, если вам требуется остановить изделие в обычных рабочих условиях.

Проверка кнопки аварийного останова на пульте дистанционного управления

1. Поверните кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 151*.
3. Нажмите кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления.
4. Проверьте, что двигатели остановились.
5. Поверните кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное состояние.

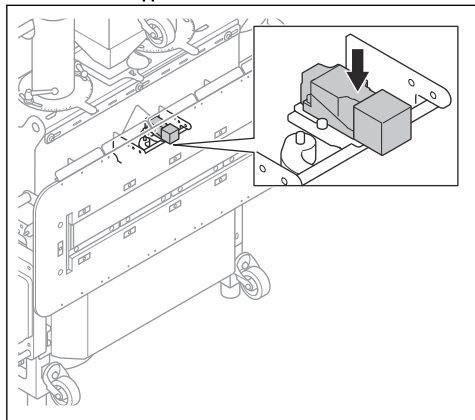
Датчик разрежения

Датчик разрежения определяет наличие достаточного вакуума в изделии для удержания его на поверхности. Работает в сочетании с индикатором достаточного разрежения, см. *Обзор пульта дистанционного управления на стр. 134*. При недостаточном вакууме датчик разрежения немедленно закрывает клапаны регулировки потока абразива и останавливает двигатели.

Проверка датчика разрезания

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 151.*
2. Выполните сопряжение пульта дистанционного управления с изделием. См. *Сопряжение на стр. 150*
3. Убедитесь, что индикатор достаточного разрезания выключен. См. *Обзор пульта дистанционного управления на стр. 134.*
4. Подсоедините промышленный пылесос к изделию и запустите пылесос.
5. Убедитесь, что индикатор достаточного разрезания включился. См. *Обзор пульта дистанционного управления на стр. 134.*

Бесконтактный датчик

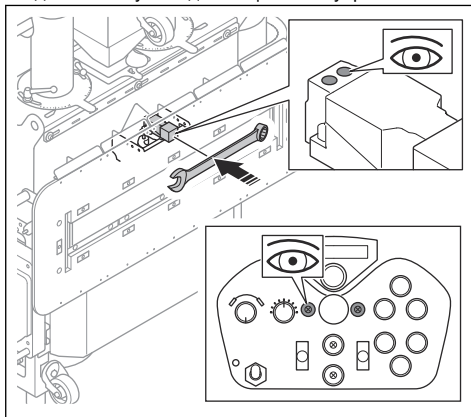


Бесконтактный датчик определяет, находится ли изделие на поверхности. Если во время работы изделие отсоединяется от поверхности, бесконтактный датчик немедленно закрывает клапаны регулировки потока абразива.

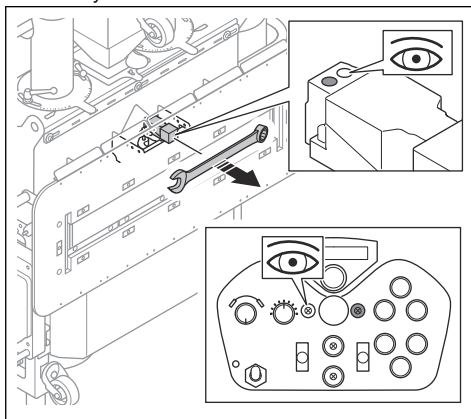
Проверка бесконтактного датчика

1. Подсоедините и запустите промышленный пылесос. См. *Подсоединение промышленного пылесоса на стр. 147.*

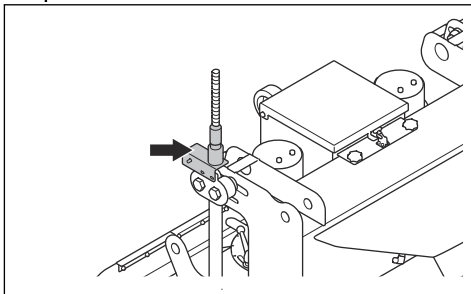
2. Поместите металлический предмет перед бесконтактным датчиком. Загорятся соответствующие индикаторы на бесконтактном датчике и пульте дистанционного управления.



3. Уберите металлический предмет. Соответствующие индикаторы на бесконтактном датчике и пульте дистанционного управления погаснут.



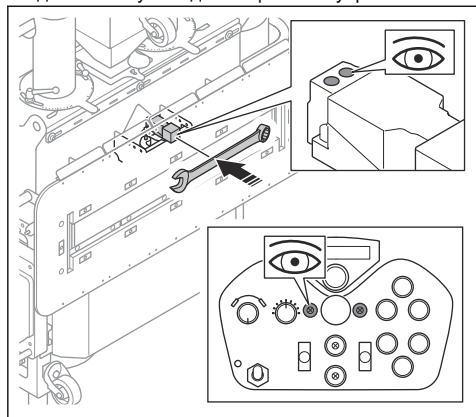
Концевой выключатель



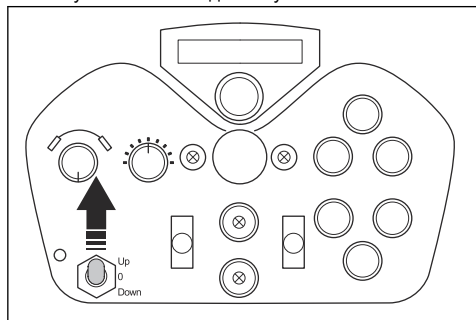
Концевой выключатель предотвращает повреждение изделия и такелажной системы, когда изделие достигает верхней части стальных проволочных тросов. Если срабатывает концевой выключатель, движение вверх останавливается, после чего изделие можно перемещать только вниз.

Проверка концевой выключателя

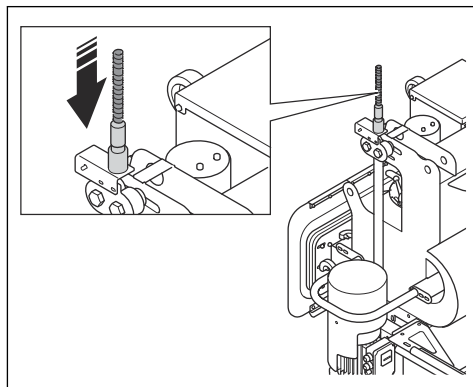
1. Подсоедините и запустите промышленный пылесос. См. *Подсоединение промышленного пылесоса на стр. 147*.
2. На лебедках не должно быть стальных проволочных тросов.
3. Поместите металлический предмет перед бесконтактным датчиком. Загорятся соответствующие индикаторы на бесконтактном датчике и пульте дистанционного управления.



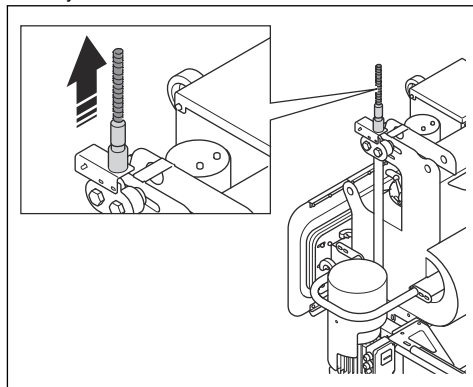
4. Переведите вперед рычаг управления подъемом и опусканием. Лебедки запустятся.



5. Нажмите на концевой выключатель. Лебедки остановятся.



6. Отпустите концевой выключатель. Лебедки запустятся.



Кнопки включения/выключения двигателей дробеструйной системы

Кнопки включения/выключения двигателей дробеструйной системы используются для запуска и остановки двигателей дробеструйной системы. См. *Проверка кнопок включения/выключения двигателей дробеструйной системы на стр. 143*.

Проверка кнопок включения/выключения двигателей дробеструйной системы

См. *Обзор пульта дистанционного управления на стр. 134*, где указано расположение кнопок включения/выключения на изделии.

1. Поверните кнопки аварийного останова на изделии и пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы отключить их.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 151*.

3. Нажмите кнопку включения двигателей дробеструйной системы.
4. Убедитесь, что двигатели дробеструйной системы запускаются и соответствующий индикатор включается.
5. Нажмите кнопку выключения двигателей дробеструйной системы.
6. Убедитесь, что двигатели дробеструйной системы останавливаются и соответствующий индикатор включается.

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 перевернуться.
- 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.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделий необходимо внимательно изучить раздел безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: После сборки изделия операторы должны спускаться на пол и находиться на безопасном расстоянии от изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для работы с изделием требуется 3 человека. 2 оператора подсоединяют кабели и шланги и заполняют изделие абразивом. 1 оператор должен следить за процессом и быть готов нажать кнопку аварийного останова в аварийной ситуации.



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.

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководства по эксплуатации изделия, промышленного пылесоса и такелажной системы и убедитесь, что понимаете приведенные в них инструкции.
2. Если в качестве источника питания изделия используется генератор, прочтите и усвойте руководство по эксплуатации генератора.
3. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 138*.
4. Проверьте, что зона проведения работ является безопасной. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 139*. Все лица, находящиеся в рабочей зоне, должны использовать средства индивидуальной защиты.

5. Убедитесь, что во время работы транспортные средства и другое оборудование не могут перемещаться по рабочей зоне или повредить шнур питания или шланг отвода пыли.
6. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 157.*
7. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
8. Затяните внешние детали на дверцах блока электрооборудования и кабельные вводы внутри блока.
9. Убедитесь, что рабочие колеса, втулки и уплотнения не повреждены и не изношены. Замените детали, если износ колеса по толщине составляет 75%.
10. Проверьте сепаратор на отсутствие повреждений.
11. Убедитесь, что сепаратор заполнен абразивом, а крышка приемного контейнера закрыта.
12. Убедитесь, что уплотнение для абразива не повреждено и не изношено.
13. Добавьте абразив на магниты уплотнения для абразива. См. *Уплотнение для абразива на стр. 146.*
14. Подготовьте такелажную систему. См. руководство по эксплуатации такелажной системы.
15. Убедитесь, что подъемное оборудование не повреждено. Проверьте стальные проволочные тросы, такелажную систему и двигателя лебедок. Проверьте действие сертификатов на стальные проволочные тросы, такелажную систему и двигателя лебедок.
16. Убедитесь, что общий вес изделия не превышает указанной предельной рабочей нагрузки. См. *Технические данные на стр. 176.*
17. Убедитесь, что подъемное оборудование проверяется компетентным специалистом с надлежащей периодичностью.
18. Подсоедините к изделию промышленный пылесос. См. *Подключение промышленного пылесоса, обзор на стр. 147.*
19. Перед подключением изделия к источнику питания убедитесь, что переключатель ВКЛ/ВЫКЛ установлен в положение выключения.
20. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 148.*
21. Пропустите стальные проволочные тросы через лебедки. См. *Монтаж стальных проволочных тросов на лебедки на стр. 148.*
22. Убедитесь, что между стальными проволочными тросами и вертикальной поверхностью обеспечено требуемое расстояние. См. *Регулировка расстояния между стальными проволочными тросами и поверхностью на стр. 148.*
23. Убедитесь, что самоустанавливающиеся колеса находятся на требуемом расстоянии от вертикальной поверхности. См. *Регулировка самоустанавливающихся колес на стр. 149*
24. Убедитесь, что уплотнение для абразива расположено параллельно вертикальной поверхности, когда изделие свободно свисает. См. *Выравнивание уплотнения для абразива относительно поверхности на стр. 149.*
25. Убедитесь, что система охлаждения блока электрооборудования не повреждена.
26. Убедитесь, что кабельные вводы на блоке электрооборудования затянуты.
27. Выполните пробный подъем. См. *Пробный подъем изделия на стр. 150.*

Клапаны регулировки потока абразива

Клапаны регулировки потока абразива регулируют поток абразива, подаваемого на рабочие колеса. Параметры клапанов регулировки потока абразива отображаются на дисплее пульта дистанционного управления.

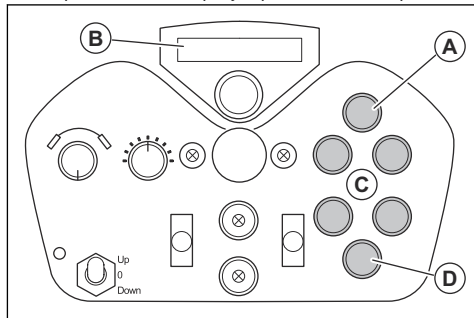
Клапаны регулировки потока абразива регулируются при помощи соответствующих кнопок на пульте дистанционного управления. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 145.*

Управление клапанами регулировки потока абразива



ВНИМАНИЕ: Открывайте клапаны регулировки потока абразива только во время работы двигателей дробеструйной системы.

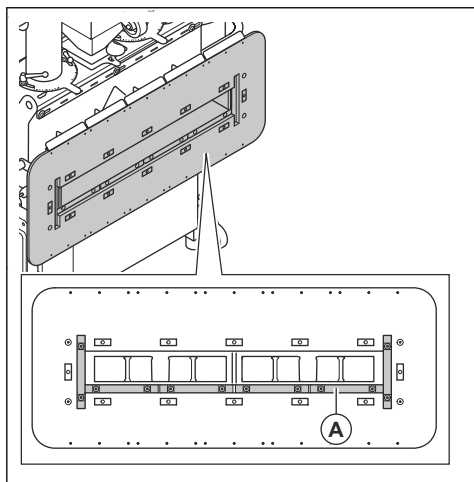
1. Нажмите кнопку (A), чтобы одновременно открыть 2 клапана регулировки потока абразива.



2. Проверьте значения силы тока на дисплее пульта дистанционного управления (B).
3. Если значения силы тока для левого и правого двигателей дробеструйной системы отличаются, отрегулируйте клапаны регулировки потока абразива с помощью 4 кнопок (C).
4. Нажмите на кнопку (D), чтобы закрыть 2 клапана регулировки потока абразива.

Уплотнение для абразива

Благодаря данному уплотнению абразив остается в изделии во время работы. Вакуум в изделии удерживает уплотнение для абразива на поверхности. Уплотнение для абразива имеет магниты (A). Перед началом работы необходимо заполнить поверхность магнитов абразивом.



Абразив

Чтобы выбрать подходящий абразив для обработки конкретной поверхности, обратитесь к дилеру Husqvarna. См. *Одобренный абразив на стр. 177.*

Сепаратор

В сепараторе находится абразив, который подается на рабочие колеса.

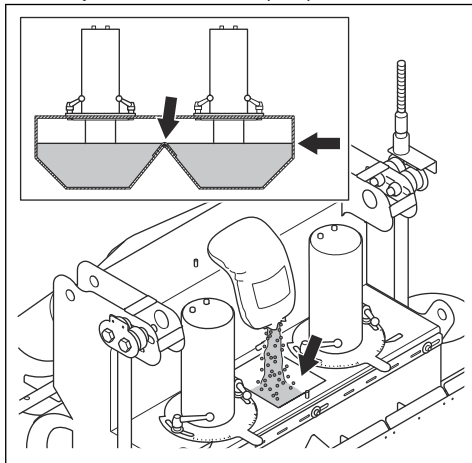
Заполнение изделия абразивом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 138.*

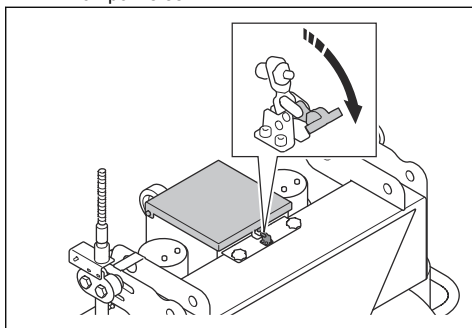
1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 155.*

2. Проверьте, что клапаны регулировки потока абразива закрыты. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 145.*
3. Снимите приемный контейнер. См. *Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива на стр. 162.*
4. Заполните изделие абразивом до максимального уровня. Максимальный уровень находится на изогнутой пластине в сепараторе.



ВНИМАНИЕ: Заполняйте изделие только очищенным абразивом.

5. Регулярно проверяйте уровень абразива в изделии. Добавляйте абразив по мере необходимости. Выполните следующие действия:
 - а) Разблокируйте крышку приемного контейнера и откройте ее.

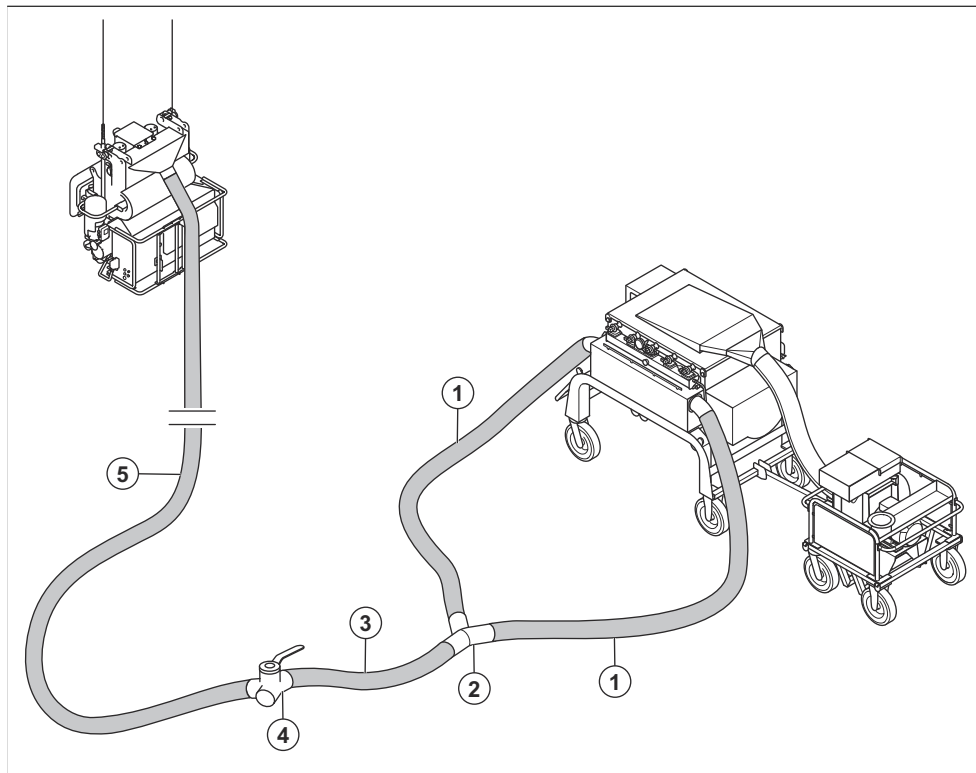


- б) Заполните сепаратор абразивом через приемный контейнер.



ВНИМАНИЕ: Количество добавляемого в сепаратор абразива должно соответствовать

Подключение промышленного пылесоса, обзор



1. Два шланга отвода пыли, 5 м (16 футов), Ø150 мм (6 дюймов)
2. Y-образный соединитель
3. Шланг отвода пыли, 2 м (7 футов), Ø150 мм (6 дюймов)
4. 2-ходовой клапан для регулировки расхода воздуха промышленного пылесоса
5. Шланг отвода пыли, 15 м (50 футов), Ø150 мм (6 дюймов)

Подсоединение промышленного пылесоса



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте промышленный пылесос, если шланг отвода пыли поврежден. Увеличивается вероятность вдыхания пыли, которая опасна для здоровья. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.

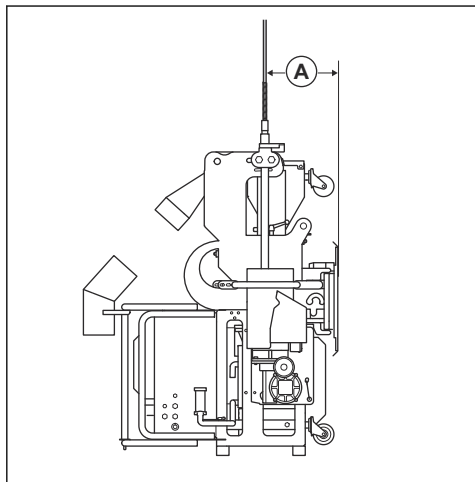
1. Осмотрите шланги отвода пыли на отсутствие повреждений.
2. Проверьте, что фильтры в промышленном пылесосе чистые и не повреждены.
3. Подсоедините два шланга отвода пыли длиной 5 м (16,5 футов) к промышленному пылесосу с помощью хомутов и промышленной клейкой ленты.
4. Подсоедините Y-образный соединитель, шланг отвода пыли длиной 2 м (6,5 футов), 2-ходовой клапан и шланг отвода пыли длиной 15 м (50 футов). См. *Подключение промышленного пылесоса, обзор на стр. 147.*
5. Проведите шланг отвода пыли длиной 15 м (50 футов) через опорную трубу.
6. Подсоедините шланг отвода пыли длиной 15 м (50 футов) к изделию с помощью хомутов и промышленной клейкой ленты.

Подключение изделия к источнику питания

1. Подключите вилку питания изделия к заземленной сетевой розетке или другому источнику питания.
2. Проверьте, что напряжение в сети соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.

Регулировка расстояния между стальными проволочными тросами и поверхностью

Расстояние между стальными проволочными тросами и поверхностью должно составлять 349–355 мм (13,5–14 дюймов) (А). Точки соединения на такелажной системе должны быть выровнены относительно точек подсоединения стальных проволочных тросов на изделии.



1. Установите подходящую такелажную систему. См. соответствующее руководство по эксплуатации.
2. Закрепите стальные проволочные тросы на устройствах подвески для тросов на такелажной системе.
3. Отрегулируйте устройства подвески стального проволочного троса так, чтобы обеспечить необходимое расстояние между стальным проволочным тросом и поверхностью. Инструкции см. в руководстве по эксплуатации такелажной системы.
4. Пропустите стальные проволочные тросы через лебедки. См. *Монтаж стальных проволочных тросов на лебедки на стр. 148.*
5. Переместите изделие на небольшое расстояние. См. *Пробный подъем изделия на стр. 150.*

6. Измерьте расстояние между стальным проволочным тросом и поверхностью и убедитесь, что оно соответствует требованиям. При необходимости отрегулируйте расстояние.

Монтаж стальных проволочных тросов на лебедки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что на стальных проволочных тросах нет следов грязи и повреждений. См. *Проверка стальных проволочных тросов на стр. 160.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте подъемное оборудование для перемещения и транспортировки стальных проволочных тросов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

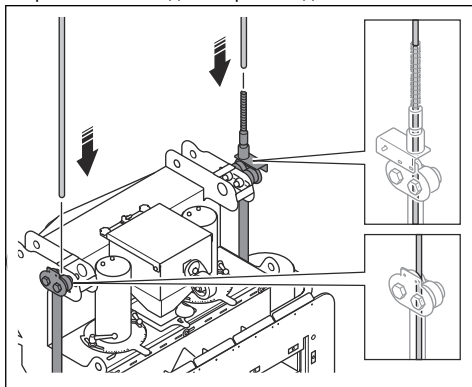
Не стойте под изделием при работе со стальными проволочными тросами.



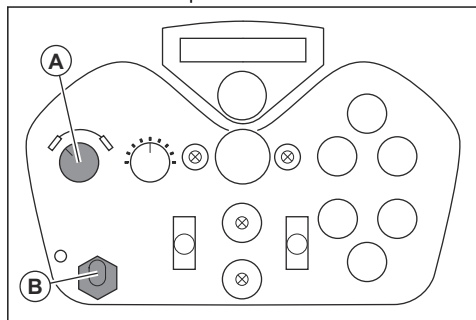
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для выполнения этой процедуры требуется не менее 3 человек. 2 человека подают стальные проволочные тросы на лебедки, 1 человек следит за выполнением и в случае аварийной ситуации нажимает на кнопку аварийного останова.

1. Поместите стальные проволочные тросы между роликами с каждой стороны изделия.



- Установите регулятор скорости (А) на пульте дистанционного управления в положение минимальной скорости.



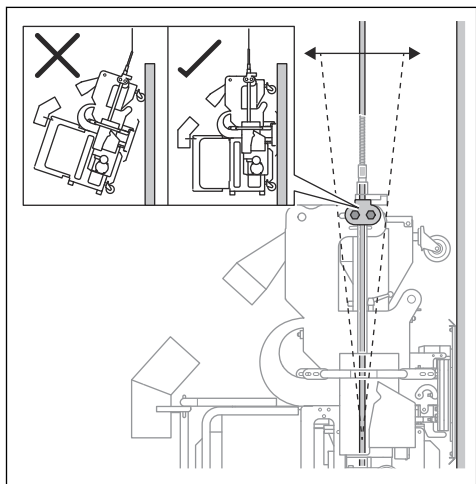
- Переведите рычаг управления перемещением (В) на пульте дистанционного управления вперед, чтобы запустить двигатели лебедок.
- Подавайте стальные канаты вниз, пока они не будут протянуты через лебедки двигателями лебедок.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускайте попадания одежды и длинных волос в двигатели лебедок и на стальные проволочные тросы.

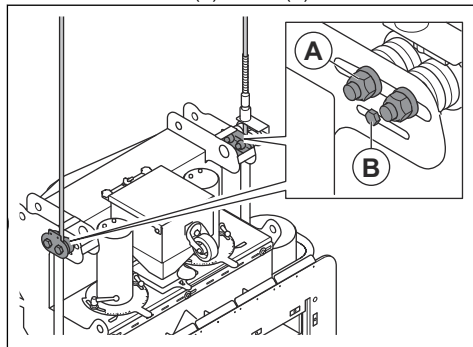
Выравнивание уплотнения для абразива относительно поверхности

Ролики можно отрегулировать таким образом, чтобы уплотнение для абразива было расположено параллельно вертикальной поверхности, когда изделие свободно висит.



- Переместите изделие на небольшое расстояние. См. Пробный подъем изделия на стр. 150.

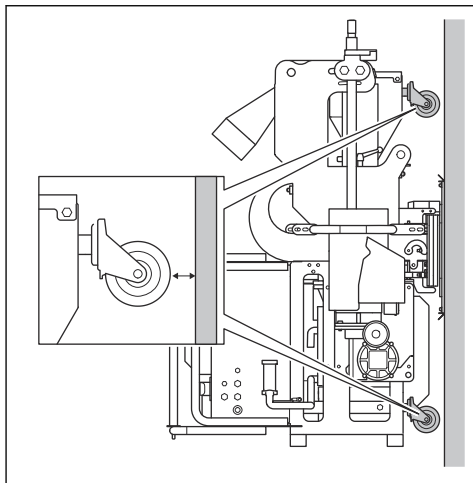
- Ослабьте 2 гайки (А) и болт (В).



- Отрегулируйте ослабленные ролики так, чтобы уплотнение для абразива было параллельно поверхности, затем затяните гайки и болт.

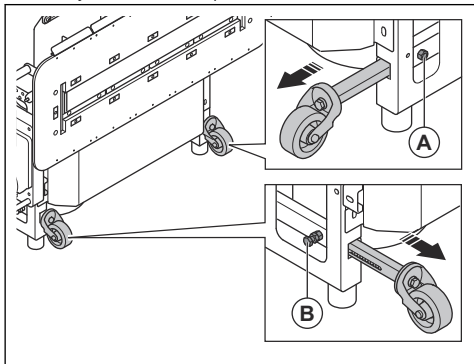
Регулировка самоустанавливающихся колес

Расстояние между самоустанавливающимися колесами и поверхностью должно составлять 10–20 мм (0,4–0,8 дюйма).

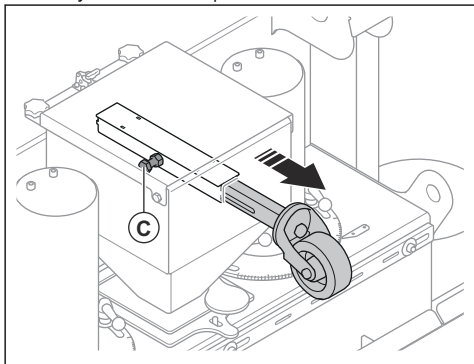


- Немного поднимите изделие и совместите уплотнение для абразива с поверхностью. См. Выравнивание уплотнения для абразива относительно поверхности на стр. 149.

- Ослабьте болты (А) и (В) нижних самоустанавливающихся колес.



- Ослабьте болт (С) верхнего самоустанавливающего колеса.



- Отрегулируйте положение самоустанавливающихся колес так, чтобы между ними и поверхностью было 10–20 мм (0,4–0,8 дюйма), и затяните болты.

Сопряжение

При каждом запуске изделие необходимо выполнять сопряжение изделия с пультом дистанционного управления.

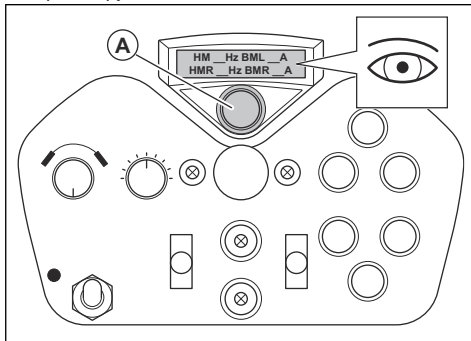
- Переведите выключатель питания на изделии в положение включения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запускайте промышленный пылесос или рабочие колеса дробеструйной системы во время сопряжения.

- Поверните кнопку аварийного останова на пульте дистанционного управления, чтобы выполнить запуск.

- Нажмите кнопку сопряжения (А), чтобы выполнить сопряжение пульта дистанционного управления с изделием. Убедитесь, что сообщение "Ошибка радиосвязи" исчезает и на дисплее отображаются значения частоты и силы тока для левого и правого двигателей дробеструйной системы.



Пробный подъем изделия

Перед пробным подъемом необходимо выполнить следующее:

- Регулировка расстояния между стальными проволочными тросами и поверхностью на стр. 148
- Выравнивание уплотнения для абразива относительно поверхности на стр. 149
- Регулировка самоустанавливающихся колес на стр. 149
- Проверка бесконтактного датчика на стр. 142

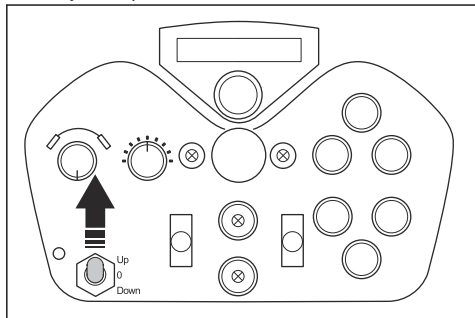
- Выполните сопряжение. См. *Сопряжение* на стр. 150.



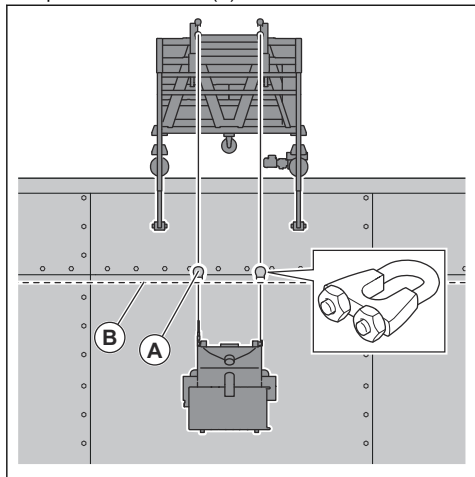
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не запускайте промышленный пылесос или рабочие колеса дробеструйной системы во время пробного подъема.

- Установите низкую скорость перемещения на пульте дистанционного управления.

3. Поднимите изделие на 10 см (4 дюйма) от земли с помощью пульта дистанционного управления. Отпустите рычаг, чтобы остановить движение.



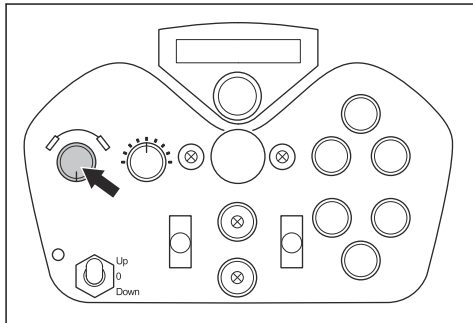
4. Проверьте все соединения и такелажную систему.
5. Убедитесь, что изделие находится в ровном положении. Если изделие наклонено, опустите его на землю и при необходимости отрегулируйте такелажную систему и стальные проволочные тросы.
6. Переместите изделие к верхнему краю вертикальной поверхности. Убедитесь, что зажимы (A) на стальных проволочных тросах задействуют концевой выключатель на правильной высоте (B).



7. Убедитесь, что шнур питания и шланг отвода пыли не цепляются за препятствия на земле или вертикальной поверхности.
8. Опустите изделие.
9. Увеличьте скорость перемещения на пульте дистанционного управления и выполните пробный подъем еще раз.

Выбор подходящей скорости

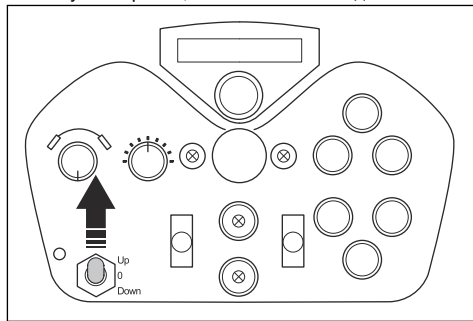
Для достижения оптимальных результатов важно выполнять работу с подходящей скоростью движения. Если качество поверхности на разных участках отличается, отрегулируйте скорость движения для получения одинакового результата. Проверьте результат и при необходимости отрегулируйте скорость.



- Поверните регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость.
- Поверните регулятор скорости против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.

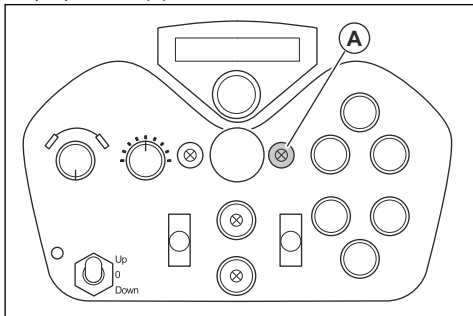
Запуск изделия

1. Убедитесь, что выполнены все этапы, описанные в разделе *Перед началом эксплуатации изделия на стр. 144*.
2. Поверните кнопки аварийного останова на изделии и пульте дистанционного управления по часовой стрелке, чтобы отключить их.
3. Запустите промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
4. Поднимите изделие на 10 см (4 дюйма) от земли с помощью пульта дистанционного управления. Отпустите рычаг, чтобы остановить движение.

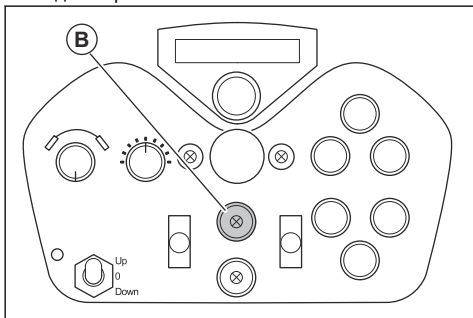


5. Дождитесь, когда уплотнение для абразива будет плотно прилегать к поверхности.

6. Убедитесь, что индикатор достаточного разрезания (А) включился.



7. Нажмите кнопку включения (В), чтобы запустить двигатели дробеструйной системы. Загорится индикатор на кнопке.



Эксплуатация изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не приближайтесь к зоне под изделием. Безопасное расстояние больше длины стального проволочного троса, используемого при работе с изделием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное изделие предназначено для обработки только вертикальных поверхностей. Не перемещайте изделие по горизонтальным поверхностям во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во время работы изделие должно находиться строго под такелажной системой.



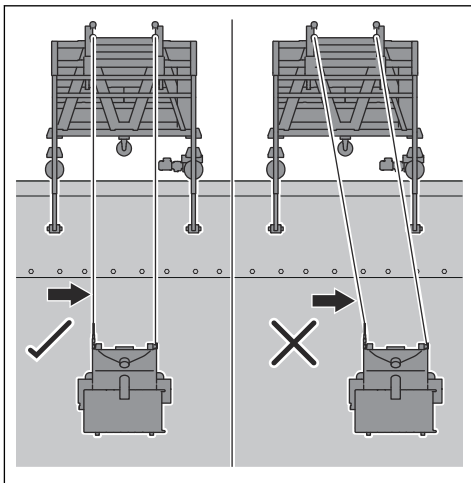
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием изделия убедитесь, что стальные проволочные тросы не повреждены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом работы с изделием проверьте срок действия сертификатов на стальные проволочные тросы, такелажную систему, лебедки и скобы.

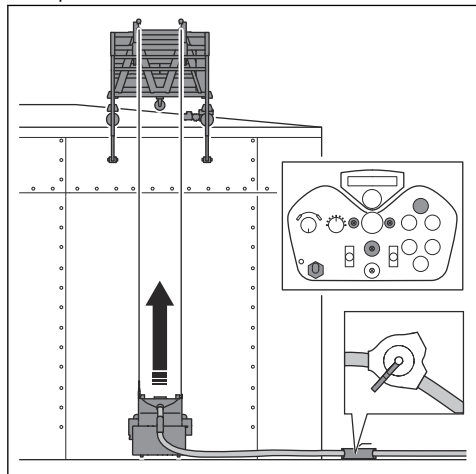


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Смажьте стальные проволочные тросы, чтобы предотвратить их коррозию. Не используйте смазочные материалы с дисульфидом молибдена (MoS₂) или политетрафторэтиленом (PTFE).



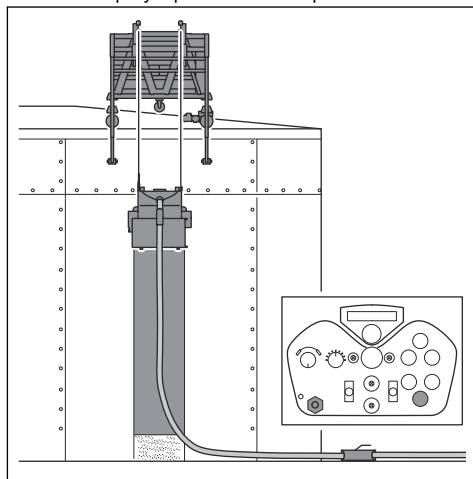
1. Убедитесь, что вы выполнили все процедуры, описанные в разделе *Перед началом эксплуатации изделия на стр. 144*.
2. Запустите промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
3. Дайте изделию закрепиться на поверхности.
4. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 151*.

5. С помощью пульта дистанционного управления поднимайте изделие и на время перемещения открывайте клапаны регулировки потока абразива.

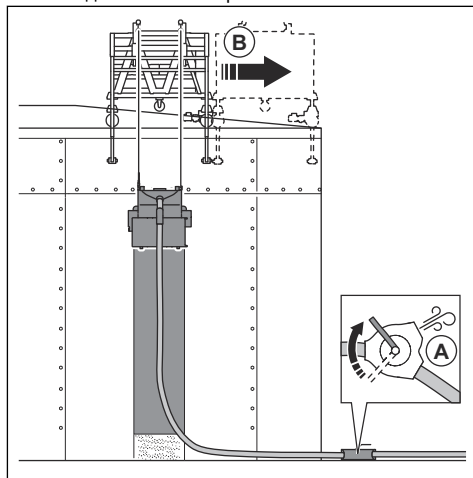


6. Проверьте значение силы тока на дисплее пульта дистанционного управления и убедитесь, что нагрузка на 2 рабочих колеса дробеструйной системы одинаковая. При необходимости отрегулируйте нагрузку. См. *Управление клапанами регулировки потока абразива на стр. 145.*
7. Через 2 м (6,5 футов) закройте клапаны регулировки потока абразива и остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 155.*
8. Проверьте схему дробеструйной обработки. При необходимости отрегулируйте схему дробеструйной обработки. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 155.*

9. Перемещайте изделие вверх, затем отпустите рычаг управления перемещением и закройте клапаны регулировки потока абразива.

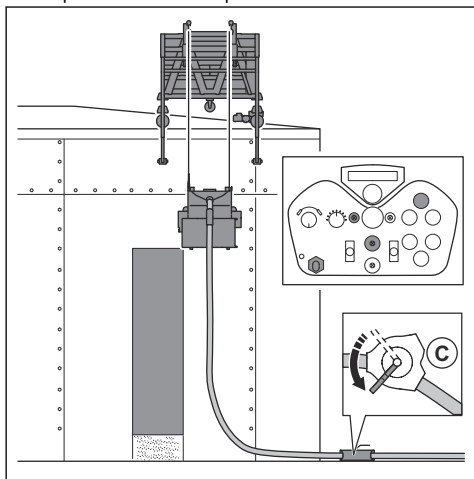


10. Поверните рукоятку на 2-ходовом клапане, чтобы уменьшить силу всасывания (A). Изделие отсоединится от поверхности.



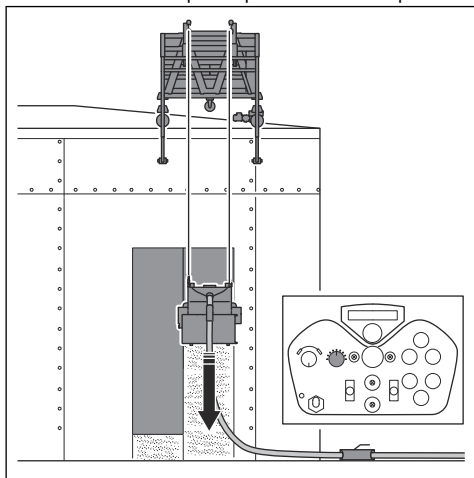
11. Переместите такелажную систему (B) вправо. Инструкции см. в руководстве по эксплуатации такелажной системы.

12. Поверните рукоятку на 2-ходовом клапане, чтобы увеличить силу всасывания (С). Изделие закрепляется на поверхности.

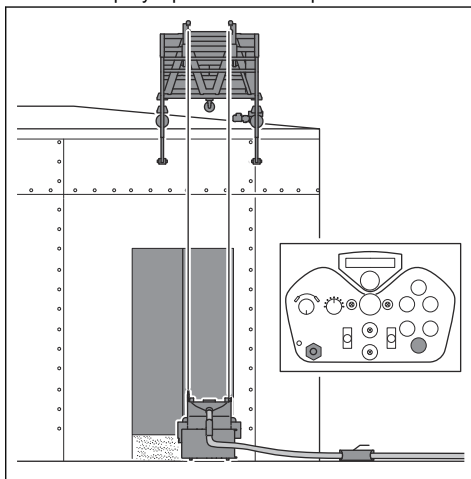


13. Опускайте изделие и на время перемещения открывайте клапаны регулировки потока абразива.

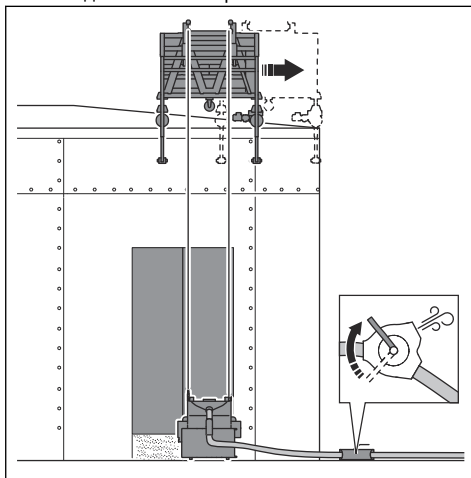
14. Если изделие не перемещается по прямой вниз, поворачивайте регулятор траектории движения, чтобы сместить траекторию влево или вправо.



15. Перемещайте изделие вниз, затем отпустите рычаг управления перемещением и закройте клапаны регулировки потока абразива.



16. Поверните рукоятку на 2-ходовом клапане, чтобы уменьшить силу всасывания. Изделие отсоединится от поверхности.



17. Переместите такелажную систему вправо.

18. Продолжайте работу таким же образом, пока она не будет выполнена.

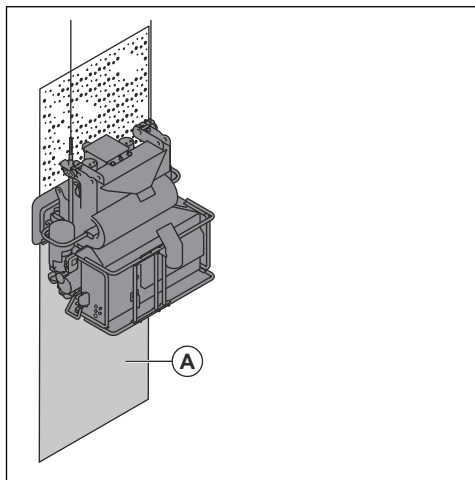
- а) Следите за промышленным пылесосом во время работы. Необходимые процедуры описаны в руководстве по эксплуатации промышленного пылесоса.



ВНИМАНИЕ: Выполняйте смещение влево или вправо только с очень небольшим шагом. Изделие должно всегда находиться под такелажной системой.

Схема дробеструйной обработки

Под схемой дробеструйной обработки (А) понимается обработанная поверхность.



Для получения оптимального результата основные точки обработки должны быть равномерно распределены по поверхности. Если точки обработки расположены неправильно, поверните распределительные камеры. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 155.*

На схему дробеструйной обработки влияют следующие условия:

- Правильное направление вращения рабочего колеса.
- Повышенный износ рабочего колеса, импеллера и распределительной камеры.
- Размер абразива. При использовании абразива другого размера необходимо отрегулировать схему дробеструйной обработки.
- Положение бокового отверстия в распределительной камере.
- Тип и твердость поверхности.

Регулировка схемы дробеструйной обработки



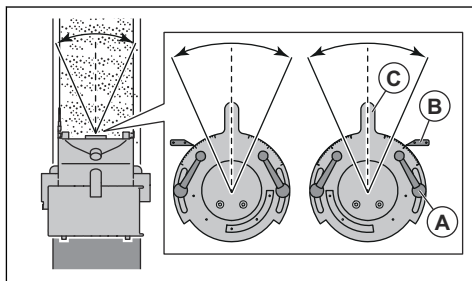
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ослабляйте зажимные рычаги, когда изделие включено. Перед регулировкой схемы дробеструйной обработки отключите вилку питания от розетки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке схемы дробеструйной обработки используйте средства

индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 138.*

1. Отсоедините вилку питания от источника питания.
2. Ослабьте зажимные рычаги (А), которые удерживают распределительную камеру на месте.



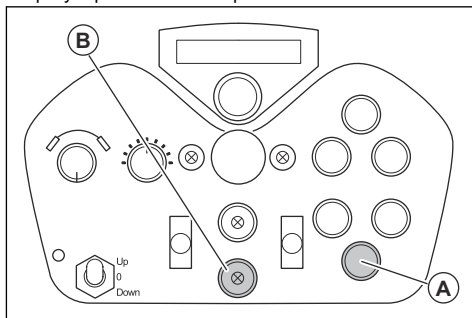
3. Отметьте положение индикатора бокового отверстия (В).
4. Оцените схему дробеструйной обработки.
5. Если основную точку обработки необходимо сместить вправо, переместите регулировочный рычаг (С) на этой распределительной камере вправо.
6. Если основную точку обработки необходимо сместить влево, переместите регулировочный рычаг на этой распределительной камере влево.
7. Когда распределительные камеры будут в правильном положении, затяните зажимные рычаги.

Остановка изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не выключайте промышленный пылесос, пока изделие не будет полностью остановлено.

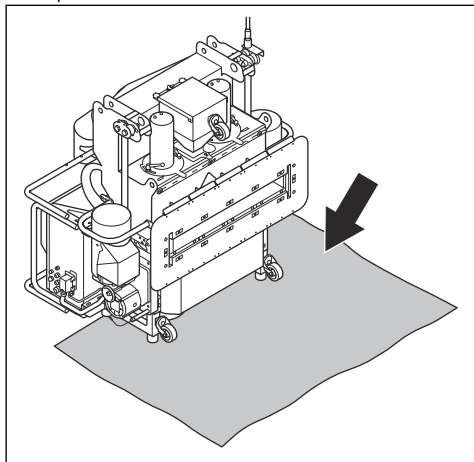
1. Нажмите на кнопку (А), чтобы закрыть клапаны регулировки потока абразива.



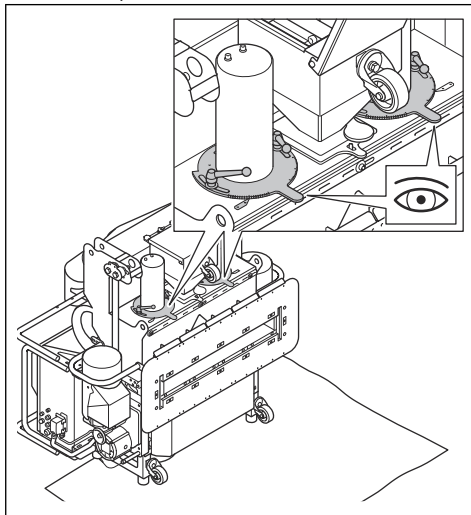
2. Нажмите на кнопку (В), чтобы остановить двигателя дробеструйной системы. Индикатор на кнопке загорается, указывая на то, что двигатели дробеструйной системы выключены.
3. Отпустите рычаг управления подъемом и опусканием, чтобы остановить лебедки.
4. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение выключения.
5. Отсоедините вилку питания от источника питания.
6. Удалите абразив из сепаратора. См. *Удаление абразива из изделия на стр. 156.*
7. Выключите промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.

Удаление абразива из изделия

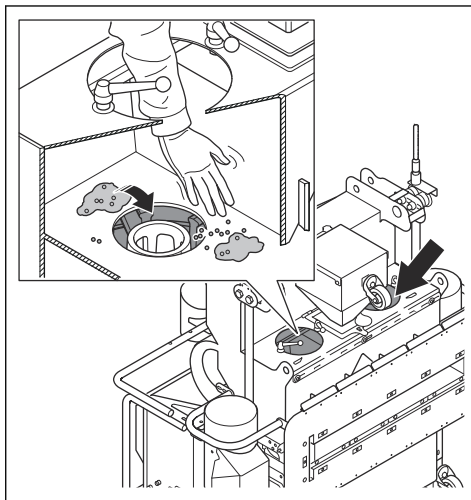
1. Поместите брезент под уплотнение для абразива.



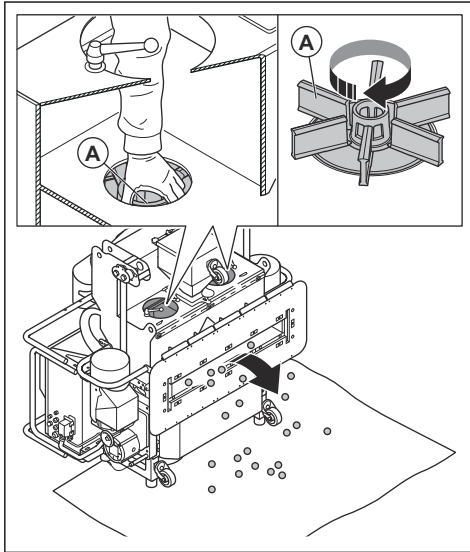
2. Запищите положение клапанов регулировки потока абразива.



3. Снимите клапаны регулировки потока абразива. См. *Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива на стр. 162*
4. Сметите абразив в отверстие над рабочими колесами.



5. Вручную поворачивайте рабочие колеса (А), чтобы удалить абразив из изделия и собрать его на брезенте.



6. Проверьте резиновые уплотнения в клапанах регулировки потока абразива. См. *Замена резинового уплотнения в клапанах регулировки потока абразива на стр. 165.*

7. Установите клапаны регулировки потока абразива.

Обязательный журнал учета работ и проверок

Оператор несет ответственность за ведение журнала в соответствии с EN 1808:2015, раздел 14.2.5. При смене владельца системы журнал должен передаваться новому владельцу и храниться вместе с оборудованием. В журнале должны быть указаны следующие сведения:

- Ф.И.О. компетентного специалиста, ответственного за систему.
- Ф.И.О. оператора и даты всех работ с изделием, промышленным пылесосом и такежной системой.
- Серийные номера изделия, промышленного пылесоса и такежной системы.
- Характеристики стальных проволочных тросов и часы работы.
- Происшествия и принятые меры.
- Даты и результаты следующих проверок:
 - Проверки безопасности перед первым использованием
 - Еженедельные проверки
 - Ежегодные проверки
 - Капитальный ремонт
 - Ремонт

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в разделе по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При выполнении сервисного и технического обслуживания изделия используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 138.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания остановите двигатель и отсоедините вилку питания от источника питания. Убедитесь, что все приводы остановились и изделие остыло.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному 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

* = 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 3 ч	Ежедневно	Каждые 50 ч	Каждые 200 ч	Каждые 250 ч	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Проверьте затяжку гаек и болтов. Это также необходимо делать через 12 часов после обслуживания и ремонта.		*					
Опустошите промышленный пылесос.	*						
Проверьте сепаратор, клапаны регулировки потока абразива и область рабочих колес на наличие помех и загрязнений.	X						
Убедитесь, что вилка питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.		*					
Проверьте электрические компоненты, кабели и соединения на наличие износа, загрязнений и повреждений.		*					
Проверьте УЗО.		*					
Проверьте двигатели на отсутствие загрязнений и повреждений.		*					
Проверьте, что шланг отвода пыли не поврежден и не засорен.		*					
Очистите изделие.		X					
Выполните проверку всех защитных устройств.		X					
Проверьте уплотнение для абразива на предмет износа.		X					
Проверьте распределительную камеру, рабочее колесо и втулки на предмет износа.		X					
Убедитесь, что промышленный пылесос работает должным образом.		X					
Выполните ежедневное техническое обслуживание пульта дистанционного управления.		X					
Проверьте лебедки, стальные проволочные тросы и скобы.		X					
Очистите систему охлаждения блока электрооборудования.			X				
Замените резиновые уплотнения в клапанах регулировки потока абразива.			X				

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 3 ч	Ежедневно	Каждые 50 ч	Каждые 200 ч	Каждые 250 ч	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Выполните еженедельное техническое обслуживание пульта дистанционного управления.			X				
Привлеките компетентного специалиста для проведения проверки стальных проволочных тросов.			X				
Очистите фильтр и шланг датчика разрежения.			*				
Выполните полное обслуживание лебедок и защитных устройств.				O			
Выполните полное обслуживание клапанов регулировки потока абразива.					O		
Очистите и осмотрите все двигатели.						O	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.							O
Выполните ежегодное техническое обслуживание пульта дистанционного управления.							O
Привлеките компетентного специалиста для проведения проверки лебедок и защитных устройств.							X

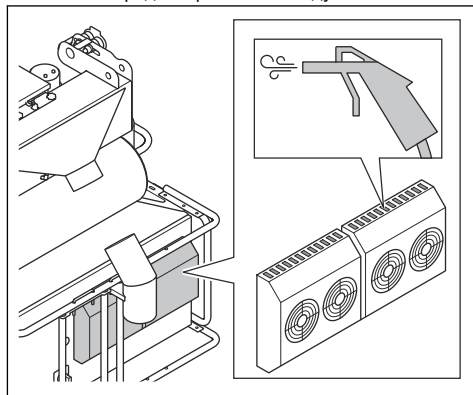
Очистка изделия

- 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.

Очистка системы охлаждения блока электрооборудования

1. Отсоедините изделие от источника питания.
2. Осмотрите вентиляторы охлаждения и наружную поверхность радиатора.

3. Очистите радиатор сжатым воздухом.



Слив воды из блока электрооборудования

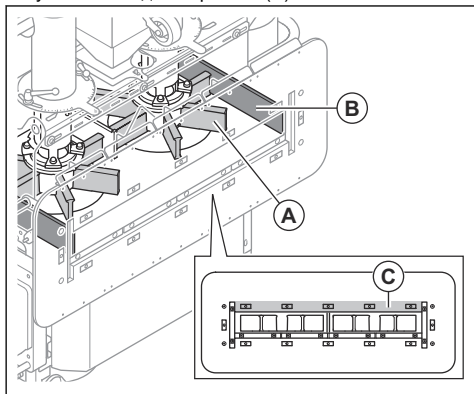
Конденсат из системы охлаждения сливается в нижнем правом углу блока электрооборудования.

Необходимо регулярно проверять, что вода сливается надлежащим образом.

- Если изделие оснащено сливным шлангом, убедитесь, что вода свободно вытекает и сливной шланг не засорен.
- Если изделие оснащено сливным клапаном, убедитесь, что он установлен правильно и не засорен.

Проверка деталей корпуса рабочих колес дробеструйной системы

1. Осмотрите лопасти импеллера (А), втулки (В) и уплотнение для абразива (С).



2. Замените изношенные или поврежденные детали.

Техническое обслуживание пульта дистанционного управления



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ознакомьтесь с инструкциями производителя пульта дистанционного управления для получения подробной информации по технике безопасности, техническому обслуживанию и ремонту.

- Выполняйте следующие процедуры ежедневно:
 - a) Осмотрите резиновые уплотнения вокруг органов управления.
 - b) Проверьте переключатели и органы управления на наличие повреждений.
 - c) Осмотрите пульт дистанционного управления на наличие трещин и других повреждений.
 - d) Осмотрите оснастку для пульта дистанционного управления.
 - e) Убедитесь, что блокировка аккумулятора работает должным образом.
 - f) Убедитесь, что кнопка остановки вручную легко перемещается и не повреждена.

- g) Убедитесь, что светодиодные индикаторы быстро мигают 1 раз при включении пульта дистанционного управления.
 - h) Наклоните пульт дистанционного управления на 90 градусов, чтобы проверить функцию наклона.
 - i) Удалите пыль с пульта дистанционного управления с помощью струи воздуха.
- Выполняйте следующие процедуры еженедельно:
 - a) Очистите клеммы аккумулятора, а также клеммы в отсеке аккумулятора и зарядном устройстве. Используйте мягкую сухую ткань.
 - b) Очистите панель управления пульта дистанционного управления и убедитесь, что надписи легко читаются.
 - Если имеются какие-либо повреждения или пульт дистанционного управления работает неправильно, обратитесь в официальный сервисный центр.
 - Ежегодно обращайтесь в официальный сервисный центр для проведения техобслуживания пульта дистанционного управления.

Проверка стальных проволочных тросов

Перед началом работы осмотрите стальные проволочные тросы.



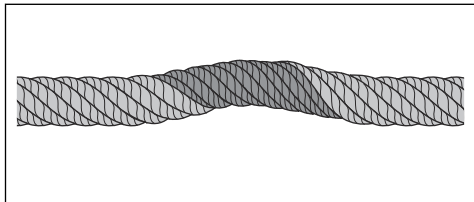
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае повреждения стальных проволочных тросов во время работы выполните следующее:

- Немедленно остановите изделие.
- Обеспечьте безопасность всего оборудования в соответствии со стандартом EN 1808.
- Замените поврежденные детали.

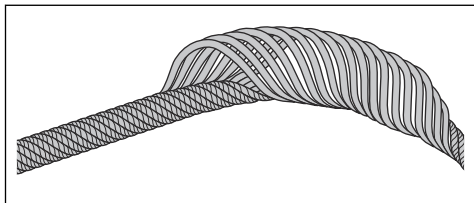
1. Осмотрите стальные проволочные тросы:
 - a) Убедитесь, что на участке троса длиной 27 см (10,5 дюйма) имеется не более 11 изломанных проволок.
 - b) Убедитесь в отсутствии сильной коррозии на поверхности или внутри стального проволочного троса.
 - c) Убедитесь в отсутствии изменения цвета. Изменение цвета является признаком теплового повреждения.
2. Измерьте наружный диаметр стальных проволочных тросов.
3. Убедитесь, что стальные проволочные тросы не повреждены.

Стандарт DIN 15020 описывает следующие наиболее распространенные типы повреждений:

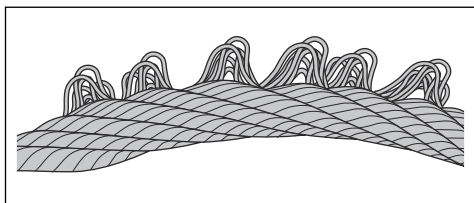
- Стальной проволочный трос с местным уменьшением диаметра.



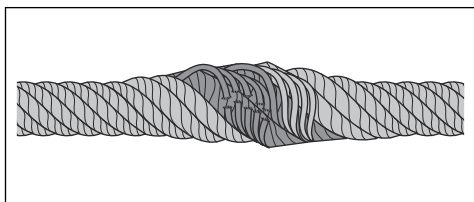
- Стальной проволочный трос с корзинообразной деформацией.



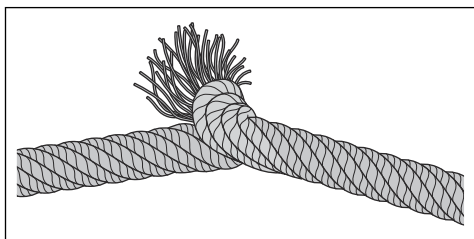
- Стальной проволочный трос с выдавливанием проволоки.



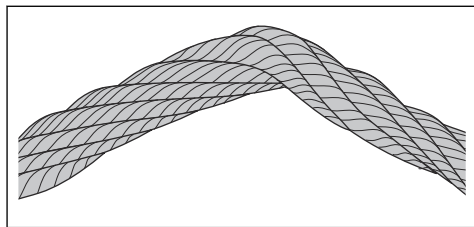
- Стальной проволочный трос с местным увеличением диаметра при механическом повреждении.



- Стальной проволочный трос с перекручиванием.



- Стальной проволочный трос с перегибом.



4. Замените стальные проволочные тросы, если они повреждены или их диаметр меньше 10,0 мм (0,39 дюйма).

Техническое обслуживание лебедок и стальных проволочных тросов

1. Регулярно смазывайте стальные проволочные тросы. Надлежащим образом смазанные стальные проволочные тросы обеспечивают необходимую смазку лебедок.



ВНИМАНИЕ: Не используйте для смазки стальных проволочных тросов смазочные материалы с дисульфидом молибдена (MoS₂) или политетрафторэтиленом (PTFE). Используйте стандартное универсальное масло или смазку.

2. Для заправки или замены масла в редукторе лебедок используйте трансмиссионное масло подходящего типа. См. *Технические данные на стр. 176*.
3. Очистите корпус двигателя лебедки, если он сильно загрязнен, чтобы предотвратить перегрев двигателя лебедки.
4. Убедитесь, что на тормозе двигателя нет масла и смазки. Тормоз двигателя необходимо очищать только в том случае, если нестандартные условия работы приводят к появлению большого количества грязи.

Ремонт лебедок

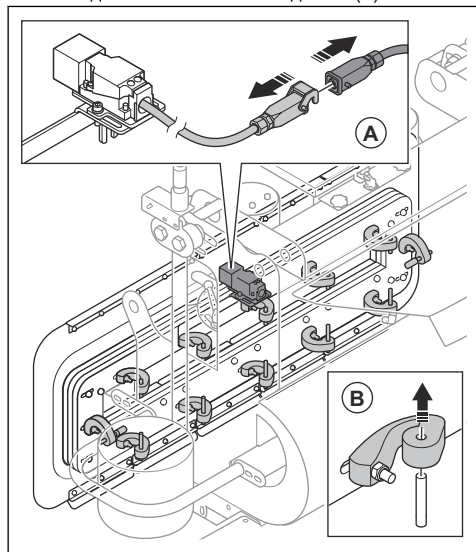


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ремонт должен выполняться только производителем, компанией DualLift GmbH или специалистами авторизованного сервисного центра.

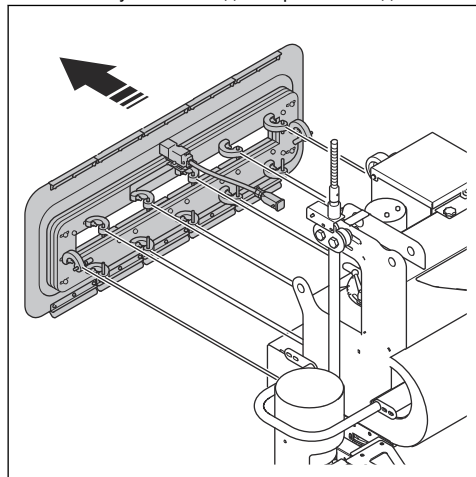
- Используйте только оригинальные запчасти.
- Информацию о порядке выполнения ремонта см. в инструкциях по обслуживанию.
- Вносите сведения о выполненном ремонте в журнал учета. См. *Обязательный журнал учета работ и проверок на стр. 157*.

Замена уплотнения для абразива

1. Отсоедините бесконтактный датчик (А).



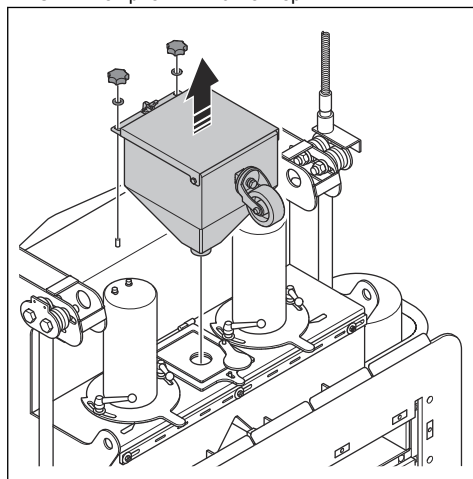
2. Снимите 12 резиновых пружин (В).
3. Снимите уплотнение для абразива с изделия.



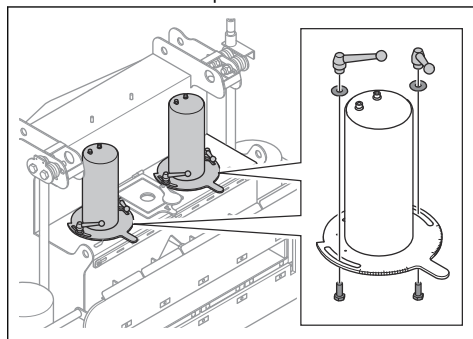
4. Установите новое уплотнение для абразива, выполнив указанные выше действия в обратном порядке.

Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива

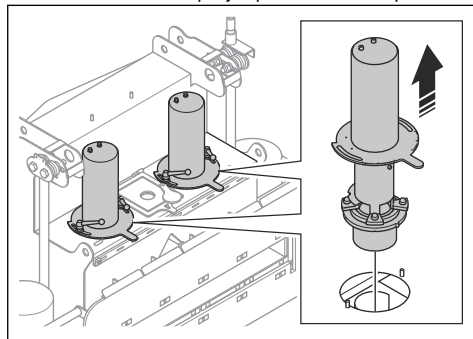
1. Снимите приемный контейнер.



2. Снимите зажимные рычаги.



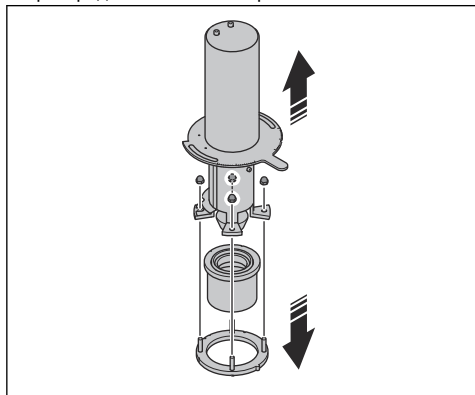
3. Отсоедините кабели от клапанов регулировки потока абразива.
4. Снимите клапаны регулировки потока абразива.



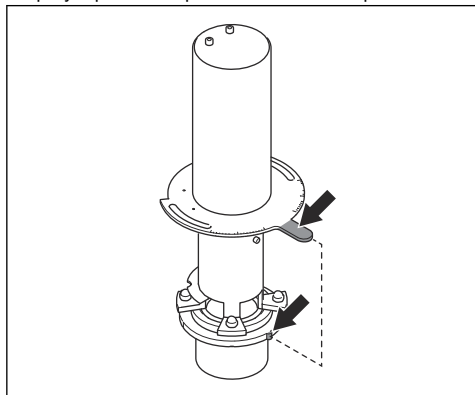
5. Установка выполняется в обратной последовательности.

Снятие и установка распределительных камер

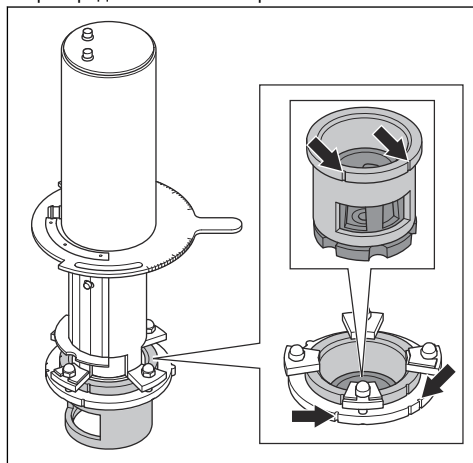
1. Снимите приемный контейнер и клапаны регулировки потока абразива. См. *Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива на стр. 162.*
2. Отверните 4 гайки и снимите кольцо распределительной камеры.



3. Отметьте положение 2 распределительных камер. Положения левой и правой распределительных камер отличаются.
4. Замените распределительные камеры. Убедитесь, что боковые отверстия распределительных камер направлены друг на друга.
5. Установите выступ кольца распределительной камеры в том же направлении, что и регулировочный рычаг бокового отверстия.



6. Убедитесь, что насечки на распределительной камере совмещены с насечками на кольце распределительной камеры.



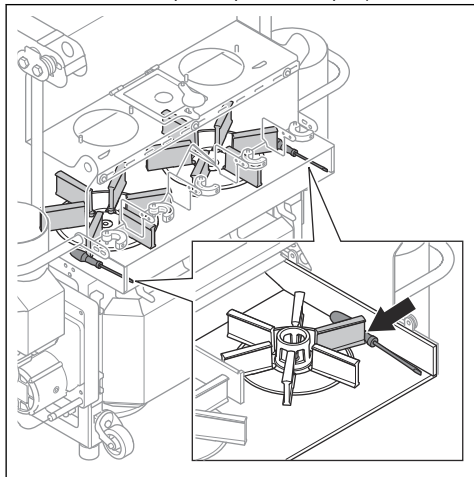
Замена лопастей рабочих колес дробеструйной системы



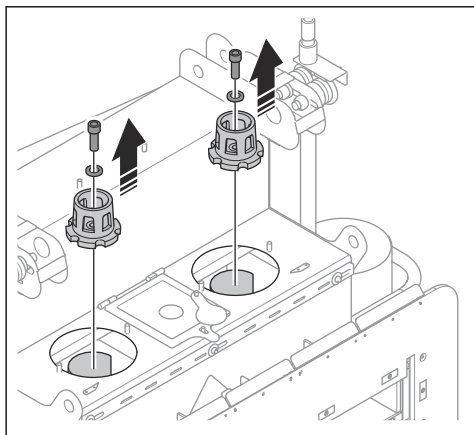
ВНИМАНИЕ: Заменяйте все лопасти рабочих колес дробеструйной системы одновременно.

1. Снимите приемный контейнер и клапаны регулировки потока абразива. См. *Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива на стр. 162.*
2. Удалите весь абразив и очистите рабочие колеса и лопасти импеллера сжатым воздухом.

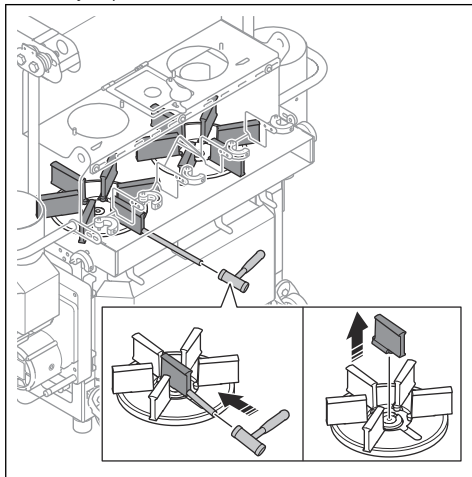
3. Установите подходящий инструмент в рабочие колеса, чтобы предотвратить их вращение.



4. Снимите болты и импеллеры. Утилизируйте болты.



5. Снимите 6 лопастей рабочих колес. Выполните следующие действия для каждой лопасти:



- a) Удерживайте деревянную или латунную выколотку под нижней лопастью рабочего колеса.



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что инструмент удерживается правильно. Если инструмент не будет в нижнем положении, то при ударе по нему лопасти рабочего колеса будут повреждены.

- b) Ударьте по инструменту, чтобы сместить лопасть рабочего колеса к центру рабочего колеса.
c) Снимите и утилизируйте лопасти рабочего колеса.
6. Установите 6 новых лопастей рабочих колес.



ВНИМАНИЕ: Во избежание разбалансировки рабочего колеса заменяйте все 6 лопастей одновременно.

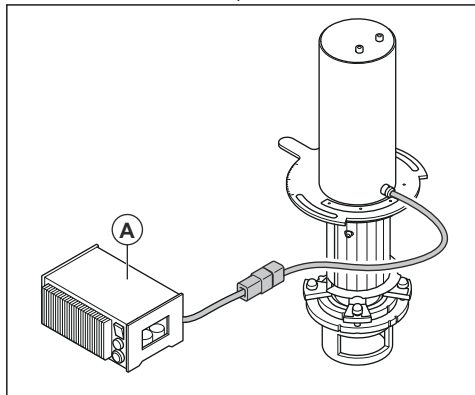
7. Установите остальные компоненты в обратном порядке.



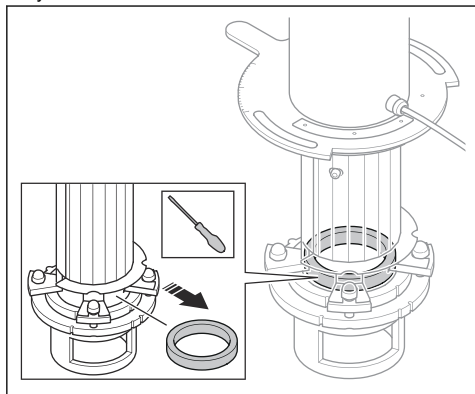
ВНИМАНИЕ: При установке импеллеров всегда используйте новые болты.

Замена резинового уплотнения в клапанах регулировки потока абразива

1. Снимите клапаны регулировки потока абразива. См. *Снятие и установка приемного контейнера и клапанов регулировки потока абразива на стр. 162.*
2. Подсоедините кабель клапанов регулировки потока абразива к источнику питания 12 В (А) и дождитесь полного открытия клапана.



3. Отсоедините источник питания 12 В (А).
4. С помощью отвертки снимите резиновое уплотнение.



5. Установите новое резиновое уплотнение через одно из отверстий распределительной камеры.
6. Полностью вдавите резиновое уплотнение.
7. Повторите процедуру для второго клапана регулировки потока абразива.
8. Установите клапаны регулировки потока абразива.
9. Закройте клапаны регулировки потока абразива с помощью пульта дистанционного управления.

Открытие блока электрооборудования

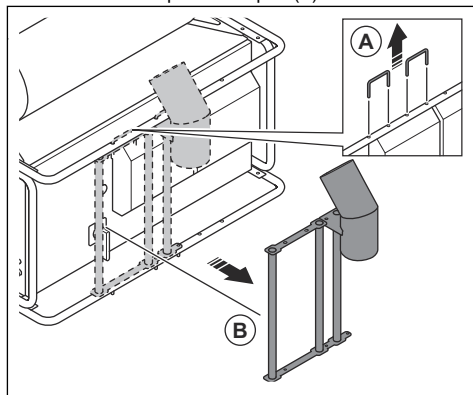


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Открывать блок электрооборудования должны только квалифицированные электрики.

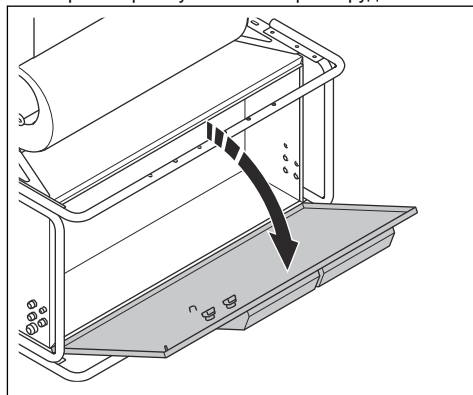


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед открытием блока электрооборудования отсоедините вилку от источника питания. Недостаточно установить переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение выключения. В изделии остается напряжение, пока не будет отключена вилка.

1. Убедитесь, что изделие отсоединено от источника питания.
2. Снимите стопорные штифты (А).



3. Слегка наклоните и поднимите опорную трубу для шланга отвода пыли (В), чтобы снять ее.
4. Откройте крышку блока электрооборудования.





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте особую осторожность при открытии крышки. Крышка тяжелая.

Выполнение полного обслуживания

Производитель должен проводить полное обслуживание каждые 200 часов работы, но не реже одного раза в 4 года. Первый интервал начинается с момента доставки. Следующие интервалы начинаются после каждого полного обслуживания.

- Выполните полное обслуживание у производителя.
- Внесите сведения об обслуживании в журнал учета. См. *Обязательный журнал учета работ и проверок на стр. 157.*

Ежегодные проверки безопасности лебедок

Проверки безопасности лебедок должны проводиться не реже одного раза в год

компетентным специалистом. Первый интервал начинается, когда сервисный центр Husqvarna создает отчет о поставке. Следующие интервалы начинаются после выполнения проверок безопасности и указываются в журнале учета.

Местные нормативы могут содержать другие требования в отношении интервалов проведения проверок безопасности. Дополнительные проверки безопасности могут потребоваться в исключительных условиях окружающей среды или в условиях эксплуатации в соответствии с Регламентом 54 стандарта DGUV, а также BGV D8, EN 1808 и EN 14492-1. Они должны быть согласованы с производителем и сервисным центром Husqvarna.

Рекомендуется выполнять проверки безопасности в сервисном центре Husqvarna.

Оператор несет ответственность за ведение журнала в соответствии с EN 1808:2015, раздел 14.2.5.

Поиск и устранение неисправностей




Поиск и устранение неисправностей изделия

Проблема	Причина	Решение
Слишком сильная вибрация и/или необычные шумы.	Рабочее колесо изношено или повреждено.	Замените все изношенные и поврежденные детали, а также все лопасти рабочих колес.
	Неправильное выравнивание рабочего колеса и распределительной камеры.	Отрегулируйте положение рабочего колеса и распределительной камеры.
	Дисбаланс из-за износа или повреждения лопастей рабочего колеса.	Замените все лопасти рабочего колеса.
	Болты и гайки ослаблены.	Затяните все болты и гайки.
	Двигатели дробеструйной системы повреждены.	Замените двигатели дробеструйной системы. Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
Колеса повреждены.	Замените колеса.	

Проблема	Причина	Решение
Обработка не выполняется или выполняется со сниженной эффективностью.	На рабочее колесо подается недостаточно абразива.	Очистите клапаны регулировки потока абразива. При необходимости добавьте абразив в сепаратор. Проверьте клапан регулировки потока абразива.
	На рабочее колесо не подается абразив.	Устраните засор клапанов регулировки потока абразива и сепаратора.
	Абразив загрязнен.	Проверьте промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
	Рабочее колесо или распределительная камера изношены или повреждены.	Замените рабочее колесо и/или распределительную камеру.
	В начале работы слишком много абразива подается на поверхность.	Закройте клапаны регулировки потока абразива и остановите изделие. Возобновите работу и медленно откройте клапаны регулировки потока абразива.
	Слишком высокая скорость движения изделия.	Уменьшите скорость движения.
Изделие не закрепляется на поверхности.	Уплотнение для абразива повреждено.	Осмотрите все части уплотнения для абразива и при необходимости замените его.
	Ролики и/или самоустанавливающиеся колеса отрегулированы неправильно.	См. <i>Выравнивание уплотнения для абразива относительно поверхности на стр. 149</i> и <i>Регулировка самоустанавливающихся колес на стр. 149</i> .
	Недостаточная мощность всасывания.	Проверьте промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
		Проверьте шланги отвода пыли и соединения.
Убедитесь, что крышка приемного контейнера закрыта надлежащим образом.		
Осмотрите изделие на наличие других причин утечки воздуха.		
Абразив высыпается из изделия.	Уплотнение для абразива повреждено.	Осмотрите все части уплотнения для абразива и при необходимости замените его.
	Неудовлетворительное качество абразива.	Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
Абразив загрязнен.	Мощность всасывания промышленного пылесоса недостаточна для удаления пыли из абразива.	Проверьте промышленный пылесос. См. руководство по эксплуатации промышленного пылесоса.
	Засорение шланга отвода пыли.	Проверьте и очистите шланг отвода пыли.
	Шланг отвода пыли поврежден.	Замените шланг отвода пыли.

Проблема	Причина	Решение
Компоненты корпуса рабочего колеса изношены сильнее, чем обычно.	Неподходящий абразив.	Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.
	Распределительная камера установлена неправильно.	Отрегулируйте распределительную камеру, чтобы улучшить схему дробеструйной обработки.
Изделие не перемещается.	Слишком низкая скорость движения.	Увеличьте скорость движения.
	Неисправность лебедок или стального проволочного троса.	Остановите изделие и проверьте лебедки и стальные проволочные тросы.
	Блок управления в блоке электрооборудования работает неправильно.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
Двигатели дробеструйной системы не запускаются.	Отсутствует фаза источника питания.	Проверьте подачу питания.
	Фаза источника питания не соответствует норме.	Отрегулируйте фазу.
	Нажаты кнопки аварийного останова.	Поверните кнопки аварийного останова по часовой стрелке, чтобы вернуть их в исходное положение.
	Сработал защитный выключатель двигателя.	Заново запустите изделие. Проверьте подачу питания.
	Кабель-удлинитель отсоединен или поврежден.	Подсоедините кабель-удлинитель или замените его, если требуется.
	Компонент поврежден.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
Двигатели дробеструйной системы останавливаются во время работы.	Автомат защиты двигателя размыкается из-за перегрузки.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Двигатели дробеструйной системы повреждены.	Замените двигатели дробеструйной системы. Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Сработал плавкий предохранитель или прерыватель тока при неисправности.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Кабель-удлинитель поврежден.	Замените кабель-удлинитель.
	Кабели между частями изделия повреждены.	Замените поврежденные кабели.

Поиск и устранение неисправностей лебедок

Проблема	Причина	Решение
Изделие не перемещается вверх или вниз. Двигатель лебедки работает только при перемещении рычага управления вперед или назад.	 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Немедленно остановите работу. Не продолжайте использовать лебедки.	
	Застывание стального проволочного троса в лебедке. Стальной проволочный трос поврежден или застрял в лебедке.	Немедленно остановите работу и обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Защитное устройство сработало из-за повреждения стального проволочного троса или лебедки.	Немедленно остановите работу и обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Кабель или шланг зацепились за препятствие.	Снимите кабель или шланг с препятствия.
Изделие опускается, но не поднимается. Двигатель лебедки работает только при перемещении рычага управления вперед.	 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продолжайте работу только при отсутствии угрозы безопасности.	
	Кабель или шланг зацепились за препятствие.	Снимите кабель или шланг с препятствия.
	Чрезмерная нагрузка, и устройство ограничения нагрузки останавливает подъем.	Уменьшите нагрузку или распределите нагрузку более равномерно.
	Неисправность в цепи тока включения блока электрооборудования.	Для проведения необходимых проверок и ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Обрыв фазы.	Проверьте шнур питания и предохранители.
Тормозной выпрямитель работает неправильно.	Замените тормозной выпрямитель.	
Изделие поднимается, но не опускается. Двигатель лебедки работает только при перемещении рычага управления назад.	 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Продолжайте работу только при отсутствии угрозы безопасности.	
	Блокировка системы из-за наличия препятствия, либо кабель или шланг зацепились за препятствие.	Убедитесь, что стальной проволочный трос натянут. Если натяжение отсутствует, поднимите изделие, чтобы создать натяжение. Уберите препятствие.
Изделие поднимается, но не опускается. Двигатель лебедки не работает при перемещении рычага управления назад.	Неисправность в цепи опускания блока электрооборудования.	При необходимости опустите изделие вручную. См. <i>Опускание изделия вручную в аварийной ситуации на стр. 171.</i>
		Для проведения необходимых проверок и ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.

Проблема	Причина	Решение
Двигатель лебедки не работает.	Отсутствует питание блока электрооборудования.	Поверните кнопку аварийного останова на блоке электрооборудования по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
	Отсутствует напряжение в электросети.	Найдите причину и дождитесь подачи питания.
	Реле контроля фаз вызывает блокировку блока электрооборудования.	Поверните фазоинвертор в вилке от двигателя лебедки на 180° к блоку электрооборудования.
	Шнур питания между источником питания и изделием отсоединен.	Проверьте шнур питания, кабели управления, предохранители и соединения или проводку в блоке электрооборудования. Для проведения необходимых проверок и ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Электрические соединения не соответствуют требованиям. Например, отсутствует нулевой проводник.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna, чтобы его специалисты сравнили соединения с электросхемой и при необходимости выполнили доработку.
	Фаза отсутствует, что приводит к перегреву двигателя лебедки и срабатыванию защиты двигателя.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna для проведения проверки предохранителей, проводов и клемм и выполнения необходимого ремонта.
	Система охлаждения блока электрооборудования работает неправильно. Двигатель лебедки перегревается, и срабатывает защита двигателя.	Очистите блок электрооборудования и убедитесь, что вентиляторы системы охлаждения вращаются.
	Слишком высокое или слишком низкое напряжение.	Измерьте напряжение и энергопотребление двигателя лебедки при наличии нагрузки на изделие. При необходимости используйте кабели с большим поперечным сечением.
	Тормоз не отключается из-за повреждения шнура питания, катушки тормоза или тормозного выпрямителя.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna для проведения проверки шнура питания, катушки тормоза или тормозного выпрямителя и выполнения необходимого ремонта.
Тормоз не отключается из-за износа ротора тормоза.	Для проведения необходимого ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.	

Проблема	Причина	Решение
Изделие может подниматься и опускаться, но слышен громкий непрерывный звук в области двигателя лебедки или скрежет лебедки.	Фаза отсутствует, что приводит к перегреву двигателя лебедки и срабатыванию защиты двигателя.	Обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna для проведения проверки предохранителей, проводов и клемм и выполнения необходимого ремонта.
	Система охлаждения блока электрооборудования работает неправильно. Двигатель лебедки перегревается, и срабатывает защита двигателя.	Очистите блок электрооборудования и убедитесь, что вентиляторы системы охлаждения вращаются.
	Слишком высокое или слишком низкое напряжение.	Измерьте напряжение и энергопотребление двигателя лебедки во время работы изделия. При необходимости обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna для замены проводки двигателя на блоке двигателя.
	Лебедка загрязнена, и при продолжении работы возникает риск повреждения стального проволочного троса и лебедки.	Для проведения необходимых проверок, замен и ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
После отпускания рычага управления изделие опускается более чем на 20 см (8 дюймов).	Тормоз изношен. Износ ротора тормоза или неправильный воздушный зазор.	Для проведения необходимого ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna. Правильно отрегулируйте воздушный зазор.
	Тормоз мокрый.	Убедитесь, что тормоз сухой и чистый. При необходимости снимите защитный кожух. Не возобновляйте работу, пока тормоз не будет работать надлежащим образом.
Горит индикатор неисправности.	Пульт дистанционного управления не подключен к изделию.	Для проведения необходимых проверок и ремонта обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.
	Нажата кнопка аварийного останова.	Верните кнопку аварийного останова в исходное положение, если аварийная ситуация отсутствует.
	Сработал термовыключатель на двигателе лебедки.	Подождите 15 минут, чтобы двигатель лебедки остыл.

Опускание изделия вручную в аварийной ситуации

могут возникнуть при чрезмерном наклоне изделия.



ВНИМАНИЕ: Не опускайте изделие вручную, если защитный выключатель двигателя сработал из-за перегрузки.

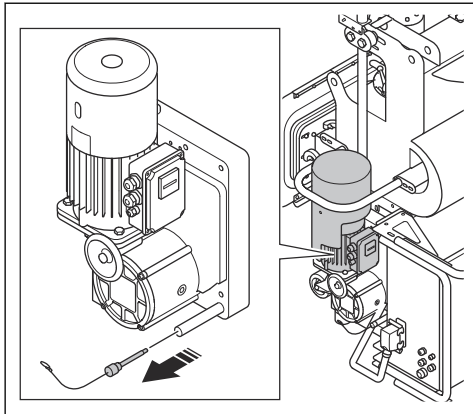


ВНИМАНИЕ: Делайте перерыв на 5 минут после каждых 30 м (98 футов), чтобы дать тормозной системе остыть, при условии что нет угрозы безопасности.

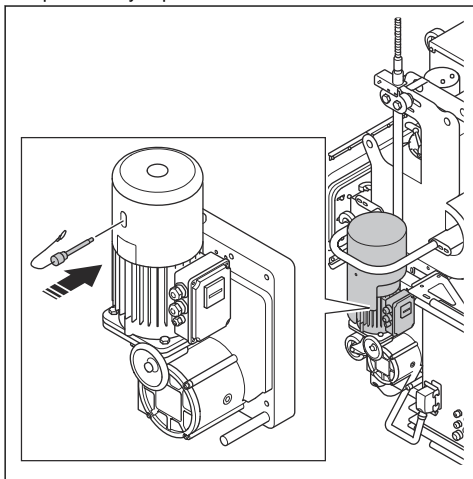


ВНИМАНИЕ: Процедура показана на примере 1 лебедки. По возможности выполняйте процедуру на обеих лебедках изделия одновременно. Если с системой работает только один человек, ему необходимо поочередно опускать стороны с небольшим шагом, чтобы предотвратить повреждения, которые

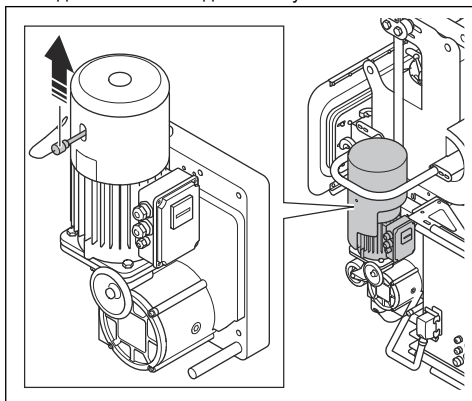
1. Снимите рычаг отключения тормоза.



2. Вставьте рычаг отключения тормоза через отверстие в корпусе двигателя и прижмите его к кронштейну тормоза.



3. Переведите рычаг отключения тормоза вверх. Изделие начнет медленно опускаться.



4. Чтобы остановить перемещение, отпустите рычаг.

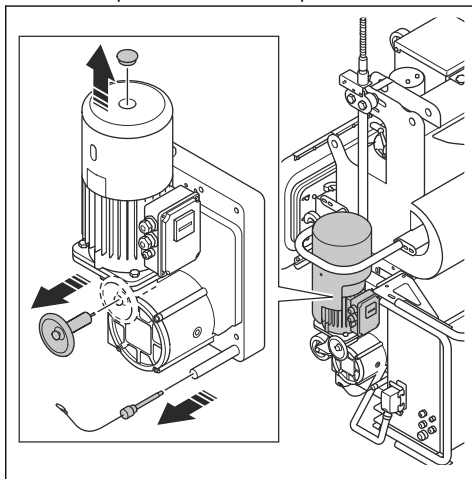
Подъем изделия вручную в аварийной ситуации

В аварийной ситуации изделие можно вручную поднять по стальным проволочным тросам.

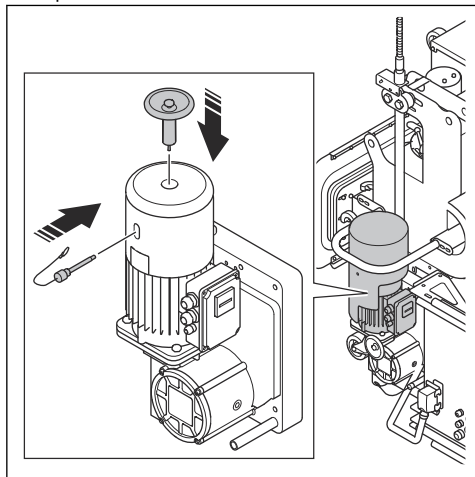


ВНИМАНИЕ: Процедура показана на примере 1 лебедки. Выполняйте процедуру на обеих лебедках изделия одновременно. Требуется два человека. При наклоне изделия возникает риск его повреждения.

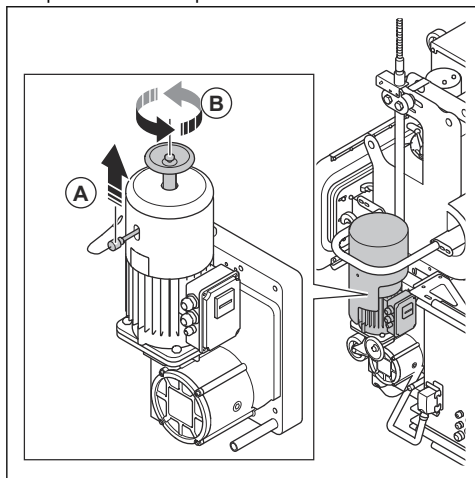
1. Снимите защитную крышку с корпуса двигателя. Снимите рычаг отключения тормоза и маховик.



- Установите маховик через отверстие на вал двигателя. Вставьте рычаг через отверстие в корпусе двигателя и прижмите его к кронштейну тормоза.



- Крепко держите маховик.
- Переведите рычаг вверх и поверните маховик против часовой стрелки.



ВНИМАНИЕ: Не отпускайте маховик, когда рычаг отключения тормоза находится в верхнем положении. В противном случае изделие начнет опускаться.

Перезапуск изделия после сбоя

- Опустите изделие на землю или на поддон.
- Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение выключения.
- Нажмите кнопку выключения на пульте дистанционного управления.
- Подождите 15 секунд, затем установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение включения и включите пульт дистанционного управления.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка

или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам

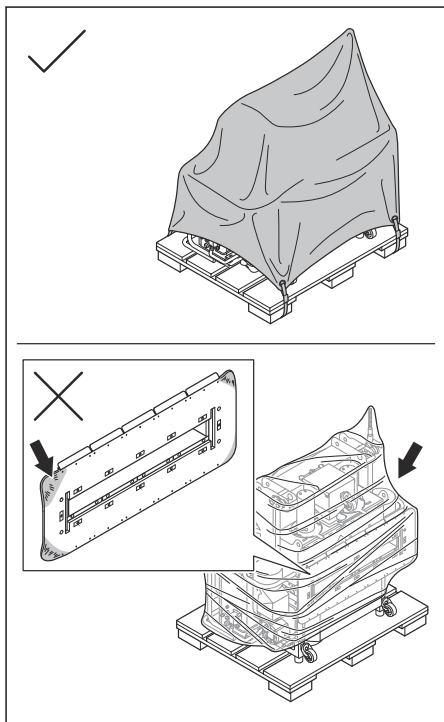


ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

- Перед транспортировкой обязательно отсоедините источник питания.
- Перед транспортировкой обязательно отсоедините электрический кабель и шланг отводы пыли.
- На время транспортировки закрепите изделие на поддоне.
- Перед транспортировкой удалите абразив из изделия.
- Для перемещения изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство. См. *Подъем изделия на стр. 174.*
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.



ВНИМАНИЕ: Не обматывайте изделие пластиком. Это может привести к повреждению уплотнения для абразива.



Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что подъемное оборудование имеет подходящие технические характеристики для безопасного подъема изделия. Вес изделия указан на паспортной табличке.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

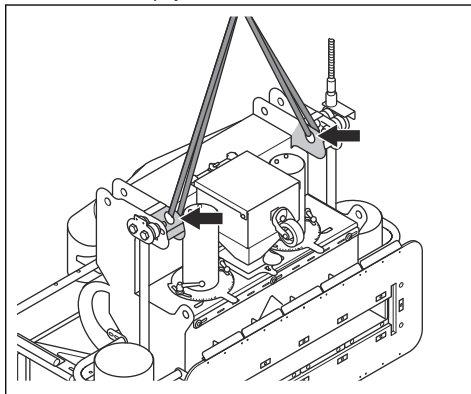
Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемные скобы правильно установлены и не повреждены.

1. Закрепите подъемное оборудование к подъемным проушинам.



2. При подъеме изделия соблюдайте правила техники безопасности.
3. Поднимайте изделие с минимальной скоростью, пока оно не оторвется от земли.

Крепление изделия на транспортном средстве

Закрепите изделие на транспортном средстве за подъемные скобы.

1. Закрепите стропы на подъемных скобах.
2. Прикрепите стропы к транспортному средству и затяните их.

Хранение

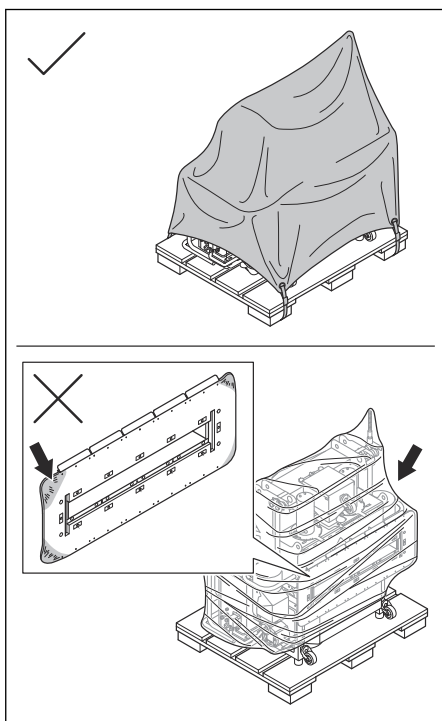


ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Перед помещением на хранение удалите абразив из сепаратора.
- На время хранения установите на изделие защитные приспособления.



ВНИМАНИЕ: Не обматывайте изделие пластиком. Это может привести к повреждению уплотнения для абразива.



- Храните устройство и стальные проволочные тросы в месте с хорошей вентиляцией.

- Убедитесь, что влажность в месте хранения не превышает 60%.

Утилизация изделия

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	EVE 900V	EVE 900V
Номинальная мощность, Вт	47 600	56 800
Номинальное напряжение, В	400	277 / 480
Номинальная частота, Гц	50	60
Номинальная сила тока, А	86	86
Длина кабеля, м/фут	25 / 82	25 / 82
Тип кабеля питания	25 мм ²	4AWG
Ширина обработки, мм / дюйм	890 / 35	890 / 35
Рабочая скорость, м/мин / фут/мин	0–9 / 0–30	0–9 / 0–30
Вес, кг / фунт	945 / 2083	945 / 2083
Предельная рабочая нагрузка, кг / фунт	1300 / 2866	1300 / 2866
Коэффициент динамического трения	1,1	1,1
Минимальная грузоподъемность такелажной системы, кг / фунт	1300 / 2866	1300 / 2866
Диаметр соединения шланга отвода пыли, мм / дюйм	150/6	150/6
Рабочая температура, °C / °F	-5–40/23–104	-5–40/23–104
Трансмиссионное масло для лебедок	Mobil SHC 632	Mobil SHC 632
Температура окружающей среды, °C / °F	0–45 / 32–113	0–45 / 32–113
Промышленный пылесос	DC 900	

Примечание: Если для вашего изделия требуются электрические характеристики, не

приведенные в таблице, обратитесь в сервисный центр Husqvarna за дополнительной информацией.

Излучение шума

Уровень шумового давления на уши оператора, LP, дБ(A) ¹³	85
Уровень мощности звука, измеренный, LWA, дБ(A). ¹⁴	101

¹³ Уровень шумового давления, определенный в соответствии с EN ISO 11202. Измерено на стальной поверхности. Погрешность Кра составляет 2,5 дБ

¹⁴ Уровень мощности звука, определенный в соответствии с EN ISO 3747. Измерено на стальной поверхности. Погрешность Kwa составляет 2,5 дБ

Одобренный абразив

Одобренный абразив	Круглая дробь из высокоуглеродистой стали ¹⁵					Колотая дробь из высокоуглеродистой стали	
	S-330*	S-390	S-460	S-550	S-660*	SG25	SG16
Размер, мм	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,0	1,4
Твердость, HRC	45–52						
* специальные работы							

Одобренные стальные проволочные тросы

Трос	Номинальный диаметр троса	Производитель	Тип троса	Цвет маркировки троса
10	10,2	Pfeifer-Drako	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Синий
	10,2	DWH-Taurus	5 x K26WS SFC 2160 B sZ	Зеленый
	10,2	Vornbäumen	5 x K26WS SFC 2160 B	Зеленый

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 не подходят для

использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

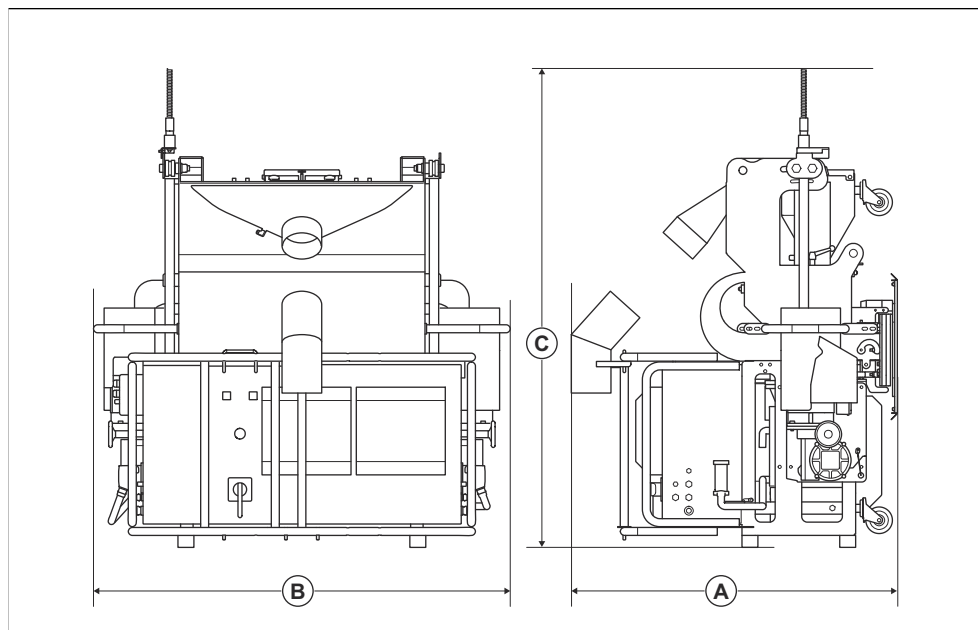
Кабели-удлинители

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ¹⁶ :	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

¹⁵ Также можно смешивать с SG25, SG18 и SG16. Доля колотой дроби — не более 25%.

¹⁶ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Размеры изделия



A	Глубина, мм / дюйм	1145 / 45
B	Ширина, мм / дюйм	1463 / 58
C	Высота, мм / дюйм	1480 / 59

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью
заявляем, что изделие:

Описание	Машина для очистки стальной дробью
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	EBE 900V
Идентификация	Серийные номера начиная с 2023 года и далее

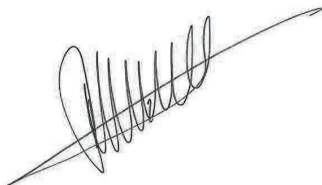
полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/ЕС	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

Soest, Нидерланды, 2023-10-27



Рене ван дер Гринт (René van der Grint)

Директор CS&F INFRA, категория продукции —
оборудование для бетонных поверхностей и полов
Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию,
доступную по адресу Nieuwegracht 9, 3763 LP Soest,
Нидерланды.

Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400,
Московская область, г. Химки, ул. Ленинградска, вл.
39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел.
(495) 797 26 70 www.husqvarna.ru





www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции

1143447-40



2023-11-14