



Husqvarna®



2-20DT

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-32
LT	Operatoriaus vadovas	33-64
LV	Lietošanas pamācība	65-96
RU	Руководство по эксплуатации	97-131

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Veotsing.....	25
Ohutus.....	5	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	26
Töö.....	10	Tehnilised andmed	29
Hooldamine.....	20	Vastavusdeklaratsioon.....	32

Sissejuhatus

Omaniku vastutus



HOIATUS: Betooni ja kivi töötlemine, näiteks lõikamise, lihvimise või puurimise teel ning eriti kuivtöötamise korral, toodab töödeldavast materjalist pärinevat tolmu, mis sisaldab sageli ränidioksiidi. Ränidioksiid on liiva, kvartsi, telliskivisavi, graniidi ning arvukate muude mineraalide ja kivimite põhikomponent. Liigne kokkupuude sellise tolmuga võib põhjustada järgmisi vaevusi.

Hingamishaigused (mis mõjutavad teie hingamisvõimet), sh ränidioksiidist tingitud krooniline bronhiit, silikoos ja kopsufibroos. Need haigused võivad lõppeda surmaga;

Nahaärritus ja lööve.

Vähk vastavalt organisatsioonide NTP* ja IARC* andmetele */ National Toxicology Program (USA riiklik toksikoloogiaprogramm), International Agency for Research on Cancer (Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus)

Võtke tarvitusele järgmised ettevaatusabinõud.

Vältige tolmu, vine ja aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga.

Kandke ise ja veenduge, et ka kõik teised läheduses viibivad inimesed kannaksid asjakohast hingamiskaitsevahendit, nt mikroskoopiliste osakeste filtriga tolumumaski. (Vt OSHA 29 CFR osa 1926.1153)

Tolmuheitmete minimeerimiseks kasutage sobivat tolmuimejat.

Toote omanik või kasutaja tööandja on kohustatud veenduma, et kasutajal on piisavad teadmised toote ohutuks kasutamiseks. Juhendajad ja kasutajad peavad kasutusjuhendi läbi lugema ning sellest aru saama. Nad peavad olema teadlikud:

- toote ohutuseeskirjadest,
- toote rakendusvaldkondadest ja kasutuspiirangutest,
- Toote kasutamise ja hooldamise juhised.

Riiklikud/kohalikud õigusaktid võivad selle seadme kasutamist piirata. Enne toote kasutamist selgita välja, millised õigusaktid kehtivad teie töökohas.

Toote kirjeldus

Toode on elektrimootoriga varustatud ja inimese juhitav haavlipriit. Tootel on kaks pitsiratast, mis paiskavad pinnale metallist abrasiivi. Töö ajal peab toode olema ühendatud õige tolmuimejaga.

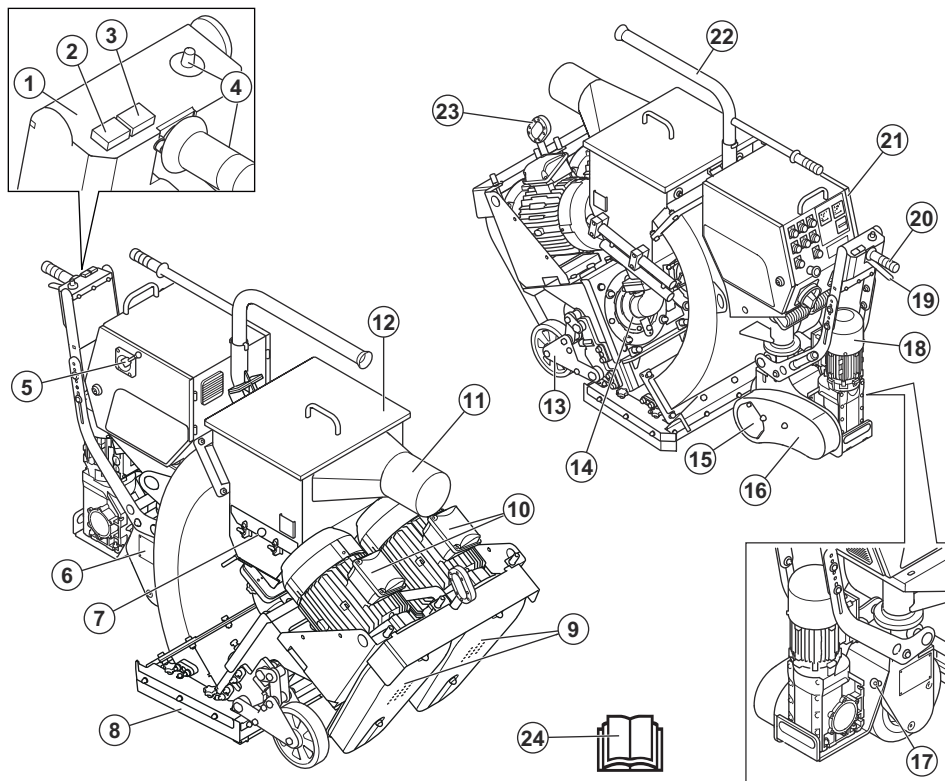
Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse värvikihtide, hermeetikute ja saaste eemaldamiseks. Toodet võib kasutada kuivadel, härmatiseta horisontaalpindadel. Näiteks betoonil, asfaldil, kivil ja terasel.

Toodet kasutavad kommertsettevõtete kutselised töötajad.

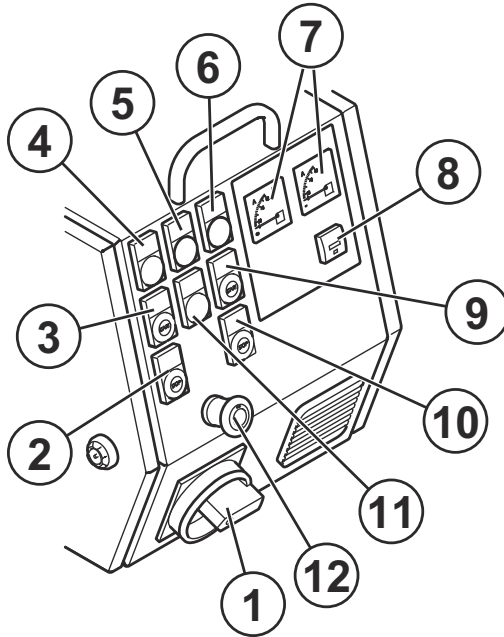
Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

Toote tutvustus 2-20DT



1. Juhtpaneel
2. Ülekäigu nupp
3. Edasiliikumise nupp
4. Kiiruse reguleerimise ketas
5. Abrasiivi reguleerimise hoo
6. Andmesilt
7. Eraldusalus
8. Pritsipea koos tihenditega
9. V-lindi katted
10. Pritsimootorid
11. Tolmueemaldusliitmik
12. Eraldaja kate

13. Tagarattad
14. Kontrollkast
15. Ketikaitse
16. Veosüsteemi kate
17. Kiirvabastustihvt
18. Veosüsteemi mootor
19. Veosüsteemi hoo
20. Juhtimise käepide
21. Elektrikilp. Vt jaotist *Elektrikilp lk 4.*
22. Toru elektrikaabli jaoks
23. Tõstemehhanismi hoo
24. Kasutusjuhend



1. Lüliti ON/OFF
2. Nupp OFF juhtpaneeli jaoks
3. Nupp ON juhtpaneeli jaoks
4. Juhtpaneeli märgutuli
5. Hoiatustuli pritsimootori kaitse/törke kohta toiteallikas
6. Pritsimootorite märgutuli
7. Ampermeetrid
8. Tunniarvesti
9. Nupp ON pritsimootorite jaoks
10. Nupp OFF pritsimootorite jaoks
11. Nupp ON/OFF töötule jaoks
12. Hädaseiskamisnupp



Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.



Tõstepunkt.



Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.

Sümbolid tootel



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



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



Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kõrgepinge.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



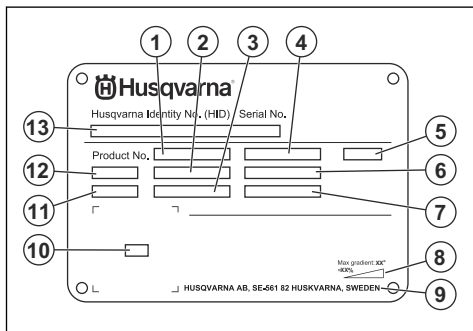
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

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

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

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste 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 kasutamiseiga kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on tootes muudatusi teinud.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
- Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe- või närvikahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.

- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- Enne toote juurest lahkumist seisake mootor ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Veenduge, et poldid ja mutrid ei oleks lahti.
- Ärge tõstke ega kallutage pritsipead töötamise ajal. Abrasiiv paiksub tootest välja suurel kiirusel ja võib põhjustada vigastusi. Enne toote tõstmist või kallutamist lahutage selle toitepistik alati vooluvõrgust.
- Veenduge, et eraldaja ja eraldusosal on 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 tootel tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Lahutage toitepistik. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remondida heakskiidetud hooldustöökojas.
- Tolmu eemaldamiseks ühendage alati toode tolmuimejaga.
- Ärge tõmmake tolmuimeja voolikut. Toode võib ümber kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.
- Hoidke tolmuimeja sisselülitatuna, kuni mootor täielikult seiskub.
- Tootega töötamisel peab see alati jääma teie ette ja selle käepidemest tuleb mõlema käega kinni hoida.
- Veenduge, et käepidemel poleks mäaret ega õli.
- Veenduge, et harjariba tihendid on paigaldatud õigele kõrgusele.
- Veenduge, et magnetihendid on paigaldatud õigele kõrgusele.
- Kasutage alati heakskiidetud abrasiivi. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiiv lk 30*. Lisateabe saamiseks võtke ühendust HUSQVARNA edasimüüjaga.
- Veenduge, et pritsimootorite pöörlemissuund oleks õige. Õige pöörlemissuund on näidatud noolega mootori ventilatorikatel.

Vibratsiooniohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Tootte kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest kasutajasse. Tootte regulaarne ja sagedane kasutamine võib tekitada kasutajale vigastusi või vigastusi tõsisemaks muuta. Vigastusi võivad kannatada sõrmed, käed, randmed, käsivarred, õlad

ja/või närvid ja verevarustus või muud kehaosad. Vigastused võivad olla invaliidistavad ja/või püsivad ning need võivad nädalate, kuude või aastate jooksul järk-järgult ägeneda. Vigastused võivad hõlmata vereringesüsteemi, närvisüsteemi, liigeseid ja muid kehaosi.

- Sümptomid võivad esineda toote kasutamise ajal või muul ajal. Kui teil on sümptomid ja jätkate toote kasutamist, võivad sümptomid ägeneda või muutuda püsivaks. Pöörduge arsti poole järgmiste või muude sümptomite esinemisel:
 - tuimus, tunnetuse kadumine, surin, torkiv tunne, valu, põletav valu, tuikamine, jäikus, kohmakus, jõu kadumine, naha värvuse või seisundi muutumine.
- Sümptomid võivad ägeneda külma temperatuuri korral. Toodet külmas keskkonnas kasutades kandke sooje riideid ning hoidke käed soojad ja kuivad.
- Nõuetekohase vibratsioonitaseme säilitamiseks hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Tootel on vibratsioonisummutussüsteem, mis vähendab käepidemelt kasutajale kanduvat vibratsiooni. Laske tootel tööd teha.
- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemel. Hoidke kõik muud kehaosad tootest eemal.
- Kui vibratsioon muutub järsult tugevaks, seisake toode kohe. Ärge jätkake kasutamist enne, kui tugevnenud vibratsiooni põhjus on kõrvaldatud.

Tolmuga seotud ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Tootte kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiseid vigastusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised:
 - Eluohlikud kopsuhaigused nagu krooniline bronhiit, silikoos ja pulmonaalne fibroos
 - Vähh
 - Sünnidefektid
 - Nahapõletik
- Kasutage sobivaid seadmeid õhus oleva tolmu ja suitsu ning töövahenditel, pindadel, riietusel ja kehaosadel oleva tolmu vähendamiseks. Juhtseadmete näideteks on tolmukogumissüsteemid. 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 müra- ja 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 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 sääarterga riideid.

Tulekustuti

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

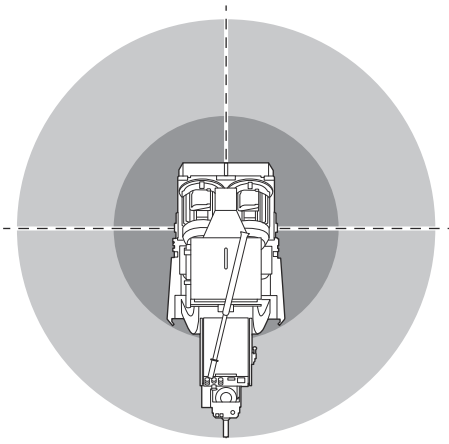
Tööala ohutus



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, äikesehoju ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas. Toode tekitab sädemeid ja süttiv materjal võib tolmu või põlemisohtlike aurude tõttu põlema minna.
- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele. Ohutu kaugus on 15 m.



- Veenduge, et lapsed, kõrvalised isikud ja loomad ei viibiks tööalal ning oleksid tootest ohutus kauguses.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja täielikult valgustatud. Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuuna ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Veenduge, et ebatasased pinnad (nt keevisõrblused või põrandäiühendused) ei oleks võimelised toodet seiskama.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.

Elektriohutus



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



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



HOIATUS: Kõrgepingeline. Toiteseadme sees on katmata osi. Enne elektrikliibi avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootorite probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori toiteallikas oleks piisav ja töötaks pidevalt. Vale pingeline suurendab mootorite 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 seadmete tööd, näiteks põhjustada tuleda vilkumist.

- Toitepistik peab pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamiseks korral on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid toote mudeli andmesildil märgitudle.
- Seisake toode alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et lüliti ON/OFF on asendis OFF (VÄLJAS).
- Ühendage alati toitejuhe lahti, kui peatate toote pikemaks ajaks.
- Ärge kasutage toodet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Laske toodet remontida volitatud hooldustöökojas. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlike kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoida pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Kasutage toodet ainult kuivadel pindadel.
- Hoidke toode eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikliibi ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.
- Termilise väljalülituse tahtmatust lähtestamisest tuleneva ohu vältimiseks ei tohi sellele seadmele

toidet anda välise lülitusseadme (nt taimer) kaudu ega ühendada vooluringiga, mida utiliit regulaarselt sisse ja välja lülitab.

- Veenduge, et toote toiteallikaks 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 pistikupes.

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

Ärge kasutage tootega elektrilisi adaptereid.

Pikendusjuhtmed

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



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid iga päev. Kui teie ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge HUSQVARNA hooldustöökoja poole.
- Ärge muutke ohutusseadmeid

ON/OFF lüliti

ON/OFF lüliti kasutatakse toote toiteallika käivitamiseks ja peatamiseks.

ON/OFF lüliti kontrollimine

Vt jaotist *Elektrikiip lk 4* ON/OFF lüliti täpse asukoha kohta teabe saamiseks.

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

Vajutage juhtpaneelil ON/OFF nuppe

Juhtpaneeli ON/OFF nuppe kasutatakse juhtpaneeli sisse- ja väljalülitamiseks.

Kontrollige juhtpaneelil asuvate ON/OFF nuppude töötamist

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

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Keerake ON/OFF lüliti asendisse ON (SEES).
3. Vajutage juhtpaneeli nuppu ON.
4. Veenduge, et juhtpaneeli märgutuli põleks.
5. Vajutage juhtpaneeli nuppu OFF. Veenduge, et märgutuli kustuks.
6. Keerake ON/OFF lüliti asendisse OFF (VÄLJAS).

Pritsimootorite ON/OFF nupud

Pritsimootorite ON/OFF nuppe kasutatakse pritsimootorite käivitamiseks ja seiskamiseks. Vt jaotist *Pritsimootorite ON/OFF nuppude kontrollimine lk 9*.

Pritsimootorite ON/OFF nuppude kontrollimine

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

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 16*.
3. Vajutage pritsimootorite nuppu ON.
4. Veenduge, et pritsimootorid käivituvad ja märgutuli süttib. Vt jaotist *Elektrikiip lk 4*.
5. Seisake pritsimootorid. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 20*.
6. Veenduge, et pritsimootorid seiskuvad, kui vajutate nuppu OFF.

Ampermeetrid

Ampermeeter näitab pritsikoormust pinnale. Maksimaalne voolutugevus on näidatud ampermeetrite kohal.

Ampermeetrite kontrollimine

Vt jaotist *Elektrikiip lk 4* teabe saamiseks selle kohta, kus teie toote ampermeeter asub.

1. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 16*.
2. Oodake, kuni ampermeetrid on tühikäigu asendis.
3. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 20*.

Hädaseiskamisnupp

Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootorite kiireks seiskamiseks.

Hädaseiskamisnupu kontrollimine ()

Vt jaotist *Elektrikiip lk 4* teabe saamiseks selle kohta, kus teie toote hädaseiskamisnupp asub.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
2. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 16*.

3. vajutage hädaseiskamisnuppu.
4. Veenduge, et mootorid seiskuks.
5. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal. Veendu, et toode ei saaks liikuda.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Kasutage ainult ebamevabasid puhastuslappe.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosid. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Pärast hooldamist kontrollige toote vibratsioonitaset. Kui see pole õige, pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hooldustöökojas.

Töö

Sissejuhatus



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

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Lugege tolmuimeja kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
3. Kui toodet kasutatakse koos toiteallikaga, lugege kindlasti selle toiteallika kasutusjuhendit ning veenduge, et juhendid oleksid teile selged.

4. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
5. Veenduge, et tööalal viibiksid üksnes selleks volitatud isikud.
6. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 20*.
7. Veenduge, et toode oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
8. Veenduge, et kõik poldid, kruvid ja mutrid oleksid pingutatud.
9. Veenduge, et pritsirattad, etteandetilad, vooderdised ja tihendid ei oleks kahjustatud ega kulunud. Vahetage osad välja, kui 75% löikeketta paksusest on kulunud.
10. Veenduge, et eraldaja ei oleks kahjustatud.
11. Veenduge, et eraldaja oleks kuni eraldusaluseni täidetud abrasiiviga.

12. Asetage toode tööalale. Veenduge, et pind oleks tasane. Kindlustage, et toote transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektselt. Vt jaotist *Transportimine lk 26*.
13. Ühendage tootega tolmuimeja. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 15*.
14. Enne toote toiteallikaga ühendamist veenduge, et ON/OFF lüüti oleks asendis OFF (VÄLJAS).
15. Ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 15*.
16. Veenduge, et harjaribatihendid oleksid pinnast õigel kõrgusel. Vt jaotist *Harjaribatihendite õige kõrguse reguleerimine lk 14*.
17. Veenduge, et magnetihendid oleksid pinnast õigel kõrgusel. Vt jaotist *Magnetihendite õige kõrguse reguleerimine lk 13*.

Veosüsteem

Veosüsteemi kasutatakse töötamise ajal ja see võimaldab toodet veorattaga ringi liigutada. Vt jaotist *Toote liigutamine veosüsteemiga lk 27*.

Lülitage alati veosüsteem töötamise ajaks sisse.

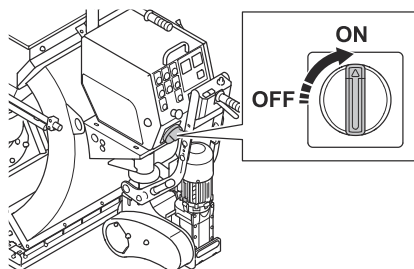
Veosüsteemi rakendamine



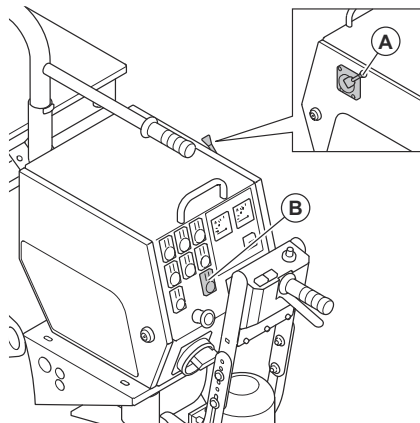
HOIATUS: Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal. Kiirvabastustihvti kinnitamisel olge väga ettevaatlik.

Veosüsteemi ühendamiseks paigaldage kiirvabastustihvt. Kiirvabastustihvt asub veoratta kohal. Vt jaotist *Toote tutvustus 2-20DT lk 3*.

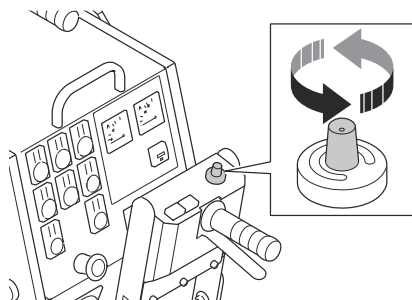
1. Keerake ON/OFF lüli asendisse ON (SEES).



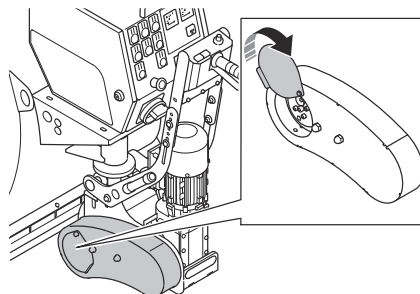
2. Abrasiivklapi sulgemiseks vajutage abrasiivi juhthooba (A). Vajutage pritsimootorite seiskamiseks nuppu OFF.



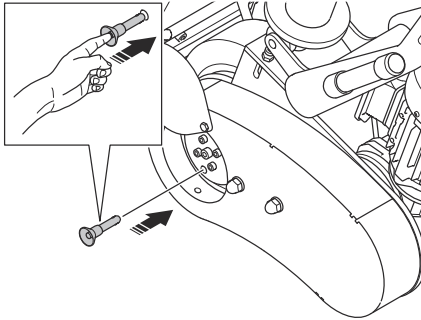
3. Seadke liikumiskiirus väikseimale võimalikule väärtusele, umbes 0,5.



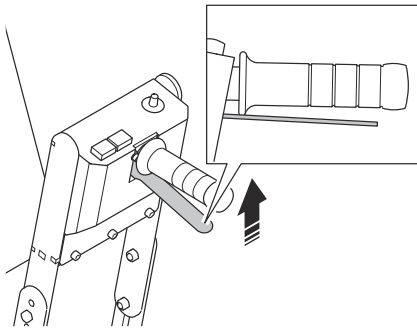
4. Avage ajamiketi kate.



5. Paigaldage kiirvabastusihvt. Vajutage ja hoidke sõrmega kiirvabastusihvti.

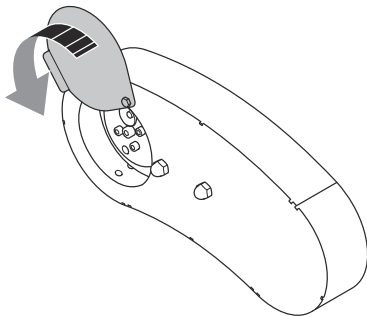


6. Kasutage teist kätt veosüsteemi hoova juhtimiseks.



Kiirvabastusihvt lukustub asendisse, kui ajamisüsteem on sisse lülitatud.

7. Sulgege ajamiketi kate.



8. Veosüsteemi väljalülitamiseks vt jaotist *Veosüsteemi välja lülitamine lk 12*.

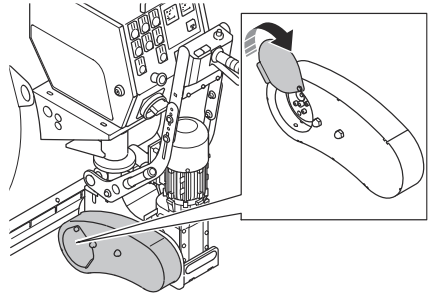
Veosüsteemi välja lülitamine



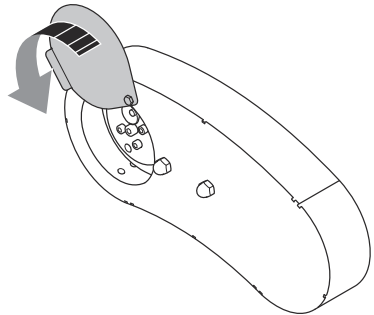
ETTEVAATUST: Veosüsteemi võib välja lülitada üksnes juhul, kui toode on pargitud tasasele pinnale.

Kui toode on vaja käsitsi liigutada mittetöötava mootoriga, tuleb veosüsteem välja lülitada. Veosüsteemi väljalülitamiseks eemaldage kiirvabastusihvt.

1. Parkige toode tasasele pinnale ja seisake toode.
2. Lahutage toiteallikas.
3. Avage ajamiketi kate.



4. Tõmmake kiirvabastusihvt välja.
5. Asetage kiirvabastusihvt hoiustamise asendisse.
6. Sulgege ajamiketi kate.



Abrasiivklapid

Abrasiivklapid juhivad abrasiivsete haavlite voolu pitsiratastele. Abrasiivklappide reguleerimine on näidatud ampermeetritel. Vt jaotist *Elektriklapp lk 4*.

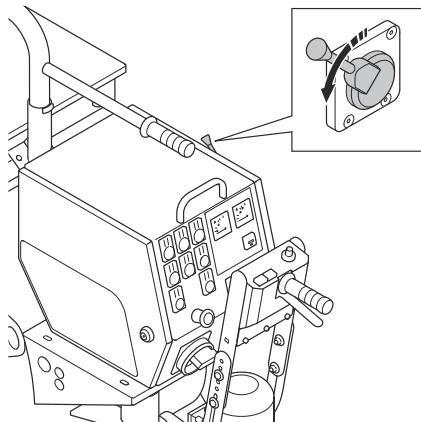
Abrasiivklappe reguleeritakse abrasiivi juhthoovaga. Vt jaotist *Abrasiivklappide kasutamine lk 13*.

Abrasiivklappide kasutamine

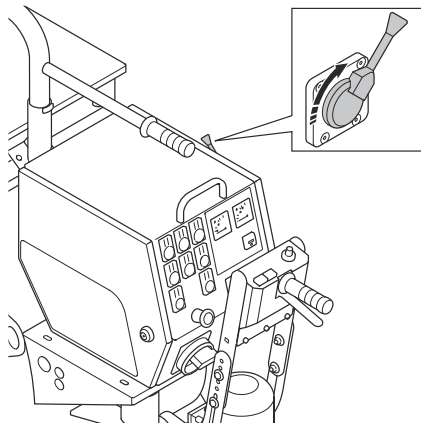


ETTEVAATUST: Avage abrasiivklapid ainult siis, kui pritsimootorid töötavad.

1. Tõmmake abrasiivklappide avamiseks ja abrasiivhaavli voolu reguleerimiseks abrasiivi juhthooba.



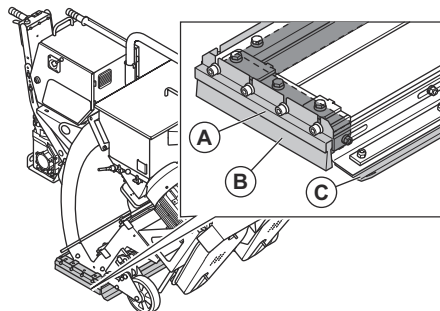
2. Lükake abrasiivklappide sulgemiseks ja abrasiivhaavli voolu reguleerimiseks abrasiivi juhthooba.



Abrasiivitihend

Abrasiivitihend tagab, et abrasiiv jääb töötamise ajal tootesse. Abrasiivitihendil on magnetihendid (A) pritsikorpuse külgedel ja ees. Harjaribad (B) on kinnitatud magnetihendite ümber.

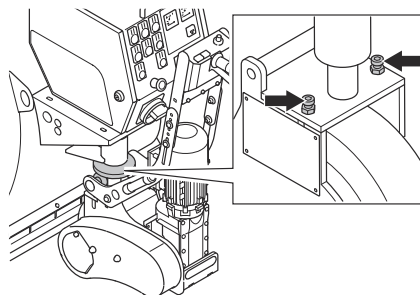
Libistihend (C) liigub pinna peal.



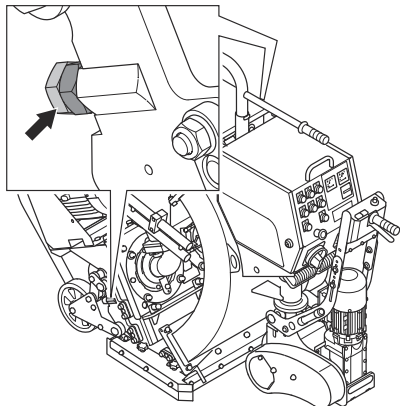
Magnetihendite õige kõrguse reguleerimine

Magnetihendite õige kõrguse reguleerimine on pinnast 8–10 mm.

1. Õige kõrguse reguleerimiseks keerake esiküljel olevat kaht reguleerimiskruvi.



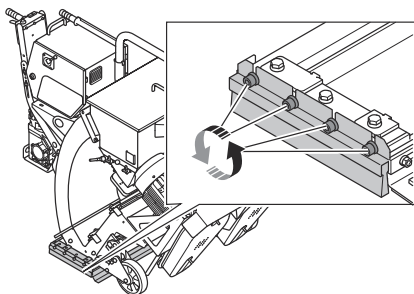
2. Õige kõrguse reguleerimiseks keerake taga olevat kaht reguleerimiskruvi.



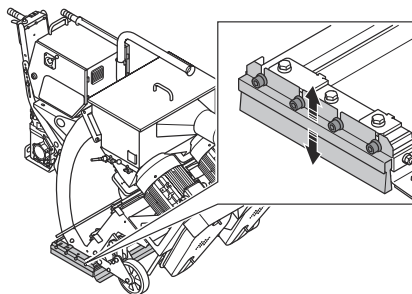
Harjaribatihendite õige kõrguse reguleerimine

Harjaribade õige kõrguse reguleerimine on pinnast 1 mm.

1. Keerake lahti kruvid, mis hoiavad harjaribasid.



2. Seadistage harjariba kõrgus.

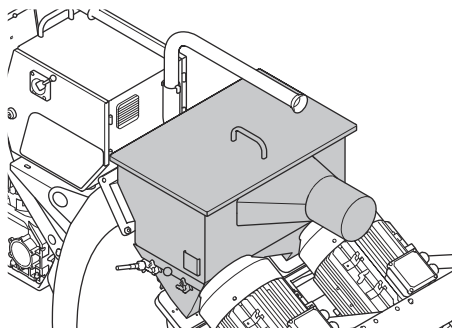


Abrasiiv

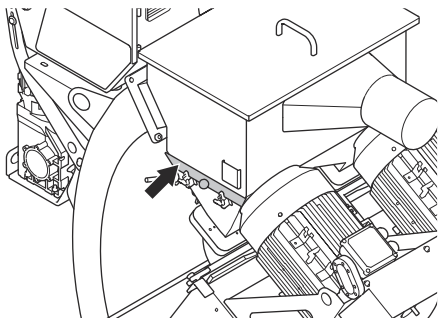
Pöörduge HUSQVARNA edasimüüja poole, et valida õige abrasiiv pinnatöötuseks. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiiv lk 30*.

Abrasiivi eraldaja

Abrasiivi eraldaja muudab abrasiivi saastevabaks. Abrasiivi eraldaja hoiab abrasiivi kinni ja varustab pitsirattaid abrasiiviga.



Eraldusalus hoiab mustuse eemal abrasiivist ja pritsiratastest.

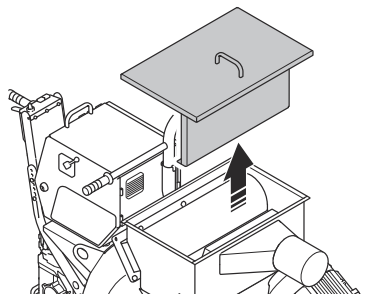


Toote täitmine abrasiiviga

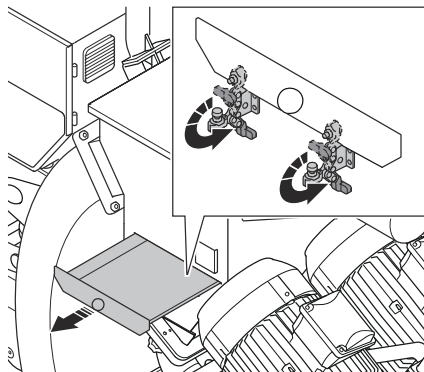


HOIATUS: Tootega töötamisel kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.

1. Veenduge, et abrasiivklapp oleks suletud. Vaadake jaotist *Abrasiivklappide kasutamine lk 13*.
2. Eraldaja avamiseks tõstke käepide üles.



3. Avage eraldusalus ja eemaldage kõik saasteained, kui täidate abrasiivi või kui see on vajalik.



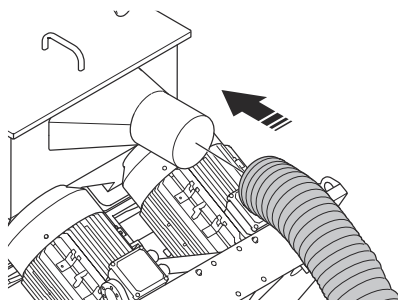
4. Täitke eraldaja abrasiiviga kuni eraldusaluseni. Vajadusel täitke abrasiivi.

Tolmuimeja ühendamine



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

1. Veenduge, et tolmuimeja voolikul poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et tolmuimeja filtrid oleksid puhtad ja kahjustusteta.
3. Kinnitage tolmuimeja voolik turvaliselt tolmuimeja ühenduse külge. Ühendage kinnitatud osad kaasasoleva tööriista ja tööstusliku teibiga.



Toote ühendamine toiteallikaga

1. Ühendage toote toitepistik maandatud pistikupessa või muu toiteallikaga.

2. Veenduge, et toiteallika võrgupinge vastab toote andmesildil märgitule.

Pritsimootori kaitse ja rikke toiteallika hoiatustuli

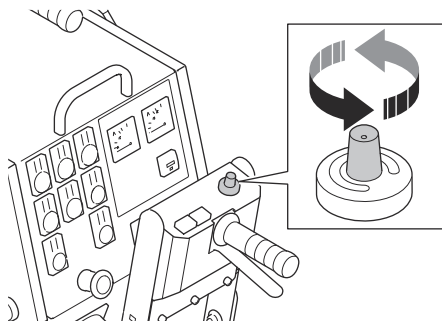
Pritsimootori kaitse hoiatustuli süttib, kui toiteallikas on rike. Pritsimootorid ei saa käivituda, kui tuli põleb. Pritsimootorite käivitamiseks lülitage välja pritsimootori kaitse. Vt jaotist *Pritsimootori kaitse väljalülitamine lk 16*.

Pritsimootori kaitse väljalülitamine

1. Muutke faaside positsiooni.
2. Kontrollige pritsimootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli põleb, pole toiteallika ühendus õige.
3. Kontrollige elektrikiibis olevat mootori kaitselülitit.
4. Kontrollige pritsimootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli põleb, pole toiteallika ühendus õige.
5. Kontrollige kõiki faase multimeetriga. Ühendage puuduvad faasid.
6. Käivitage pritsimootorid. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 16*.
7. Kontrollige pritsimootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli endiselt põleb, pöörduge HUSQVARNA hooldustöökotta.

Õige kiiruse valimine

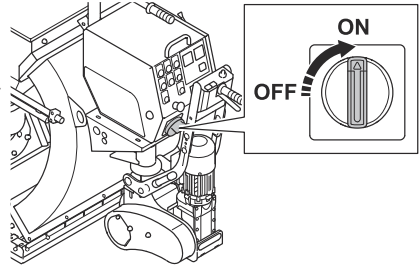
Parima tulemuse saavutamiseks on oluline teha toimingut õige sõidukiirusega. Kui pinna kvaliteet pole ühtlane, reguleerige võrdse tulemuse saavutamiseks sõidukiirust. Uurige tulemust ja vajadusel reguleerige kiirust.



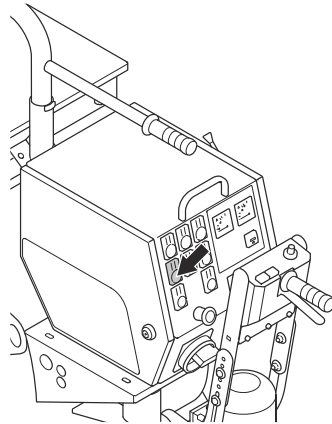
- Kiiruse suurendamiseks keerake kiiruse regulaatorit päripäeva.
- Kiiruse vähendamiseks keerake kiiruse regulaatorit vastupäeva.
 - a) Kasutage betoonpindade kergeks töötlemiseks kiirust 6–10.
 - b) Kasutage betoonpindade tugevamaks töötlemiseks kiirust 0–5.
 - c) Kasutage teraspindadel kiirust 0–2.

Toote käivitamine

1. Ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 15*.
2. Käivitage tolmuimeja. Vaadake teavet tolmuimeja kasutusjuhendist.
3. Ühendage tolmuimeja voolik tootega. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 15*.
4. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
5. Lülitage elektrikiibi ON/OFF lülitit asendisse ON (SEES).

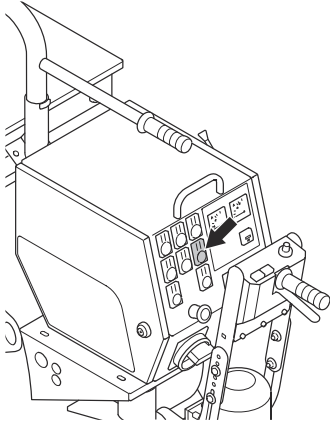


6. Juhtpaneeli käivitamiseks vajutage nuppu ON.



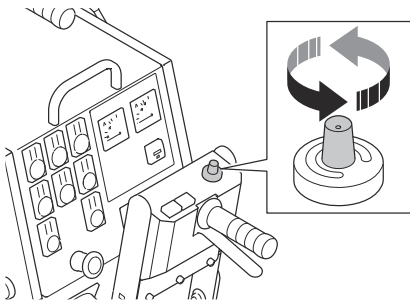
7. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 11*.

8. Pritsimootorite käivitamiseks vajutage nuppu ON.



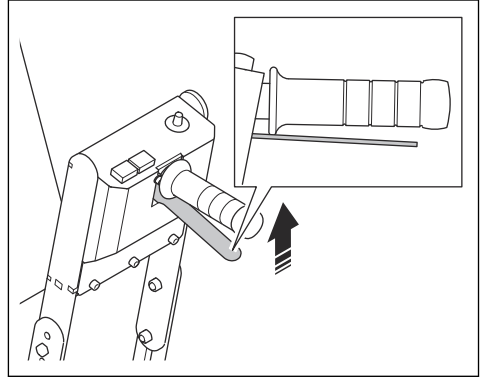
9. Oodake, kuni ampermeetrid on tühikäigul.

10. Veokiiruse seadistamiseks keerake kiiruse regulaatorit.



4. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 11.*

5. Kasutage veosüsteemi hooba.



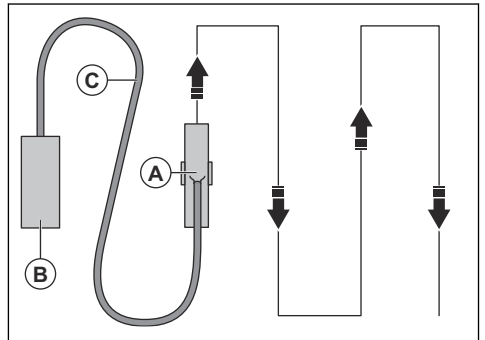
6. Abrasiivklapi avamiseks tõmmake abrasiivi juuthooba. Vt jaotist *Abrasiivklappide kasutamine lk 13.*

7. Kahe meetri pärast sulgege abrasiivklapp ja seisake toode.

8. Kontrollige pritsimustrit. Vajadusel reguleerige pritsimustrit. Vt jaotist *Pritsimustrit reguleerimine lk 18.*

9. Valige õige kiirus. Vt jaotist *Õige kiiruse valimine lk 16.*

10. Liigutage toodet (A) paralleelsetes radades. Tolmuimeja (B) tuleb ühendada tootega (A) tolmuimeja vooliku (C) abil.



Toote kasutamine



HOIATUS: See toode on mõeldud tagasisuunas kasutamiseks. Ärge liigutage toodet toimingu ajal edasisuunas.

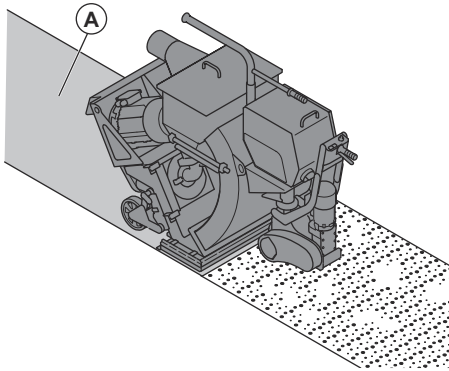


HOIATUS: Ärge tõstke pritsikorpus toimingu ajal. Abrasiiv paiskub tootest välja suurel kiirusel ja võib põhjustada vigastusi.

1. Veenduge, et tööpiirkond oleks turvaline. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 7.*
2. Täitke abrasiivi eraldaja abrasiiviga. Vajadusel täitke eraldaja abrasiiviga. Vt jaotist *Toote täitmine abrasiiviga lk 15.*
3. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 16.*

Pritsimuster

Pritsimuster (A) on töödeldud pind.



Hea tulemuse saavutamiseks peavad kokkupuutepunktid asuma pritsimustri keskel. Kui kokkupuutepunkt on liiga vasakul või paremal, keerake kontrollkasti. Vt jaotist *Pritsimustri reguleerimine lk 18*.

Need on tingimused, mis mõjutavad pritsimustrit:

- Pritsiratta pöörlemis-suund on õige.
- Pritsiratta, tiiviku ja kontrollkasti suurenenud kulumine.
- Abrasiivi mõõtmised. Pritsimustrit tuleb mõõtmete muutmisel reguleerida.
- Külgmise akna asukoht kontrollkastis.
- Erinevad pinnatüübid ja nende kõvadus.

Pritsimustri reguleerimine



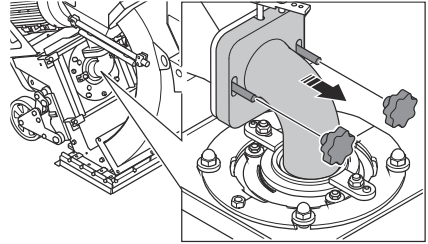
HOIATUS: Ärge reguleerige, vabastage ega puudutage kasti klambreid, etteandetila ja pritsiratast, kui toode on sisse lülitatud. Pritsimustri reguleerimisel lahutage toiteallikas.



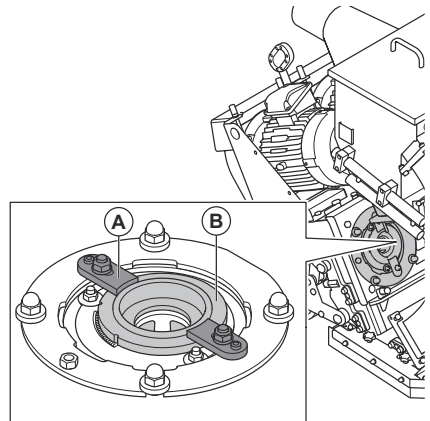
HOIATUS: Pritsimustri reguleerimisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.

1. Lahutage toitepistik.

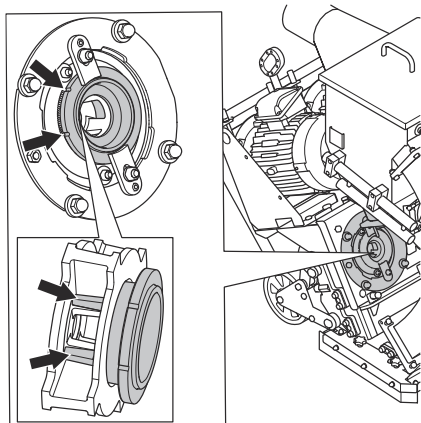
2. Eemaldage etteandetila.



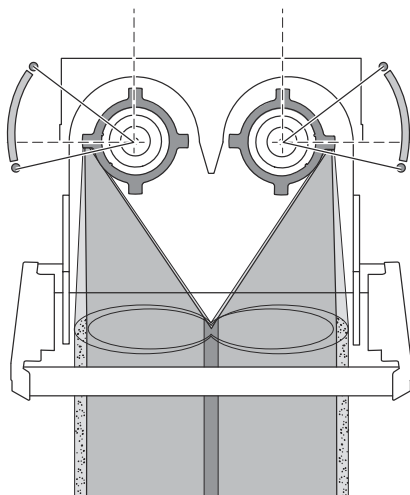
3. Keerake lahti kasti klambrid (A), mis hoiavad kontrollkasti (B) paigas.



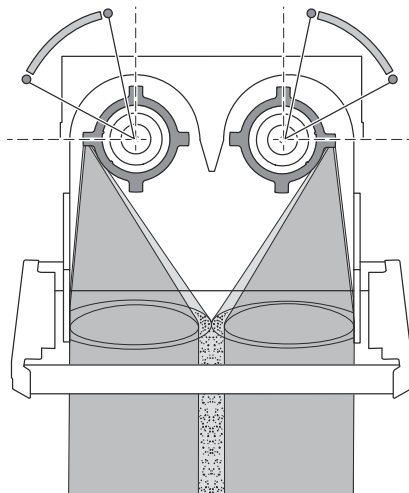
4. Kontrollige kontrollkasti akna asukohta.



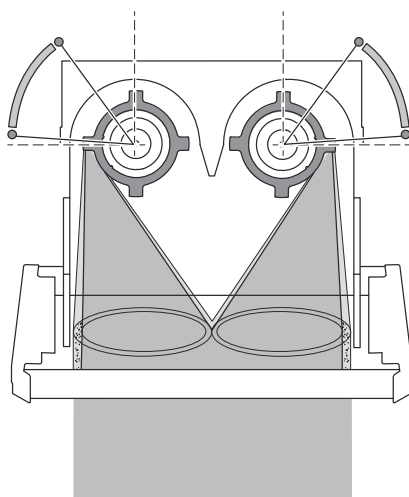
5. Pöörake vasakut kontrollkasti (B) vastupäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga keskel. Pöörake paremat kontrollkasti (B) vastupäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga keskel



6. Pöörake vasakut kontrollkasti (B) vastupäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga vasakul küljel. Pöörake vasakut kontrollkasti (B) päripäeva, kui kokkupuutepunkt on liiga paremal küljel.



7. Õigeks reguleerimiseks veenduge, et kokkupuutepunktid oleksid pinnale võrdset paigaldatud.

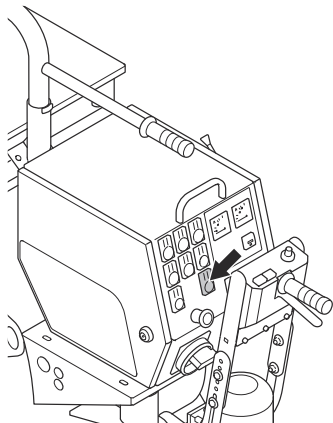


8. Pingutage kasti klambrid, kui kontrollkast on õiges asendis.

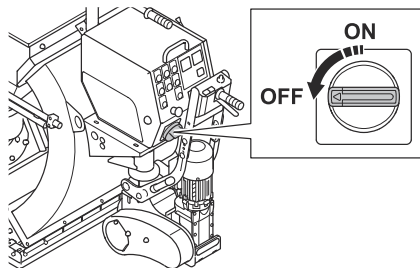
9. Kinnitage etteandetila.

Toote seiskamine

1. Abrasiivklapi sulgemiseks vajutage abrasiivi juhthooba. Vt jaotist *Abrasiivklappide kasutamine lk 13*.
2. Vajutage pritsimootorite seiskamiseks nuppu OFF.



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



4. Lahutage toitepistik toiteallikast.
5. Lülitage tolmuimeja välja. Vaadake teavet tolmuimeja kasutusjuhendist.

Hooldamine

Sissejuhatus



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



HOIATUS: Hoolduse ja remonttööde teostamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.



HOIATUS: Enne hooldustööde tegemist seisake mootorid ja lahutage toitepistik

toiteallikast. Veenduge, et kõik ajamid seiskuksid.

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	Kõik 3 tundi	Iga päev	12 tundi pärast hooldust	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.		*	*		
Veenduge, et toitepistik ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning kahjustamata.		*			

Toote üldised hooldustööd	Kõik 3 tundi	Iga päev	12 tundi pärast hooldust	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.		*			
RCD-i kontrollimine.		*			
Kontrollige, et elektrimootor poleks määrdunud ega kahjustatud.		*			
Veenduge, et tolmuimeja voolik ei oleks kahjustatud ega ummistunud.		*			
Tühjendage tolmuimeja.	*				
Kontrollige abrasiivi eraldajat, eraldussalve ja etteandetila.	X				
Puhastage toode.		X			
Kontrollige kõiki ohutusseadmeid.		X			
Kontrollige harjatihendit ja magnetihendit kulumise suhtes.		X			
Kontrollige kontrollkaste, pritsirattaid ja vooderdisi kulumise suhtes. Vt jaotist <i>Ettevalmistused enne toote kasutamist lk 10</i> .		X			
Kontrollige veorihma pingust.		X		X	
Kontrollige veosüsteemi veoketi pingsust.				X	
Puhastage veosüsteemi veokett.				X	
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.					O

Toote puhastamine

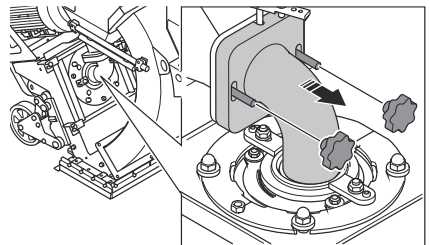
- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimejat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et vältida toote ülekuumenemist.

Veosüsteemi aku puhastamine

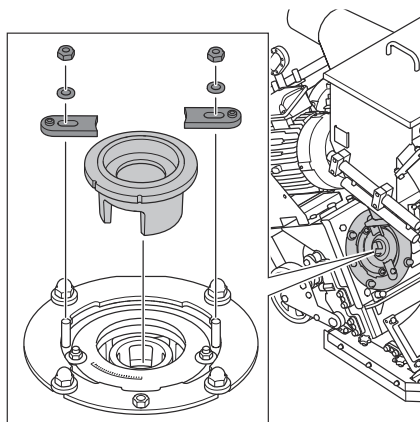
1. Eemaldage keti välispinnalt kõva harja või traatharjaga mustus.
2. Puhastage kett puhastusainega.
3. Eemaldage mustus keti sisemistelt osadelt.

Kontrollkastide vahetamine

1. Eemaldage etteandetilad.



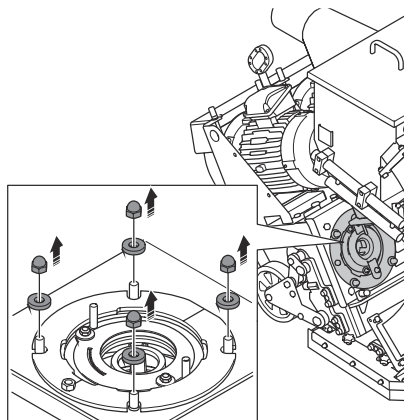
2. Eemaldage kasti klambrid ja kontrollkastid.



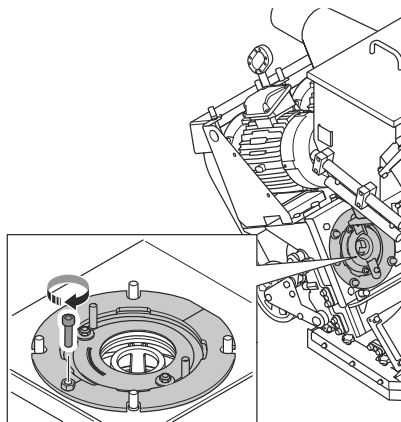
3. Paigaldage kontrollkast vastupidises järjestuses.

Pritsirataste vahetamine

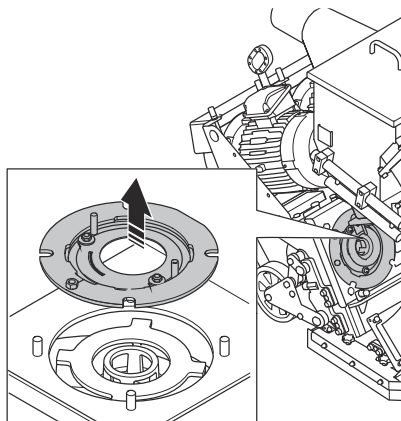
1. Eemaldage etteandetilad ja kontrollkastid. Vt jaotist *Kontrollkastide vahetamine lk 21*.
2. Eemaldage pritsirattakate mutrid.



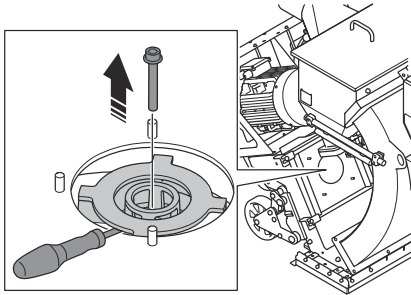
3. Paigaldage keevitatud mutritele M10 poldid. Pöörake M10 polte, et vabastada pritsirattakatted pritsikorpusest.



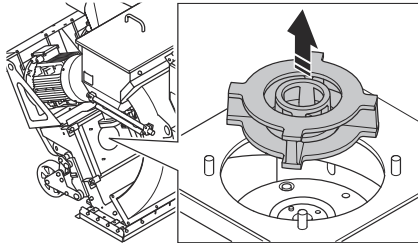
4. Eemaldage pritsirattakatted.



5. Pöörlemise vältimiseks pange pritsiratastesse sobiv tööriist. Eemaldage poldid.



6. Eemaldage pritsirattad.



7. Paigaldage pritsirattad vastupidises järjestuses.



ETTEVAATUST: Uute pritsirataste paigaldamisel kasutage alati uut polti.

8. Pöörake uut pritsiratast käsi. Veenduge, et pritsiratas pöörleb vabalt ega lööks vastu kontrollkasti.

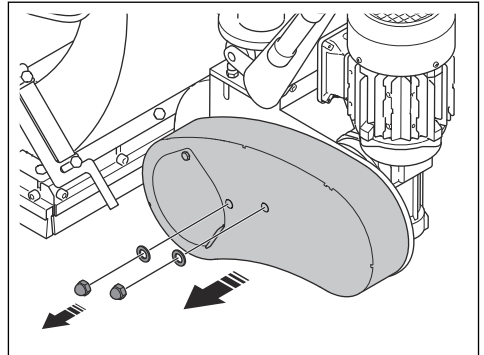
Veosüsteemi ketipingsuse kontrollimine



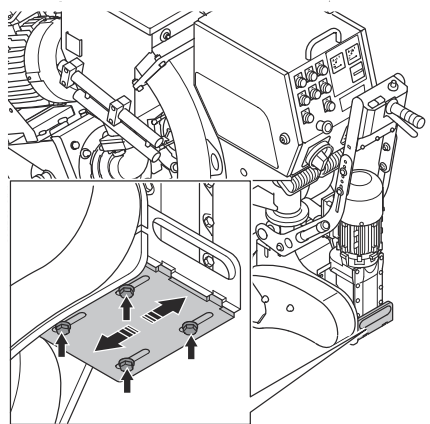
HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui ketikate pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 20*.

2. Eemaldage ketikate.



3. Pingsuse kontrollimiseks lükake ketti. Kui suudate ketti lükata 5 mm kaugusele, on pinge õige.
4. Keerake mutrid lahti.



5. Pingsuse reguleerimiseks liigutage ketiratast.
6. Pingutage mutreid.
7. Paigaldage ketikate.

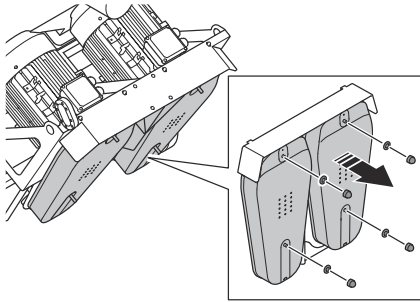
V-rihmade pingsuse kontrollimine



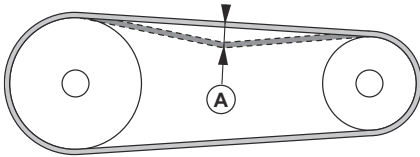
HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui V-rihma katted pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 20*.

2. Eemaldage V-rihma katted.



3. Kontrollige, et V-rihmad poleks kahjustunud ega kulunud. Vajaduse korral vahetage V-rihmad välja.
4. Pingsuse kontrollimiseks suruge V-rihmasid pöidlaga. Kui suudate V-rihmasid 10–15 mm (A) kaugusele lükata, on pinge õige.



5. Kui V-rihmade pinge ei ole piisav, suurendage mootori ja laagri vahelist kaugust.
6. Paigaldage V-rihma katted.

V-rihmade vahetamine



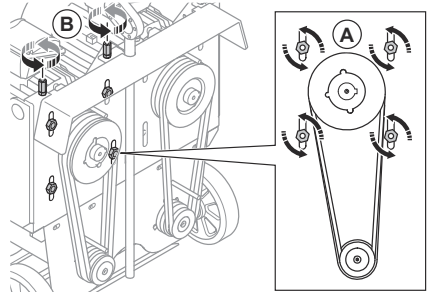
HOIATUS: Eemaldage V-rihma katted ainult siis, kui ON/OFF lüüti on asendis

OFF (VÄLJAS) ja pritsimootorid on täielikult seiskunud.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui V-rihma katted pole paigaldatud.

1. Eemaldage V-rihma katted. Vt jaotist *V-rihmade pingsuse kontrollimine lk 23*.
2. Vabastage poldid (A).



3. Pritsimootorite ja laagri vahelise kauguse vähendamiseks keerake polte (B). V-rihmade pingsus vabaneb.
4. Eemaldage vanad V-rihmad ja paigaldage uued V-rihmad.
5. V-rihmade pingutamiseks suurendage lõhkemootorite ja laagri vahelist kaugust.
6. Veenduge, et pingsus on õige. Vt jaotist *V-rihmade pingsuse kontrollimine lk 23*.
7. Paigaldage V-rihma katted.

Veotsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Liiga tugev vibratsioon ja/või ebatavalised helid.	Pritsiratas on kulunud või kahjustatud.	Asendage kulunud või kahjustatud osad.
	Pritsiratta ja kontrollkasti vale joonduvus.	Reguleerige pritsiratta ja kontrollkasti joondust.
	Esineb lahtiseid kruve ja mutreid.	Keerake kinni kõik lahtised kruvid ja mutrid.
	V-rihma pingus on vale.	Kontrollige V-rihma pingsust. Vt jaotist <i>V-rihma pinguse kontrollimine lk 23</i> .
	Mootor on kahjustatud.	Asendage mootor. Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Rattad on kahjustatud.	Vahetage rattad välja.
Vähenenud või puudulik jõudlus.	Pritsirattale lisatav abrasiivi kogus ei ole piisav.	Puhastage eraldusalus ja täitke abrasiivi eraldaja uuesti abrasiiviga. Kontrollige etteandetil ja abrasiivklappi.
	Abrasiivi tüüp ei ole pinna jaoks sobiv.	Asendage abrasiiv pinna jaoks sobiva abrasiiviga.
	Abrasiiv on saastunud.	Kontrollige tolmuimejat ja tolmuimeja voolikut.
	Pritsiratas või kontrollkast on kulunud või kahjustatud.	Vahetage pritsiratas ja/või kontrollkast välja.
	Liiga suur kogus abrasiivi tabab pinda toimingu alguses.	Sulgege abrasiivklapp ja seisake toode. Alustage toimingut uuesti ja avage aeglaselt abrasiivklapp.
	Toote liikumiskiirus on liiga suur.	Vähendage liikumiskiirust.
Abrasiiv valgub tootest välja.	Magnetihendid on pinnast vales kauguses.	Reguleerige magnetihendite kõrgust.
	Kahjustatud tihendid.	Kontrollige kõiki tihendeid ja vajadusel vahetage need välja.
	Abrasiivi kvaliteet ei ole rahuldav.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
Pritsikorpuse osadel on tavapärasest rohkem kulumist.	Vale abrasiivi tüüp.	Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.
	Kontrollkast ei ole korralikult paigaldatud.	Reguleerige kontrollkasti parema pritsimustri seadmiseks.
	Tolmuimejal pole piisavalt imemisvõimsust.	Kontrollige tolmuimeja voolikut ja tolmuimejat.
Toode ei liigu.	Liikumiskiirus on liiga väike.	Suurendage liikumiskiirust.
	Pritsipea jääb pöranda külge kinni.	Seadistage kõrgus sobivaks.
	Veosüsteem on kahjustatud või pole ühendatud.	Rakendage veosüsteem. Kontrollige veoketti.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu.	Toiteallika faas puudub.	Kontrollige toiteallikat.
	Toiteallika faas on vale.	Muutke faasi.
	Hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
	Veosüsteems ei ole voolu.	Käivitage veosüsteem, seejärel käivitage pritsimootor.
	Mootori kaitselüliti on sisse lülitatud.	Käivitage toode uuesti. Kontrollige toiteallikat.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage või vajaduse korral vahetage pikendusjuhe.
	Toote komponent on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
Toode seiskub lühikese aja möödumisel.	Mootori kaitselüliti rakendub ülekoormuse tõttu.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Mootoril esineb kahjustus.	Kontrollige mootorit.
	Kaitse või rikkevoolu kaitselüliti on sisse lülitatud.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Kaablid on kahjustatud.	Kontrollige kaablit ja vajadusel vahetage välja.
Veosüsteem ei toimi korralikult.	Veosüsteem pole sisse lülitatud.	Paigaldage kiirvabastustihvt.
	Kaitse või veosüsteemi mootor on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Juhtpaneel on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Potentsiomeeter on kahjustatud.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.

Transportimine, hoialepanek 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.

- Enne transportimist eemaldage abrasiiv.
- Rataste abil saab toodet lühikest maad liigutada. Toode pikemat maad liigutamiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.
- Lülitage veosüsteem transpordi ajal sisse. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 11*.

Toote seadmine transportasendisse

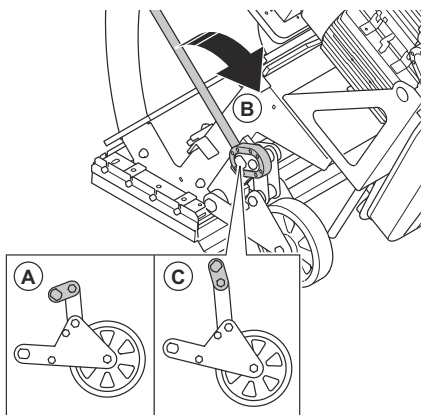


HOIATUS: Ärge tõstke toodet enne, kui pritsirattad on täielikult seiskunud.



HOIATUS: Enne toote tõstmist või langetamist veenduge, et toode on horisontaalsel pinnal.

1. Kinnitage hoob tõstemehhanismi (A) külge.



2. Tõstke hoob (B) transpordiasendisse (C).

Masina käsitsi liigutamine



HOIATUS: Enne toote liigutamist oodake, kuni kõik liikuvad osad on peatunud.



HOIATUS: Kandke terasest ninakaitse ja mitte libisevate taldadega töösaapaid.



HOIATUS: Ärge liigutage lahutatud veosüsteemiga toodet rambil üles ja alla. Käsitsi võib toodet liigutada ainult tasasel maapinnal.

1. Vabastage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi välja lülitamine lk 12*.
2. Lükake käepide allapoole.
3. Lükake või tõmmake toodet käepidemetest.
4. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 11*. Kui pritsimootor on väljas, toimib see seisupidurina ja takistab toote tahtmatut liigutamist.

Toote liigutamine veosüsteemiga



HOIATUS: Toode on raske ja esineb vigastusoht, kui toode kukub. Olge toote ümber liikudes ettevaatlik.



HOIATUS: Ärge tõstke toodet töötamise ajal maast üles.

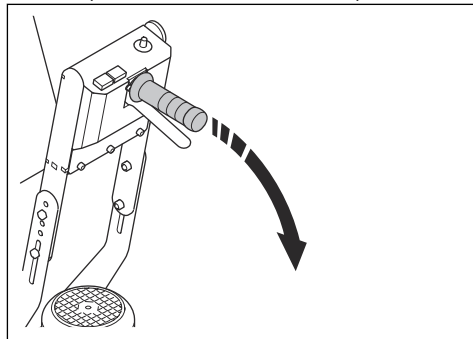


HOIATUS: Ärge liigutage toodet toimuva ajal edasisuunas.

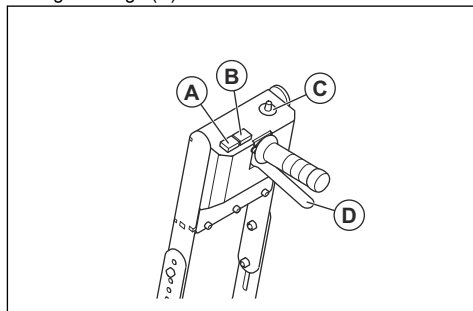


HOIATUS: Kandke terasest ninakaitse ja mitte libisevate taldadega töösaapaid.

1. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 11*.
2. Toote pinnalt tõstmiseks tõmmake käepide alla.



3. Seadistage ja reguleerige liikumiskiirust kiiruse regulaatoriga (C).



4. Toote tahapoole liigutamiseks vajutage ja hoidke veosüsteemi hooba (D).
5. Maksimumkiirusel liikumiseks vajutage ja hoidke kiirkäigu nuppu (A).

6. Toote edasiliikumiseks vajutage ja hoidke all edasiliikumise nuppu (B).

Toote liigutamine kaldteest üles ja alla



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



HOIATUS: Järsu kaldega kaldteedel kasutage alati vintsi. Ärge kõndige ega seiske toote all või lähedal.

- Toote viimiseks kaldteest alla liigutage toodet aeglaselt edasisuunas.
- Toote viimiseks kaldteest üles liigutage toodet aeglaselt tagasisuunas.
- Kaldteel ärge pöörake toodet rohkem kui 45° vasakule ega paremale.

Toote tõstmine



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

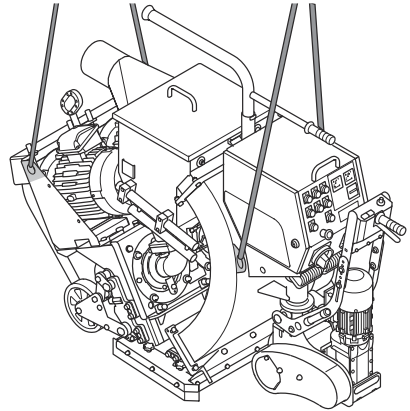


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



HOIATUS: Ärge tõstke kahjustatud toodet. Veenduge, et tõsteaas oleks õigesti kinnitatud ning kahjustusteta.

1. Kinnitage tõsteseade tõsteaasade külge.



2. Tõstke toodet ohutult. Hoidke käepidemest, kuni toode on maast üles tõstetud.

Seadme kinnitamine transportsõiduki külge

Kasutage toote transpordisõiduki külge kinnitamiseks tõsteaasasid.

1. Kinnitage kinnitusrihmad tõsteaasadesse.
2. Paigaldage ja kinnitage kinnitusrihmad transportsõiduki külge.

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välitingimustes. 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.
- Eemaldage abrasiiv eraldajast.

Toote kasutuselt kõrvaldamine

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

Tehnilised andmed

	2-20DT
Nimivõimsus, W	23100
Nimipinge, V	400
Voolutugevus, A	44,8
Nimisagedus, Hz	50
Kaabli pikkus, m	25
Toitekaabli tüüp	4 × 10 mm ²
Töölaius, mm	550
Maksimaalne puhastusaste, kraad/%	10/18
Toote mõõtmed (P × L × K), mm	1956 × 712 × 1397
Kaal, kg	630
Töötemperatuur, ° C	-10–+45
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt, mm	150
Tolmuimeja	Lisateavet küsige HUSQVARNA hooldusesindusest.

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

Müra- ja vibratsioonitasemed

Müratase	
Helivõimsuse tase, mõõdetud LWA dB (A). ¹	99
Helirõhk kasutaja kõrva juures, LP dB (A). ²	83
Vibratsioonitasemed	
Põhikäepide, m/s ² . ³	3,1

¹Mõõdetud helivõimsustase kooskõlas standardiga EN ISO 3747. Mõõdetud betoonpinnal. Määramatus Kwa 2,5 dB

²Mõõdetud helirõhutase kooskõlas standardiga EN ISO 11202. Mõõdetud betoonpinnal. Määramatus Kpa 2,5 dB

³Kaalutud efektiivne kiirendus käepidemel mõõdetuna vastavalt standardile EN ISO 20643. Mõõdetud betoonpinnal. Määramatus K 0,6 m/s²

Heakskiidetud abrasiiv

	Kõrge süsinikusaldusega teras, haavlid				Kõrge süsinikusaldusega teras, peenkruus
Heakskiidetud abrasiiv	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
mm	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0
* eriotstarbelised tööd					

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

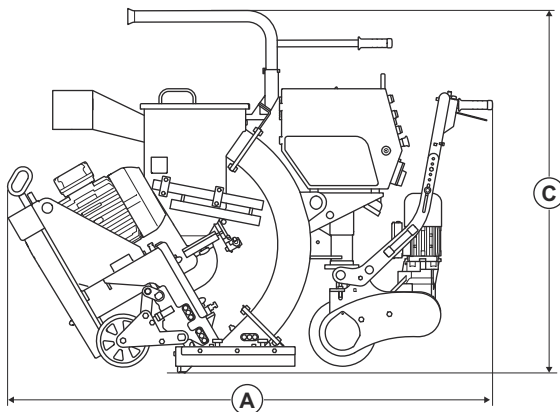
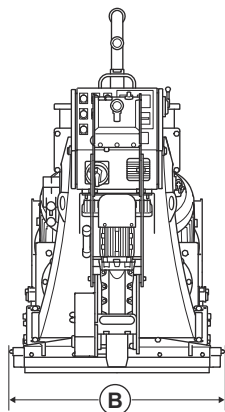
deklareeritud väärtused ei sobi riskide hindamiseks ja eri töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahju on ainulaadsed ja sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast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

Pikendusjuhtmed

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

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

Toote mõõtmed 2-20DT



A	Pikkus, mm	1956
B	Laius, mm	712
C	Kõrgus, mm	1397

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Haavliprits
Kaubamärk	HUSQVARNA
Tüüp/mudel	2-20DT
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

Partille, 2023-03-30



Martin Huber

Uurimis- ja arendusdirektor, betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	33	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	56
Sauga.....	36	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	58
Naudojimas.....	42	Techniniai duomenys	61
Techninė priežiūra.....	52	Atitikties deklaracija.....	64

Įvadas

Savininko atsakomybė

Norėdami sumažinti išmetamų dulkių kiekį, naudokite tinkamą dulkių trauktuvą.



PERSPĖJIMAS: Apdirbant betoną ir akmenį tokiais būdais kaip pjovimas, šlifavimas ar gręžimas, ypač atliekant operacijas sausuoju būdu, sukeliama dulksė, gaunama iš perdirbamos medžiagos, kur dažnai yra silicio dioksido. Kvarcas yra pagrindinė smėlio, kvarcinio smėlio, plytų molio, granito, įvairių kitų mineralų ir uolienų sudedamoji dalis. Didelis tokių dulkių kiekis gali sukelti:

Kvėpavimo takų ligas (paveikti kvėpavimą) dėl kvarco poveikio, įskaitant lėtinę bronchitą, silikozę, plaučių fibrozę. Šios ligos gali būti mirtinos;

Odos suirzimą ir niežėjimą.

Vėžį atsižvelgiant į NTP* ir IARC*
*/ Nacionalinės toksikologijos programos, Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros rezultatus.

Imkitės atsargumo priemonių:

Venkite kvėpuoti dulksėmis, dulksna, dūmais ir stenkitės, kad jų nepatektų ant odos.

Dėvėkite ir užtikrinkite, kad visi šalia esantys asmenys dėvi atitinkamas kvėpavimo takų apsaugas, pvz., respiratorius, skirtus filtruoti smulkias daleles. (Žr. OSHA 29 CFR 1926.1153 dalį)

Savininkas / darbdavys atsako už tai, kad operatorius turėtų pakankamai žinių apie saugų gaminio naudojimą. Meistrai ir operatoriai turi būti perskaite ir suprastę šį naudotojo vadovą. Jie privalo žinoti:

- gaminio saugos nurodymus;
- gaminio pritaikymo sritis ir apribojimus;
- kaip gaminį reikia naudoti ir prižiūrėti.

Nacionaliniai / vietiniai norminiai aktai gali apriboti šio gaminio naudojimą. Prieš pradėdami naudoti šį gaminį, sužinokite, kokie norminiai aktai yra taikomi ten, kur jūs dirbate.

Gaminio aprašas

Gaminys yra pėsčiojo valdoma šratasrovė, varoma elektros varikliais. Gaminyje yra 2 srauto sparnuotės, kurios išmeta metalinius abrazyvus ant paviršiaus. Eksploatavimo metu gaminys turi būti prijungtas prie tinkamo dulkių siurblio.

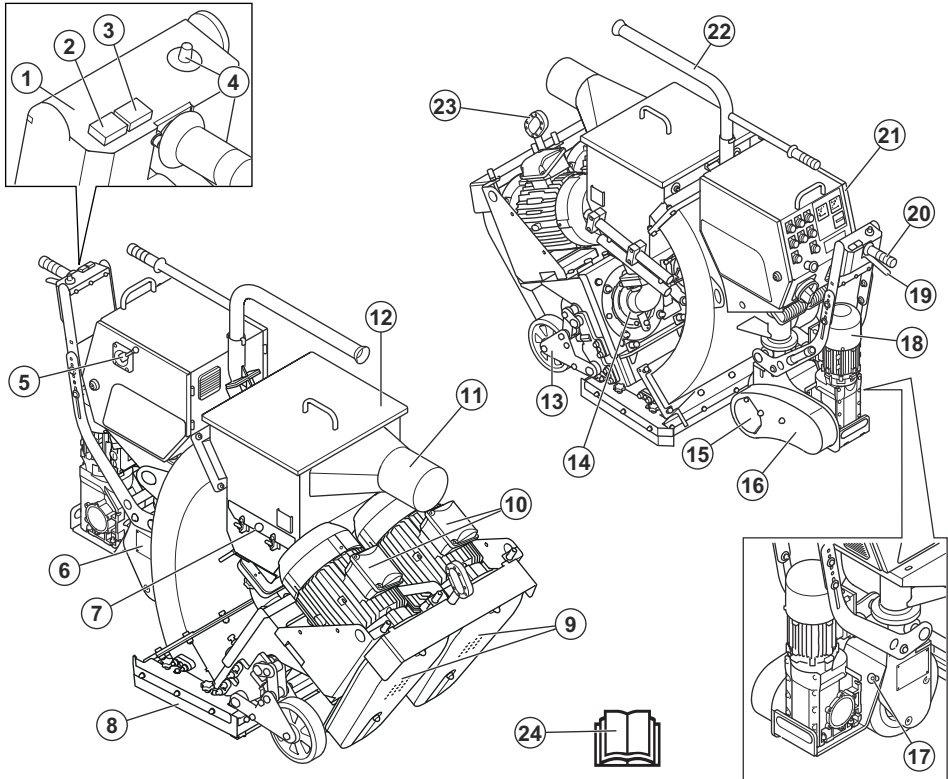
Numatytoji paskirtis

Gaminys naudojamas dažų, sandariklių ir nešvarumų sluoksniams pašalinti. Gaminys gali būti naudojamas apdoroti sausus, neapšerkšnijusius horizontalius paviršius, pavyzdžiui, betono, asfalto, akmens ir plieno.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.

Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

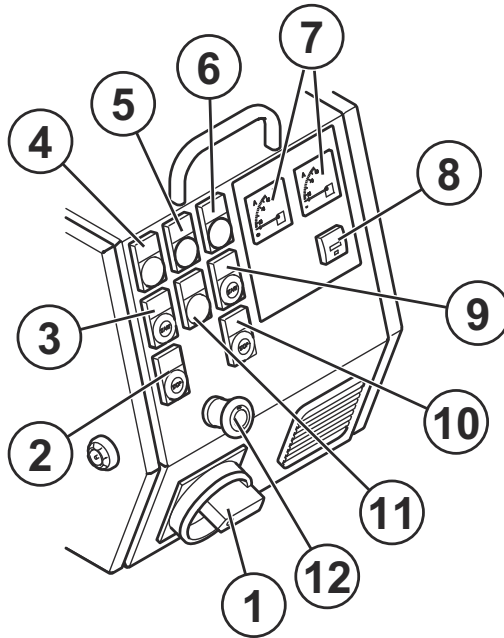
Gaminio apžvalga 2-20DT



1. Valdymo skydelis
2. Greitinančiosios pavaros mygtukas
3. Perkėlimo į priekį mygtukas
4. Greičio valdymo ratukas
5. Abrazyvo valdymo svirtis
6. Gaminio vardinė plokštelė
7. Separatoriaus dėklas
8. Purškimo galvutė su sandarikliais
9. Trapecinio diržo gaubtai
10. Purškimo variklis
11. Dulkių siurblio jungtis
12. Separatoriaus dangtis

13. Galiniai ratai
14. Valdymo dėžutė
15. Grandinės apsaugas
16. Pavaros sistemos gaubtas
17. Greito atlaisvinimo kaištis
18. Pavaros sistemos variklis
19. Pavaros sistemos svirtis
20. Valdymo rankena
21. Elektros dėžutė. Žr. *Elektros dėžutė psl. 35.*
22. Vamzdis elektros kabeliui
23. Kėlimo mechanizmo svirtis
24. Naudojimo instrukcija

Elektros dėžutė



1. Įjungimo / išjungimo jungiklis
2. Valdymo skydelio mygtukas OFF (išjungti)
3. Valdymo skydelio mygtukas ON (įjungti)
4. Valdymo skydelio indikatoriaus lemputė
5. Purškimo variklių apsaugos įtaiso / įspėjimo dėl maitinimo šaltinio trikties signalinė lemputė
6. Purškimo variklių indikatoriaus lemputė
7. Ampermetrai
8. Valandų skaitiklis
9. Purškimo variklių mygtukas ON (įjungti)
10. Purškimo variklių mygtukas OFF (išjungti)
11. Darbinio žibinto mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti)
12. Avarinio stabdymo mygtukas



Aukšta įtampa.



Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.



Užkabinimo ašos.

Simboliai ant gaminio



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



Nekiškite rankų prie besisukančių dalių.



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.



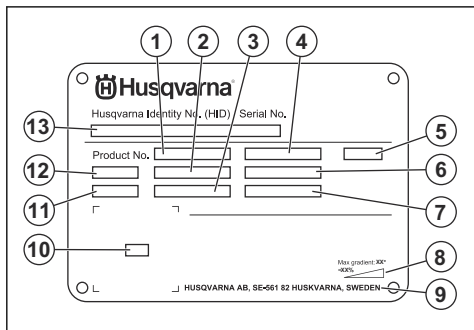
Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



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

Atsakomybė už gaminį

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, 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.
 - Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
 - Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
 - Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
 - Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
 - Dirbti su gaminiu gali tik įgalioti asmenys.
 - Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
 - Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
 - Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
 - Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
 - Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba neveikia tinkamai.
 - Neminifikukite šio gaminio.
 - Nenaudokite gaminio, jei gaminį galėjo modifikuoti kiti asmenys.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 38*.
 - Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraujavimo apytakos žmonių kraujavimo apytakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgą vibracijų poveikio simptomais, kreipkitės medicininės pagalbos. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, dilgčiojimas, skausmas, sumažėjusi jėga ar silpnumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
 - Nedirbkite su šiuo gaminiu, jei nėra įrengti visi apsauginiai gaubtai.
 - Įsitinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklį nelaimės atveju.
 - Prieš nueddami nuo gaminio, išjunkite variklį ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
 - Būkite atsargūs, kad judančios dalys neištrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų
 - Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
 - Įsitinkite, kad nėra atslaisvinsiuojančių varžtų ir veržlių.
 - Veikimo metu nepakelkite ir nepakreipkite purškimo galvutės. Abrazyvas iš gaminio purškiamas dideliu greičiu ir gali sužaloti. Visada prieš pakeldami arba pakreipdami gaminį atjunkite maitinimo kištuką.
 - Užtikrinkite, kad veikimo metu separatorius ir separatoriaus dėklas būtų uždaryti.
 - 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 perleiskite įgaliotajam techninės priežiūros atstovui.
 - Visada prijunkite gaminį prie dulkių siurblio, kad būtų ištraukiamos dulės.
 - Netraukite dulkių ištraukiklio žarnos. Gaminys gali nukristi ir sužaloti jus arba sugadinti turą.
 - Neišjunkite dulkių ištraukiklio, kol visiškai nesustos variklis.
 - Gaminį dirbkite tik stumdami, laikydami rankomis už rankenos.
 - Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
 - Įsitinkite, kad šepečių sandarikliai sumontuoti tinkamame aukštyje.
 - Įsitinkite, kad magnetiniai sandarikliai sumontuoti tinkamame aukštyje.
 - Visada naudokite tik patvirtintus abrazyvus. Žr. *Patvirtintas abrazyvas psl. 62*. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „HUSQVARNA“ prekybos atstovą.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Įsitinkite, kad purškimo variklių sukimosi kryptis yra teisinga. Teisinga sukimosi kryptis nurodyta rodykle ant variklio ventiliatoriaus gaubty.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiu metu naudotojai gali būti perduodama gaminyje susidaranti vibracija. Dėl reguliaraus ir dažno darbo su gaminiu gali padidėti naudotojo patiriamų sužalojimų pavojus. Gali būti sužaloti pirštai, plaštakos, riešai, dilbiai ir žastai, pečiai ir (arba) nervai bei kraujagyslės ar kitos kūno dalys. Sužalojimai gali būti sukeltantys nedarbingumą ir (arba) ilgalaikiai, be to, gali vystytis bėgant savaitėms, mėnesiams arba metams. Galimi kraujotakos sistemos, nervų sistemos, sąnarių ir kitų kūno struktūrų sužalojimai.
- Simptomai gali atsirasti darbo su gaminiu metu arba kitu metu. Jei patiriate simptomus ir toliau tęsiate darbą su gaminiu, simptomai gali stiprėti arba tapti ilgalaikiais. Kreipkitės medicininės pagalbos, jei patiriate toliau išvardytus ar kitus simptomus:
 - tirpimas, nejautra, dilgčiojimas, skausmas, deginimas, pulsavimas, sustingimas, nerangumas, jėgos sumažėjimas, odos spalvos arba būklės pokyčiai.
- Simptomai gali tapti stipresni esant žemai temperatūrai. Kai su gaminiu dirbate šaltoje aplinkoje, dėvėkite šiltus drabužius ir saugokite rankas nuo šalčio ir drėgmės.
- Tam, kad užtikrintumėte tinkamą vibracijos lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Gaminyje yra vibracijos slopinimo sistema, kuri sumažina naudotojui rankenomis perduodamą vibraciją. Leiskite darbą atlikti gaminiu.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Nelieskite gaminio jokiais kitomis kūno dalimis.
- Jei gaminys pradeda stipriai vibruoti, nedelsdami sustabdykite darbą. Netęskite darbo, kol nepašalinosite didelę vibraciją sukėlusios priežasties.

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 valdiklių 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. Įsitinkite, 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 mažesni triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones.
- Kai naudojate klausos apsaugos priemones, klausykites įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusiimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepažės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Prekybos atstovas padės jums pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines priemones. Jis taip pat pasakys, kada jas reikia naudoti.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- 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 darbinius drabužius arba tinkamus gerai priglundančius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešnėmis.

Gesintuvas

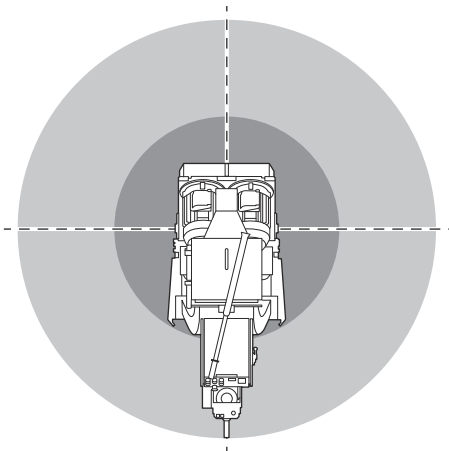
- Darbo metu gesintuvas visada turi būti netoliese.
- Naudokite miltelinį gesintuvą arba anglies dioksido gesintuvą.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudotojas privalo atlikti paviršiaus, kuris turi būti apdorojamas, analizę. Naudotojas, remdamasis gauta informacija apie apdorojamą paviršių, turi atlikti rizikos vertinimą ir imtis tinkamų atsargumo priemonių, kad būtų 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 atitraukę nuo gaminio saugiu atstumu. Saugus atstumas yra 15 m.



- Įsitinkinkite, kad darbo zonoje nėra pašalinių asmenų ir gyvūnų arba jie yra atitraukę nuo gaminio saugiu atstumu.

- Įsitinkinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Darbo vieta visada turi būti švari ir gerai apšviesta. Netvarkinga ar neapšviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- 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, suvirintos siūlės arba grindų sujungimai, nestabdytų gaminio.
- Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų pakankamai vėdinama.

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 dureles, visada atjunkite maitinimo kištuką.



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

Jeigu maitinimo tinklo varža didesnė, paleidžiant gaminį gali įvykti trumpas įtampos sumažėjimas. Tai gali daryti įtaką kitiems gaminiais, pvz., 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, išskyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitikinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
- Gaminį sustabdomi ilgam laikui, visada reikia ištraukti maitinimo kištuką.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros centrą, kad sutaisytų gaminį. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti 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.
- Saugokite gaminį nuo lietaus. Į gaminį patekęs vanduo didina elektros smūgio pavojų.
- Būtinai atjunkite maitinimo laidą, jeigu norite prijungti ar atjungti variklio kabelį ir elektros dėžutę.
- Siekiant išvengti pavojaus, susijusio su šiluminio srovės nutraukiklio netyčiniu nustatymu iš naujo, šis prietaisas neturi būti maitinamas per išorinį perjungimo įtaisą, pavyzdžiui, laikmatį, arba jungiamas prie grandinės, kurią elektros tinklai dažnai įjungia ir išjungia.
- Užtikrinkite, kad elektros energija gaminiui būtų tiekama iš atskirų maitinimo blokų, naudojamų tik pramoniniais tikslais.

Įžeminto gaminio instrukcijos



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

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

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

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

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

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginamieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus atitinkamų parametrų ilginamuosius kabelius.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidus.
- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros smūgio pavojų.
- Saugokite, kad ilginamasis kabelis nesušlaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykitės ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.
- Užtikrinkite, kad darbo metu ilginamasis kabelis negulėtų ant gaminio judėjimo kelio ir jam netrukdytų. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Kasdien tikrinkite apsaugines priemones. Jei jūsų saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į HUSQVARNA techninės priežiūros atstovą.
- Nemodifikokite apsauginių priemonių

Įjungimo / išjungimo jungiklis

Įjungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminio maitinimui įjungti ir išjungti.

Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra

Žr. *Elektros dėžutė psl. 35* 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. Įsitinkite, kad maitinimo šaltinis įsijungia.
4. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).
5. Įsitinkite, kad maitinimo šaltinis išsijungia.

Valdymo skydelio mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti)

Valdymo skydelio mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti) naudojami valdymo skydeliui įjungti ir išjungti.

Patikrinkite valdymo skydelio mygtukus ON/OFF (įjungti / išjungti).

Žr. *Elektros dėžutė psl. 35* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti).

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).
3. Valdymo skydelyje paspauskite mygtuką ON (įjungti).
4. Įsitinkite, kad valdymo skydelio indikatorius lemputė įsijungė.
5. Valdymo skydelyje paspauskite mygtuką OFF (įjungti). Įsitinkite, kad indikatorius lemputė išsijungė.
6. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).

Purškimo variklių mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti)

Purškimo variklių mygtukais ON/OFF (įjungti / išjungti) paleidžiami ir sustabdomi purškimo varikliai. Žr.

Patikrinkite purškimo variklių mygtukus ON/OFF (įjungti / išjungti). psl. 41.

Patikrinkite purškimo variklių mygtukus ON/OFF (įjungti / išjungti).

Žr. *Elektros dėžutė psl. 35* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti).

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 48.*
3. Ant purškimo variklių paspauskite mygtuką ON (įjungti).
4. Įsitinkite, kad purškimo varikliai įsijungia ir indikatorius lemputė ima šviesti. Žr. *Elektros dėžutė psl. 35.*
5. Sustabdykite purškimo variklius. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 51.*
6. Paspaudę mygtuką OFF (išjungti), įsitinkite, kad purškimo varikliai sustoję.

Ampermetrai

Ampermetras rodo paviršių veikiančią smūginę apkrovą. Didžiausias srovės stiprumas rodomas virš ampermetrų.

Ampermetrų patikra

Žr. *Elektros dėžutė psl. 35* informaciją apie tai, kur jūsų gaminyje yra ampermetrai.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 48.*
2. Palaukite, kol ampermetrai bus tuščiosios eigos padėtyje.
3. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 51.*

Avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliams greitai sustabdyti.

Avarinio išjungimo mygtuko tikrinimas

Žr. *Elektros dėžutė psl. 35* 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. 48.*
3. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
4. Įsitinkite, kad varikliai sustoja.
5. Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus. Įsitinkite, kad gaminys nejuda.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai sužaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Gaminio neplaukite slėginiu plovimo aparatu.
- Naudokite tik nespūkuojančias šluostas.

- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtintų 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.

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie dulkių ištraukiklį ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
3. Jei gaminys naudojamas kartu su maitinimo šaltiniu, perskaitykite to maitinimo šaltinio naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad ją supratote.
4. Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 38.*
5. Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
6. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 52.*
7. Įsitikinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
8. Patikrinkite, ar priveržti visi varžtai, sraigčiai ir veržlės.
9. Įsitikinkite, kad srauto sparnuotė, tiekimo antgaliai, įdėklai ir sandarikliai nėra pažeisti ar nusidėvėję. Pakeiskite dalis, kai dėl nusidėvėjimo disko storis sumažėjo 75 %.
10. Įsitikinkite, kad separatorius nepažeistas.
11. Įsitikinkite, kad separatorius yra pripildytas abrazyvo iki separatoriaus dėklo.
12. Padėkite gaminį ant darbo srities. Įsitikinkite, kad paviršius yra lygus. Įsitikinkite, kad gaminys į darbo vietą ir joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Gabenimas psl. 58.*
13. Prijunkite dulkių ištraukiklį prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 47.*
14. Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitikinkite, kad jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti).
15. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 47.*
16. Įsitikinkite, kad šepėčių sandarikliai yra tinkamame aukštyje virš paviršiaus. Žr. *Tinkamo šepėčių sandariklių aukščio nustatymas psl. 45.*

17. Įsitikinkite, kad magnetiniai sandarikliai yra tinkamame aukštyje virš paviršiaus. Žr. *Tinkamo magnetinių sandariklių aukščio nustatymas psl. 45.*

Pavarų sistema

Pavaros sistema yra naudojama veikimo metu – dėl pavaros rato gaminį galima judinti darbo vietoje. Žr. *Gaminio perkėlimas su pavaros sistema psl. 59.*

Darbo metu pavaros sistema visada turi būti įjungta.

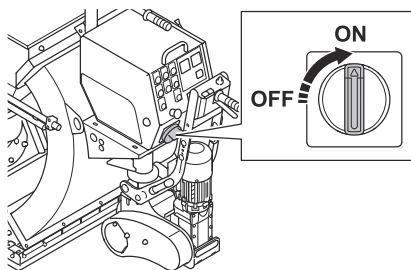
Pavaros sistemos įjungimas



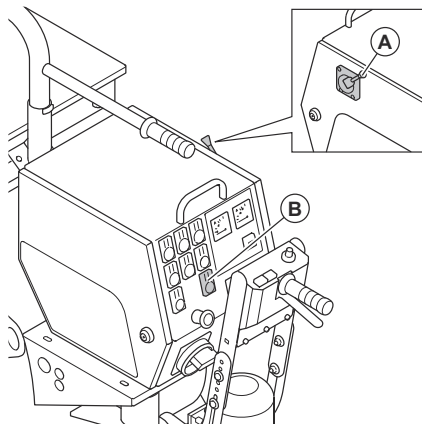
PERSPĖJIMAS: Nekiškite rankų prie besisukančių dalių. Tvirtindami greito atlaisvinimo kaištį, būkite labai atsargūs.

Sumontuokite greito atlaisvinimo kaištį, kad įjungtumėte pavaros sistemą. Greito atlaisvinimo kaištis yra virš pavaros rato. Žr. *Gaminio apžvalga 2-20DT psl. 34.*

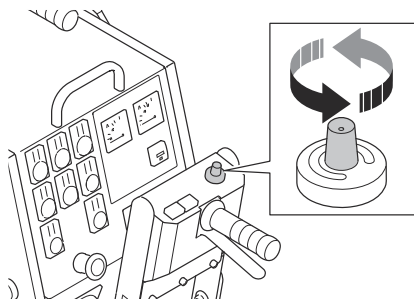
1. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį ON (įjungti).



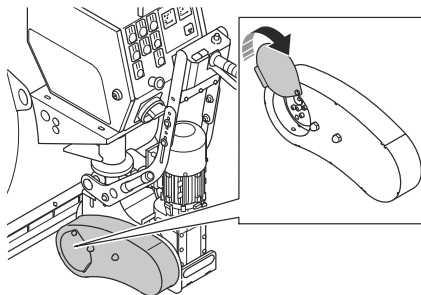
2. Paspauskite abrazyvo valdymo svirtį (A) taip, kad uždarytumėte abrazyvo vožtuvą. Spustelėkite mygtuką OFF (išjungti), kad sustabdytumėte purškimo variklius.



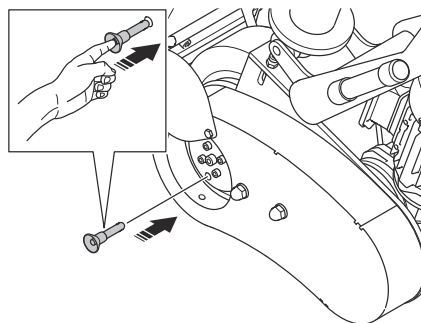
3. Nustatykite mažiausią įmanomą judėjimo greitį, maždaug 0,5.



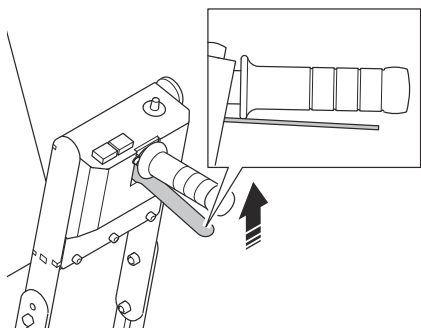
4. Atidarykite pavaros grandinės gaubtą.



5. Sumontuokite greito atlaisvinimo kaištį. Pirštu paspauskite ir palaikykite greito atlaisvinimo kaištį.

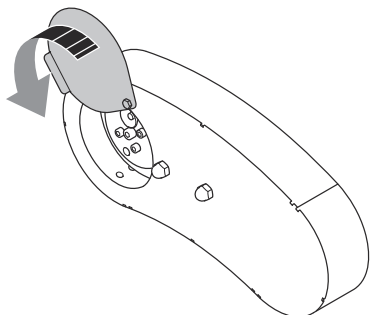


6. Kita ranka valdykite pavaros sistemos svirtį.

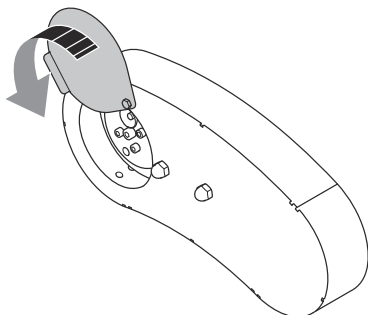


Kai pavaros sistema yra įjungta, greito atlaisvinimo kaištis užsifiksuoja.

7. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



6. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



8. Jei norite atjungti pavaros sistemą, žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 44.*

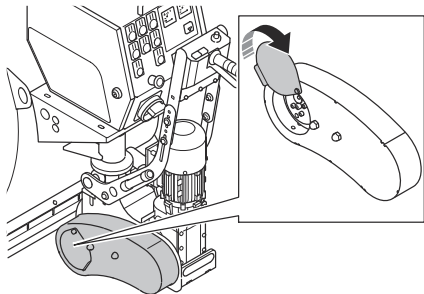
Pavaros sistemos išjungimas



PASTABA: Išjunkite arba įjunkite pavaros sistemą tik tada, kai gaminys yra pastatytas ant lygaus paviršiaus.

Jei reikia perkelti gaminį rankiniu būdu esant išjungtam varikliui, pavaros sistema turi būti išjungta. Pašalinkite greito atlaisvinimo kaištį, kad išjungtumėte pavaros sistemą.

1. Pastatykite gaminį ant horizontalaus paviršiaus ir sustabdykite gaminį.
2. Atjunkite maitinimo šaltinį.
3. Atidarykite pavaros grandinės gaubtą.



4. Ištraukite greito atlaisvinimo kaištį.
5. Nustatykite greito atlaisvinimo kaištį į laikymo padėtį.

Abrazyvo vožtuvai

Abrazyvo vožtuvai kontroliuoja abrazyvo šratų srautą į srauto sparnuotes. Abrazyvo vožtuvų reguliavimą rodo ampermetrai. Žr. *Elektros dėžutė psl. 35.*

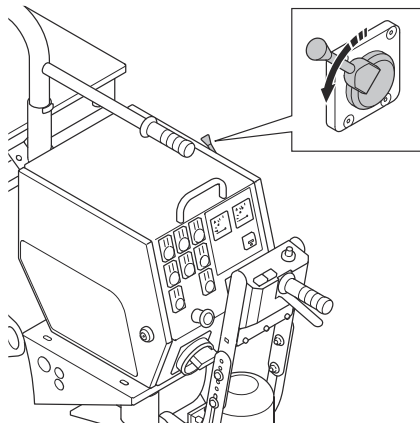
Abrazyvo vožtuvai reguliuojami abrazyvo valdymo svirtimi. Žr. *Abrazyvo vožtuvų valdymas psl. 44.*

Abrazyvo vožtuvų valdymas

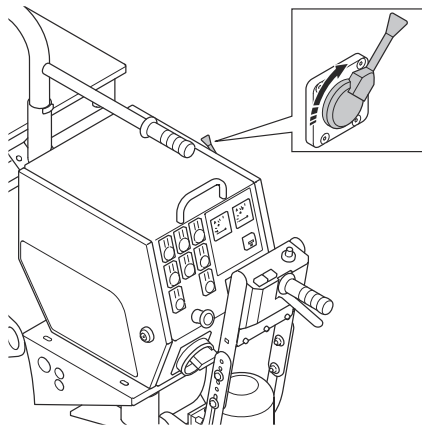


PASTABA: Abrazyvo vožtuvus atidarykite tik tada, kai veikia purškimo varikliai.

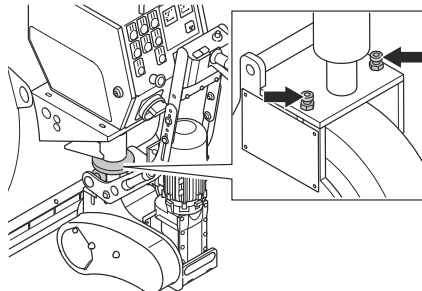
1. Patraukite abrazyvo valdymo svirtį, kad atidarytumėte abrazyvo vožtuvus ir sureguliuotumėte abrazyvo šratų srautą.



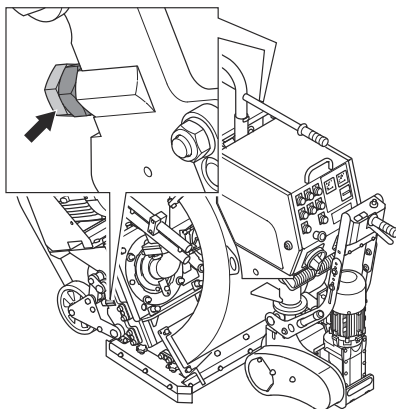
2. Paspauskite abrazyvo valdymo svirtį, kad uždarytumėte abrazyvo vožtuvus ir sureguliuotumėte abrazyvo šratų srautą.



1. Pasukite 2 reguliavimo varžtus priekyje, kad nustatytumėte tinkamą aukštį.



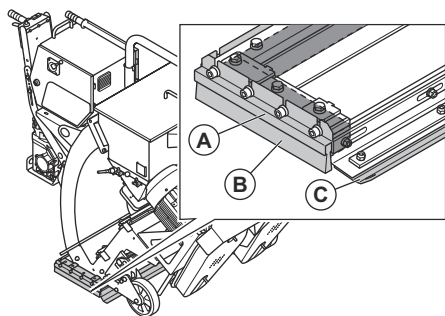
2. Pasukite 2 reguliavimo varžtus gale, kad nustatytumėte tinkamą aukštį.



Abrazyvo sandarinimo sistema

Abrazyvo sandarinimo sistema užtikrina, kad naudojimo metu abrazyvas liktų gaminyje. Abrazyvo sandarinimo sistemą sudaro magnetiniai sandarikliai (A) šonuose ir srautinio apdirbimo įtaiso korpuso priekyje. Aplink magnetinius sandariklius pritvirtinti šepetiai (B).

Slydimo sandariklis (C) juda paviršiumi.



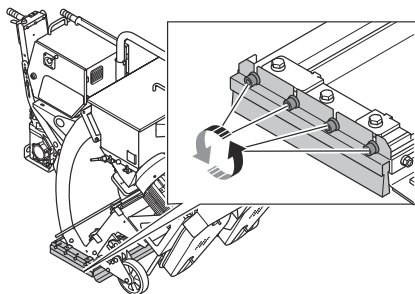
Tinkamo šepėčių sandariklių aukščio nustatymas

Tinkamai sureguliuotas šepėčių aukštis yra 1 mm nuo paviršiaus.

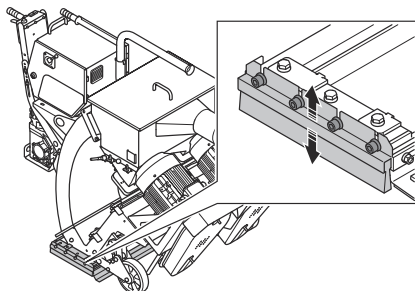
Tinkamo magnetinių sandariklių aukščio nustatymas

Tinkamai sureguliuotas sandariklių aukštis yra 8–10 mm nuo paviršiaus.

1. Atsukite varžtus, kurie laiko šepėčius.



2. Sureguliuokite šepėčių aukštį.

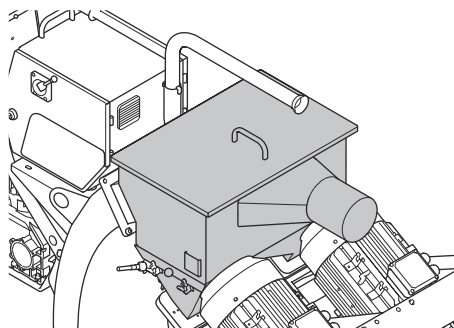


Abrazyvas

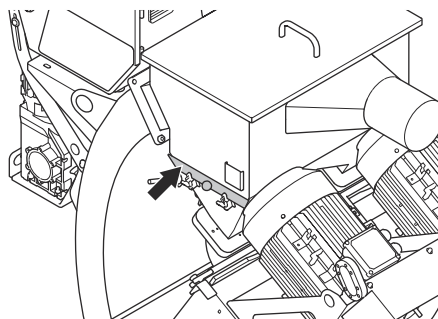
Kreipkitės į savo HUSQVARNA prekybos atstovą, kuris padės pasirinkti jūsų paviršiaus apdorojimui tinkamą abrazyvinę medžiagą. Žr. *Patvirtintas abrazyvas psl. 62*.

Abrazyvo separatorius

Abrazyvo separatorius užtikrina, kad abrazyvas būtų be teršalų. Abrazyvo separatorius sulaiko abrazyvą ir tiekia abrazyvą į srauto sparnuotes.



Separatoriaus dėklas užtikrina, kad abrazyvas ir srauto sparnuotės būtų be teršalų.

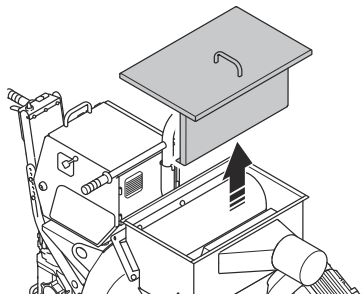


Gaminio papildymas abrazyvu

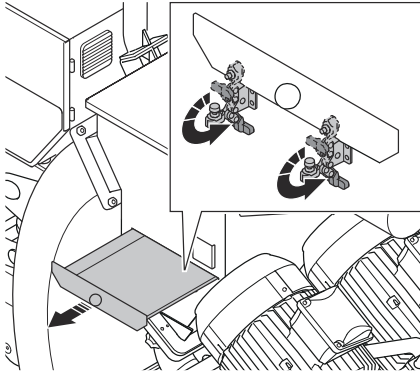


PERSPĖJIMAS: Darbo metu visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 38*.

1. Įsitikinkite, kad abrazyvo vožtuvas yra uždarytas. Žr. *Abrazyvo vožtuvų valdymas psl. 44*.
2. Pakelkite rankeną, kad atidarytumėte separatorių.



3. Kai norite pripildyti abrazyvo arba prireikus atidarykite separatoriaus dėklą ir pašalinkite visus nešvarumus.



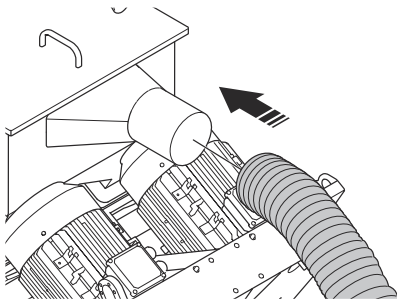
4. Pripildykite separatorių abrazyvu iki separatoriaus dėklo. Jei reikia, pripildykite abrazyvo.

Dulkių siurblio žarnos prijungimas



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

1. Patikrinkite, ar nepažeista dulkių siurblio žarna.
2. Įsitinkinkite, kad dulkių siurblio filtrai yra sveiki ir švarūs.
3. Saugiai pritvirtinkite dulkių siurblio žarną prie dulkių siurblio jungties. Prijunkite pritvirtintas dalis pridėdamu įrankiu ir pramonine juosta.



Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

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

Purškimo variklių apsauginio įtaiso ir įspėjimo dėl maitinimo šaltinio trikties lemputė

Purškimo variklio apsauginio įtaiso įspėjimo lemputė užsidega, kai įvyksta maitinimo šaltinio triktis. Šiai lemputei degant, purškimo varikliai negali būti paleisti. Atjunkite purškimo variklių apsauginį įtaisą, kad paleistumėte purškimo variklius. Žr. *Purškimo variklio apsauginio įtaiso atjungimas psl. 47.*

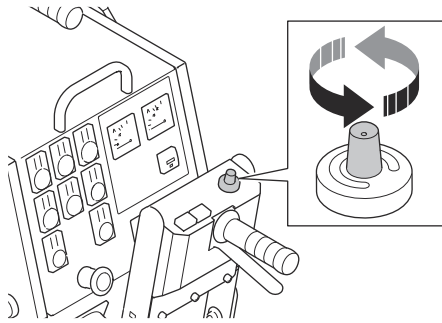
Purškimo variklio apsauginio įtaiso atjungimas

1. Pakeiskite fazių padėtį.
2. Patikrinkite purškimo variklių apsauginio įtaiso įspėjimo lemputę. Jei lemputė tebedega, maitinimo šaltinis veikia netinkamai.
3. Patikrinkite variklio apsauginį jungiklį elektros dėžutėje.
4. Patikrinkite purškimo variklių apsauginio įtaiso įspėjimo lemputę. Jei lemputė tebedega, maitinimo šaltinis veikia netinkamai.
5. Patikrinkite visas fazes multimetru. Prijunkite trūkstantas fazes.
6. Paleiskite purškimo variklius. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 48.*
7. Patikrinkite purškimo variklių apsauginio įtaiso įspėjimo lemputę. Jei lemputė tebedega, kreipkitės į HUSQVARNA techninės priežiūros atstovą.

Tinkamo greičio pasirinkimas

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

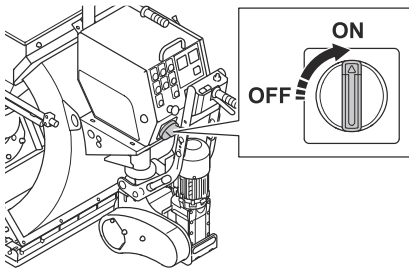
vienodas rezultatas. Patikrinkite rezultatą ir, jei reikia, sureguliuokite greitį.



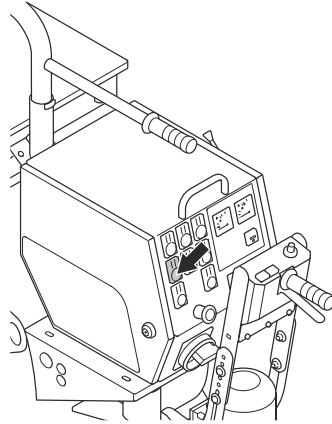
- Pasukite greičio reguliavimo ratuką pagal laikrodžio rodyklę, jei norite greitį padidinti.
- Pasukite greičio reguliavimo ratuką prieš laikrodžio rodyklę, jei norite greitį sumažinti.
 - a) Lengvam betoninių paviršių apdorojimui naudokite 6–10 pavaros greitį.
 - b) Sunkiam betoninių paviršių apdorojimui naudokite 0–5 pavaros greitį.
 - c) Plieniniams paviršiams naudokite 0–2 pavaros greitį.

Gaminio paleidimas

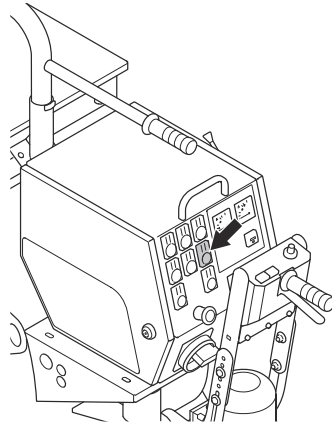
1. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 47.*
2. Įjunkite dulkių ištraukiklį. Žr. dulkių siurblio naudojimo instrukciją.
3. Pritvirtinkite dulkių siurblio žarną prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 47.*
4. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
5. Elektros dėžutėje esantį ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį nustatykite į padėtį ON (įjungti).



6. Valdymo skydeliui įjungti nuspauskite mygtuką ON (įjungti).

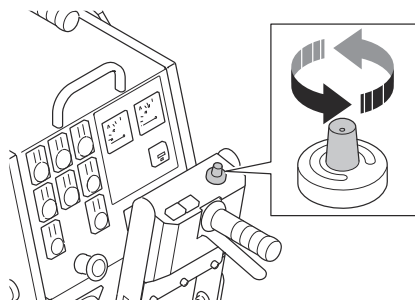


7. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 42.*
8. Paspauskite mygtuką ON (įjungti), kad paleistumėte purškimo variklius.



9. Palaukite, kol ampermetrai bus tuščiosios eigos padėtyje.

10. Pasukite greičio reguliavimo ratuką, kad nustatytumėte pavaros greitį.



Gaminio naudojimas

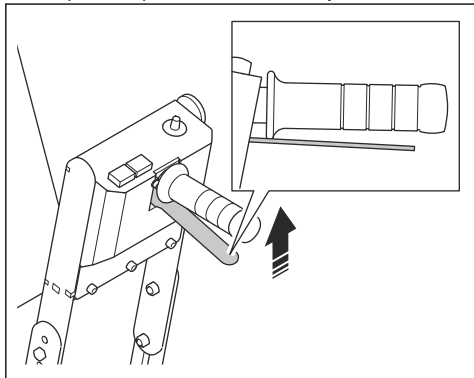


PERSPĖJIMAS: Šis gaminys skirtas naudoti tik stumiant atgal. Veikimo metu nestumkite gaminio į priekį.



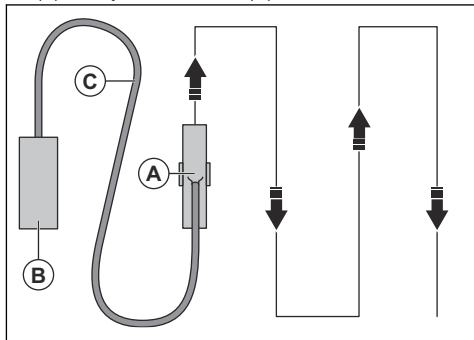
PERSPĖJIMAS: Veikimo metu nekelkite srautinio apdirbimo įtaiso korpuso. Abrazyvas iš gaminio purškiamas dideliu greičiu ir gali sužaloti.

1. Įsitinkinkite, ar darbo zona saugi. Žr. *Sauga darbo vietoje psl. 39.*
2. Pripildykite abrazyvo separatorių abrazyvu. Jei reikia, pripildykite separatorių abrazyvu. Žr. *Gaminio pripildymas abrazyvu psl. 46.*
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 48.*
4. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 42.*
5. Paspauskite pavaros sistemos svirtį.



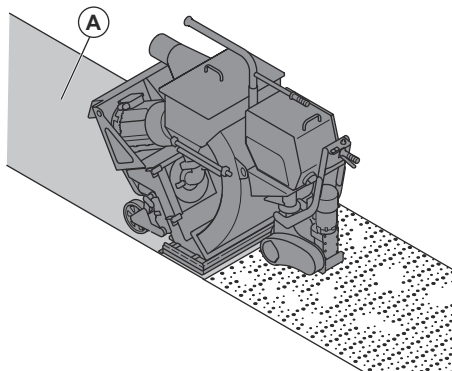
6. Patraukite abrazyvo valdymo svirtį, kad atidarytumėte abrazyvo vožtuvą. Žr. *Abrazyvo vožtuvų valdymas psl. 44.*

7. Už 2 m uždarykite abrazyvo vožtuvą ir sustabdykite gaminį.
8. Patikrinkite purškimo profilį. Jei reikia, sureguliuokite purškimo profilį. Žr. *Purškimo profilio koregavimas psl. 50.*
9. Pasirinkite tinkamą greitį. Žr. *Tinkamo greičio pasirinkimas psl. 47.*
10. Perkelkite gaminį (A) lygiagrečiomis provėžomis. Dulkių siurblys (B) turi būti prijungtas prie gaminio (A) dulkių siurbimo žarna (C).



Purškimo profilis

Purškimo profilis (A) – tai apdorotas paviršius.



Tam, kad rezultatas būtų geras, pagrindinės apdorojimo srautu sritis turi būti purškimo profilio centre. Jei pagrindinės apdorojimo srautu sritis yra per toli į kairę arba į dešinę, pasukite valdymo dėžutę. Žr. *Purškimo profilio koregavimas psl. 50.*

Purškimo profiliui turi įtakos šios sąlygos:

- Teisinga srauto sparnuotės sukimosi kryptis.
- Padidėjęs srauto sparnuotės, sparnuotės ir valdymo dėžutės nusidėvėjimas.
- Abrazyvo dalelių matmenys. Keičiant dalelių matmenis, turi būti pakoreguotas purškimo profilis.
- Šoninio langelio padėtis valdymo dėžutėje.

- Skirtingi paviršiaus tipai ir kietumas.

Purškimo profilio koregavimas

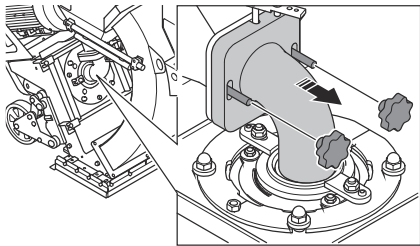


PERSPĖJIMAS: Kai gaminys įjungtas, nereguluokite, neatlaisvinkite ir nelieskite dėžutės spaustukų, tiekimo antgalio ir srauto sparnuotės. Norėdami pakoreguoti purškimo profilį, atjunkite maitinimo šaltinį.

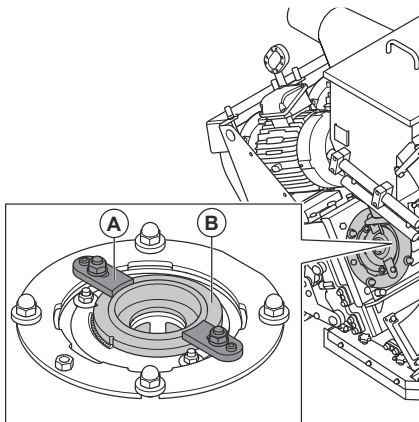


PERSPĖJIMAS: Koreguodami purškimo profilį visada dėvėkite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 38.*

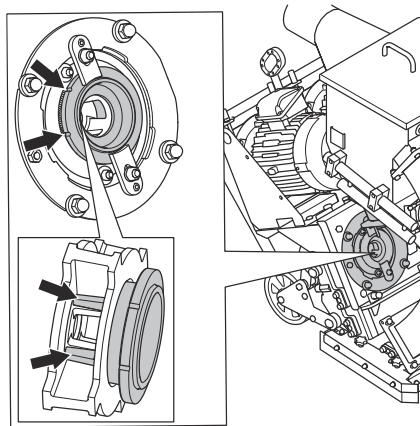
1. Atjunkite maitinimo kištuką.
2. Nuimkite tiekimo antgalį.



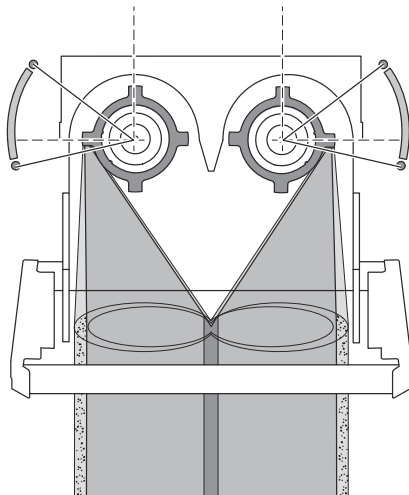
3. Atlaisvinkite dėžutės spaustukus (A), laikančius valdymo dėžutę (B).



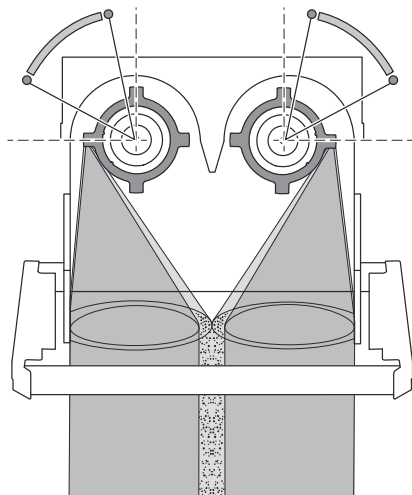
4. Patikrinkite valdymo dėžutės langelio padėtį.



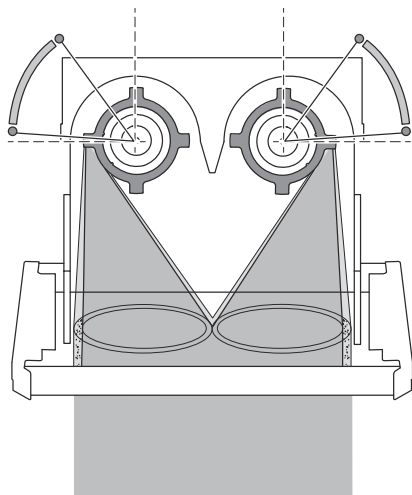
5. Jei pagrindinė apdorojimo srautu sritis pernelyg pasislinkusi į vidurį, pasukite kairiąją valdymo dėžutę (B) pagal laikrodžio rodyklę. Jei pagrindinė apdorojimo srautu sritis pernelyg pasislinkusi į vidurį, pasukite dešiniąją valdymo dėžutę (B) prieš laikrodžio rodyklę



6. Jei pagrindinė apdorojimo srautu sritis pernelyg pasislinkusi į kairę pusę, pasukite kairiąją valdymo dėžutę (B) prieš laikrodžio rodyklę. Jei pagrindinė apdorojimo srautu sritis pernelyg pasislinkusi į dešinę pusę, pasukite dešiniąją valdymo dėžutę (B) pagal laikrodžio rodyklę.



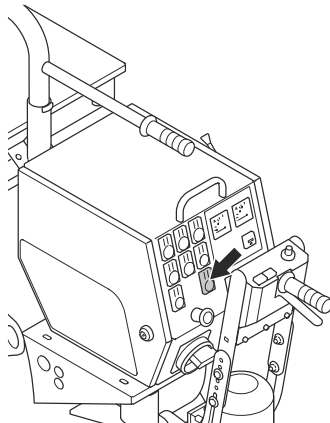
7. Įsitinkinkite, kad pagrindinės apdorojimo srautu sritys tolygiai išsidėsčiusios ant paviršiaus, kad jas būtų galima tinkamai pakoreguoti.



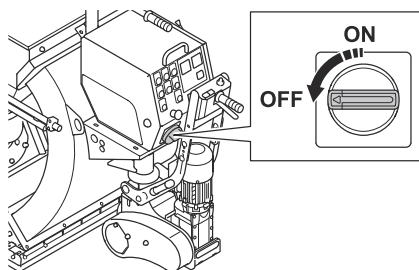
8. Priveržkite dėžutės spaustukus, kai valdymo dėžutė bus tinkamoje padėtyje.
9. Pritvirtinkite tiekimo antgalį.

Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite abrazyvo valdymo svirtį taip, kad uždarytumėte abrazyvo vožtuvą. Žr. *Abrazyvo vožtuvų valdymas psl. 44*.
2. Spustelėkite mygtuką OFF (išjungti), kad sustabdytumėte purškimo variklius.



3. Pasukite ON/OFF (įjungti / išjungti) jungiklį į padėtį OFF (išjungti).



4. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.
5. Sustabdykite dulkių ištraukiklį. Žr. dulkių siurblio naudojimo instrukciją.

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 apsauginės priemonės psl. 38.*



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus, sustabdykite variklius ir atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio. Įsitikinkite, kad visos pavaros sustojo.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Garantuojame profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstavą.

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 atstavui.

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	12 val. po techninės priežiūros	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar veržlės ir varžtai priveržti.		*	*		
Įsitikinkite, kad maitinimo kištukas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.		*			
Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti elektros komponentai, kabeliai ir jungtys.		*			
Patikrinkite RCD.		*			
Patikrinkite, ar elektrinis variklis švarus ir nepažeistas.		*			
Įsitikinkite, kad dulkių siurblio žarna nepažeista ir neužsikimšusi.		*			
Ištuštinkite dulkių siurblį.	*				
Patikrinkite abrazyvo separatorių, separatoriaus dėklą ir tiekimo antgalį.	X				
Išvalykite gaminį.		X			
Patikrinkite visas apsaugines priemones.		X			
Patikrinkite, ar šepečio sandariklis ir magnetinis sandariklis nenusidėvėję.		X			

Bendroji gaminio priežiūra	Kas 3 val.	Kasdien	12 val. po techninės priežiūros	Kas 3 mėnesius	Kasmet
Patikrinkite, ar nėra valdymo dėžučių, srauto sparnuočių ir idėklų nusidėvėjimo požymių. Žr. <i>Prieš naudodami gaminį psl. 42.</i>		X			
Patikrinkite pavaros diržo įtempimą.		X		X	
Patikrinkite pavaros sistemos pavaros grandinės įtempimą.				X	
Nuvalykite pavaros sistemos pavaros grandinę.				X	
Atlikite pilną gaminio techninę priežiūrą ir valymą.					O

Gaminio valymas

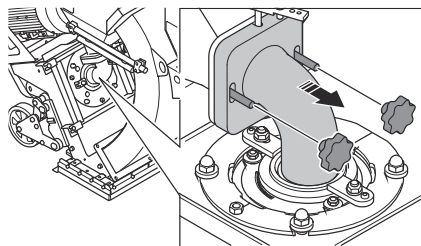
- Prieš naudodami visada nuvalykite visas įrangos dalis. Naudokite dulkių siurbį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Visada palaikykite oro įsiurbimo angų švarą ir valykite, kad gaminyje užtikrintumėte pakankamai nedidelę temperatūrą.

Pavaros sistemos grandinės valymas

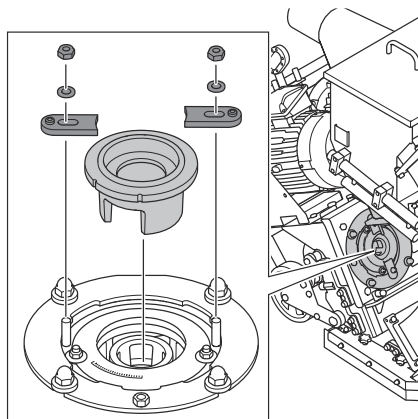
1. Pašalinkite nešvarumus nuo išorinio grandinės paviršiaus kietu šepetiu arba vieliniu šepetiu.
2. Nuvalykite grandinę valymo priemone.
3. Pašalinkite nešvarumus nuo vidinių grandinės dalių.

Valdymo dėžučių keitimas

1. Nuimkite tiekimo antgalius.



2. Nuimkite dėžutės spaustukus ir valdymo dėžutes.

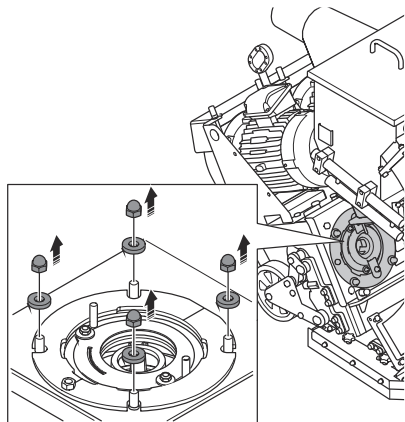


3. Sumontuokite valdymo dėžutę, atlikdami veiksmus atvirkštine tvarka.

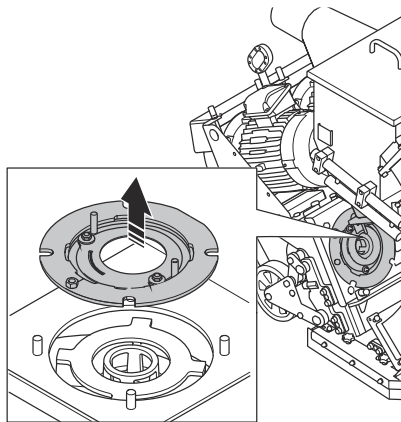
Srauto sparnuočių pakeitimas

1. Nuimkite tiekimo antgalius valdymo dėžutes. Žr. *Valdymo dėžučių keitimas psl. 53.*

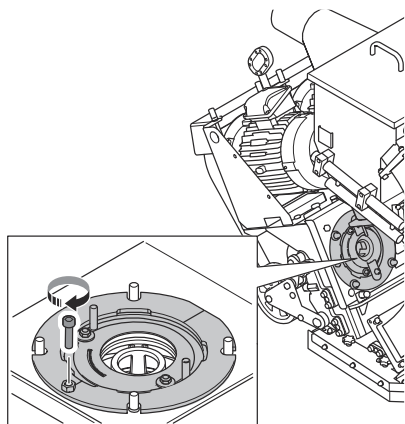
2. Nuimkite srauto sparnuotės dangtelių veržles.



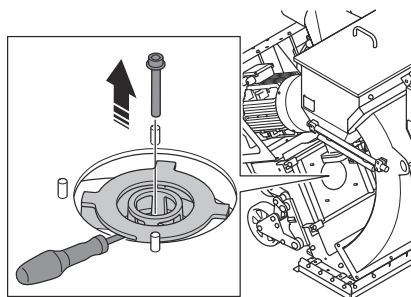
4. Nuimkite srauto sparnuotės gaubtus.



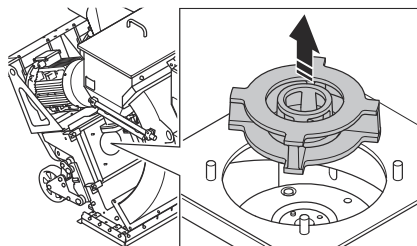
3. Prie privirinamųjų veržių pritvirtinkite M10 varžtus. Pasukite M10 varžtus, kad atlaisvintumėte srauto sparnuotės gaubtus nuo srautinio apdirbimo įtaiso korpusų.



5. Į srauto sparnuotes įdėkite tinkamą įrankį, kad išvengtumėte sukimosi. Išsukite varžtus.



6. Nuimkite srauto sparnuotes.



7. Pritvirtinkite srauto sparnuotes, atlikdami veiksmus atvirkštine eilės tvarka.



PASTABA: Montuodami naujas srauto sparnuotes, visada naudokite naują varžtą.

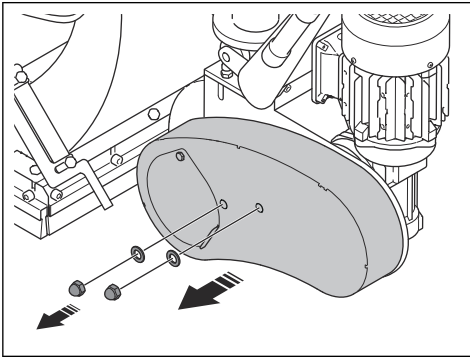
8. Pasukite naują srauto sparnuotę rankomis. Įsitikinkite, kad srauto sparnuotė laisvai sukasi ir neatsitrenkia į valdymo dėžutę.

Pavaros sistemos pavaros grandinės įtempimo patikrinimas

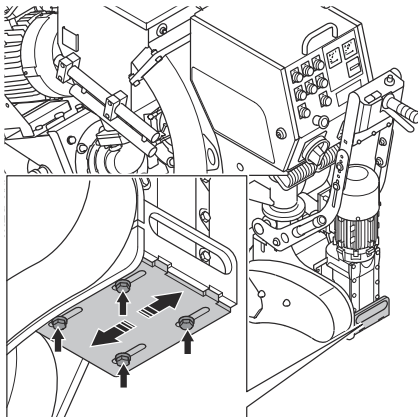


PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas grandinės gaubtas.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 51.*
2. Nuimkite grandinės gaubtą.



3. Paspauskite grandinę, kad patikrintumėte įtempimą. Jei galite įspausti grandinę 5 mm atstumu, vadinasi, įtempimas yra tinkamas.
4. Atsukite varžles.



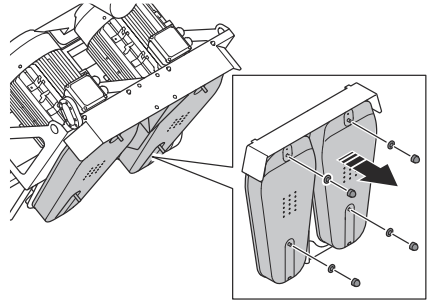
5. Perkelkite grandinės ratą, kad sureguliuotumėte įtempimą.
6. Priveržkite varžles.
7. Sumontuokite grandinės gaubtą.

Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas

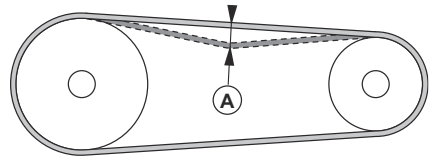


PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas trapecinio diržo gaubtai.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 51.*
2. Nuimkite trapecinio diržo gaubtus.



3. Patikrinkite, ar trapeciniai diržai nėra pažeisti arba nusidėvėję. Jei reikia, pakeiskite trapecinius diržus.
4. Spauskite trapecinius diržus nykščiu, kad patikrintumėte įtempimą. Jei galite įspausti trapecinius diržus 10–15 mm atstumu (A), vadinasi, įtempimas yra tinkamas.



5. Jei trapecinių diržų įtempimas nėra pakankamas, padidinkite atstumą tarp variklio ir guolio.
6. Pritvirtinkite trapecinio diržo gaubtus.

Trapecinių diržų keitimas

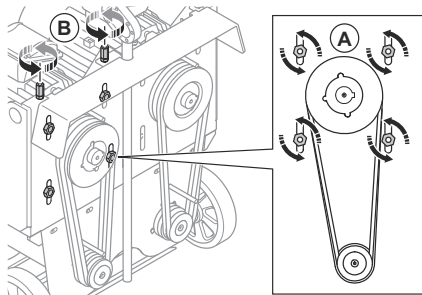


PERSPĖJIMAS: Trapecinio diržo gaubtus nuimkite tik tuomet, kai jungiklis ON/OFF (įjungti / išjungti) nustatytas į padėtį OFF (išjungti), o purškimo varikliai visiškai sustoję.



PERSPĒJIMAS: Šī gaminājā naudoti draudzīgi, ja ne sumontuotas trapecinī diržu gaubtai.

1. Nuimkite trapecinio diržo gaubtus. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 55*.
2. Atlaisvinkite varžtus (A).



3. Pasukite varžtus (B), kad sumažintumėte atstumą tarp purškimo variklių ir guolio. Trapecinių diržų įtempimas sumažėja.
4. Nuimkite naudotus trapecinius diržus ir sumontuokite naujus trapecinius diržus.
5. Padidinkite atstumą tarp purškimo variklių ir guolio, kad įtemptumėte trapecinius diržus.
6. Įsitinkinkite, kad įtempimas tinkamas. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 55*.
7. Pritvirtinkite trapecinio diržo gaubtus.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Per didelė vibracija ir (arba) neįprastas garsas.	Srauto sparnuotė susidėvėjusi arba pažeista.	Pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas dalis.
	Netinkamai išlygiuota srauto sparnuotė ir valdymo dėžutė.	Sureguliuokite srauto sparnuotės ir valdymo dėžutės išlygiavimą.
	Yra atslaisvinusių varžtų ir veržlių.	Priveržkite atslaisvintus varžtus ir veržles.
	Netinkamai įtemptas trapecinis diržas.	Patikrinkite trapecinio diržo įtempimą. Žr. <i>Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 55</i> .
	Pažeistas variklis.	Pakeiskite variklį. Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Ratai yra pažeisti.	Pakeiskite ratus.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Pablogėję našumo rezultatai arba jų nėra.	srauto sparnuotė tiekiamas nepakankamas abrazyvo kiekis.	Išvalykite separatoriaus dėklą ir pripildykite abrazyvo separatorių abrazyvu. Patikrinkite tiekimo antgalį ir abrazyvo vožtuvą.
	Naudojamo tipo abrazyvas netinkamas paviršiui.	Pakeiskite abrazyvą tinkamu tam paviršiui.
	Abrazyvas yra užterštas.	Patikrinkite dulkių siurblių ir dulkių siurblio žarną.
	Srauto sparnuotė arba valdymo dėžutė yra nusidėvėjęs arba pažeistas.	Pakeiskite srauto sparnuotę ir (arba) valdymo dėžutę.
	Darbo pradžioje ant paviršiaus patenka per daug abrazyvo.	Uždarykite abrazyvo vožtuvą ir sustabdykite gaminį. Dar kartą pradėkite darbą ir lėtai atidarykite abrazyvo vožtuvą.
	Gaminio pavaros greitis yra per didelis.	Sumažinkite pavaros greitį.
Iš gaminio yra abrazyvas.	Magnetiniai sandarikliai yra netinkamu atstumu nuo paviršiaus.	Sureguliuokite magnetinių sandariklių aukštį.
	Pažeisti sandarikliai.	Patikrinkite visus sandariklius ir, jei reikia, pakeiskite.
	Abrazyvo kokybė nepatenkinama.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
Srautinio apdirbimo įtaiso korpuso dalys nusidėvėjęs labiau nei įprastai.	Netinkamas abrazyvas.	Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.
	Netinkamai sumontuota valdymo dėžutė.	Sureguliuokite valdymo dėžutę, kad nustatytumėte geresnį purškimo profilį.
	Dulkių siurblio siurbimo galia nepakankama.	Patikrinkite dulkių siurblio žarną ir dulkių siurblių.
Gaminys nejuda.	Pavaros greitis per mažas.	Padidinkite pavaros greitį.
	Purškimo galvutė kliūva už grindų.	Sureguliuokite aukštį.
	Pavaros sistema yra sugedusi arba neprijungta.	Ijunkite pavaros sistemą. Patikrinkite pavaros grandinę.
Nepavyksta užvesti variklio.	Trūksta maitinimo šaltinio fazės.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Netinkama maitinimo šaltinio fazė.	Sureguliuokite fazę.
	Avarinio stabdymo mygtukas įjungtas.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką.
	pavaros sistemą netiekiamas maitinimas.	Paleiskite pavaros sistemą, paskui paleiskite purškimo variklį.
	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.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys po kurio laiko sustoja.	Dėl perkrovos atleidžiamas variklio apsauginis jungiklis.	Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Variklis yra sugedęs.	Patikrinkite variklį.
	Suveikia apsauginis saugiklis arba gedimo srovės pertraukiklis.	Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Pažeisti kabeliai.	Kabelį patikrinkite ir, jei reikia, pakeiskite.
Pavaros sistema veikia netinkamai.	Pavaros sistema neįsijungia.	Įrenkite greito atlaisvinimo kaištį.
	Sugedęs apsauginis saugiklis arba pavaros sistemos variklis pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Valdymo skydelis pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.
	Potenciometas yra pažeistas.	Kreipkitės į patvirtintą „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs gabenimo metu. Gaminys yra sunkus, todėl krisdamas arba judėdamas gabenimo metu 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 siurblio žarna yra atjungti.
- Prieš transportavimą pašalinkite abrazyvą.
- Ratų paskirtis – perkelti gaminį trumpesniais atstumais. Kai atstumas yra didesnis, norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys apsaugojamas nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniego.
- Transportavimo metu pavaros sistema turi būti įjungta. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 42.*

Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį

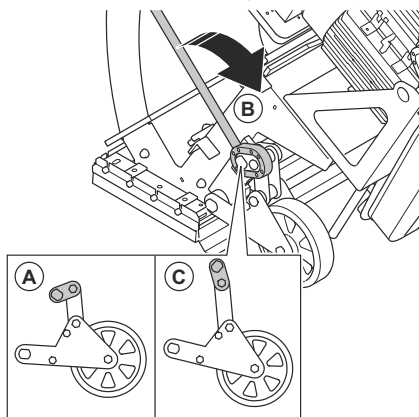


PERSPĖJIMAS: Nekelkite gaminio, kol srauto sparnuotė nebus visiškai sustojusi.



PERSPĖJIMAS: Prieš keldami arba nuleisdami gaminį, įsitikinkite, kad gaminys stovi ant horizontalaus paviršiaus.

1. Pritvirtinkite svirtį prie kėlimo mechanizmo (A).



2. Pakelkite (B) svirtį į transportavimo padėtį (C).

Gaminio perkėlimas rankiniu būdu



PERSPĖJIMAS: Prieš perkeldami gaminį, palaukite, kol visos judančios dalys sustos.



PERSPĖJIMAS: Avėkite apsauginius batus su plieninėmis nosimis ir neslystančiais padais.



PERSPĖJIMAS: Nestumkite gaminio ant rampos arba nuo jos rankiniu būdu, kai pavaros sistema išjungta. Gaminį rankiniu būdu perkelkite tik ant lygaus paviršiaus.

1. Išjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 44*.
2. Paspauskite rankeną žemyn.
3. Stumkite arba traukite gaminį paėmę už rankenos.
4. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 42*. Kai purškimo variklis išjungtas, jis atlieka stovėjimo stabdžio funkciją ir apsaugo nuo gaminio atsitiktinio pajudėjimo.

Gaminio perkėlimas su pavaros sistema



PERSPĖJIMAS: Gaminys yra sunkus ir krisdamas gali sužaloti. Judėdami aplink gaminį, būkite atsargūs.



PERSPĖJIMAS: Veikimo metu nekelkite gaminio nuo pagrindo.



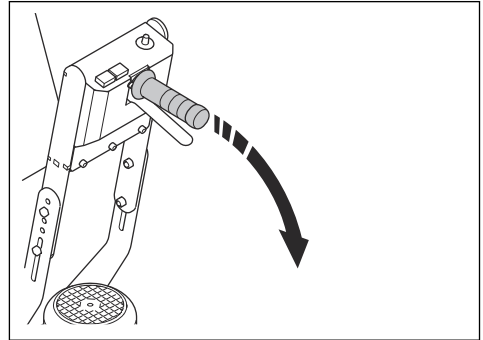
PERSPĖJIMAS: Veikimo metu gaminio nestumkite pirmyn.



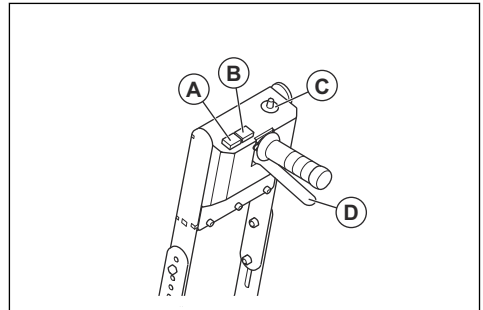
PERSPĖJIMAS: Avėkite apsauginius batus su plieninėmis nosimis ir neslystančiais padais.

1. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 42*.

2. Patraukite rankeną žemyn, kad pakeltumėte gaminį nuo paviršiaus.



3. Judėjimo greitį nustatykite ir reguliuokite greičio reguliavimo ratuku (C).



4. Paspauskite ir laikykite nuspaudę pavaros sistemos svirtį (D), kad patrauktumėte gaminį atgal.
5. Paspauskite ir palaikykite greitinančiosios pavaros mygtuką (A), kad būtų judama maksimaliu greičiu.
6. Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką „Pirmyn“ (B), kad stumtumėte gaminį į priekį.

Gaminio perkėlimas ant rampos ir nuo jos



PERSPĖJIMAS: Būkite itin atsargūs perkeldami gaminį ant rampos arba nuo jos. Gaminys yra sunkus ir krisdamas arba judėdamas per greitai gali sužaloti.



PERSPĖJIMAS: Dirbdami ant statuso šlaito rampos, visada naudokite gervę. Nevaikščiokite ir nestovėkite po gaminiumi arba šalia jo.

- Norėdami nukelti gaminį nuo rampos, lėtai judėkite su gaminiumi į priekį.
- Norėdami užkelti gaminį ant rampos, lėtai judėkite su gaminiumi atbulomis.

- Būdami ant rampos, nesukite gaminio į kairę ar dešinę didesniu nei 45° kampu.

Gaminio kėlimas



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

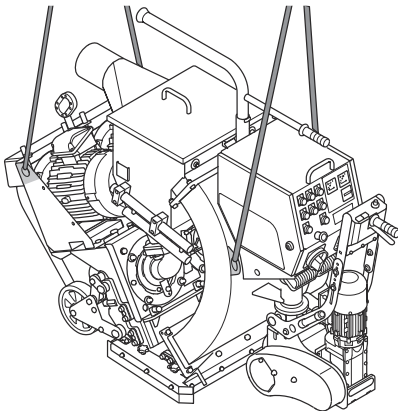


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



PERSPĖJIMAS: Nekelkite pažeisto gaminio. Patikrinkite, ar gerai įtaisyta ir nepažeista kėlimo kilpa.

1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpų.



2. Saugiai pakelkite gaminį. Laikykite rankeną, kol gaminys yra pakeltas 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 neužšalancioje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalioti asmenys.
- Pašalinkite abrazyvinę medžiagą iš abrazyvo separatoriaus.

Gaminio utilizavimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį HUSQVARNA pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

	2-20DT
Vardinė galia, W	23100
Vardinė įtampa, V	400
Vardinė srovė, A	44,8
Nominalusis dažnis, Hz	50
Kabelio ilgis, m	25
Maitinimo kabelio tipas	4×10 mm ²
Darbinis plotis, mm	550
Maks. valymo geba, deg/%	10/18
Gaminio matmenys (I×P×A), mm	1956 × 712 × 1397
Svoris, kg	630
Darbinė temperatūra, °C	-10→+45
Dulkių žarnos jungties skersmuo, mm	150
Dulkių siurblys	Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į HUSQVARNA techninės priežiūros atstovą.

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

informacijos kreipkitės į HUSQVARNA techninės priežiūros atstovą.

Skleidžiamas triukšmas ir vibracija

Triukšmo emisija	
Garso stiprumo lygis, išmatuotas LWA dB (A). ¹	99
Garso slėgis ties operatoriaus ausimis, LP dB (A). ²	83
Vibracijos lygiai	
Pagrindinė rankena, m/sek. ^{2,3}	3,1
¹ Garso galios lygis nustatomas pagal EN ISO 3747. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida Kwa 2,5 dB	
² Garso slėgio lygis nustatomas pagal EN ISO 11202. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida KPA 2,5 dB.	
³ Svertinis efektyvusis pagreitis, išmatuotas ties rankena pagal EN ISO 20643. Išmatuotas ties betono paviršiumi. Paklaida 0,6 m/s ²	

Patvirtintas abrazyvas

	Daugiaanglio plieno šratai				Daugiaanglio plieno abrazyvas
	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
Patvirtintas abrazyvas	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
mm	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0
*specialūs darbai					

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

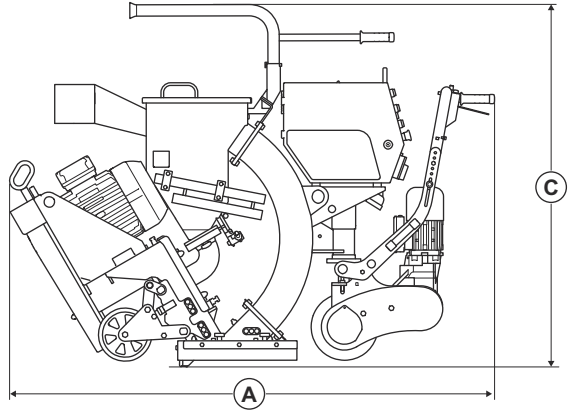
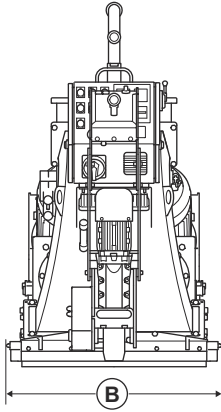
reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės negali būti naudojamos vertinant pavojų, o konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio 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 ² :	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

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

Gaminio matmenys 2-20DT



A	Ilgis, mm	1956
B	Plotis, mm	712
C	Aukštis, mm	1397

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Šratasrovė
Gamintojas	HUSQVARNA
Tipas / modelis	2-20DT
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 laikomasi šių standartų ir (arba) techninių
specifikacijų

EN ISO 12100:2010

Partille, 2023-03-30



Martin Huber

Mokslinių tyrimų ir plėtros skyriaus direktorius, Betoninių
paviršių ir grindų padalinys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją



Saturs

levads.....	65	Problēmu novēršana.....	88
Drošība.....	68	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	90
Lietošana.....	74	Tehniskie dati	93
Apkope.....	84	Atbilstības deklarācija.....	96

levads

Īpašnieka atbildība

Lai samazinātu putekļu emisiju, izmantojiet atbilstošu putekļu ekstraktoru.



BRĪDINĀJUMS: Betona un akmens apstrāde ar griešanu, malšanu vai urbšanu, īpaši sausos apstākļos, rada putekļus, ko izdala apstrādātais materiāls, kas bieži satur silīciju. Silīcijs ir smilšu, kvarca, ķieģeļu māla, granīta un daudzu citu minerālu un akmeņu galvenā sastāvdaļa. Saskare ar pārmērīgi lielu silīcija daudzumu var radīt turpmāk aprakstīto.

Elpošanas orgānu slimības (ierobežota elpošana), tostarp, hronisku bronhītu, silikozu un plaušu fibrozi. Šīs slimības var būt nāvējošas.

Ādas kairinājums un izsitumi.

Ļaundabīgs audzējs (saskaņā ar NTP* un IARC* */National Toxicology Program, International Agency for Research on Cancer (Valsts toksikoloģijas programma, Starptautiskā ļaundabīgo audzēju izpētes aģentūra).

Veiciet šādus piesardzības pasākumus.

Izvaieties no putekļu, miglas un izgarojumu ieelpošanas un to saskares ar ādu.

Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus, piemēram, putekļu maskas, kas aiztur mikroskopiskas daļiņas, un gādājiet, lai tās lieto arī citas personas. (Skatiet OSHA 29 CFR 1926.1153 daļu)

Īpašniekam/darba devējam ir jāatbild par to, vai operatoram ir pietiekamas zināšanas par drošu izstrādājuma lietošanu. Vadītājiem un operatoriem ir jāizlasa un jāizprot operatora rokasgrāmatā sniegtā informācija. Tiem ir jāņem vērā tālāk norādītā informācija.

- Izstrādājuma drošības instrukcijas.
- Izstrādājuma lietošanas un izmantošanas ierobežojumi.
- Izstrādājuma lietošana un uzturēšana.

Šī izstrādājuma lietošanu var ierobežot valsts/vietējie noteikumi. Pirms izstrādājuma lietošanas noskaidrojiet, kādi noteikumi ir spēkā vietā, kur tiek veikti darbi.

Produkta apraksts

Šis produkts ir stumjams skrošu strūklas aparāts, kuru darbina elektromotors. Produktam ir 2 strūklas tīrīšanas rīteņi, kas uz virsmas met metāla abrazīvu. Produkts ekspluatācijas laikā ir jāsavieno ar putekļu savācēju.

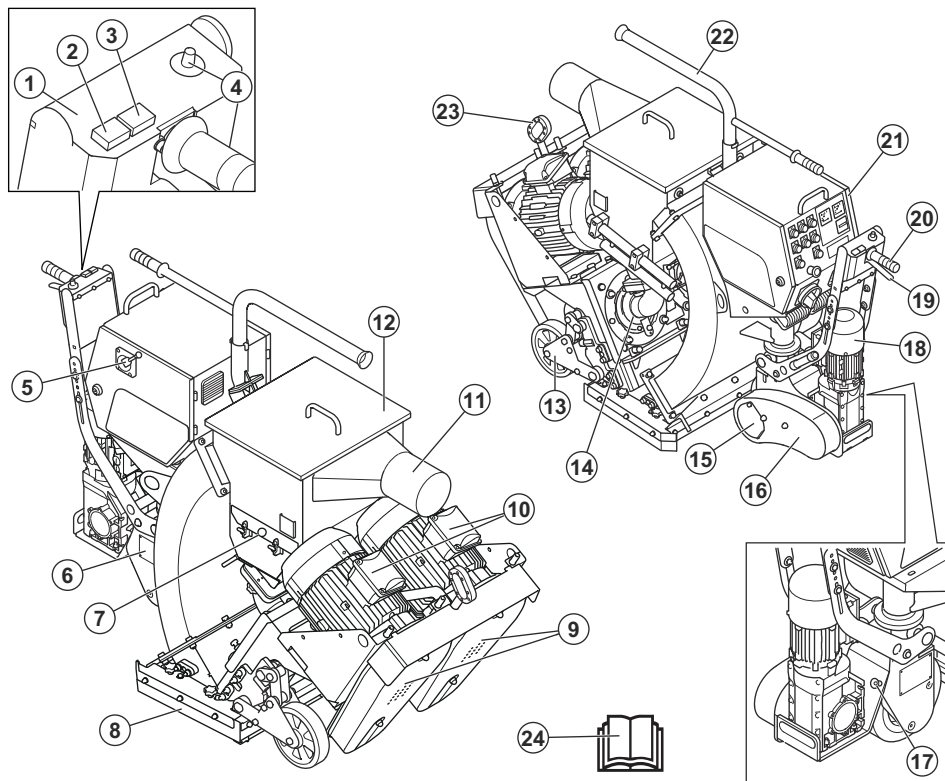
Paredzētā lietošana

Produktu izmanto krāsojuma, hermētiķu un piesārņojuma kārtu noņemšanai. Produktu var izmantot uz sausām, horizontālām virsmām, kas nav pakļautas sala iedarbībai. Piemēram, uz betona, asfalta, akmens un tērauda.

Produkts ir paredzēts profesionāliem operatoriem rūpnieciskai lietošanai.

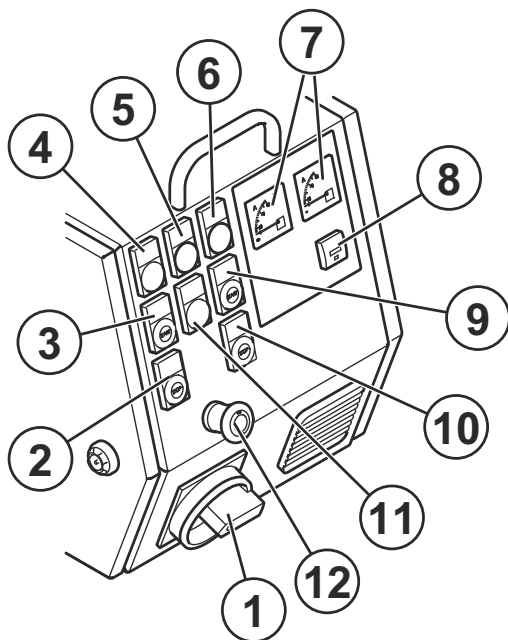
Nelietojiet produktu citiem uzdevumiem.

Produkta pārskats 2-20DT



- | | |
|--|--|
| 1. Vadības panelis | 14. Vadības korpuss |
| 2. Ātrinošā pārnese poga | 15. Kēdes aizsargs |
| 3. Poga kustībai uz priekšu | 16. Piedziņas sistēmas pārsegs |
| 4. Apgrīzību skaita regulēšanas skala | 17. Ātri atvienojama tapa |
| 5. Abrazīva vadības svira | 18. Piedziņas sistēmas motors |
| 6. Datu plāksnīte | 19. Piedziņas sistēmas svira |
| 7. Separatora paplāte | 20. Stūrēšanas rokturis |
| 8. Strūklas tīrīšanas galvas ar blīvēm | 21. Elektriskais bloks. Skatiet šeit: <i>Elektriskais bloks</i> [pp. 67. |
| 9. Kļūšas pārsegi | 22. Caurule elektrības kabelim |
| 10. Strūklas tīrīšanas motori | 23. Ceļšanas mehānisma svira |
| 11. Putekļu savācēja savienotājs | 24. Lietošanas rokasgrāmata |
| 12. Separatora pārsegs | |
| 13. Aizmugurējie riteņi | |

Elektriskais bloks



1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
2. Vadības pults poga OFF (Izslēgts)
3. Vadības pults poga ON (Izslēgts)
4. Vadības pults indikatora lampiņa
5. Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības / strāvas padeves kļūmes brīdinājuma lampiņa
6. Strūklas tīrīšanas motoru indikatora lampiņa
7. Ampērmetri
8. Stundu skaitītājs
9. Strūklas tīrīšanas motoru slēdzis ON (ieslēgts)
10. Strūklas tīrīšanas motoru poga OFF (Izslēgts)
11. Darba gaismas ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
12. Avārijas apturēšanas poga



Augsts spriegums.



Uzmanieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā.



Stiprinājuma vieta celšanai.



Turiet rokas drošā attālumā no rotējošajām daļām.



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

Simboli uz produkta



Brīdinājums. Šis produkts var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet produktu pareizi.



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



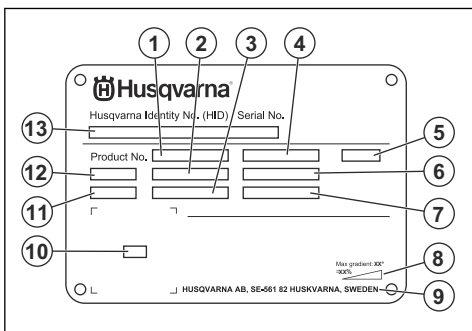
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



Šis produkts atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

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

Datu plāksnīte



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

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

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

Drošība

Drošības definīcijas

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



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



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

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

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis produkts ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis produkts var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms produkta lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šīs lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Šo produktu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina ierīces lietošanu.
- Saglabāiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērtē iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot produktu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neizmantojiet produktu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Pārlicinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo produktu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo produktu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo produktu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Gādāiet, lai produkts ir tīrs. Pārlicinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Nelietojiet šo produktu, ja tas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Produkta pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet produktu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 70*.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas bojājumus. Ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus, meklējiet medicīnisku palīdzību. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, durstīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti visi aizsargājošie pārsegi.
- Pārlicinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- Pirms iekārtas atstāšanas apturiet motoru un atvienojiet barošanas kabeli. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- Uzmanieties, lai apģērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Darba laikā stāviet droši un stabili.
- Pārlicinieties, vai nav vaļīgu skrūvju un uzgriežņu.
- Darbības laikā neceliet un nesasveriet strūklas tīrīšanas galvu. Abrazīvs tiek izvadīts no produkta lielā ātrumā, un tas var izraisīt traumas. Pirms produkta celšanas vai savēršanas vienmēr atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
- Pārlicinieties, vai separatoru un separatora paplāte darbības laikā ir aizvērti.
- Neizmantojiet produktu, ja negadījuma brīdī jums nebūs iespēju saņemt palīdzību.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautāiet savam HUSQVARNA izplatītājam.
- Ja produktā ir jūtama vibrācija vai neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet to. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni. Pārbaudiet, vai produktam nav bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Vienmēr pievienojiet produktu putekļu savācējam, lai izsūktu putekļus.
- Nevelciet putekļu savācēja šļūteni. Produkts var nokrist un izraisīt traumas vai bojājumus.
- Atstājiet putekļu savācēju ieslēgtu līdz brīdim, kamēr motors pilnībā apstājas.
- Darbiniet produktu, tikai atrodoties aiz tā un turot roku uz roktura.
- Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas.
- Pārlicinieties, vai birstes apmaļu blīves ir uzstādītas pareizajā augstumā.
- Pārlicinieties, vai magnētiskās blīves ir uzstādītas pareizajā augstumā.

- Vienmēr lietojiet apstiprinātu abrazīvu. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvs lpp. 94*. Plašāku informāciju jautājiet savam HUSQVARNA izplatītājam.
- Pārliecinieties, vai strūkļas tīrīšanas motoriem ir pareizais rotācijas virziens. Pareizais rotācijas virziens ir norādīts ar bultu uz motoru ventilatoru pārsegēm.

Drošība saistībā ar vibrācijām



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Produkta lietošanas laikā operators tiek pakļauts vibrācijai. Regulāra un bieža produkta izmantošana var izraisīt operatora traumas vai palielināt to nopietnumu. Traumas var rasties pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar paliekošām sekām, kā arī pakāpeniski palielināties nedēļu, mēnešu vai gadu laikā. Traumas ir iespējamas asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties gan produktu lietojot, gan citā laikā. Ja jums ir parādījušies simptomi un jūs turpināt izmantot produktu, simptomi var kļūt izteiktāki un nepāriet. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai citi simptomi:
 - nejutīgums, sajūtu zudums, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas, pulsējošas sajūtas, sīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.
- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Kad lietojat produktu aukstumā, uzvelciet siltas drēbes, kā arī uzturiet rokas siltas un sausas.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet produktu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Produktam ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas samazina vibrāciju, kura iet no rokturiem uz operatoru. Ļaujiet produktam veikt darbu.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Sargiet pārējās ķermeņa daļas no šī produkta.
- Ja pēkšņi rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties apstādiniet produktu. Neturpiniet lietošanu, iekams spēcīgā vibrācija nav novērsta.

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, silikoze un plaušu fibroze;
- vēzis;
- dzemdību pataloģija;
- ādas iekaisums.
- Lietojiet pareizu aprikojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprikojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām. Vadības ierīces ir, piemēram, putekļu savākšanas sistēmas. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārliecinieties, ka aprikojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī tam ir veikta regulārā apkope.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, ka elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajam materiālam 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.

- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad izstrādājums ir apstādīnāts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu veikšanas zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Aizsargaprikojums



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Izmantojot produktu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gušanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsargaprikojumu un pastāstīt, kad tas jālieto.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprikojuma stāvokli.
- 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

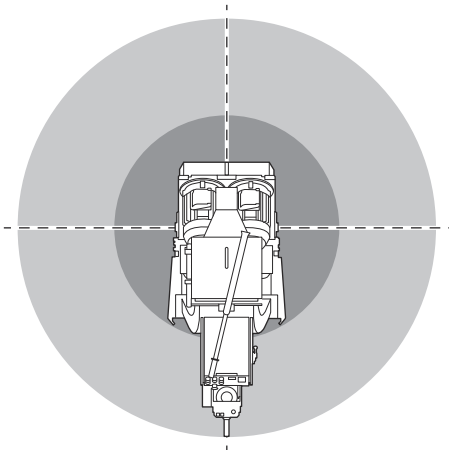
- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēsamo aparātu.
- Izmantojiet pulverveida vai tipa oglekļa dioksīda ugunsdzēsamo aparātu.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Lietotājam ir jāanalizē apstrādājamā virsma. Lietotājam jāveic risku novērtējums, pamatojoties uz informāciju, kas iegūta par apstrādājamo virsmu, un jāveic plānotajam darbam atbilstoši piesardzības pasākumi.
- Neizmantojiet produktu miglā, lietū, spēcīgā vējā, aukstā laikā, zibens riska gadījumā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos.
- Pārliecinieties, vai nav personu, priekšmetu un situāciju, kas var kavēt produkta drošu darbību.
- Neizmantojiet produktu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai sprādziena risks. Produkts rada dzirksteles, un uzliesmojošs materiāls var aizdegties kopā ar putekļiem vai dūmot.
- Parūpējieties, lai darba zonā neatrastos bērni, garāmgājēji un dzīvnieki un lai tie uzturētos drošā attālumā no produkta. Drošs attālumš ir 15 m.



- Parūpējieties, lai darba zonā neatrastos garāmgājēji un dzīvnieki un lai tie uzturētos drošā attālumā no produkta.
- Gādājiet, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.

- Gādājiet, lai darba zona būtu tīra un pilnībā apgaismota. Nekārtīgās un neapgaismotās darba zonās iespējami negadījumi.
- Pirms produkta lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tai skaitā skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliecinieties, vai produkta darbības trajektorijā nav kabeļu un šūteņu.
- Pārliecinieties, vai produktu neaptur nelīdzenas virsmas, piemēram, metinātas šuves vai grīdas savienojumi.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski produkti vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet produktu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovedējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet produktu atbilstoši lietošanas rokasgrāmatai, lai novērstu traumas.



BRĪDINĀJUMS: Obligāti izmantojiet barošanas bloku ar paliekošās strāvas ierīci (residual-current device — RCD). RCD lietošana samazina elektrošoka risku.



BRĪDINĀJUMS: Augsts spriegums. Barošanas blokā ir neaizsargātas daļas. Pirms elektriskā bloka durvju atvēršanas obligāti atvienojiet kontaktdakšu.



IEVĒROJIET: Lai motori darbotos bez problēmām, barošanai no produkta vai ģeneratora jābūt pietiekamai un pastāvīgai. Nepareizs spriegums palielina motoru jaudas patēriņu un temperatūru, līdz nostrādā aizsargizslēgšanas ķēde. Strāvas vada parametriem jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem. Strāvas kontaktligzdas parametriem jāatbilst produkta elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem. Ja elektroīklam ir lielāka sistēmas pretestība, produkta ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu produktu darbību, piemēram, radīt spuldziņu mirgošanu.

- Strāvas kontaktdakšai jāatbilst kontaktligzdai. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas triecieni risku.

- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts uz produkta tehnisko datu plāksnītes.
- Vienmēr izslēdziet produktu pirms strāvas kontakt dakšas atvienošanas.
- Pirms produkta savienošanas ar barošanas avotu pārlicinieties, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
- Ja produkts ilgstoši būs izslēgts, vienmēr atvienojiet strāvas kontakt dakšu.
- Neizmantojiet produktu, ja strāvas vads vai strāvas kontakt dakša ir bojāta. Uzticiet produkta remonta veikšanu apstiprinātam apkopes dienestam. Bojāts strāvas vads var izraisīt nopietnas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet strāvas vadu pareizi. Neizmantojiet strāvas vadu, lai kustinātu, vilktu vai atvienotu produktu. Lai atvienotu strāvas vadu, velciet to aiz kontakt dakšas. Nevelciet aiz barošanas kabeļa.
- Produktu drīkst darbināt tikai uz sausām virsmām.
- Sargājiet produktu no lietus. Ūdens iekļūšana produktā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Vienmēr atvienojiet strāvas vadu, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektriskā bloka savienojumu.
- Lai novērstu bīstamību nelīšas termiskā izslēdzēja atiestatīšanas dēļ, šo ierīci nedrīkst aprīkot ar ārēju pārslēdzējiēriči, piemēram, taimeru, vai savienot ar kontūru, kuru regulāri ieslēdz un izslēdz komunālo pakalpojumu uzņēmums.
- Pārlicinieties, vai produkta barošanu nodrošina atsevišķi transformatori, kas tiek izmantoti tikai rūpnieciskā nolūkā.

Izmantojiet tikai sazēmētu āra pagarinātāju ar sazēmētām kontakt dakšām un sazēmētu kontaktlīdzdu, kas atbilst ierīces kontakt dakšai.

Produktam ir iezemēts barošanas kabelis un kontakt dakša. Vienmēr pievienojiet produktu zemētai kontaktlīdzdai. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena 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 plāksnīē.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot produktu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausu un paceltu no zemes.
- Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts kabelis palielina iezektriskās strāvas trieciena risku.
- Pārlicinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
- Nelietojiet safitu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.
- Pārlicinieties, vai pagarinātāja vads ir nolikts malā un prom no produkta. Tas pasargās pagarinātāja vadu no bojājumiem.

Produkta drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet produktu, ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Katru dienu 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: *Elektriskais bloks lpp. 67* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.

Instrukcijas par produkta zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārlicināts, vai kontaktlīdzda ir pareizi zemēta.

Nemainiet kontakt dakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontakt dakša vai barošanas kabelis 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 elektriķi.

2. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).
3. Pārliecinieties, vai strāvas padeve ir ieslēgta.
4. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).
5. Pārliecinieties, vai strāvas padeve ir izslēgta.

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai aktivizētu un deaktivizētu vadības pulti.

Vadības pults ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude

Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži.

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).
3. Nospiediet vadības pults slēdzi ON (ieslēgts).
4. Pārliecinieties, vai iedegas vadības pults indikatora lampiņa.
5. Nospiediet vadības pults slēdzi OFF (Izslēgts). Pārliecinieties, vai indikatora lampiņa nodziest.
6. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).

Strūklas tīršanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

Strūklas tīršanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai ieslēgtu un izslēgtu strūklas tīršanas motorus. Skatiet šeit: *Strūklas tīršanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude lpp. 73*.

Strūklas tīršanas motoru ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude

Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži.

1. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
2. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 80*.
3. Nospiediet strūklas tīršanas motoru slēdzi ON (ieslēgts).
4. Pārliecinieties, vai strūklas tīršanas motori ieslēdzas un iedegas indikatora lampiņa. Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67*.
5. Izslēdziet strūklas tīršanas motorus. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 83*.
6. Pārliecinieties, vai strūklas tīršanas motori izslēdzas, kad jūs nospiežat slēdzi OFF (Izslēgts).

Ampērmetri

Ampērmetrs rāda strūklas slodzi uz virsmas. Maksimālais strāvas stiprums ir norādīts virs ampērmetriem.

Ampērmetru pārbaude

Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ampērmetrs.

1. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 80*.
2. Pagaidiet, līdz ampērmetri ir tukšgaitas stāvoklī.
3. Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 83*.

Avārijas apturēšanas poga

Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motorus.

Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67* 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: *Produkta iedarbināšana lpp. 80*.
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
4. Pārliecinieties, vai motori izslēdzas.
5. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Drošības norādījumi par apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Uzdodiet pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt visus pārējos apkopes darbus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks 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 tīršanas drānas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi

un rezerves daļas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.

- Pēc apkopes veiciet produkta vibrācijas līmeņa pārbaudi. Ja tas nav pareizs, sazinieties ar pilnvarotu apkopes pārstāvi.

- Uzdodiet apkopes pārstāvim regulāri veikt produkta apkopi.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Darbības, kas jāveic pirms produkta iedarbināšanas

1. Uzmaniģi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
2. Uzmaniģi izlasiet putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.
3. Ja produkts tiek darbināts, to savienojot ar strāvas avotu, izlasiet un izprotiet strāvas avota lietotāja rokasgrāmatu.
4. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 70.*
5. Gādājiet, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
6. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 84.*
7. Pārbaudiet, vai produkts ir samontēts pareizi un nav bojāts.
8. Pārliecinieties, vai visas skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
9. Pārliecinieties, vai strūkļas tīrīšanas riteņi, padeves teknes, ieliktni un blīvējumi nav bojāti vai nodiluši. Nomainiet daļas, kad ir nodiluši 75 % asmens biežuma.
10. Pārliecinieties, vai separators nav bojāts.
11. Pārliecinieties, vai separators ir uzpildīts ar abrazīvu līdz separatora paplātei.
12. Novietojiet produktu darba zonā. Pārliecinieties, vai virsma ir līdzena. Nodrošiniet, lai produkts tiktu droši un pareizi transportēts uz darba zonu. Skatiet šeit: *Transportēšana lpp. 90.*
13. Pievienojiet produktam putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 79.*
14. Pirms produkta pievienošanas barošanas avotam pārbaudiet, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (izslēgts).
15. Pievienojiet produktu barošanas avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 79.*

16. Pārliecinieties, vai birstes apmaļu blīves ir pareizajā augstumā virs virsmas. Skatiet šeit: *Pareizā augstuma iestatīšana birstes apmaļu blīvēm lpp. 77.*
17. Pārliecinieties, vai magnētiskās blīves ir pareizajā augstumā virs virsmas. Skatiet šeit: *Pareizā augstuma iestatīšana magnētiskajām blīvēm lpp. 77.*

Piedziņas sistēma

Piedziņas sistēma tiek izmantota darbības laikā, un tā ļauj pārvietot produktu, izmantojot vadošo riteņi. Skatiet šeit: *Produkta pārvietošana ar piedziņas sistēmu lpp. 91.*

Darbības laikā vienmēr aktivizējiet piedziņas sistēmu.

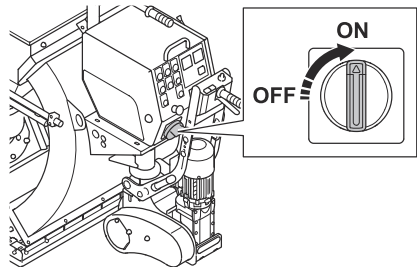
Piedziņas sistēmas ieslēgšana



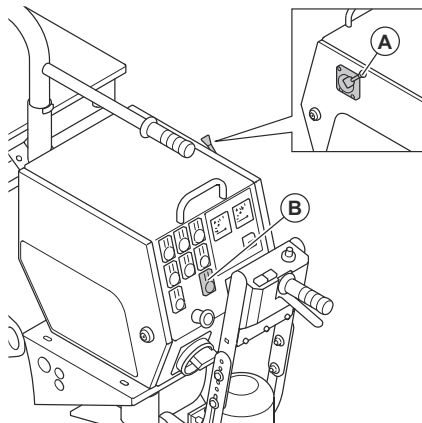
BRĪDINĀJUMS: Nelieciet rokas pie rotējošajām daļām. Ievērojiet īpašu piesardzību, pievienojot ātri atvienojamo tapu.

Uzstādiat ātri atvienojamo tapu, lai ieslēgtu piedziņas sistēmu. Ātri atvienojamā tapa atrodas virs vadošā riteņa. Skatiet šeit: *Produkta pārskats 2-20DT lpp. 66.*

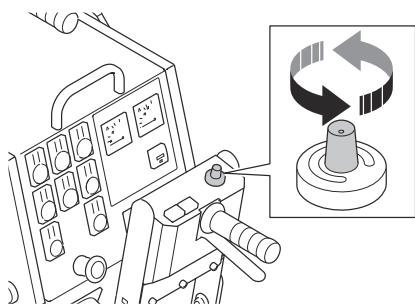
1. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).



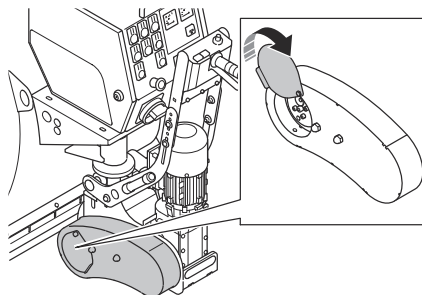
2. Nospiediet abrazīva vadības sviru (A), lai aizvērtu abrazīva vārstu. Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts), lai izslēgtu strūkļas tīrīšanas motorus.



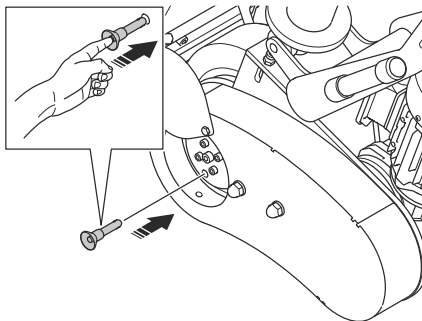
3. Iestatiet zemāko iespējamo kustības ātrumu, aptuveni 0,5.



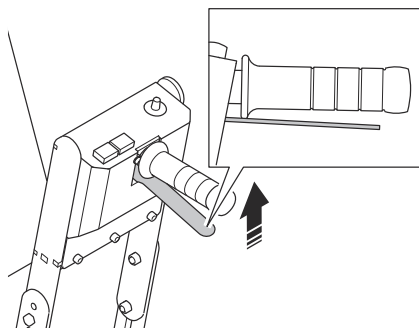
4. Atveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



5. Uzstādiet ātri atvienojamo tapu. Ar pirkstu nospiediet un turiet ātri atvienojamo tapu.

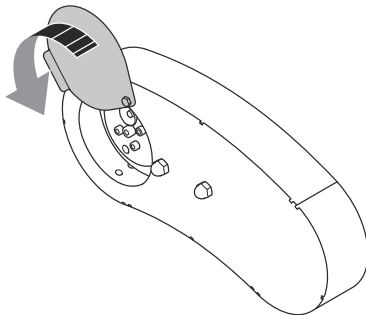


6. Izmantojiet otru roku, lai darbinātu piedziņas sistēmas sviru.



Ātri atvienojamā tapa nofiksējas, kad piedziņas sistēma ir ieslēgta.

7. Aizveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



8. Par piedziņas sistēmas izslēgšanu skatiet šeit:
Piedziņas sistēmas izslēgšana lpp. 76.

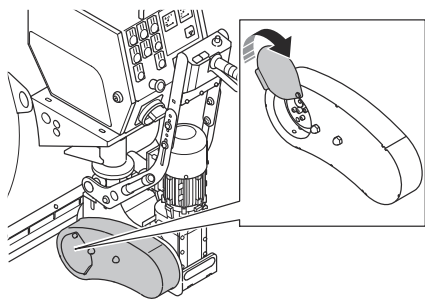
Piedziņas sistēmas izslēgšana



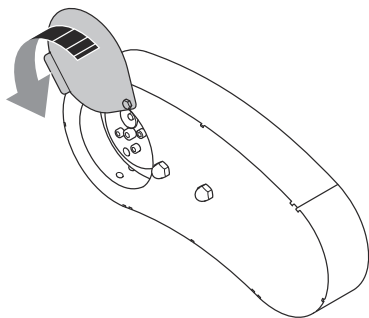
IEVĒROJIET: Izslēdziet piedziņas sistēmu tikai tad, kad produkts atrodas uz līdznes virsmas.

Ja produktu ir nepieciešams pārvietot ar rokām un ar izslēgtu dzinēju, piedziņas sistēmai jābūt izslēgtai. Izņemiet ātri atvienojamo tapu, lai izslēgtu piedziņas sistēmu.

1. Novietojiet produktu uz līdznes virsmas un izslēdziet to.
2. Atvienojiet barošanu.
3. Atveriet piedziņas kēdes pārsegu.



4. Izvelciet ātri atvienojamo tapu.
5. Novietojiet ātri atvienojamo tapu uzglabāšanas pozīcijā.
6. Aizveriet piedziņas kēdes pārsegu.



Abrazīva vārsti

Abrazīva vārsti kontrolē strūkļas tīrīšanas riteniem pievadīto abrazīva skrošu plūsmu. Abrazīva vārstu regulēšana ir norādīta uz ampērmetriem. Skatiet šeit: *Elektriskais bloks lpp. 67.*

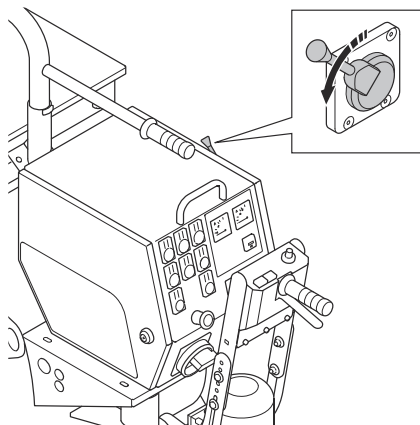
Abrazīva vārstu regulēšanai izmanto abrazīva vadības sviru. Skatiet šeit: *Abrazīva vārstu izmantošana lpp. 76.*

Abrazīva vārstu izmantošana

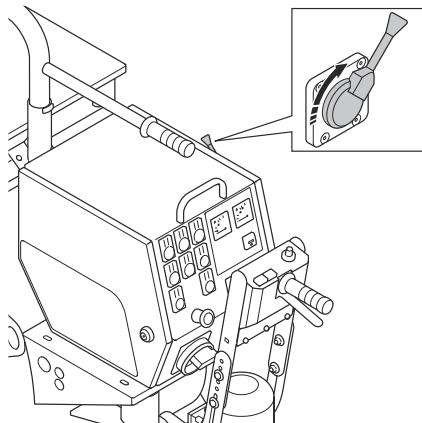


IEVĒROJIET: Atveriet abrazīva vārstus tikai tad, kad darbojas strūkļas tīrīšanas motori.

1. Velciet abrazīva vadības sviru, lai atvērtu abrazīva vārstus un pielāgotu abrazīva skrošu plūsmu.



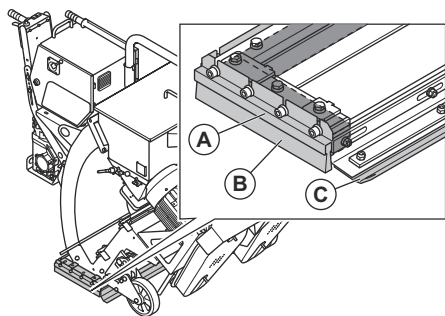
2. Spiediet abrazīva vadības sviru, lai aizvērtu abrazīva vārstus un pielāgotu abrazīva krošu plūsmu.



Abrazīva blīve

Abrazīva blīve nodrošina, ka abrazīvs darbības laikā neizplūst no produkta. Uz abrazīva blīves sāniem un strūklas tīrīšanas korpusa priekšpusē ir magnētiskas blīves (A). Apkārt magnētiskajām blīvēm ir piestiprinātas birstes apmales.

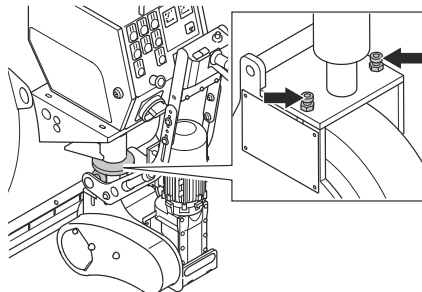
Aizsargplāksnes blīve (C) pārvietojas pa virsmu.



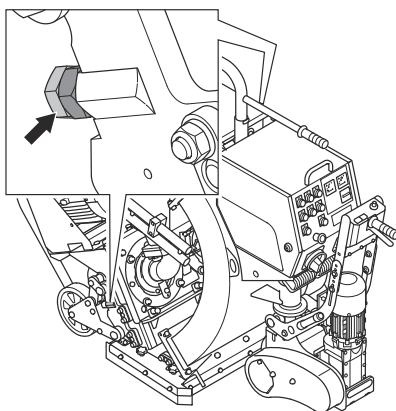
Pareizā augstuma iestatišana magnētiskajām blīvēm

Pareizais augstuma regulējums magnētiskajām blīvēm ir 8–10 mm no virsmas.

1. Grieziet 2 priekšpusē esošās regulēšanas skrūves, lai iestatītu pareizo augstumu.



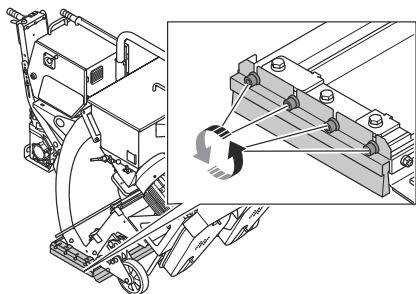
2. Grieziet 2 aizmugurē esošās regulēšanas skrūves, lai iestatītu pareizo augstumu.



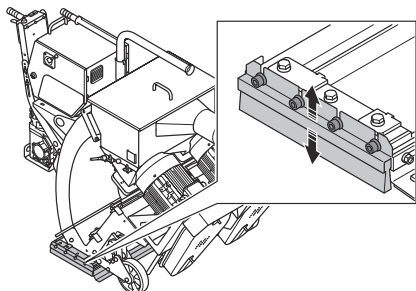
Pareizā augstuma iestatišana birstes apmaļu blīvēm

Pareizais augstuma regulējums birstes apmalēm ir 1 mm no virsmas.

1. Atskrūvējiet skrūves, kas fiksē birstes apmali.



2. Noregulējiet birstes apmales augstumu.

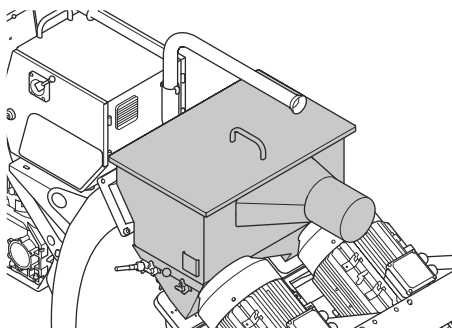


Abrazīvs

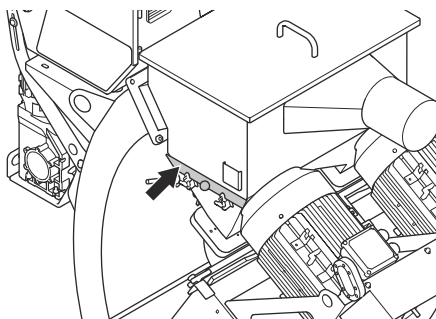
Sazinieties ar savu HUSQVARNA izplatītāju, lai izvēlētos piemērotu abrazīvu virsmas apstrādei. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvs lpp. 94.*

Abrazīva separators

Abrazīva separators attīra abrazīvu no piesārņojuma. Abrazīva separators satur abrazīvu un piegādā to strūkļas tīrīšanas riteņiem.



Separators paplāte novērš abrazīva un strūkļas tīrīšanas riteņu piesārņojumu.

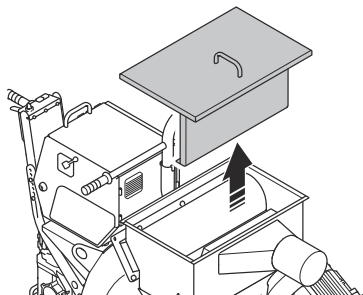


Produkta uzpilde ar abrazīvu

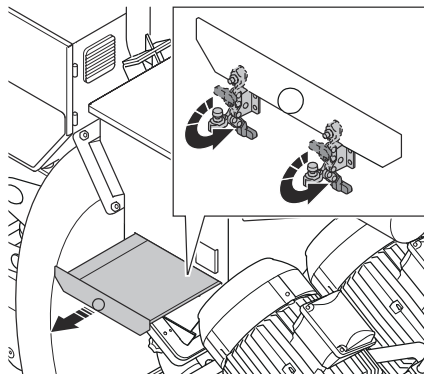


BRĪDINĀJUMS: Darba laikā vienmēr jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 70.*

1. Pārļieciniet, vai abrazīva vārsts ir aizvērts. Skatiet šeit: *Abrazīva vārstu izmantošana lpp. 76.*
2. Paceliet rokturi, lai atvērtu separatoru.



3. Atveriet separatora paplāti un izfīriet piesārņojumu, kad uzpildāt abrazīvu vai kad nepieciešams.



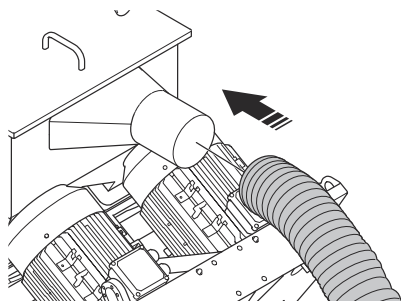
4. Uzpildiet separatoru ar abrazīvu līdz separatora paplātei. Kad nepieciešams, uzpildiet abrazīvu.

Putekļu savācēja pievienošana



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

1. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja šļūtene nav bojāta.
2. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja filtrs nav bojāti un ir tīri.
3. Putekļu savācēja šļūteni uzmanīgi savienojiet ar putekļu savācējam paredzēto savienojumu. Savienojiet pievienotās daļas ar komplektācijā iekļauto instrumentu un rūpniecisko līmteni.



Produkta pievienošana barošanas avotam

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

Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības brīdinājuma lampiņa un strāvas padeves kļūme

Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības brīdinājuma lampiņa iedegas, kad radusies strāvas padeves kļūme. Strūklas tīrīšanas motori nevar ieslēgties, kad deg šī lampiņa. Deaktivizējiet strūklas tīrīšanas motoru aizsardzību, lai ieslēgtu strūklas tīrīšanas motorus. Skatiet šeit: *Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības deaktivizēšana lpp. 79.*

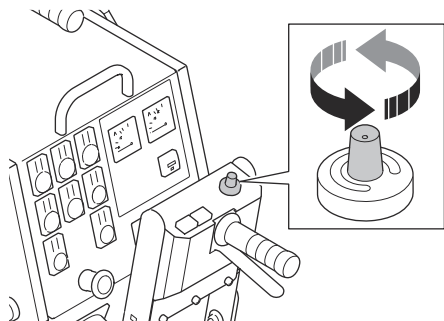
Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības deaktivizēšana

1. Nomainiet fāžu pozīciju.
2. Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības brīdinājuma lampiņu. Ja lampiņa vēl deg, strāvas padeve nav pareiza.
3. Pārbaudiet motoru aizsardzības slēdzi elektriskajā blokā.
4. Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības brīdinājuma lampiņu. Ja lampiņa vēl deg, strāvas padeve nav pareiza.
5. Pārbaudiet visas fāzes, izmantojot multimetru. Pievienojiet trūkstošās fāzes.
6. Ieslēdziet strūklas tīrīšanas motorus. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 80.*
7. Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības brīdinājuma lampiņu. Ja lampiņa vēl deg, sazinieties ar savu HUSQVARNA apkopes dienesta pārstāvi.

Pareizā ātruma izvēle

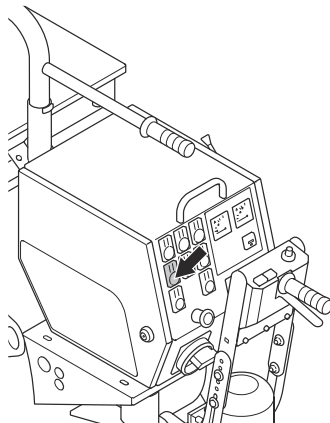
Lai iegūtu pēc iespējas labāku rezultātu, darbu svarīgi veikt ar pareizo piedziņas ātrumu. Ja virsmai ir atšķirīga kvalitāte, pielāgojiet piedziņas ātrumu

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



- Grieziet ātruma vadības skalu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai palielinātu ātrumu.
- Grieziet ātruma vadības skalu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai samazinātu ātrumu.
 - a) Izmantojiet 6.–10. piedziņas ātrumu uz betona virsmām, lai veiktu vieglu apstrādi.
 - b) Izmantojiet 0.–5. piedziņas ātrumu uz betona virsmām, lai veiktu intensīvu apstrādi.
 - c) Izmantojiet 0.–2. piedziņas ātrumu uz tērauda virsmām.

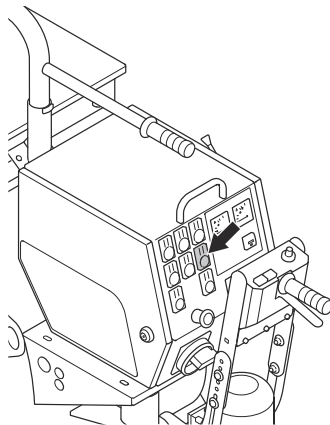
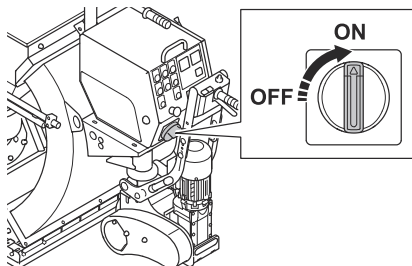
6. Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts), lai ieslēgtu vadības pultī.



7. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 74.*
8. Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts), lai iedarbinātu strūkļas tīrīšanas motorus.

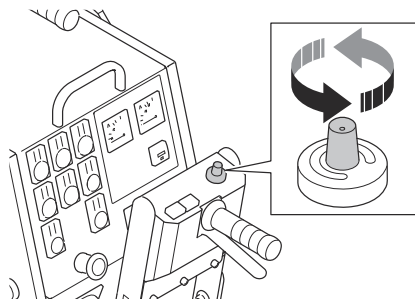
Produkta iedarbināšana

1. Pievienojiet produktu strāvas padeves avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 79.*
2. Iedarbiniet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.
3. Pievienojiet produktam putekļu savācēja šļūteni. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 79.*
4. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
5. Pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi uz elektriskā bloka stāvoklī ON (ieslēgts).



9. Pagaidiet, līdz ampērmetri ir tukšgaitas stāvoklī.

10. Lai iestāfītu piedziņas ātrumu, grieziet ātruma vadības skalu.



Produkta darbināšana

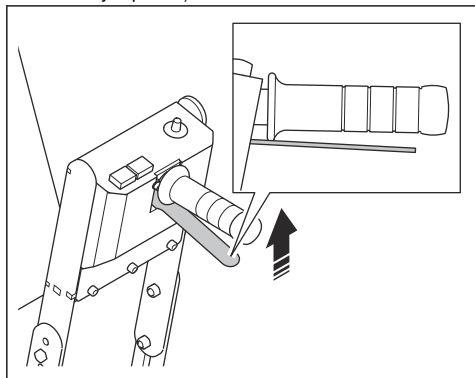


BRĪDINĀJUMS: Šo produktu paredzēts darbināt, tikai pārvietojot atpakaļgaitā. Darbības laikā nepārvietojiet produktu uz priekšu.

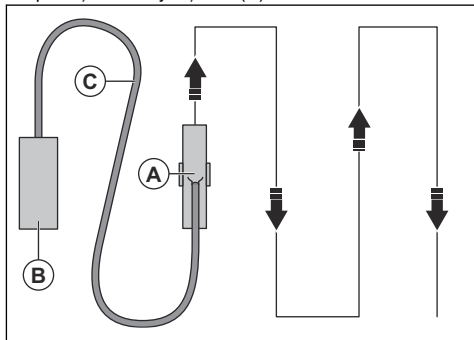


BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā neceliet strūkļas tīrīšanas korpusu. Abrazīvs tiek izvadīts no produkta lielā ātrumā, un tas var izraisīt traumas.

1. Pārliecinieties, vai darba zona ir droša. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 71.*
2. Uzpildiet abrazīva separatoru ar abrazīvu. Kad nepieciešams, uzpildiet separatoru ar abrazīvu. Skatiet šeit: *Produkta uzpilde ar abrazīvu lpp. 78.*
3. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 80.*
4. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 74.*
5. Izmantojiet piedziņas sistēmas sviru.

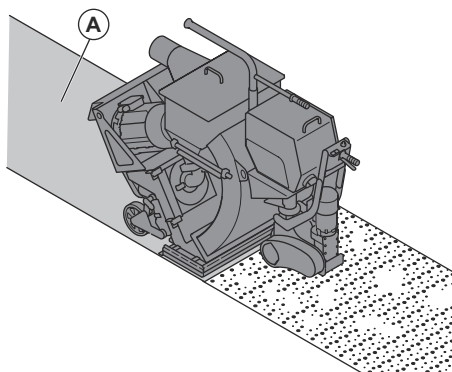


6. Velciet abrazīva vadības sviru, lai atvērtu abrazīva vārstu. Skatiet šeit: *Abrazīva vārstu izmantošana lpp. 76.*
7. Pēc 2 m aizveriet abrazīva vārstu un izslēdziet produktu.
8. Pārbaudiet strūkļas rakstu. Ja nepieciešams, pielāgojiet strūkļas rakstu. Skatiet šeit: *Strūkļas raksta pielāgošana lpp. 82.*
9. Atlasiet pareizo ātrumu. Skatiet šeit: *Pareizā ātruma izvēle lpp. 79.*
10. Pārvietojiet produktu (A) paralēlā trajektorijā. Putekļu savācējs (B) jāsavieno ar produktu (A), izmantojot putekļu savācēja šūteni (C).



Strūkļas raksts

Strūkļas raksts (A) ir apstrādātā virsma.



Lai iegūtu labāku rezultātu, karstajiem punktiem jābūt strūkļas raksta centrā. Ja karstais punkts ir pārāk tālu pa kreisi vai pa labi, pagrieziet vadības korpusu. Skatiet šeit: *Strūkļas raksta pielāgošana lpp. 82.*

Strūkļas rakstu ietekmē tālāk norādītie apstākļi.

- Pareizs strūkļas tīrīšanas riteņa rotācijas virziens.
- Palielināts strūkļas tīrīšanas riteņa, lāpstītriteņa un vadības korpusa nodilums.

- Abrazīva izmērs. Mainot izmēru, ir jāpielāgo strūkļas raksts.
- Vadības korpusa sānu loga novietojums.
- Dažādi virsmas veidi un cietības pakāpes.

Strūkļas raksta pielāgošana

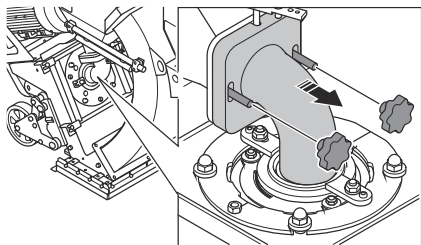


BRĪDINĀJUMS: Nepielāgojiet, neatbrīvojiet un nepieskarieties korpusa skavām, padeves teknei un strūkļas tīrīšanas ritenim, kad produkts ir ieslēgts. Pielāgojot strūkļas rakstu, atvienojiet barošanas avotu.

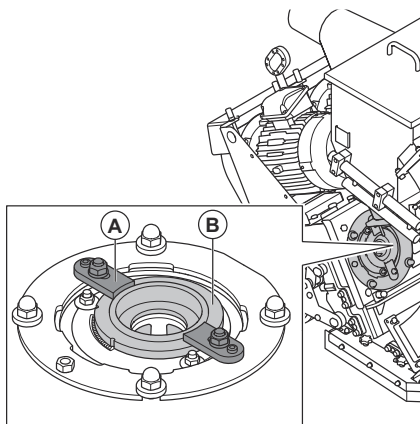


BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot strūkļas rakstu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 70.*

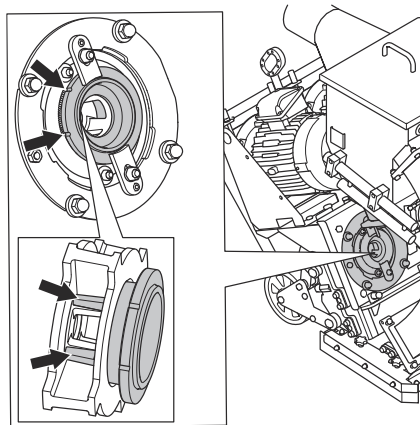
1. Atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
2. Noņemiet padeves tekni.



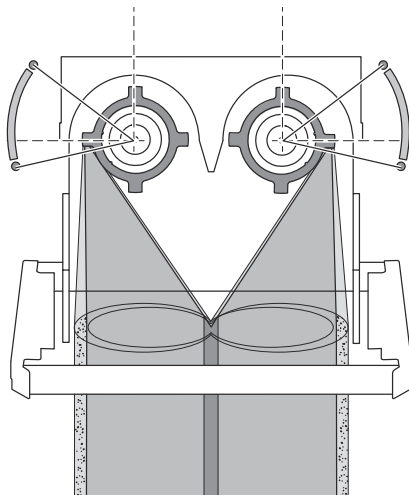
3. Atbrīvojiet korpusa skavas (A), kas nofiksē vadības korpusu (B).



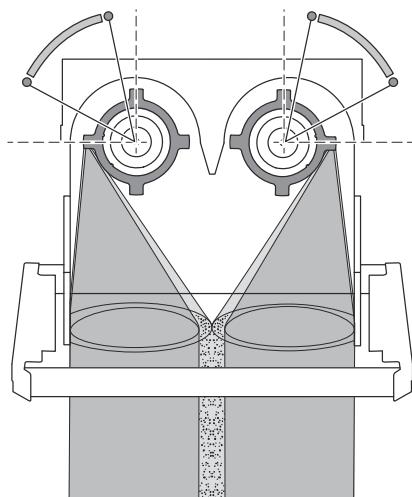
4. Pārbaudiet novietojumu vadības korpusa logā.



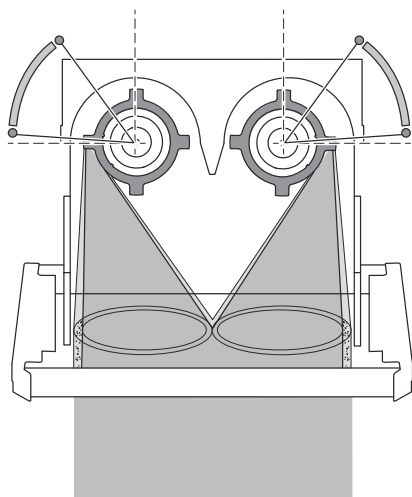
5. Grieziet kreiso vadības korpusu (B) pulkstenrādītāju kustības virzienā, ja karstais punkts ir pārāk tuvu vidusdaļai. Grieziet labo vadības korpusu (B) pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, ja karstais punkts ir pārāk tuvu vidusdaļai.



6. Grieziet kreiso vadības korpusu (B) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu kreisajā pusē. Grieziet labo vadības korpusu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu labajā pusē.



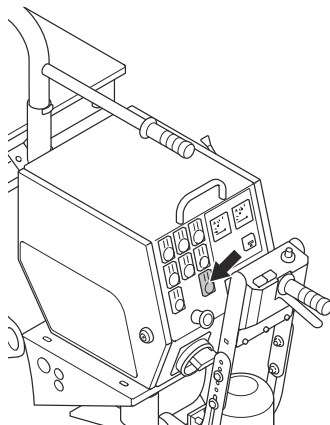
7. Lai nodrošinātu pareizu pielāgošanu, pārliecinieties, vai karstie punkti ir vienmērīgi uzklāti uz virsmas.



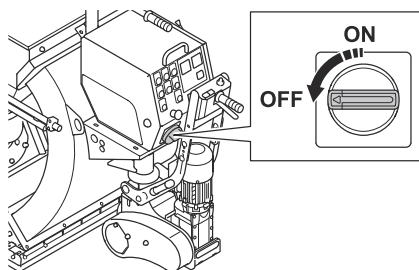
8. Pievelciet korpasa skavas, kad vadības korpuss ir pareizajā pozīcijā.
9. Pievienojiet padeves tekni.

Produkta apturēšana

1. Spiediet abrazīva vadības sviru, lai aizvērtu abrazīva vārstu. Skatiet šeit: *Abrazīva vārstu izmantošana lpp. 76.*
2. Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts), lai izslēgtu strūklas tīrīšanas motorus.



3. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).



4. Atvienojiet strāvas kontaktdakšu no barošanas avota.
5. Apturiet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.

Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izlasiet nodāju par drošību un pārliedzieties, vai izprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Veicot apkopi, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 70.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes izslēdziet motorus un atvienojiet strāvas kontaktdakšu no barošanas avota. Pārliedzieties, vai visas piedziņas ir apturētas.

Lai veiktu visus produkta 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.

Apkopes grafiks

* = vispārēja apkope, ko veic lietotājs. Šajā lietošanas rokasgrāmatā instrukcijas nav sniegtas.

X = norādījumi ir sniegti šajā lietošanas rokasgrāmatā.

O = šajā lietotāja rokasgrāmatā nav sniegtas instrukcijas. Ļaujiet apkopi veikt pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam.

Produkta vispārējā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	12 h pēc ap- kopes	Ik pēc 3 mē- nešiem	Reizi gadā
Pārliedzieties, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta.		*	*		
Pārliedzieties, vai strāvas kontaktdakša un pagarinātājkabelis ir labā stāvoklī un nav bojāti.		*			
Pārbaudiet, vai elektriskie komponenti, kabeļi un savienojumi nav nodilūši vai bojāti.		*			
Pārbaudiet RCD.		*			
Pārbaudiet, vai elektromotors nav nefērs un bojāts.		*			
Pārliedzieties, vai putekļu savācēja šūtene nav bojāta un nosprostota.		*			
Iztukšojiet putekļu savācēju.	*				
Pārbaudiet abrazīva separatoru, separatora paplāti un padeves tekni.	X				
Nofīriet produktu.		X			
Pārbaudiet visas drošības ierīces.		X			
Pārbaudiet, vai sukas blīve un magnētiskā blīve nav nodilusi.		X			

Produkta vispārējā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	12 h pēc apkopes	Ik pēc 3 mēnešiem	Reizi gadā
Pārbaudiet, vai vadības korpusi, strūklas tīrīšanas riteņi un ieliktni nav nodiluši. Skatiet šeit: <i>Darbības, kas jāveic pirms produkta iedarbināšanas lpp. 74.</i>		X			
Pārbaudiet dzensiksna spriegumu.		X		X	
Pārbaudiet piedziņas sistēmas dzensiksna spriegumu.				X	
Notīriet piedziņas sistēmas dzensiksnu.				X	
Veiciet pilnu produkta apkopi un tīrīšanu.					O

Izstrādājuma tīrīšana

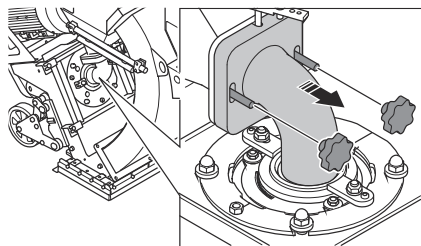
- Pēc lietošanas vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Izmantojiet putekļsūcēju.
- Nemazgājiet izstrādājumu ar augstspiediena mazgātāju.
- Uzturiet gaisa atveres tīras un nenosprostotas, lai vienmēr nodrošinātu pietiekamu izstrādājuma dzesēšanu.

Piedziņas sistēmas ķēdes tīrīšana

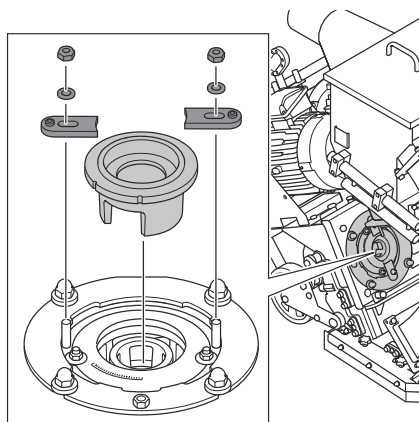
1. Notīriet netīrumus no ķēdes ārējās virsmas, izmantojot cietu suku vai stieplu suku.
2. Notīriet ķēdi ar tīrīšanas līdzekli.
3. Notīriet netīrumus no ķēdes iekšējām daļām.

Vadības korpusu maiņa

1. Noņemiet padeves teknes.



2. Noņemiet korpusu skavas un vadības korpusus.

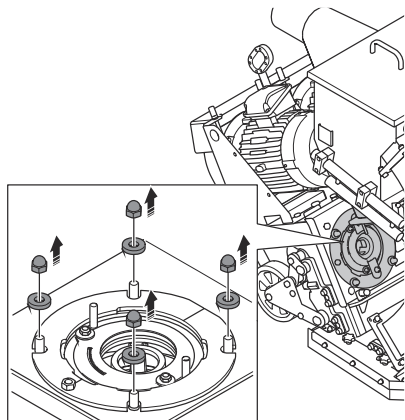


3. Uzstādiet vadības korpus, veicot darbības pretējā secībā.

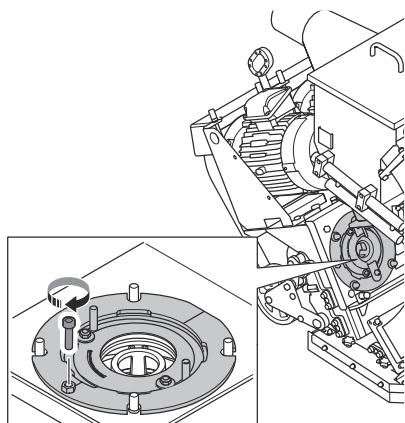
Strūklas tīrīšanas riteņu maiņa

1. Noņemiet padeves teknes un vadības korpusus. Skatiet šeit: *Vadības korpusu maiņa lpp. 85.*

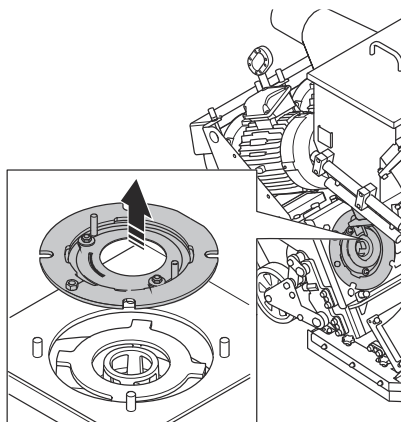
2. Izskrūvējiet strūklas tīrīšanas riteņu pārsegu uzgriežņus.



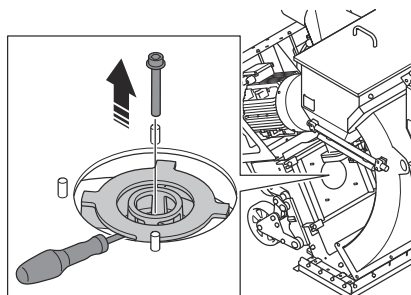
3. Uzstādiēt M10 skrūves uz metinātajiem uzgriežņiem. Grieziet M10 skrūves, lai atbrīvotu strūklas tīrīšanas riteņu pārsegu no korpusiem.



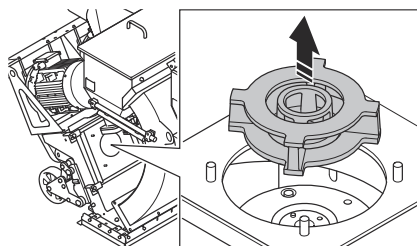
4. Noņemiet strūklas tīrīšanas riteņu pārsegu.



5. Ievietojiet strūklas tīrīšanas riteņos piemērotu instrumentu, lai nepieļautu rotāciju. Izskrūvējiet skrūves.



6. Noņemiet strūklas tīrīšanas riteņus.



7. Uzstādiēt strūklas tīrīšanas riteņus, veicot darbības pretējā secībā.



IEVĒROJIET: Uzstādot jaunus strūkļas tīrīšanas riteņus, vienmēr izmantojiet jaunu skrūvi.

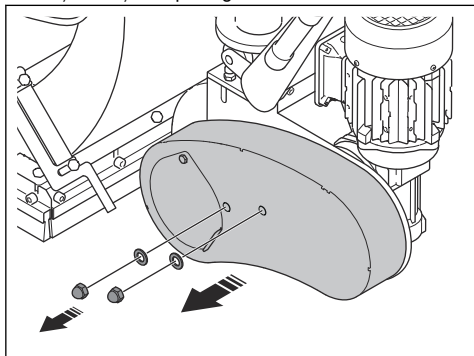
8. Grieziet jauno strūkļas tīrīšanas riteņus ar roku. Pārļiecinieties, vai strūkļas tīrīšanas riteņus griežas brīvi un neatsitas pret vadības korpusu.

Pārbaudiet piedziņas sistēmas ķēdes spriegumu.

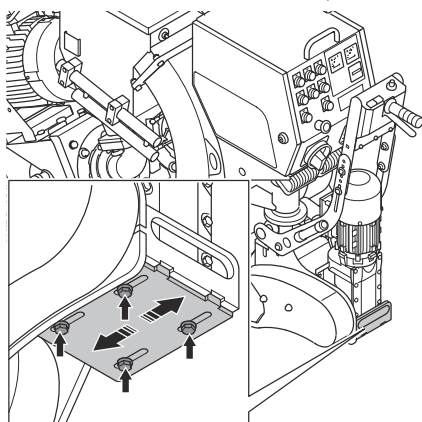


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīts ķēdes pārsegs.

1. Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 83.*
2. Noņemiet ķēdes pārsegu.



3. Spiediet ķēdi, lai pārbaudītu spriegumu. Ja jums izdodas spiest ķēdi 5 mm attālumā, spriegojums ir pareizs.
4. Atlaidiet uzgriežņus.



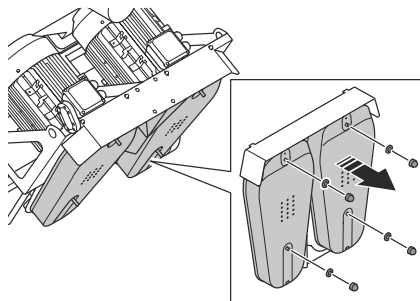
5. Pārvietojiet ķēdes riteņi, lai noregulētu spriegumu.
6. Pievelciet uzgriežņus.
7. Uzstādiet ķēdes pārsegu.

Ķīļsiksnu sprieguma pārbaude

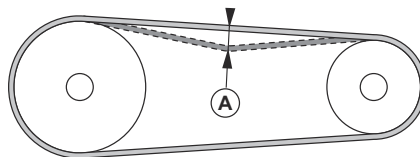


BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti ķīļsiksnu pārsegi.

1. Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 83.*
2. Noņemiet ķīļsiksnu pārsegus.



3. Pārbaudiet, vai ķīļsiksna nav bojāta vai nodilušas. Ja nepieciešams, nomainiet ķīļsiksnu.
4. Spiediet ķīļsiksnu ar īkšķi, lai pārbaudītu spriegumu. Ja jums izdodas spiest ķīļsiksnu 10–15 mm attālumā (A), spriegojums ir pareizs.



5. Ja ķīļsiksnu spriegums nav pietiekams, palieliniet attālumu starp motoru un gultni.
6. Uzstādiet ķīļsiksnu pārsegus.

Ķīļsiksnu maiņa

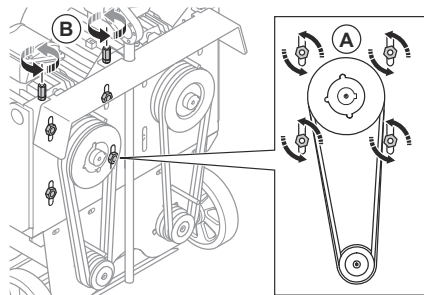


BRĪDINĀJUMS: Noņemiet ķīļsiksnu pārsegus tikai tad, kad ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts) un strūkļas tīrīšanas motori ir pilnībā apturēti.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīti ķīļsiksnu pārsegi.

1. Noņemiet ķīļsiksnu pārsegus. Skatiet šeit: *Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 87.*
2. Atskrūvējiet skrūves vaļīgāk (A).



3. Grieziet skrūves (B), lai samazinātu attālumu starp strūklas tīrīšanas motoriem un gultni. Ķīļsiksnu spriegojums ir samazināts.
4. Noņemiet vecās ķīļsiksas un uzstādiat jaunās ķīļsiksas.
5. Palieliniet attālumu starp strūklas tīrīšanas motoriem un gultni, lai nospriegotu ķīļsiksas.
6. Pārliedcinieties, vai spriegojums ir pareizs. Skatiet šeit: *Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 87.*
7. Pievienojiet ķīļsiksnu pārsegus.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīgas vibrācijas vai neraksturīgi trokšņi.	Strūklas tīrīšanas ritenis ir nodilis vai bojāts.	Nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.
	Strūklas tīrīšanas riteņa un vadības korpusa nepareizs salāgojums.	Pielāgojiet strūklas tīrīšanas riteņa un vadības korpusa salāgojumu.
	Skrūves un uzgriežņi ir vaļīgi.	Pievelciet visas skrūves un uzgriežņus.
	Nepareizs ķīļsiksas spriegojums.	Pārbaudiet ķīļsiksas spriegojumu. Skatiet šeit: <i>Ķīļsiksnu spriegojuma pārbaude lpp. 87.</i>
	Bojāts motors.	Nomainiet motoru. Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Riteņi ir bojāti.	Nomainiet riteņus.
Slikta darbība vai iekārta nedarbojas.	Abrazīva padeve strūklas tīrīšanas ritenim nav pietiekama.	Izīriiet separatora paplāti un uzpildiet abrazīva separatoru ar abrazīvu. Pārbaudiet padeves tekni un abrazīva vārstu.
	Abrazīva veids nav atbilstošs virsmai.	Nomainiet abrazīvu pret virsmai atbilstošu abrazīvu.
	Abrazīvs ir piesārņots.	Pārbaudiet putekļu savācēju un putekļu savācēja šļūteni.
	Strūklas tīrīšanas ritenis vai vadības korpusis ir nodilis vai bojāts.	Nomainiet strūklas tīrīšanas riteni un/vai vadības korpusu.
	Darbības sākumā uz virsmas nokļūst pārāk liels abrazīva daudzums.	Aizveriet abrazīva vārstu un izslēdziet produktu. Vēlreiz sāciet darbu un lēnām atveriet abrazīva vārstu.
	Pārāk liels produkta piedziņas ātrums.	Samaziniet piedziņas ātrumu.

Problēma	Cēlonis	Rīsinājums
Abrazīvs iztek no produkta.	Magnētiskās blīves ir nepareizā attālumā no virsmas.	Noregulējiet magnētisko blīvju augstumu.
	Bojātas blīves.	Pārbaudiet visas blīves un nomainiet tās, ja nepieciešams.
	Abrazīva kvalitāte nav apmierinoša.	Plašāku informāciju jautājiet savam izplatītājam.
Strūklas tīrīšanas korpusa daļas nodilst ātrāk nekā parasti.	Nepareizs abrazīvs.	Plašāku informāciju jautājiet savam izplatītājam.
	Vadības korpuss nav uzstādīts pareizi.	Noregulējiet vadības korpusu, lai iestaftu labāku strūklas rakstu.
	Putekļu savācēja sūkšanas jauda nav pietiekama.	Pārbaudiet putekļu savācēja šļūteni un putekļu savācēju.
Produkts nekustas.	Piedziņas ātrums ir pārāk mazs.	Palieliniet piedziņas ātrumu.
	Strūklas tīrīšanas galva ieķeras grīdā.	Pielāgojiet augstumu.
	Piedziņas sistēma ir bojāta vai nav pievienota.	Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Pārbaudiet piedziņas ķēdi.
Motors needarbojas.	Trūkst barošanas fāzes.	Pārbaudiet barošanu.
	Nepareiza barošanas fāze.	Pielāgojiet fāzi.
	Ir ieslēgta avārijas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.
	Piedziņas sistēmā nav barošanas.	Ieslēdziet piedziņas sistēmu, tad iedarbiniet strūklas tīrīšanas motoru.
	Ir ieslēgts motora aizsargslēdzis.	Vēlreiz iedarbiniet produktu. Pārbaudiet barošanu.
	Pagarinājuma kabelis ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinājuma kabeli vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Komponents ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
Produkts pēc brīža pārtrauc darboties.	Motora aizsargslēdzis ir atvienojies pārslodzes dēļ.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Motors ir bojāts.	Pārbaudiet motoru.
	Ir ieslēgts drošinātājs vai bojājumstrāvas aizsargslēdzis.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Kabeļi ir bojāti.	Pārbaudiet kabeļi un, ja nepieciešams, nomainiet to.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Piedziņas sistēma nedarbojas pareizi.	Piedziņas sistēma nav aktivizēta.	Uzstādiet ātri atvienojamo tapu.
	Drošinātājs vai piedziņas sistēmas motors ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Vadības pults ir bojāta.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
	Potenciometrs ir bojāts.	Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana

1. Piestipriniet celšanas mehānismam sviru (A).



BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgi transportēšanas laikā. Produkts ir smags un var radīt traumas vai bojājumus, ja transportēšanas laikā tas nokrīt vai pārvietojas.



IEVĒROJIET: Nevelciet produktu ar transportlīdzekli.

- Pirms transportēšanas pārliecinieties, vai ir atvienots barošanas avots.
- Pirms transportēšanas pārliecinieties, vai ir atvienots elektrības kabelis un putekļu savācēja šļūtene.
- Pirms transportēšanas attīriet no abrazīva.
- Riteņi ļauj pārvietot produktu nelielos attālumos. Garākām distancēm paceliet produktu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.
- Transportēšanas laikā uzlieciet uz produkta noteikta veida aizsargiekpakojumu. Aizsargiekpakojums palīdz aizsargāt produktu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.
- Transportēšanas laikā aktivizējiet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 74.*

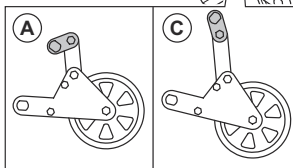
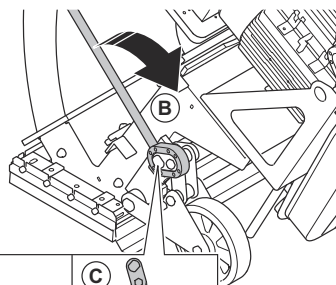
Produkta novietošana transportēšanas stāvoklī



BRĪDINĀJUMS: Neceliet produktu, kamēr strūklas tīrīšanas riteņi nav pilnībā apstājušies.



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta celšanas vai nolaišanas pārliecinieties, vai produkts atrodas uz horizontālas virsmas.



2. Paceliet (B) sviru transportēšanas stāvoklī (C).

Produkta manuāla pārvietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms pārvietošanas produktu, uzgaidiet, līdz visas kustīgās daļas pilnībā apstājas.



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.



BRĪDINĀJUMS: Nepārvietojiet manuāli produktu uz augšu un uz leju pa uzbrauktuvi, kad piedziņas sistēma izslēgta. Pārvietojiet produktu manuāli tikai pa līdzenu virsmu.

1. Izslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas izslēgšana lpp. 76.*
2. Spiediet rokturi uz leju.
3. Bīdīet vai velciet produktu, turot to aiz roktura.
4. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 74.* Pēc strūkļas tīrīšanas motora izslēgšanas tiek ieslēgta stāvbremzes funkcija, kas nepieļauj produkta nejaušu izkustēšanos.

Produkta pārvietošana ar piedziņas sistēmu



BRĪDINĀJUMS: Produkts ir smags, un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas. Esiet piesardzīgs, pārvietojot produktu.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet produktu no zemes tā darbības laikā.

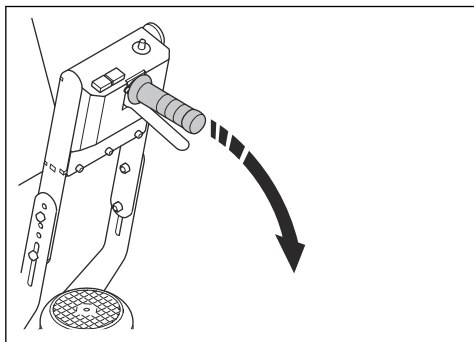


BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā nepārvietojiet produktu uz priekšu.

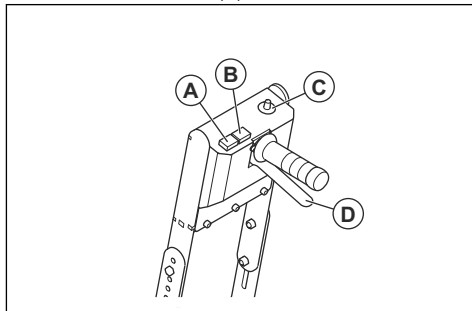


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purgaliem un neslīdošām zolēm.

1. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 74.*
2. Velciet rokturi uz leju, lai paceltu produktu no virsmas.



3. Iestatiet un pielāgojiet kustības ātrumu, izmantojot ātruma vadības skalu (C).



4. Nospiediet un turiet piedziņas sistēmas sviru (D), lai pārvietotu produktu atpakaļgaitā.
5. Nospiediet un turiet ātrinošā pārneseņa pogu (A), lai pārvietotu maksimālajā ātrumā.
6. Nospiediet un turiet pogu pāriešanai uz priekšu (B), lai pārvietotu produktu uz priekšu.

Izstrādājuma pārvietošana slīpumā



BRĪDINĀJUMS: Ievērojiet tīpašu piesardzību, pārvietojot izstrādājumu augšup un lejup slīpumā. Izstrādājums ir smags un pastāv traumu gūšanas risks, ja tas apgāžas vai pārvietojas pārāk ātri.



BRĪDINĀJUMS: Ja slīpums ir stāvs, vienmēr izmantojiet vinču. Nestaigājiet un nestāviet zem izstrādājuma vai blakus tam.

- Lai pārvietotu izstrādājumu lejup pa slīpumu, lēni darbiniet to turpgaitā.
- Lai pārvietotu izstrādājumu augšup pa slīpumu, lēni darbiniet to atpakaļgaitā.
- Slīpumā negrieziet izstrādājumu pa labi vai pa kreisi vairāk kā par 45°.

Produkta celšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai celšanas aprīkojumam ir pareizas specifikācijas, lai produktu varētu droši pacelt. Datu plāksnītē uz produkta ir norādīts tā svars.



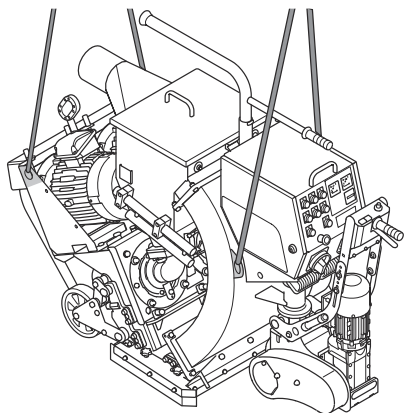
BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam produktam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



BRĪDINĀJUMS: Neceliet bojātu produktu. Pārbaudiet, vai celšanas cilpa ir pareizi uzstādīta un nav bojāta.

- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to HUSQVARNA izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

1. Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām.



2. Celiet produktu drošā veidā. Turiet rokturi, līdz produkts ir pacelts no zemes.

Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa

Izmantojiet celšanas cilpas, lai piestiprinātu produktu transportēšanas transportlīdzeklim.

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

Uzglabāšana



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

- Glabājiet produktu sausā un siltā vietā.
- Nofīriet produktu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat produktu glabāšanai.
- Glabājiet produktu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Attīriet abrazīva separatoru no abrazīva.

Izstrādājuma utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.

Tehniskie dati

	2-20DT
Nominālā jauda, W	23 100
Spriegums, V	400
Nominālā strāva, A	44,8
Nominālā frekvence, Hz	50
Kabeļa garums, m	25
Strāvas kabeļa veids	4 × 10 mm ²
Darbības platums, mm	550
Maksimālā kāpumu pārvarēšanas spēja tīrīšanas laikā, grādi/%	10/18
Produkta izmēri (G × P × A), mm	1956 × 712 × 1397
Svars, kg	630
Darba temperatūra, °C	No -10 līdz +45
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs, mm	150
Putekļu savācējs	Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar HUSQVARNA apkopes dienesta pārstāvi.

Piezīme: Ja jūsu produktam nepieciešami elektrosistēmas dati, kas nav norādīti tabulā, sazinieties

ar HUSQVARNA apkopes pakalpojumu nodrošinātāju, lai saņemtu plašāku informāciju.

Trokšņa un vibrācijas emisija

Trokšņa emisija	
Akustiskās jaudas līmenis, izmērītais LWA dB (A). ¹	99
Skaņas spiediena līmenis pie lietotāja auss, LP dB (A). ²	83
Vibrācijas līmeņi	
Galvenais rokturis, m/s ² . ³	3,1

¹Akustiskās jaudas līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 3747. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība Kwa 2,5 dB

²Skaņas spiediena līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 11202. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība kPa 2,5 dB.

³Svērtais efektīvais paātrinājums pie roktura noteikts atbilstoši EN ISO 20643. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība K 0,6 m/s²

Apstiprināts abrazīvs

	Tērauda ar lielu oglekļa saturu skrots				Tērauda ar lielu oglekļa saturu grauds
	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
Apstiprināts abrazīvs	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
mm	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0
* īpašas darbības					

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

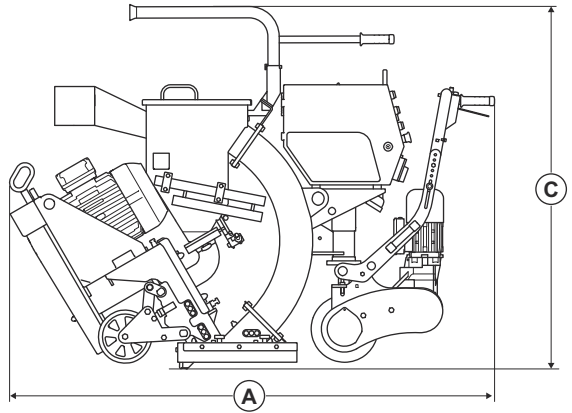
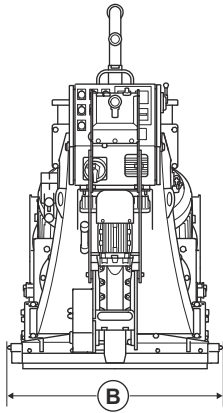
novērtēšanā, un atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā ar tā, cik liels 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) ³ :	16 ampēri	32 ampēri	63 ampēri	125 ampēri
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50m > 75m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

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

Produkta izmēri 2-20DT



A	Garums, mm	1956
B	Platums, mm	712
C	Augstums, mm	1397

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

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

Apraksts	Skrošu strūklas aparāts
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	2-20DT
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

Partille, 2023-03-30



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļa

Husqvarna AB, Celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



Содержание

Введение.....	97	Поиск и устранение неисправностей.....	123
Безопасность.....	101	Транспортировка, хранение и утилизация.....	125
Эксплуатация.....	107	Технические данные	128
Техническое обслуживание.....	118	Декларация о соответствии.....	131

Введение

Ответственность владельца



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При обработке бетона и камня такими методами, как резка, шлифовка или бурение, особенно при сухой работе, образуется пыль, часто содержащая диоксид кремния. Диоксид кремния является основным компонентом песка, кварца, кирпичной глины, гранита и многих других минералов и скальных пород. Длительное воздействие такой пыли может стать причиной:

Респираторных заболеваний (влияет на способность дышать), включая хронический бронхит, силикоз и легочный фиброз из-за воздействия диоксида кремния. Эти заболевания могут привести к летальному исходу.

Раздражения кожи и появления сыпи.

Раковых заболеваний согласно NTP* и IARC* */ Национальная токсикологическая программа, Международное агентство по изучению рака.

Следует предпринимать следующие меры:

Избегайте вдыхания пыли, тумана и испарений и их контакта с кожей.

Весь персонал должен пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания типа пылезащитной маски, предназначенной для фильтрации микроскопических частиц. (См. OSHA 29 CFR, часть 1926.1153)

Для снижения объемов пыли используйте подходящий промышленный пылесос.

Ответственность за наличие у оператора достаточного объема знаний и навыков для безопасной и эффективной работы с изделием лежит на владельце изделия или работодателе. Руководители и операторы обязаны прочитать настоящее руководство по эксплуатации и понять его содержание. Они должны знать:

- инструкции по технике безопасности при работе с изделием;
- сферы применения и ограничения для изделия;
- порядок эксплуатации и технического обслуживания изделия.

Эксплуатация данного изделия может быть ограничена государственным/местным законодательством. Перед началом работы с изделием ознакомьтесь с нормативными актами, которые действуют на месте проведения работ.

Описание изделия

Изделие представляет собой дробеструйную машину с электродвигателями и пешеходным управлением. Изделие оснащено 2 рабочими колесами, которые подают металлический абразив на поверхность. Во время работы изделие должно быть подключено к подходящему пылеуловителю.

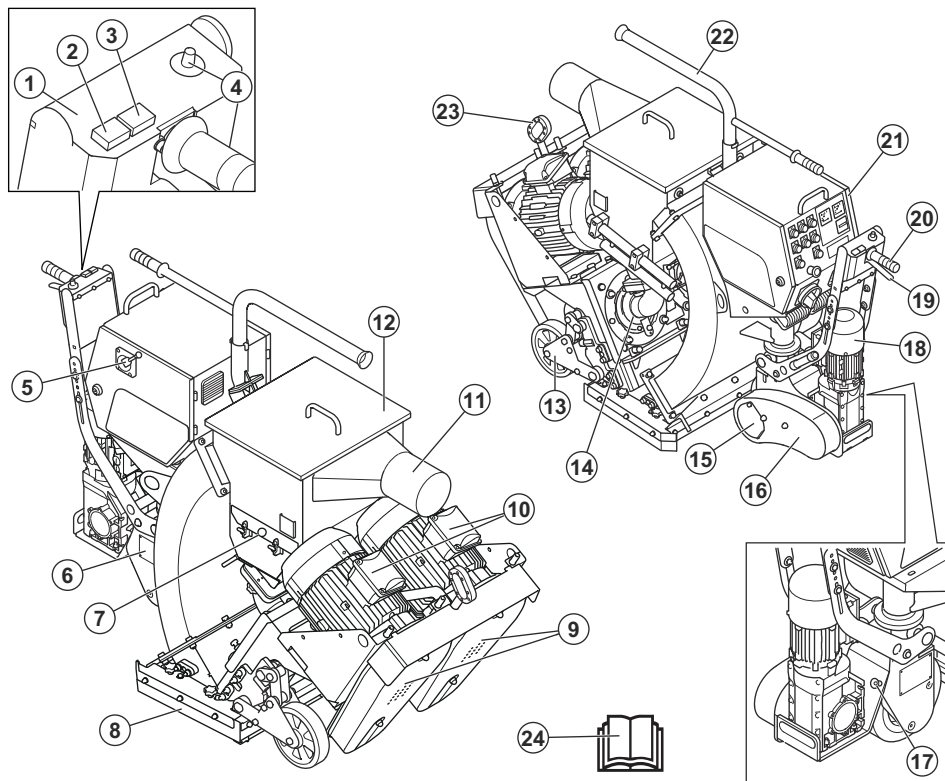
Использование по назначению

Изделие используется для удаления слоев краски, герметиков и загрязнений. Изделие можно использовать на сухих незамерзающих горизонтальных поверхностях. Например, из бетона, асфальта, камня и стали.

Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

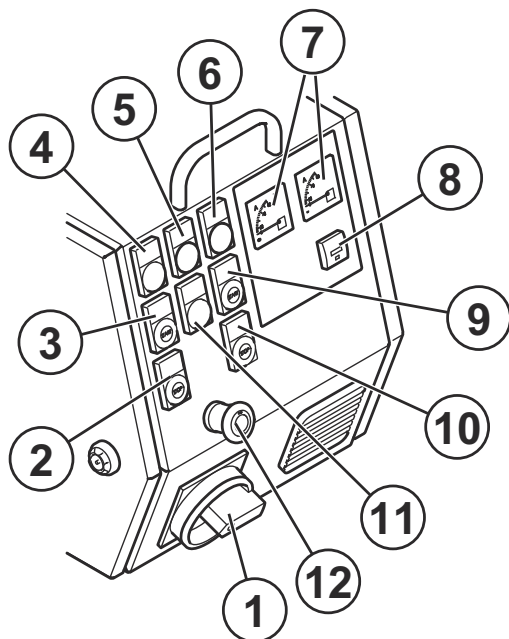
Обзор изделия 2-20DT



1. Панель управления
2. Кнопка повышающей передачи
3. Кнопка перемещения вперед
4. Регулятор скорости
5. Рычаг управления подачей абразива
6. Паспортная табличка
7. Поддон сепаратора
8. Дробеструйная головка с уплотнениями
9. Кожухи клиновых ремней
10. Двигатели дробеструйной системы
11. Соединение пылеуловителя
12. Крышка сепаратора
13. Задние колеса

14. Распределительная камера
15. Крышка цепи
16. Кожух системы привода
17. Быстросъемный штифт
18. Двигатель системы привода
19. Рычаг системы привода
20. Рукоятка рулевого управления
21. Блок электрооборудования. См. *Блок электрооборудования на стр. 99.*
22. Труба для электрического кабеля
23. Рычаг подъемного механизма
24. Руководство по эксплуатации

Блок электрооборудования



1. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
2. Кнопка выключения панели управления
3. Кнопка включения панели управления
4. Индикатор панели управления
5. Предупреждающий индикатор защиты двигателя дробеструйной системы / неисправности источника питания
6. Индикатор двигателей дробеструйной системы
7. Амперметры
8. Счетчик моточасов
9. Кнопка включения двигателей дробеструйной системы
10. Кнопка выключения двигателей дробеструйной системы
11. Кнопка включения/выключения рабочего освещения
12. Кнопка аварийного останова

Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Держите все части тела вдали от нагретых поверхностей инструмента.



Точка подъема.



Не прикасайтесь к вращающимся узлам.

Символы на изделии



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



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.

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

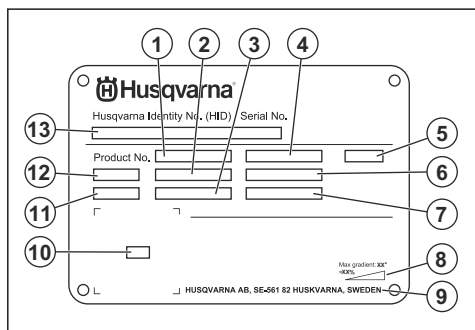
Ответственность изготовителя

В соответствии с законами об ответственности изготовителя мы не несем ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией нашего изделия в результате:

- ненадлежащего ремонта изделия;
- использования для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использования неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонта изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом;

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

Паспортная табличка



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.

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. 103*.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройств нервной системы у лиц с нарушенным кровообращением. В случае появления тревожных симптомов обратитесь за медицинской помощью. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, руках или запястьях.
- Не используйте изделие, если не установлены все защитные кожухи.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- Перед тем как отойти от изделия, отключите двигатель и отсоедините шнур питания.

Убедитесь в отсутствии риска случайного запуска.

- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Убедитесь в отсутствии ослабленных болтов и гаек.
- Не поднимайте и не наклоняйте дробеструйную головку во время работы. Абразив подается из изделия на высокой скорости и может стать причиной травм. Всегда отсоединяйте вилку питания перед тем, как поднять или наклонить изделие.
- Проверьте, что во время работы сепаратор и поддон сепаратора закрыты.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Всегда пользуйтесь одобренными принадлежностями. 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 повреждений или обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта.
- Всегда подключайте изделие к пылеуловителю для удаления пыли.
- Не тяните за шланг пылеуловителя. Изделие может упасть, причинить серьезные травмы и материальный ущерб.
- Пылеуловитель должен оставаться включенным до полной остановки двигателя.
- При эксплуатации изделия в обязательном порядке держитесь за рукоятку рукой и находитесь позади изделия.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на рукоятках.
- Проверьте, что уплотнители скребков установлены на правильной высоте.
- Проверьте, что магнитные уплотнители установлены на правильной высоте.
- Всегда используйте только одобренные абразивы. См. *Одобренные абразивы на стр. 129*. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру HUSQVARNA.
- Проверьте правильность направления вращения двигателей дробеструйной системы. Правильное направление вращения показано стрелкой на кожухах вентиляторов двигателей.

Техника безопасности в отношении вибрации



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

- Во время работы вибрация изделия передается оператору. Регулярная и частая эксплуатация изделия может быть опасна для здоровья оператора и повышать степень тяжести травм. Существует опасность травмирования пальцев, рук, запястий, плеч и других частей тела, а также поврежденный нервных окончаний и кровеносных сосудов. Травмы могут вызывать слабость и/или быть хроническими, с течением времени может повышаться степень их тяжести. К возможным травмам относятся нарушения кровообращения, нервной системы, повреждения суставов и других частей тела.
- Симптомы могут проявляться во время эксплуатации изделия или в другое время. При продолжении эксплуатации изделия проявившиеся симптомы могут усилиться или стать постоянными. При возникновении приведенных ниже или иных симптомов обратитесь за медицинской помощью:
 - Онемение, потеря чувствительности, ощущение щелчки и покалывания, боль, в том числе пульсирующая, жжение, скованность движений, неповоротливость, упадок сил, изменения цвета или состояния кожных покровов.
- Симптомы могут сильнее проявляться при низких температурах. При работе с изделием в условиях низких температур надевайте теплую одежду и держите руки в тепле и сухими.
- Выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации, чтобы поддерживать допустимый уровень вибрации.
- Изделие оснащено системой амортизаторов, которая снижает вибрацию, передаваемую оператору от рукояток. Дайте изделию выполнить работу.
- Держитесь руками только за рукоятку(-и). Держите остальные части тела на безопасном расстоянии от изделия.
- Немедленно остановите изделие в случае резкого возникновения сильных вибраций. Не продолжайте работу до тех пор, пока не будет устранена причина усиления вибрации.

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.

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 одобренные средства защиты органов слуха.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

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

Техника безопасности на рабочем месте

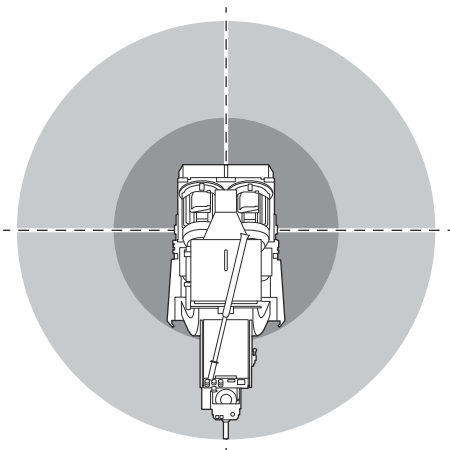


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- 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. Безопасная дистанция составляет 15 м.



- Не допускайте нахождения посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Обеспечьте чистоту и надлежащее освещение рабочей зоны. Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- 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 или стыки пола, не препятствуют перемещению изделия.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию в рабочей зоне.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не касайтесь грозозовых 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 достаточным и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы двигателей. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Параметры сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинительного шнура.

Если сопротивление сети выше указанного значения, при запуске изделия могут наблюдаться кратковременные падения напряжения. Это может повлиять на работу другого электрооборудования (например, мигание освещения).

- Вилка изделия должна соответствовать розетке. Запрещается изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает опасность 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 выключенное положение.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта изделия. 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.
- 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, питание 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 быть 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 приступать к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Ежедневно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр HUSQVARNA.
- Не вносите никаких изменений в защитные устройства

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

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

Проверка переключателя ВКЛ/ВЫКЛ

См. *Блок электрооборудования на стр. 99*, 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.

Кнопки включения/выключения панели управления

Кнопки включения/выключения панели управления используются для включения и выключения панели управления.

Проверка кнопок включения/выключения панели управления

См. *Блок электрооборудования на стр. 99*, где указано расположение кнопок включения/выключения на изделии.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).
3. Нажмите кнопку включения панели управления.
4. Проверьте, что индикатор панели управления включается.
5. Нажмите кнопку выключения панели управления. Проверьте, что индикатор гаснет.
6. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение OFF (ВЫКЛ).

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. 106.

Проверка кнопок включения/выключения двигателей дробеструйной системы

См. *Блок электрооборудования на стр. 99*, где указано расположение кнопок включения/выключения на изделии.

1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 114.*
3. Нажмите кнопку включения двигателей дробеструйной системы.
4. Проверьте, что двигатели дробеструйной системы запускаются и индикатор включается. См. *Блок электрооборудования на стр. 99.*
5. Остановите двигатели дробеструйной системы. См. *Остановка изделия на стр. 118.*
6. Проверьте, что двигатели дробеструйной системы останавливаются при нажатии на кнопку выключения.

Амперметры

Амперметр показывает ударную нагрузку на поверхность. Максимальная сила тока отображается над амперметрами.

Проверка амперметров

См. *Блок электрооборудования на стр. 99*, где указано расположение амперметра на изделии.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 114.*
2. Подождите, пока амперметры перейдут в положение холостого хода.
3. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 118.*

Кнопка аварийного останова

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателей.

Проверка кнопки аварийного останова

См. *Блок электрооборудования на стр. 99*, 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. 114.*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Проверьте, что двигатели остановились.

5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



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

- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности. Убедитесь, что изделие не может перемещаться.

- Не вносите изменения в изделие. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Используйте только безворсовые чистящие салфетки.
- Используйте только оригинальные принадлежности и запасные части.
- Использование принадлежностей и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- После технического обслуживания проверьте уровень вибрации в изделии. При наличии отклонений обратитесь в официальный сервисный центр.
- Регулярно обращайтесь в официальный сервисный центр для проведения техобслуживания изделия.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации пылеуловителя и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.
3. Если изделие используется с блоком питания, внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации этого блока питания.
4. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 103.*
5. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
6. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 118.*
7. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
8. Проверьте затяжку всех болтов, винтов и гаек.
9. Проверьте, что рабочие колеса, желоба подачи, втулки и уплотнения не повреждены и не изношены. Замените детали, если износ колеса по толщине составляет 75%.
10. Проверьте сепаратор на отсутствие повреждений.
11. Проверьте, что сепаратор заполнен абразивом до поддона сепаратора.
12. Переместите изделие на рабочий участок. Убедитесь, что поверхность ровная. Во время транспортировки изделия в рабочую зону и перемещения по ней следите за соблюдением правил техники безопасности и прочих требований. См. *Транспортировка на стр. 125.*
13. Подсоедините к изделию пылеуловитель. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 113.*
14. Перед подключением изделия к источнику питания проверьте, что переключатель ВКЛ/ ВЫКЛ установлен в положение OFF (ВЫКЛ).
15. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 113.*

16. Проверьте, что уплотнители скребков находятся на правильной высоте над поверхностью. См. *Установка уплотнений скребков на правильную высоту на стр. 111.*
17. Проверьте, что магнитные уплотнители находятся на правильной высоте над поверхностью. См. *Установка магнитных уплотнителей на правильную высоту на стр. 111.*

Система привода

Система привода используется во время работы и позволяет перемещать изделие с помощью ведущего колеса. См. *Перемещение изделия с включенной системой привода на стр. 126.*

Всегда включайте систему привода на время работы.

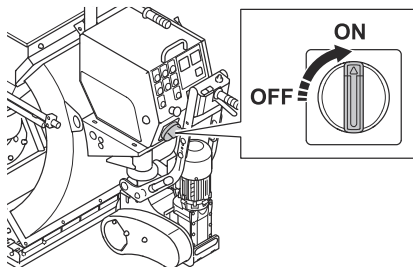
Включение системы привода



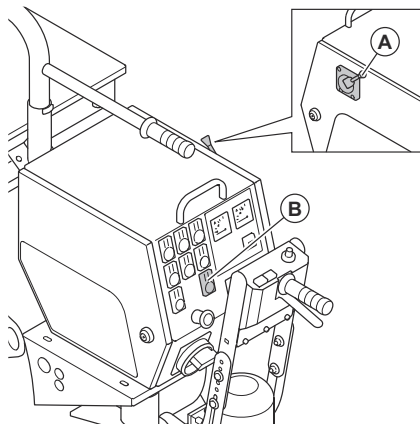
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не подносите руки к вращающимся деталям. Соблюдайте особую осторожность при установке быстросъемного штифта.

Установите быстросъемный штифт, чтобы включить систему привода. Быстросъемный штифт расположен над ведущим колесом. См. *Обзор изделия 2-20DT на стр. 98.*

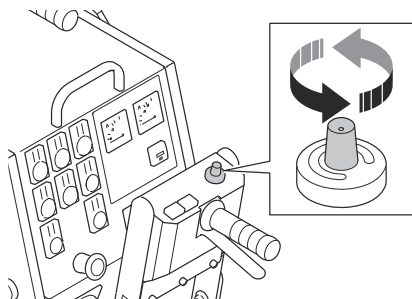
1. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).



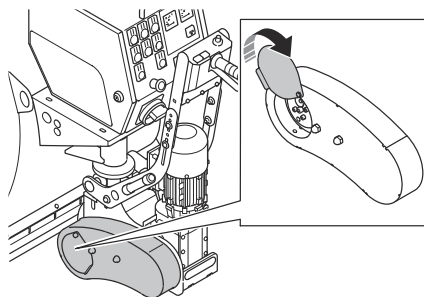
2. Нажмите на рычаг управления подачей абразива (A), чтобы закрыть клапан регулировки потока абразива. Нажмите кнопку выключения, чтобы остановить двигатели дробеструйной системы.



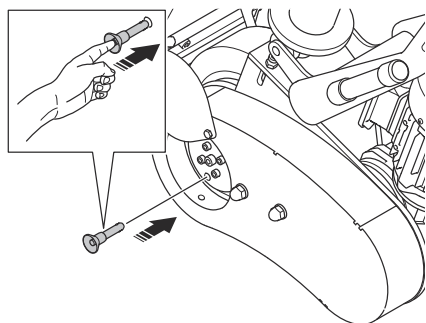
3. Установите минимальную скорость движения, приблизительно 0,5.



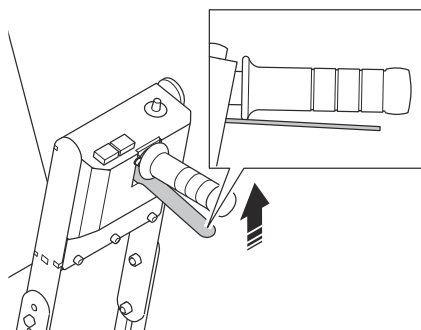
4. Откройте крышку приводной цепи.



5. Установите быстросъемный штифт. Пальцем нажмите на быстросъемный штифт и удерживайте его в нажатом положении.

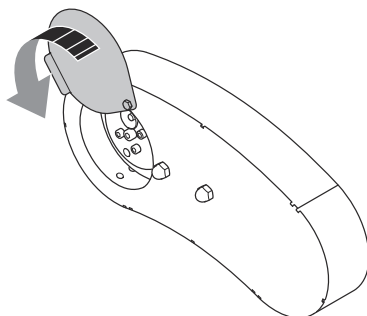


6. Другой рукой задействуйте рычаг системы привода.



Быстросъемный штифт фиксируется в нужном положении при включении системы привода.

7. Закройте крышку приводной цепи.



8. Инструкции по отключению системы привода см. в разделе *Выключение системы привода* на стр. 109.

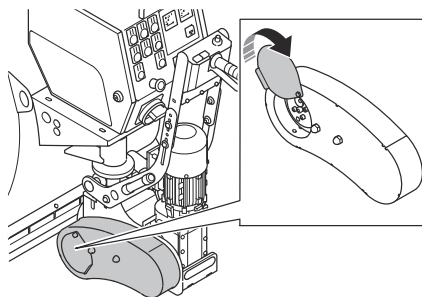
Выключение системы привода



ВНИМАНИЕ: Выключайте систему привода, только когда изделие находится на ровной поверхности.

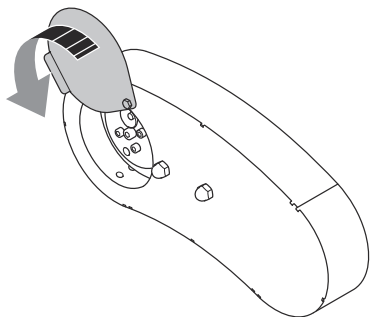
Если необходимо вручную перемещать изделие при выключенном двигателе, система привода должна быть выключена. Снимите быстросъемный штифт, чтобы выключить систему привода.

1. Припаркуйте изделие на ровной поверхности и отключите его.
2. Отсоедините питание.
3. Откройте крышку приводной цепи.



4. Извлеките быстросъемный штифт.
5. Установите быстросъемный штифт в положение для хранения.

6. Закройте крышку приводной цепи.



Клапаны регулировки потока абразива

Клапаны регулировки потока абразива управляют потоком дробы, подаваемой на рабочие колеса. Регулировка клапанов регулировки потока абразива отображается на амперметрах. См. *Блок электрооборудования на стр. 99.*

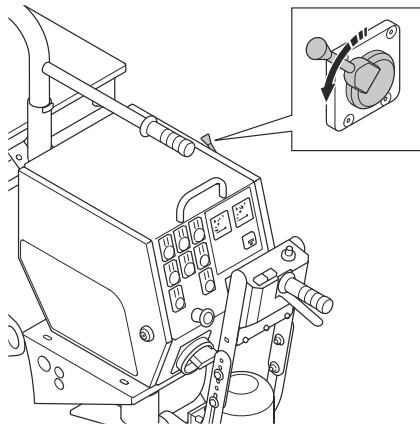
Клапаны регулировки потока абразива регулируются при помощи рычага управления подачей абразива. См. *Использование клапанов регулировки потока абразива на стр. 110.*

Использование клапанов регулировки потока абразива

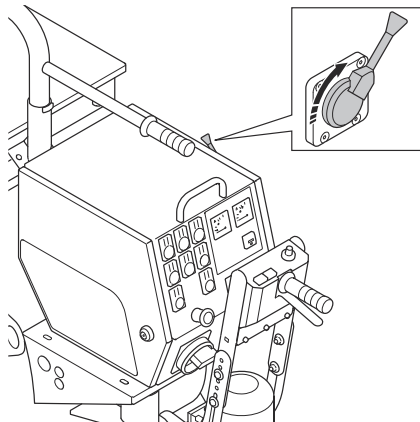


ВНИМАНИЕ: Открывайте клапаны регулировки потока абразива только во время работы двигателей дробеструйной системы.

1. Потяните рычаг управления подачей абразива, чтобы открыть клапаны регулировки потока абразива и отрегулировать поток дробы.



2. Нажмите на рычаг управления подачей абразива, чтобы закрыть клапаны регулировки потока абразива и отрегулировать поток дробы.

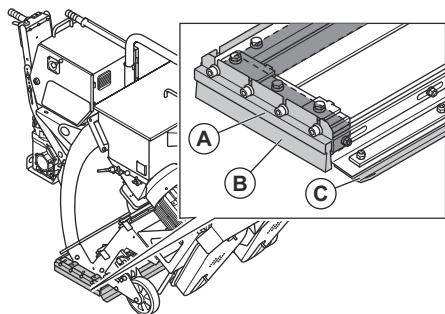


Уплотнение для абразива

Благодаря данному уплотнению абразив остается в изделии во время работы. Уплотнение для абразива состоит из магнитных уплотнителей (А) по бокам и в

передней части корпуса дробеструйной системы. На магнитных уплотнителях установлены скребки (В).

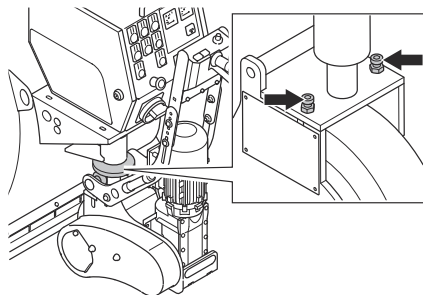
Уплотнитель полоза (С) перемещается по поверхности.



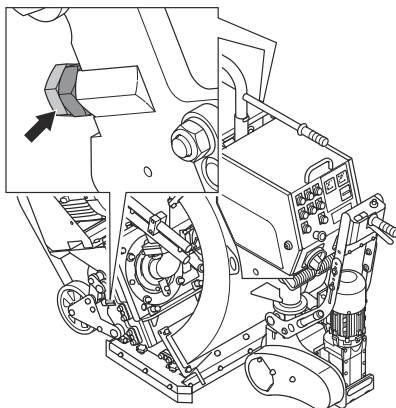
Установка магнитных уплотнителей на правильную высоту

При правильной регулировке магнитные уплотнители должны находиться на высоте 8–10 мм над поверхностью.

1. Поворачивайте 2 регулировочных винта в передней части, чтобы установить правильную высоту.



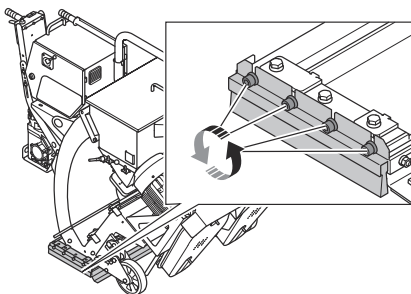
2. Поворачивайте 2 регулировочных винта в задней части, чтобы установить правильную высоту.



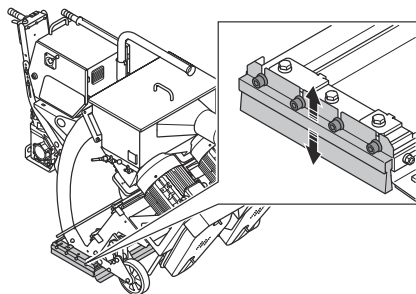
Установка уплотнений скребков на правильную высоту

При правильной регулировке скребки должны находиться на высоте 1 мм над поверхностью.

1. Ослабьте винты, удерживающие скребок.



2. Отрегулируйте скребок по высоте.

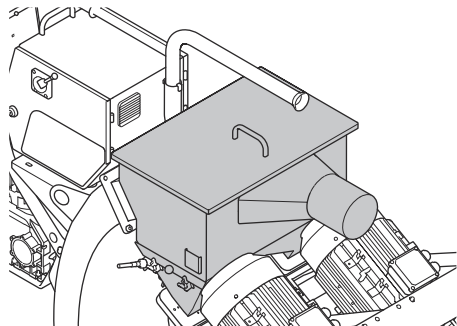


Абразив

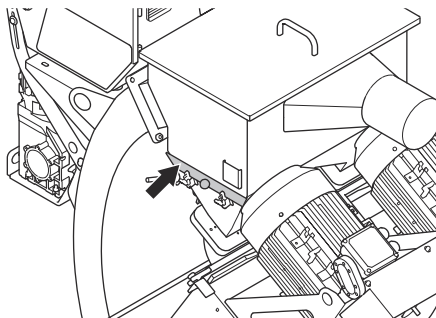
Чтобы выбрать подходящий абразив для обработки поверхности, обратитесь к дилеру HUSQVARNA. См. *Одобрённые абразивы на стр. 129.*

Сепаратор абразива

Сепаратор абразива очищает абразив от загрязнений. Сепаратор абразива удерживает абразив и подает его на рабочие колеса.



Поддон сепаратора предотвращает загрязнение абразива и рабочих колес.

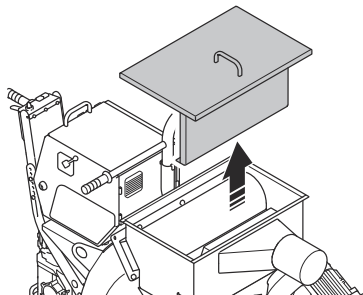


Заполнение изделия абразивом

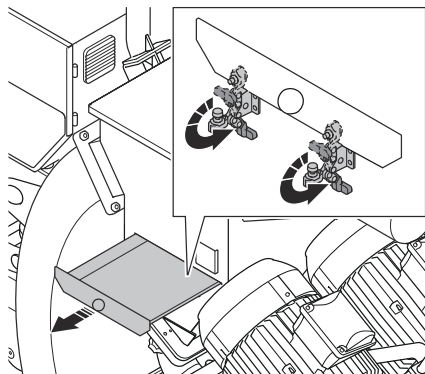


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 103.*

1. Проверьте, что клапан регулировки потока абразива закрыт. См. *Использование клапанов регулировки потока абразива на стр. 110.*
2. Поднимите рукоятку, чтобы открыть сепаратор.



3. Откройте поддон сепаратора и удалите все загрязнения при заполнении абразива или по мере необходимости.



4. Заполните сепаратор абразивом до поддона сепаратора. Добавляйте абразив по мере необходимости.

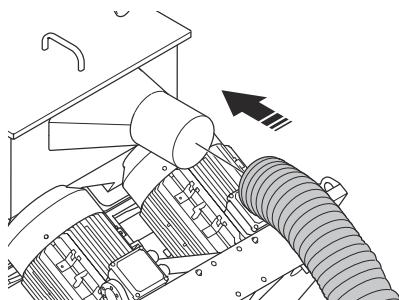
Подсоединение пылеуловителя



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

1. Осмотрите шланг пылеуловителя на наличие повреждений.
2. Убедитесь, что фильтры в пылеуловителе чистые и не повреждены.

3. Надежно закрепите шланг пылеуловителя на соединении для пылеуловителя. Соедините установленные детали с помощью входящего в комплект инструмента 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.

Предупреждающий индикатор защиты двигателей дробеструйной системы и неисправности источника питания

Предупреждающий индикатор защиты двигателей дробеструйной системы загорается при неисправности источника питания. Когда индикатор горит, запуск двигателей дробеструйной системы невозможен. Отключите защиту двигателей дробеструйной системы, чтобы запустить двигатели. См. *Отключение защиты двигателей дробеструйной системы на стр. 113.*

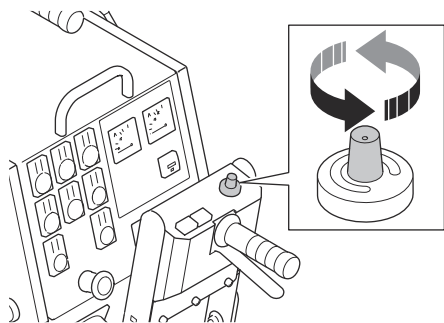
Отключение защиты двигателей дробеструйной системы

1. Измените положение фаз.
2. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателей дробеструйной системы. Если индикатор по-прежнему включен, источник питания не подходит.
3. Проверьте защитный выключатель двигателей в блоке электрооборудования.
4. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателей дробеструйной системы. Если индикатор по-прежнему включен, источник питания не подходит.

5. Проверьте все фазы с помощью мультиметра. Подключите отсутствующие фазы.
6. Запустите двигатели дробеструйной системы. См. *Запуск изделия на стр. 114*.
7. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателей дробеструйной системы. Если индикатор по-прежнему включен, обратитесь в сервисный центр HUSQVARNA.

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.

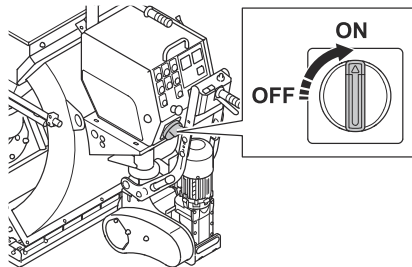


- Поверните регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость.
- Поверните регулятор скорости против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.
 - а) Для легкой обработки бетонных поверхностей используйте скорость движения 6–10.
 - б) Для интенсивной обработки бетонных поверхностей используйте скорость движения 0–5.
 - в) Для обработки стальных поверхностей используйте скорость движения 0–2.

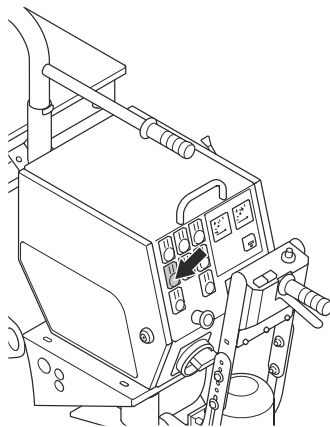
Запуск изделия

1. Подсоедините изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 113*.
2. Запустите пылеуловитель. См. руководство по эксплуатации пылеуловителя.
3. Подсоедините шланг пылеуловителя к изделию. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 113*.
4. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.

5. Установите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ на блоке электрооборудования в положение ON (ВКЛ).

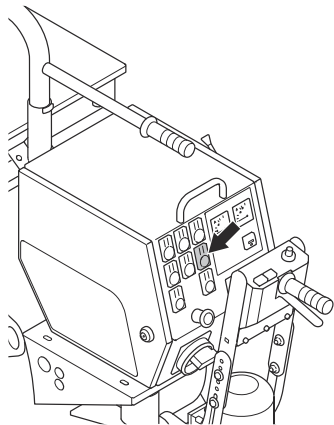


6. Нажмите кнопку включения панели управления.

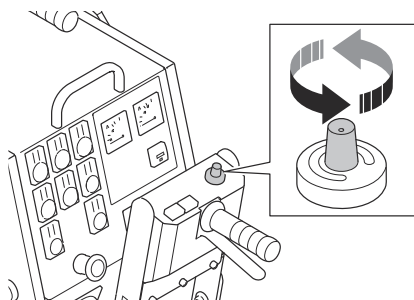


7. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 108*.

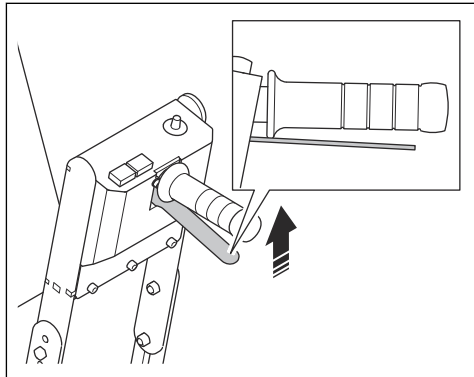
- Нажмите кнопку включения двигателей дробеструйной системы.



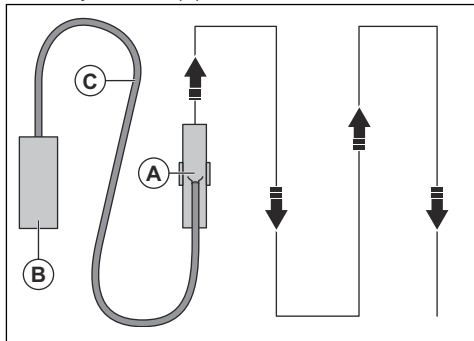
- Подождите, пока амперметры перейдут в положение холостого хода.
- Поверните регулятор скорости, чтобы задать скорость движения.



- Проверьте, что зона проведения работ является безопасной. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 103.*
- Заполните сепаратор абразивом. Добавляйте абразив в сепаратор по мере необходимости. См. *Заполнение изделия абразивом на стр. 112.*
- Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 114.*
- Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 108.*
- Используйте рычаг системы привода.



- Потяните рычаг управления подачей абразива, чтобы открыть клапан регулировки потока абразива. См. *Использование клапанов регулировки потока абразива на стр. 110.*
- Через 2 м закройте клапан регулировки потока абразива и остановите изделие.
- Проверьте схему дробеструйной обработки. При необходимости отрегулируйте схему дробеструйной обработки. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 116.*
- Выберите подходящую скорость. См. *Выбор подходящей скорости на стр. 114.*
- Перемещайте изделие (А) по параллельным линиям. Пылеуловитель (В) должен быть подсоединен к изделию (А) с помощью шланга пылеуловителя (С).



Эксплуатация изделия



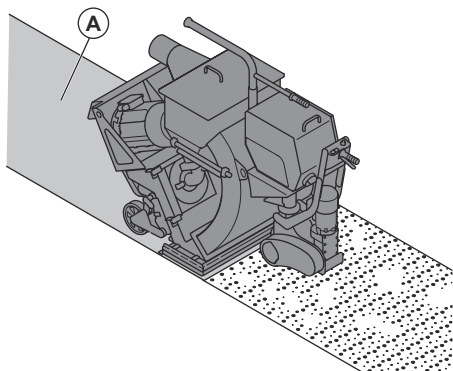
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное изделие предназначено только для работы при движении задним ходом. Не перемещайте изделие вперед во время работы.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте корпус дробеструйной системы во время работы. Абразив подается из изделия на высокой скорости и может стать причиной травм.

Схема дробеструйной обработки

Под схемой дробеструйной обработки (А) понимается обработанная поверхность.



Для получения оптимального результата основные точки обработки должны быть в центре схемы дробеструйной обработки. Если основная точка обработки сильно смещена влево или вправо, поверните распределительную камеру. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 116.*

На схему дробеструйной обработки влияют следующие условия:

- Правильное направление вращения рабочего колеса.
- Повышенный износ рабочего колеса, импеллера и распределительной камеры.
- Размер абразива. При использовании другого размера необходимо отрегулировать схему дробеструйной обработки.
- Положение бокового отверстия в распределительной камере.
- Тип и твердость поверхности.

Регулировка схемы дробеструйной обработки

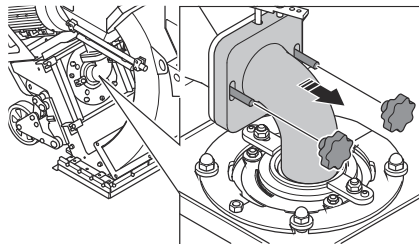


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не выполняйте регулировку, не ослабляйте и не прикасайтесь к фиксаторам камеры, желобу подачи и рабочему колесу, когда изделие включено. Перед регулировкой схемы дробеструйной обработки отключите источник питания.

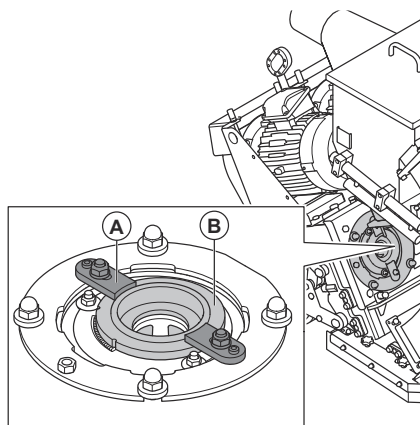


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке схемы дробеструйной обработки используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 103.*

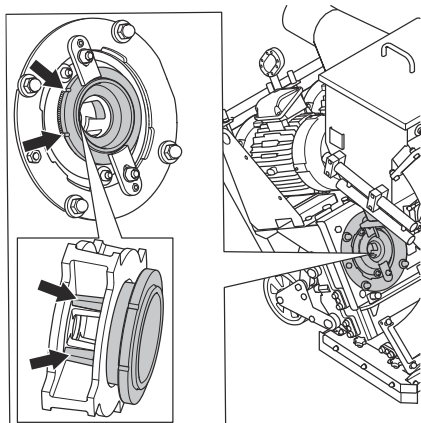
1. Отсоедините вилку питания.
2. Снимите желоб подачи.



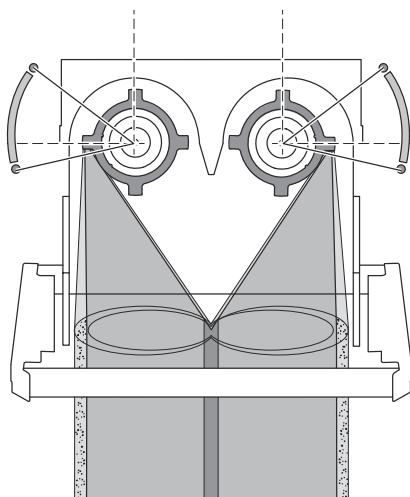
3. Ослабьте фиксаторы (А), удерживающие распределительную камеру (В) на месте.



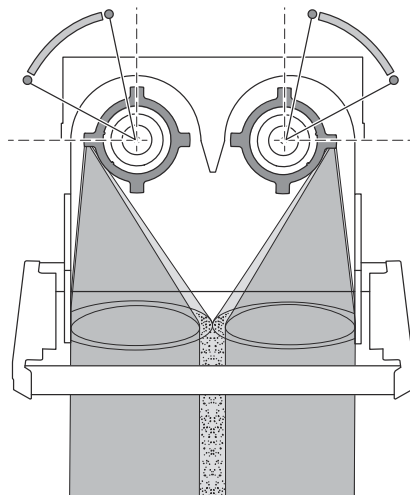
4. Проверьте положение отверстия распределительной камеры.



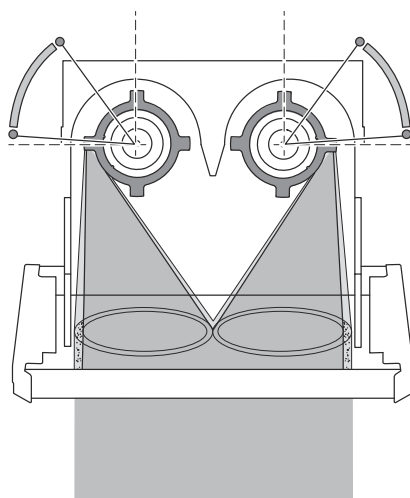
5. Поверните левую распределительную камеру (В) по часовой стрелке, если основная точка обработки находится слишком близко к середине. Поверните правую распределительную камеру (В) против часовой стрелки, если основная точка обработки находится слишком близко к середине.



6. Поверните левую распределительную камеру (В) против часовой стрелки, если основная точка обработки слишком сильно смещена влево. Поверните правую распределительную камеру (В) по часовой стрелке, если основная точка обработки слишком сильно смещена вправо.



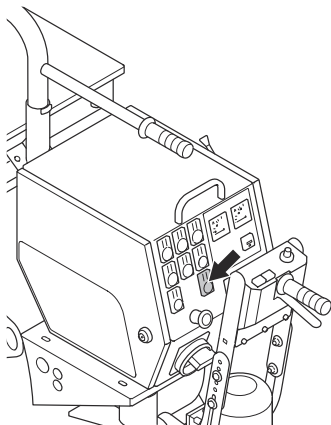
7. При правильной регулировке основные точки обработки одинаково расположены относительно поверхности.



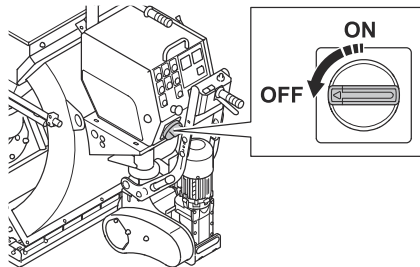
- Затяните фиксаторы камеры, когда распределительная камера будет в правильном положении.
- Установите желоб подачи.

Остановка изделия

- Нажмите на рычаг управления подачей абразива, чтобы закрыть клапан регулировки потока абразива. См. *Использование клапанов регулировки потока абразива на стр. 110.*
- Нажмите кнопку выключения, чтобы остановить двигателя дробеструйной системы.



- Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение OFF (ВЫКЛ).



- Отсоедините вилку питания от источника питания.
- Выключите пылеуловитель. См. руководство по эксплуатации пылеуловителя.

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. 103.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания остановите двигатели и отсоедините вилку питания от источника питания.

Проверьте, что все приводы остановлены.

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. в разделе 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.

О = 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	12 ч после обслуживания	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Проверьте затяжку гаек и винтов.		*	*		
Убедитесь, что вилка питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.		*			
Проверьте электрические компоненты, кабели и соединения на наличие износа и повреждений.		*			
Проверьте систему RCD.		*			
Проверьте электродвигатель на отсутствие загрязнений и повреждений.		*			
Проверьте, что шланг пылеуловителя не поврежден и не засорен.		*			
Опустошите пылеуловитель.	*				
Выполните проверку сепаратора абразива, поддона сепаратора и желоба подачи.	X				
Очистите изделие.		X			
Выполните проверку всех защитных устройств.		X			
Проверьте уплотнение скребка и магнитный уплотнитель на предмет износа.		X			
Проверьте распределительные камеры, рабочие колеса и втулки на предмет износа. См. <i>Перед началом эксплуатации изделия на стр. 107.</i>		X			
Проверьте натяжение приводного ремня.		X		X	
Проверяйте натяжение приводной цепи в системе привода.				X	
Очистите приводную цепь в системе привода.				X	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.					О

Очистка изделия

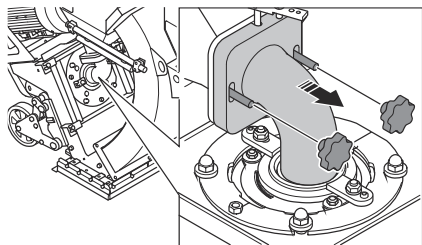
- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Поддерживайте воздухозаборники в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.

Очистка цепи системы привода

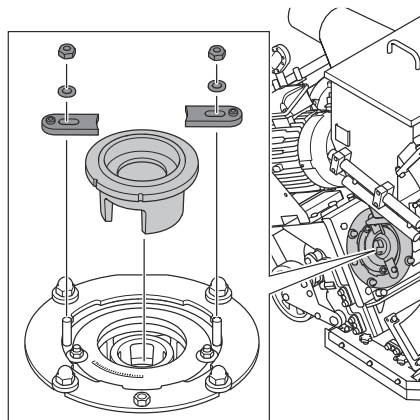
1. Удалите грязь с наружной поверхности цепи жесткой или проволочной щеткой.
2. Очистите цепь с помощью чистящего средства.
3. Удалите грязь с внутренних частей цепи.

Замена распределительных камер

1. Снимите желоба подачи.



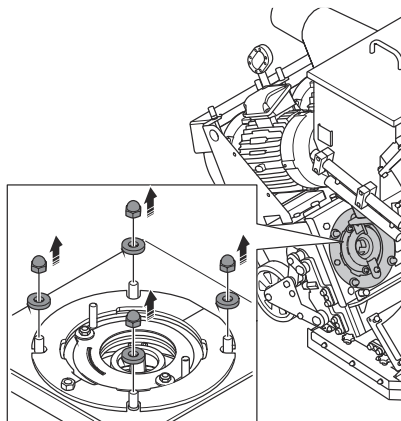
2. Снимите фиксаторы камер и распределительные камеры.



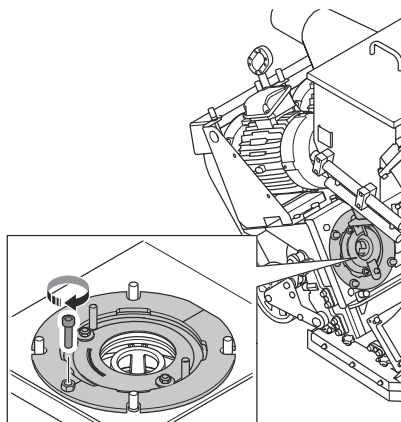
3. Установите распределительную камеру в обратном порядке.

Замена рабочих колес

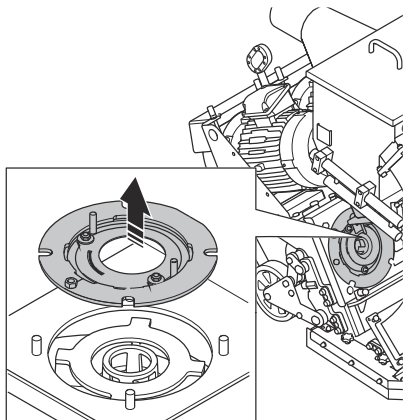
1. Снимите желоба подачи и распределительные камеры. См. *Замена распределительных камер на стр. 120.*
2. Отверните гайки крышек рабочих колес.



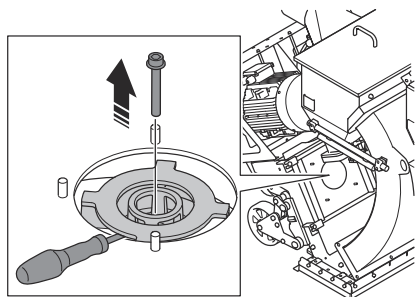
3. Установите болты М10 на приварные гайки. Отверните болты М10, чтобы отсоединить крышки рабочих колес от корпусов дробеструйной системы.



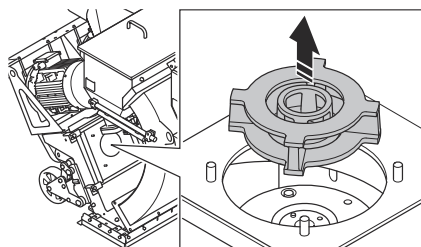
4. Снимите крышки рабочих колес.



5. Установите подходящий инструмент в рабочие колеса, чтобы предотвратить их вращение. Выверните болты.



6. Снимите рабочие колеса.



7. Установите рабочие колеса в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ: При установке новых рабочих колес всегда используйте новый болт.

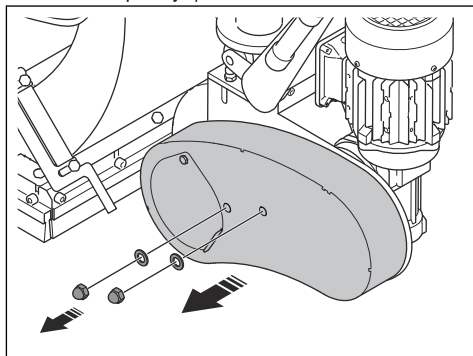
8. Вручную поверните новое рабочее колесо. Проверьте, что рабочее колесо свободно вращается и не ударяется о распределительную камеру.

Проверка натяжения цепи системы привода



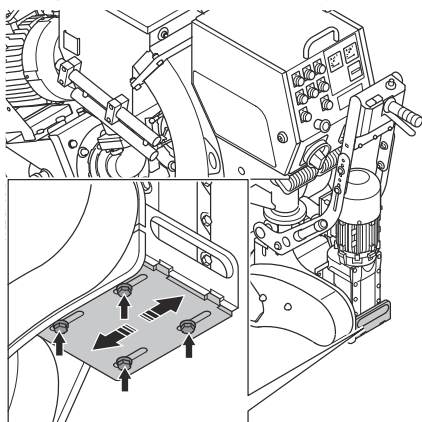
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлена крышка цепи.

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 118.*
2. Снимите крышку цепи.



3. Надавите на цепь, чтобы проверить натяжение. Если цепь продавливается на 5 мм, натяжение в норме.

- Ослабьте гайки.



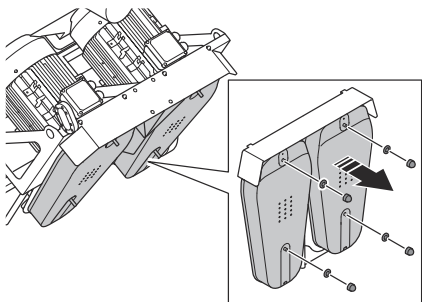
- Переместите колесико цепи, чтобы отрегулировать натяжение.
- Затяните гайки.
- Установите крышку цепи.

Проверка натяжения клиновых ремней



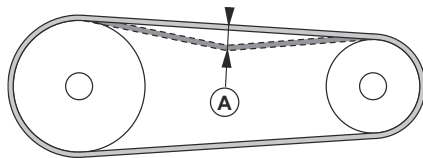
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлены кожухи клиновых ремней.

- Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 118.*
- Снимите кожухи клиновых ремней.



- Проверьте клиновые ремни на предмет износа и повреждений. При необходимости замените клиновые ремни.

- Большим пальцем надавите на клиновые ремни, чтобы проверить натяжение. Если клиновые ремни продавливаются на 10–15 мм (А), натяжение в норме.



- Если натяжение клиновых ремней недостаточное, увеличьте расстояние между двигателем и подшипником.
- Установите кожухи клиновых ремней.

Замена клиновых ремней

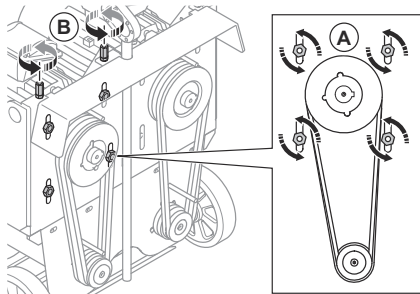


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Снимайте кожухи клиновых ремней, только когда переключатель ВКЛ/ВЫКЛ находится в положении OFF (ВЫКЛ) и двигатели дробеструйной системы полностью остановлены.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлены кожухи клиновых ремней.

- Снимите кожухи клиновых ремней. См. *Проверка натяжения клиновых ремней на стр. 122.*
- Ослабьте болты (А).



- Поверните болты (В), чтобы уменьшить расстояние между двигателями дробеструйной системы и подшипником. Натяжение клиновых ремней ослабнет.
- Снимите старые клиновые ремни и установите новые.

5. Увеличьте расстояние между двигателями дробеструйной системы и подшипником, чтобы натянуть клиновые ремни.

6. Проверьте, что натяжение соответствует норме. См. *Проверка натяжения клиновых ремней на стр. 122.*

7. Установите кожухи клиновых ремней.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Слишком сильная вибрация и/или необычные шумы.	Рабочее колесо изношено или повреждено.	Замените изношенные или поврежденные детали.
	Неправильное выравнивание рабочего колеса и распределительной камеры.	Отрегулируйте положение рабочего колеса и распределительной камеры.
	Винты и гайки ослаблены.	Затяните все винты и гайки.
	Неправильное натяжение клинового ремня.	Проверьте натяжение клинового ремня. См. <i>Проверка натяжения клиновых ремней на стр. 122.</i>
	Двигатель поврежден.	Замените двигатель. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Колеса повреждены.	Замените колеса.
Работа не выполняется или выполняется со сниженной эффективностью.	На рабочее колесо подается недостаточно абразива.	Очистите поддон сепаратора и заполните сепаратор абразивом.
		Проверьте желоб подачи и клапан регулировки потока абразива.
	Тип абразива не подходит для поверхности.	Замените абразив на тот, что подходит для обрабатываемой поверхности.
	Абразив загрязнен.	Проверьте пылеуловитель и шланг пылеуловителя.
	Рабочее колесо или распределительная камера изношены или повреждены.	Замените рабочее колесо и/или распределительную камеру.
	В начале работы слишком большое количество абразива подается на поверхность.	Закройте клапан регулировки потока абразива и остановите изделие. Возобновите работу и медленно откройте клапан регулировки потока абразива.
Слишком высокая скорость движения изделия.	Уменьшите скорость движения.	
Абразив высыпается из изделия.	Магнитные уплотнители находятся на неправильном расстоянии от поверхности.	Отрегулируйте магнитные уплотнители по высоте.
	Поврежденные уплотнения.	Проверьте все уплотнения и при необходимости замените их.
	Неудовлетворительное качество абразивов.	Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру.

Проблема	Причина	Решение
Корпус дробеструйной системы изношен 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.
	Недостаточная мощность всасывания пылеуловителя.	Проверьте шланг пылеуловителя и пылеуловитель.
Изделие не перемещается.	Слишком низкая скорость движения.	Увеличьте скорость движения.
	Дробеструйная головка застряла на полу.	Отрегулируйте высоту.
	Система привода повреждена или не подключена.	Включите систему привода. Выполните проверку приводной цепи.
Двигатель не запускается.	Отсутствует фаза источника питания.	Проверьте подачу питания.
	Фаза источника питания не соответствует норме.	Отрегулируйте фазу.
	Нажата кнопка аварийного останова.	Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
	На систему привода не подается питание.	Включите систему привода, затем запустите двигатель дробеструйной системы.
	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 авторизованный сервисный центр Husqvarna.
Через некоторое время изделие останавливается.	Автомат защиты двигателя размыкается из-за перегрузки.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Поврежден двигатель.	Проверьте двигатель.
	Сработал плавкий предохранитель или прерыватель тока при неисправности.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Кабели повреждены.	Проверьте кабель, при необходимости замените его.
Система привода работает неправильно.	Система привода не включена.	Установите быстросъемный штифт.
	Поврежден плавкий предохранитель или двигатель системы привода.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Панель управления повреждена.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Потенциометр поврежден.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность во время транспортировки. Изделие имеет большой вес и может привести к травмам или повреждениям в случае падения или смещения во время транспортировки.



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие сзади транспортного средства.

- Перед транспортировкой обязательно отсоедините источник питания.
- Перед транспортировкой обязательно отсоедините электрический кабель и шланг пылеуловителя.
- Перед транспортировкой удалите абразив из изделия.
- Колеса позволяют перемещать изделие на небольшие расстояния. Для перемещения на большие расстояния изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.
- Включите систему привода на время транспортировки. См. *Включение системы привода на стр. 108.*

Установка изделия в положение транспортировки

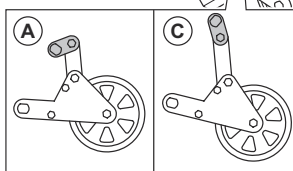
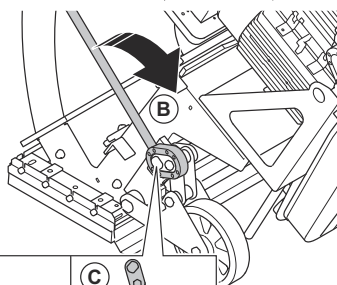


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте изделие до тех пор, пока рабочие колеса не остановятся полностью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед подъемом или опусканием изделия проверьте, что оно находится на горизонтальной поверхности.

1. Прикрепите рычаг к подъемному механизму (А).



2. Поднимите (В) рычаг в положение транспортировки (С).

Перемещение изделия вручную



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед перемещением изделия дождитесь полной остановки всех движущихся частей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие вверх и вниз по пандусам вручную при отключенной системе привода. Перемещайте изделие вручную только по ровной поверхности.

1. Выключите систему привода. См. *Выключение системы привода на стр. 109.*
2. Опустите рукоятку.
3. При перемещении изделия держите его за рукоятку.
4. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 108.* В выключенном состоянии двигатель дробеструйной системы выполняет функцию стояночного тормоза и предотвращает случайное перемещение изделия.

Перемещение изделия с включенной системой привода



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения. Соблюдайте осторожность при перемещении вокруг изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте изделие с поверхности во время работы.

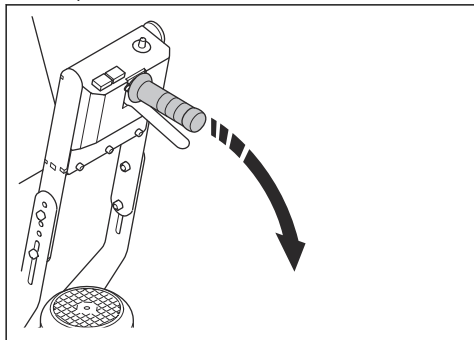


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие вперед во время работы.

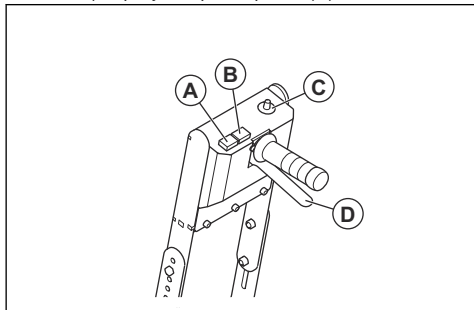


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.

1. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 108.*
2. Потяните вниз рукоятку, чтобы поднять изделие с поверхности.



3. Установите и отрегулируйте скорость движения с помощью регулятора скорости (C).



4. Нажмите и удерживайте рычаг системы привода (D), чтобы переместить изделие назад.
5. Нажмите и удерживайте кнопку повышающей передачи (A), чтобы двигаться с максимальной скоростью.
6. Нажмите и удерживайте кнопку движения вперед (B), чтобы переместить изделие вперед.

Подъем изделия на рампу и спуск с нее



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте особую осторожность при подъеме и спуске изделия по рампе. Изделие имеет большой вес, поэтому существует риск получения травмы в случае его падения или слишком быстрого перемещения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для перемещения по рампам с большим наклоном всегда используйте лебедку. Не ходите и не стойте под изделием или рядом с изделием.

- При спуске изделия по рампе медленно перемещайте изделие передним ходом.
- При подъеме изделия по рампе медленно перемещайте изделие задним ходом.
- На рампе не поворачивайте изделие влево или вправо более чем на 45°.

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Убедитесь, что подъемное оборудование имеет подходящие технические характеристики для безопасного подъема изделия. Вес изделия указан на паспортной табличке.

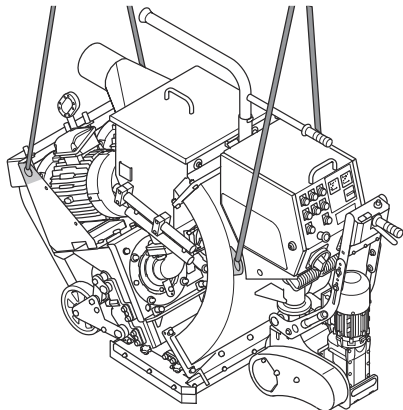


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемная скоба правильно установлена и не повреждена.

1. Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах.



2. При подъеме изделия соблюдайте правила техники безопасности. Удерживайте рукоятку, пока изделие не поднимется с поверхности.

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.
- Удалите абразив из сепаратора абразива.

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

	2-20DT
Номинальная мощность, Вт	23 100
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная сила тока, А	44,8
Номинальная частота, Гц	50
Длина кабеля, м	25
Тип кабеля питания	4×10 мм ²
Ширина обработки, мм	550
Максимальный преодолеваемый уклон при очистке, град. / %	10 / 18
Размеры изделия (Д×Ш×В), мм	1956×712×1397
Вес, кг	630
Рабочая температура, °С	-10...+45
Диаметр соединения шланга для сбора пыли, мм	150
Пылеуловитель	Для получения дополнительной информации обратитесь к специалистам сервисного центра HUSQVARNA.

Примечание: Если для вашего изделия требуются электрические характеристики, не приведенные в таблице, обратитесь в

сервисный центр HUSQVARNA за дополнительной информацией.

Уровни шума и вибрации

Излучение шума	
Уровень мощности звука, измеренный, LWA, дБ(А). ¹	99
Уровень звукового давления на уши оператора, LP, дБ(А). ²	83
Уровни вибрации	
Основная рукоятка, м/с ² . ³	3,1
¹ Уровень мощности звука, определенный в соответствии с EN ISO 3747. Измерен на бетонной поверхности. Погрешность Kwa составляет 2,5 дБ	
² Уровень шумового давления, определенный в соответствии с EN ISO 11202. Измерен на бетонной поверхности. Погрешность Кра составляет 2,5 дБ	
³ Взвешенное эффективное ускорение, измеренное на рукоятке в соответствии с EN ISO 20643. Измерено на бетонной поверхности. Погрешность К составляет 0,6 м/с ²	

Одобрённые абразивы

	Круглая дробь из высокоуглеродистой стали				Колотая дробь из высокоуглеродистой стали
	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
Одобрённые абразивы	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*
мм	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0
*специальные работы					

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

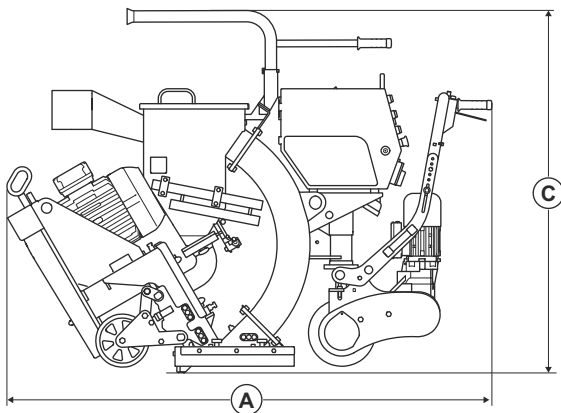
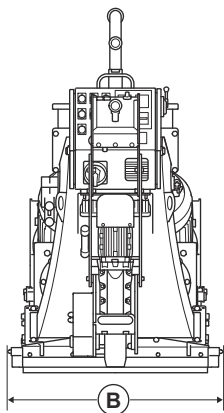
использования при оценке риска, а значения, измеренные на отдельных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности 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) ⁴ :	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

⁴ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Размеры изделия 2-20DT



A	Длина, мм	1956
B	Ширина, мм	712
C	Высота, мм	1397

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	Дробеструйная машина
Марка	HUSQVARNA
Тип/Модель	2-20DT
Идентификация	Серийные номера начиная с 2023 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

Partille, 2023-03-30



Мартин Хубер (Martin Huber)

Директор отдела разработок, оборудование для
бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию





www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции

1143440-40



2023-04-21