



H Husqvarna®



1-10DS, 1-15DS

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-34
LT	Operatoriaus vadovas	35-68
LV	Lietošanas pamācība	69-103
RU	Руководство по эксплуатации	104-140

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Veotsing.....	26
Ohutus.....	7	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	28
Töö.....	12	Tehnilised andmed	31
Hooldamine.....	23	Vastavusdeklaratsioon.....	34

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 tolmumaski. (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 juhitud haavlipriit. Tootel on lihvratas, mis paiskab pinnale metallist abrasiivi. Töö ajal peab toode olema ühendatud õige tolmuimejaga.

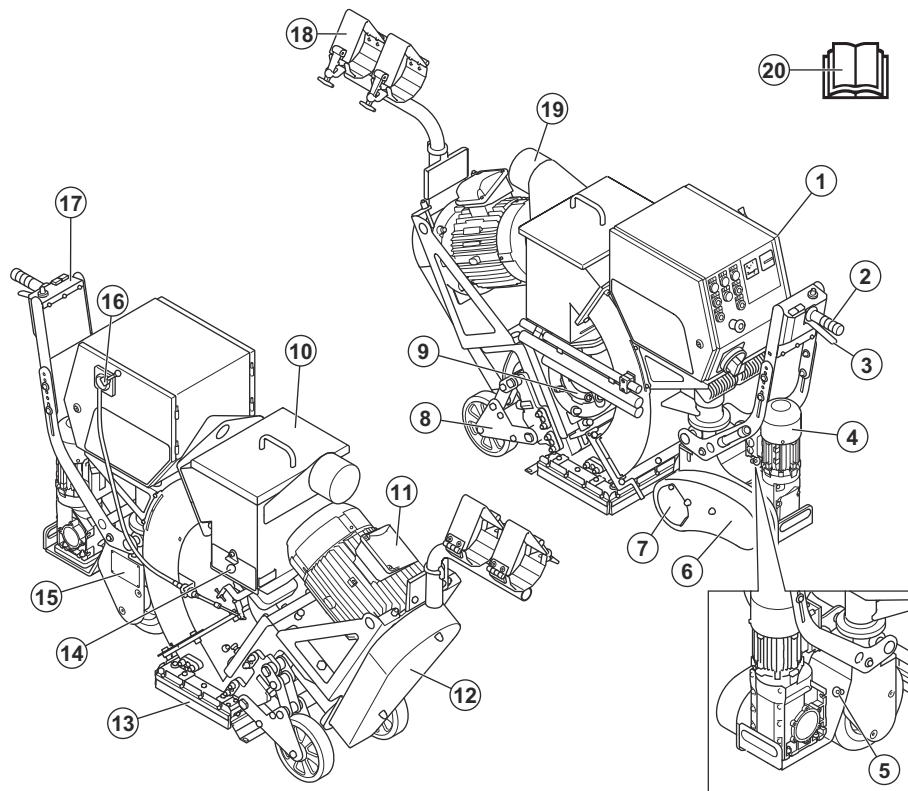
Kasutusotstarve

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.

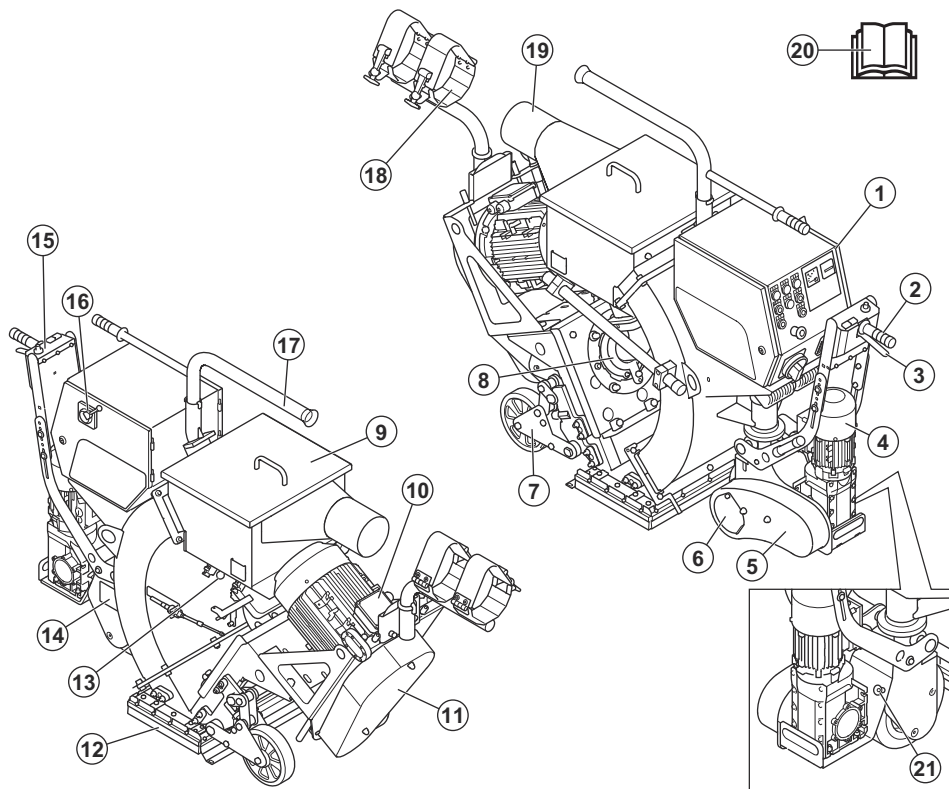
Toote tutvustus 1-10DS



1. Elektrikilp. Vt jaotist *Elektrikilp ja juhtpaneel lk 5.*
2. Roolikäepide
3. Veosüsteemi hoob
4. Veosüsteemi mootor
5. Kiirvabastustihvt
6. Veosüsteemi kate
7. Ketikaitse
8. Tagarattad
9. Kontrollkast
10. Separaatori kate

11. Lihvmasina mootor
12. V-lindi kate
13. Lihvpea tihenditega
14. Separaatori sahtel
15. Andmesilt
16. Abrasiivaine juhthoob
17. Juhtpaneel. Vt jaotist *Elektrikilp ja juhtpaneel lk 5.*
18. Tolmuvoolikuhoodik
19. Tolmueemaldusliitmik
20. Kasutusjuhend

Toote tutvustus 1-15DS

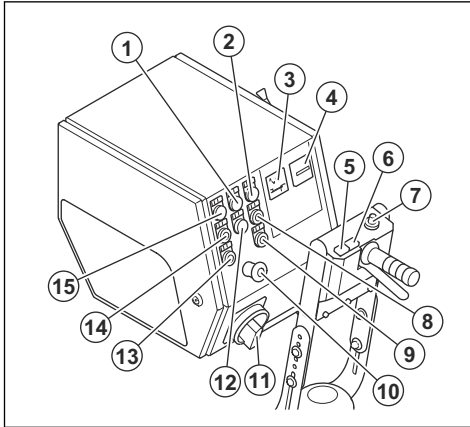


1. Elektrikilp. Vt jaotist *Elektrikilp ja juhtpaneel lk 5.*
2. Roolikäepide
3. Veosüsteemi hoob
4. Veosüsteemi mootor
5. Veosüsteemi kate
6. Ketikaitse
7. Tagarattad
8. Kontrollkast
9. Separaatori kate
10. Lihvmasina mootor
11. V-lindi kate
12. Lihvpea tihenditega
13. Separaatori sahtel
14. Andmesilt
15. Juhtpaneel. Vt jaotist *Elektrikilp ja juhtpaneel lk 5.*
16. Abrasiivaine juhthoob
17. Kaablijuhk
18. Tolmuvoolikuhoodik
19. Tolmueemaldusliitmik

20. Kasutusjuhend
21. Kiirvabastustihvt

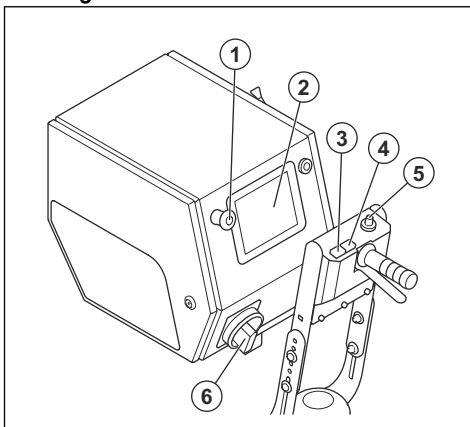
Elektrikilp ja juhtpaneel

Elektrikilp ja juhtpaneel, 1-10DS, 1-15DS



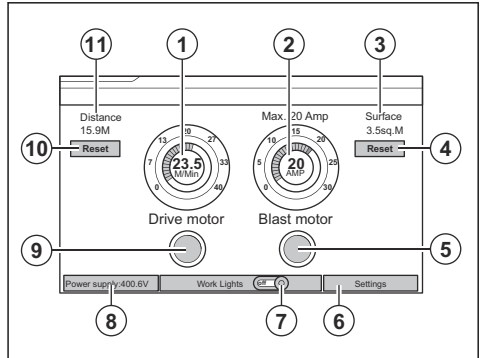
1. Lihvmasina mootori toiteallika kaitses/rikke hoiatustuli
2. Lihvmasina mootori märgutuli
3. Ampermeeter
4. Tunniarvesti
5. Kiirkäigu nupp
6. Edasi liikumise nupp
7. Kiirusregulaator
8. Lihvmasina mootori sisselülitusnupp
9. Lihvmasina mootori väljalülitusnupp
10. Hädaseiskamisnupp
11. SISSE/VÄLJA lüüti
12. Töötulede sisse-/väljalülitusnupp
13. Juhtpaneeli väljalülitusnupp
14. Juhtpaneeli sisselülitusnupp
15. Juhtpaneeli märgutuli

Elektrikilp ja juhtpaneel, 1-10DS koos ekraaniga



1. Hädaseiskamisnupp
2. Ekraan. Vt jaotist *Peamenüü ülevaade lk 5.*
3. Kiirkäigu nupp
4. Edasi liikumise nupp
5. Kiirusregulaator
6. SISSE/VÄLJA lüüti

Peamenüü ülevaade

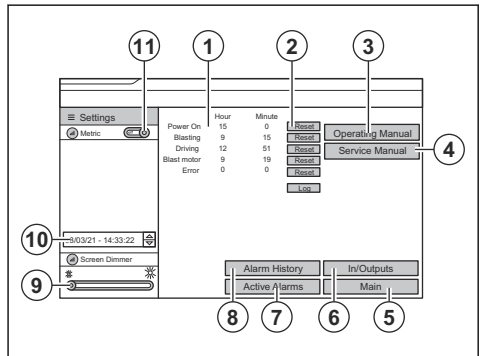


1. Liikumiskiriis
2. Ampermeeter
3. Töödeldud ala näidik
4. Töödeldud ala näidiku lähtestamisnupp
5. Lihvmasina mootori sisse-/väljalülitusnupp

Märkus: Kui lihvmasina mootor on saavutanud nimpipöörded, süttib nupp roheliselt põlema.

6. Seadete menüünupp. Vt jaotist *Seadete menüü ülevaade lk 5.*
7. Töötulede sisse-/väljalülitusnupp
8. Toiteallika toite näidik
9. Veosüsteemi aktiveerimisnupp
10. Läbitud vahemaa näidiku lähtestamisnupp
11. Läbitud vahemaa näidik

Seadete menüü ülevaade



1. Tunniloendurid
2. Tunniloendurite lähtestamisnupp
3. Kasutusjuhend
4. Hooldusjuhend
5. Nupp peamenüüsse naasmiseks
6. Sisendi/väljundi menüünupp
7. Aktiivsete häirete kuvamisnupp
8. Häirete ajaloo kuvamisnupp
9. Ekraani heleduse juhtseade
10. Kellaaja ja kuupäeva seadistamine
11. Meetermõõdustiku või Inglise mõõdustiku valimine

Sümbolid tootel



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



Kõrgepinge.



Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.

Tegemist ei ole tõstepunktiga.



Tõstepunkt.



Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal.



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



Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



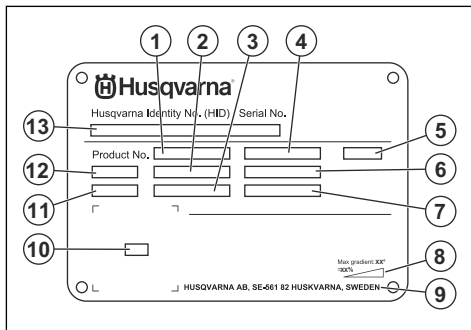
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

Märkus: Ülejäänud tootel toodud sümbolid/tähised vastavad kindlates riikides kehtivatele sertifitseerimise 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“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- 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 kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- 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 8*.
- 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, tõrkiv 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.
- Veendu, et saaksid töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Veenduge, et poldid ja mutrid ei oleks lahti.
- Töö ajal ärge lihvimispead tõstke ega kallutage. Seadmest suurel kiirusel väljuv abrasiivaine võib tekitada vigastusi. Enne seadme tõstmist või kallutamist lahutage toitepistik.
- Hoidke separaator ja separaatori sahtel töö ajal suletuna.
- Ärge kasutage seadet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust HUSQVARNA edasimüüjaga.
- Kui seadmel tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohe. Lahutage toitepistik. Kontrollige toodet kahjustuste

suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida heakskiidetud hooldustöökojas.

- Tolmu eemaldamiseks ühendage seade tolmuimejaga.
- Ärge tõmmake tolmuimeja voolikut. Seade võib ümber kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.
- Hoidke tolmuimeja sisselülitatuna, kuni mootor täielikult seiskub.
- Seadmega töötamisel peab see alati jääma teie ette ja selle juhtraust tuleb mõlema käega kinni hoida.
- Veenduge, et juhtraual poleks mäaret ega õli.
- Veenduge, et harjariba tihendid poleks kahjustatud.
- Veenduge, et harjariba tihendid oleksid õigel kõrgusel.
- Kasutage heakskiidetud abrasiivainet. Lisateabe saamiseks võtke ühendust HUSQVARNA edasimüüjaga. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiiv lk 32*.
- Kontrollige lihvmasina mootori õiget pöörlemissuunda. Õige pöörlemissuund on ventilaatori kattel noolega märgitud.

Vibratsiooniohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest kasutajasse. Toote 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 käepidemetelt kasutajale kanduvat vibratsiooni. Laske tootel tööd teha.

- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemetel. 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.

- Toote kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiselt vigastusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised.
 - Eluohutikud kopsuhaigused nagu krooniline bronhiit, silikoos ja pulmonaalne fibroos
 - Vähk
 - Sünnidefektid
 - Nahapõletik
- Kasutage sobivaid seadmeid õhus oleva tolmu ja suitsu ning töövahenditel, pindadel, riietusel ja kehaosadel oleva tolmu vähendamiseks. Juhtseadmete näideteks on tolmu kogumissüsteemid. 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 kuulmisprobleeme.
- Et hoida müra miinimumtasemel, hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Toote 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 müra taseme 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 säärtega riideid.

Tulekustuti

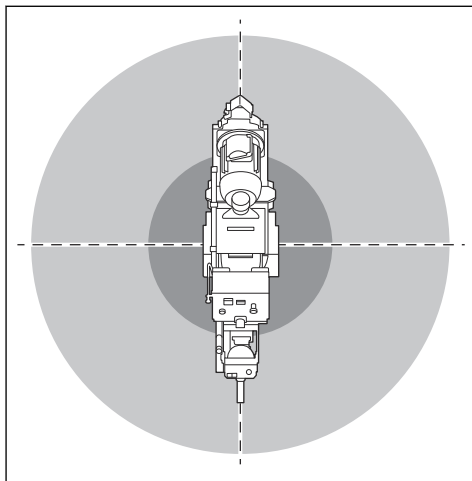
- Hoidke tulekustuti töö ajal käepärast.
- Kasutage pulberkustutit või süsihappegaaskustutit.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Töödeldava pinna analüüsimise eest vastutab kasutaja. Kasutaja peaks töödeldava pinna analüüsi alusel saadud teavet hindama ja võtma kasutusele sobivad ettevaatusabinõud.
- Ärge kasutage toodet udu, vihma, tugeva tuule, külma ilma, äikeseohu ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas. Seade tekitab sädemeid ning tuleohtlikud materjalid võivad tolmu või auru süüdata.
- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele. Ohutsoon on 10 m.



- Hoidke kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning seadme ohutus kauguses.
- Veenduge, et tööalal viibiksid üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatuna. Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Veenduge, et pinna ebatasasused, nt keevised või põrandaliitekohad ei seikaks seadet.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögioht. Ärge kasutage seadet 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: Kõrgepingele. Toiteseadme sees on katmata osi. Enne elektrikliibi ukse avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootori probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori elektritoide oleks

piisav ja töotaks pidevalt. Vale pinge suurendab mootori võimsustarvet ja temperatuuri, kuni vabastatakse turvaahel. Toitekaabli moot peab vastama riiklike ja kohalike regulatsioonidele. Toiteallika näitajad peavad vastama toote pistikupesa ja pikendusjuhtme voolutugevusele.

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

- Toitepistik peab pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid seadme mudeli etiketil märgitule.
- Seisake seade alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Enne seadme ühendamist toiteallikaga veenduge, et käivitamis-/seiskamislülitid oleks asendis OFF.
- Kui lülitate seadme pikemaks ajaks välja, lahutage toitepistik.
- Ärge kasutage seadet, kui toitejuhe või toitepistik on kahjustatud. Kui toitejuhe on kahjustunud, tuleb see lasta ohu vältimiseks tootjal, tema hooldusesindusel või samaväärse kvalifikatsiooniga isikul välja vahetada. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiühendamiseks. Toitejuhtme lahtiühendamiseks hoia pistikust. Ärge tõmmake toitekaablist.
- Kasutage seadet ainult kuivadel pindadel.
- Hoidke seade eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikliibi ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.
- Tahtmatust termoväljalülituse lähtestamisest tuleneva ohu vältimiseks ei tohi see seade saada toidet välise lülitusseadme kaudu, nt taimerit või regulaarselt sisse ja välja lülitatava vooluahelaga ühendamise kaudu.
- Veenduge, et seadme toiteallikas saab voolu tööstuslikuks kasutamiseks mõeldud eraldi toiteseadmest.

Maandatud toote juhised



HOIATUS: Valesi tehtud ühendus võib põhjustada elektrilöögi. Kui te pole kindel,

kas toode on nõuetekohaselt maandatud, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

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

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

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

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

Ärge 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 õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. See vähendab elektrilöögi ohtu.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on elektrilöögi oht suurem.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet kerasse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemist.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleks töötamise ajal tootest eemal. Sellega väldite pikendusjuhtme kahjustamist.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

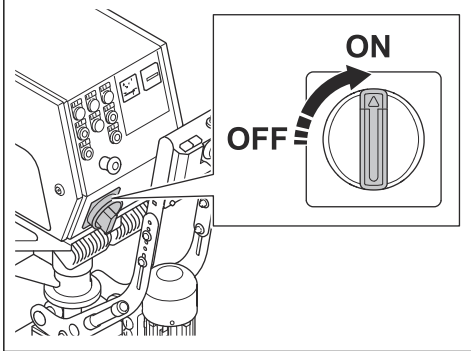
- Ärge kasutage toodet, kui ohutusseadised ei ole töökorras.
- Kontrollige ohutusseadised iga päev. Kui teie ohutusseadised ei tööta korralikult või on kahjustatud, pöörduge oma HUSQVARNA teenindusagendi poole.
- Ärge muutke ohutusseadiseid

ON/OFF lülit

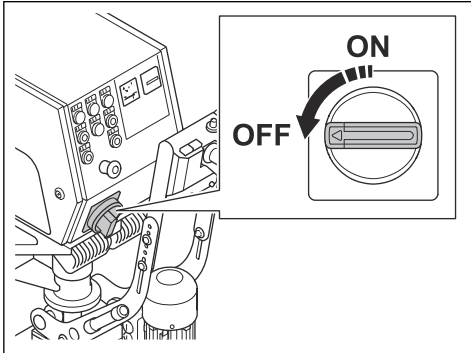
ON/OFF lülitit kasutatakse toote toiteallika käivitamiseks ja peatamiseks.

SISSE/VÄLJA lülit kontrollimine

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp oleks väljalülitatud, keerake seda päripäeva.
2. Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse ON.



3. Veenduge, et toiteallikas käivitub.
4. Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse OFF.



5. Veenduge, et toiteallikas seiskub.

Vajutage juhtpaneelil ON/OFF nuppe

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

Juhtpaneelil sisse-/väljalülituslülitite kontrollimine

Vt jaotist *Elektrikilp ja juhtpaneel, 1-10DS, 1-15DS lk 5* või *Elektrikilp ja juhtpaneel, 1-10DS koos ekraaniga lk 5* et saada teavet seadme sisse-/väljalülitusnuppude kohta.

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
2. Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse ON.
3. Vajutage juhtpaneelil nuppu ON.

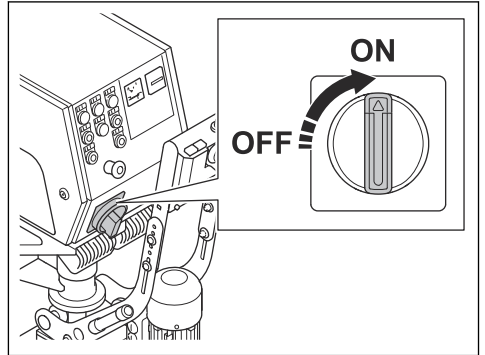
4. Veenduge, et juhtpaneeli märgutuli süttiks.
5. Vajutage juhtpaneelil nuppu OFF. Veenduge, et märgutuli kustuks.
6. Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse OFF.

Lihvmasina mootori ON/OFF nupud

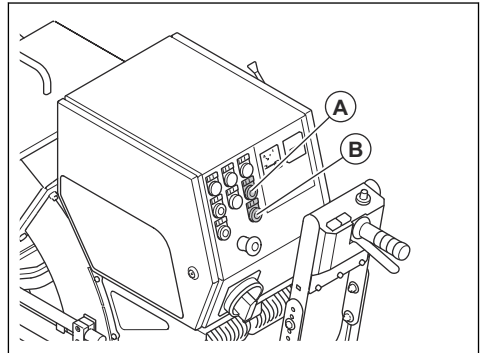
Lihvmasina mootori ON/OFF nuppe kasutatakse lihvmasina mootori käivitamiseks ja seiskamiseks. Vt jaotist *Lihvmasina mootori sisse-/väljalülitusnuppude kontrollimine lk 11*.

Lihvmasina mootori sisse-/väljalülitusnuppude kontrollimine

1. Lülitage elektrikliibi sisse-/väljalülituslülitit asendisse ON.



2. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnupu päripäeva.
3. Käivitage juhtpaneel.
4. Vajutage elektrikliibil nuppu ON (A) ja veenduge, et mootor käivituks.



5. Vajutage elektrikliibil nuppu OFF (B) ja veenduge, et mootor seiskuks.

Ampermeeter

Ampermeeter näitab lihvimiskoormust pinnale. Maksimaalne voolutugevus on näidatud ampermeetri kohal.

Ampermeetri kontrollimine

Vt jaotist *Elektrikiip ja juhtpaneel, 1-10DS, 1-15DS lk 5* või *Elektrikiip ja juhtpaneel, 1-10DS koos ekraaniga lk 5* et saada teada, kus asub seadme ampermeeter.

1. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
2. Oodake, kuni ampermeeter on jõudeasendis.
3. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.

Hädaseiskamisnupp

Hädaseiskamisnupu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.

Hädaseiskamisnupu kontrollimine

Vt jaotist *Toote tutvustus 1-10DS lk 3* või *Toote tutvustus 1-15DS lk 4* et saada teada hädaseiskamisnupu täpne asukoht.

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

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Kõik muud hooldustööd laske teha heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal. Veendu, et toode ei saaks liikuda.
- Ärge tehke tootel muudatusi. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survespesurit.
- Kasutage ainult ebevevabaid puhastuslappe.
- Kasutage ainult originaalvarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta varvikud 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 toluimeija kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
3. Kui seadet kasutatakse koos toiteallikaga, tutvuge selle toiteallika kasutusjuhendiga.
4. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.
5. Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
6. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 23*.
7. Veenduge, et seade oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.
8. Veenduge, et kõik poldid, kruvid ja mutrid oleksid pingutatud.
9. Veenduge, et lihvratas, söötetoru, voodrid ega tihendid poleks kahjustatud ega kulunud. Kui 75% löikeketta paksusest on kulunud, vahetage komponendid välja.
10. Veenduge, et separaator poleks kahjustatud.
11. Veenduge, et separaator on separaatori sahtlini abrasiivainega täidetud.
12. Viige seade tööpiirkonda. Veenduge, et pind oleks tasane. Kindlustage, et seadme transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektselt. Vt jaotist *Transportimine, hoitulepanek ja utiliseerimine lk 28*.
13. Ühendage tootega toluimeija. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 18*.
14. Enne, kui ühendate seadme toiteallikaga, veenduge, et sisse-/väljalülituslülitid oleks asendis OFF.
15. Ühendage seade toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 19*.

16. Veenduge, et harjariba tihendid on õigel kõrgusel.
Vt jaotist *Harjariba tihendite kõrguse seadistamine lk 16*.
17. Veenduge, et magnetihendid oleksid õigel kõrgusel.
Vt jaotist *Magnetihendite kõrguse seadistamine lk 15*.

Veosüsteem

Veosüsteemi kasutatakse töötamise ajal ja see võimaldab toodet veorattaga ringi liigutada. Vt jaotist *Toote liigutamine veosüsteemiga lk 29*.

Lülitage alati veosüsteem töötamise ajaks sisse.

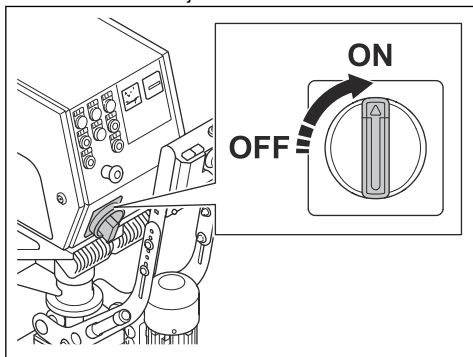
Veosüsteemi rakendamine



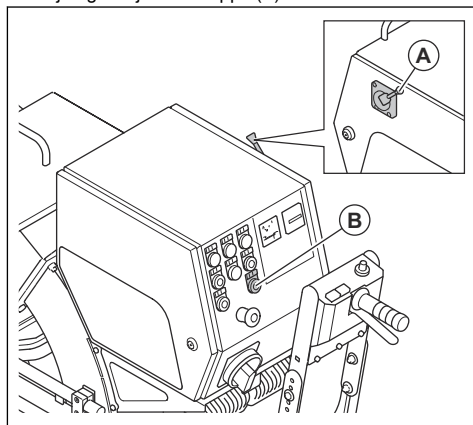
HOIATUS: Hoidke käed pöörlevatest osadest eemal. Olge kiirvabastustihvti ühendamisel ettevaatlik.

Veosüsteemi rakendamiseks paigaldage kiirvabastustihvt. Kiirvabastustihvti leiata veoratta kohalt. Vt jaotist *Toote tutvustus 1-10DS lk 3* või *Toote tutvustus 1-15DS lk 4*.

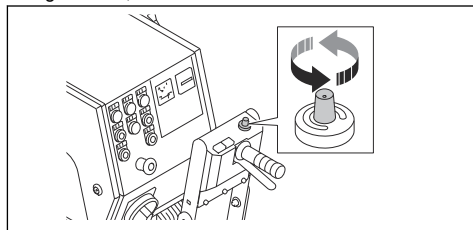
1. Keerake sisse-/väljalülitusüliti asendisse ON.



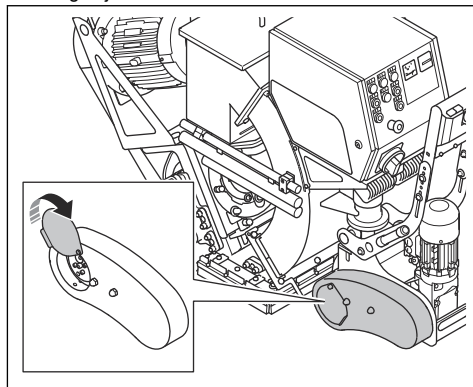
2. Vajutage abrasiivi juhthooba (A) ja sulgege abrasiivaine klapp. Lihvmasina mootori seiskamiseks vajutage väljalülitusnuppu (B).



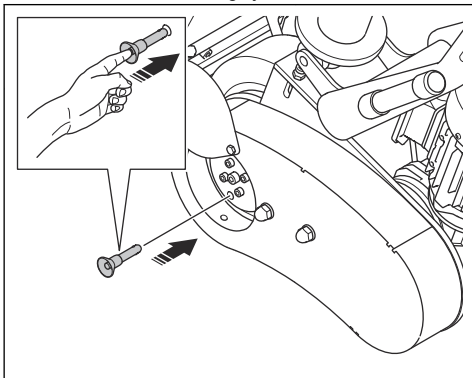
3. Seadistage liikumiskiirus võimalikult aeglaseks, ligikaudu 0,5.



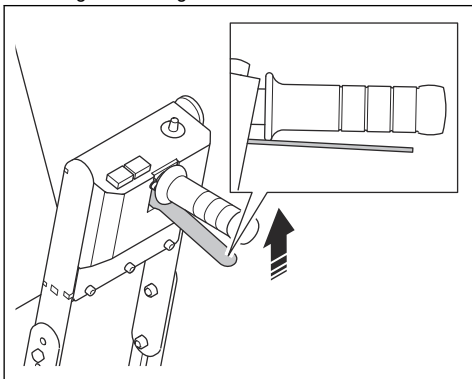
4. Avage ajamiketi kate.



5. Paigaldage kiirvabastustihvt. Vajutage kiirvabastustihvti sõrmega ja hoidke seda all.

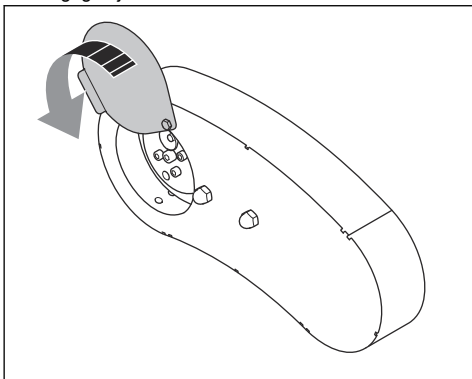


6. Käitage teise käega veosüsteemi hooba.



Veosüsteemi rakendamisel lukustub kiirvabastustihvt paika.

7. Sulgege ajamiketi kate.



8. Veosüsteemi lahutamiseks vt *Veosüsteemi lahutamine lk 14*.

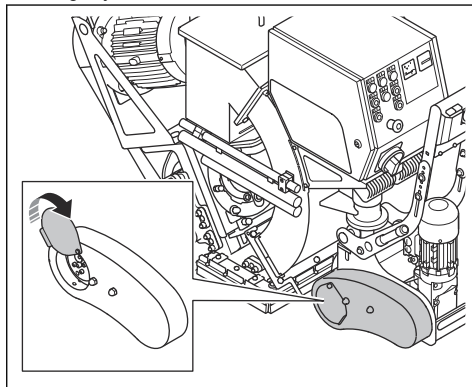
Veosüsteemi lahutamine



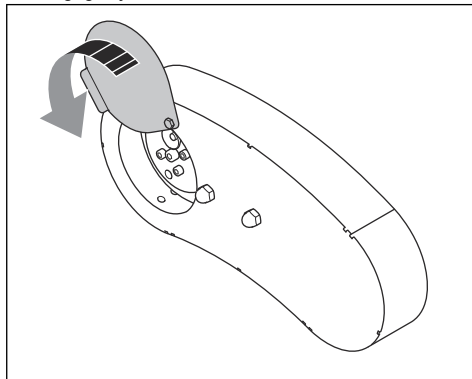
ETTEVAATUST: Veosüsteemi võib lahutada üksnes siis, kui seade on pargitud tasasele pinnale.

Kui seadet tuleb käsitsi liigutada väljalülitatud mootoriga, tuleb veosüsteem lahutada. Veosüsteemi lahutamiseks eemaldage kiirvabastustihvt.

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



4. Tõmmake kiirvabastustihvt välja.
5. Viige kiirvabastustihvt hoiuasendisse.
6. Sulgege ajamiketi kate.



Abrasiivaine klapp

Abrasiivaine klapp kontrollib abrasiivaine voolu lihvrattele. Abrasiivaine klapi seadistus on näidatud ampermeetril. Vt jaotist *Ampermeeter lk 12*.

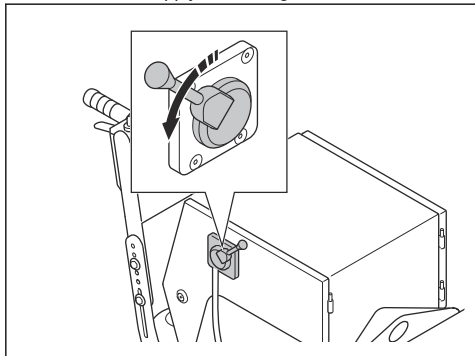
Abrasiivaine klappi seadistatakse abrasiivaine juhthoovaga. Vt jaotist *Abrasiivaine klapi kasutamine lk 15*.

Abrasiivaine klapi kasutamine

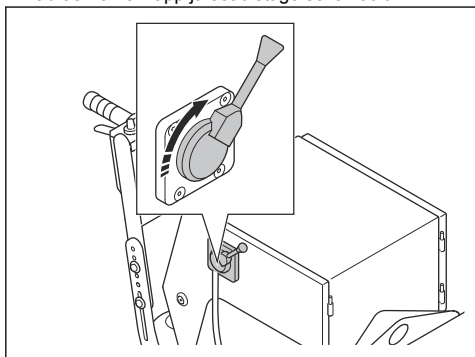


ETTEVAATUST: Avage abrasiivaine klapp siis, kui lihvmasina mootor töötab.

1. Tõmmake abrasiivaine juhthooba, avage abrasiivaine klapp ja seadistage selle voolu.



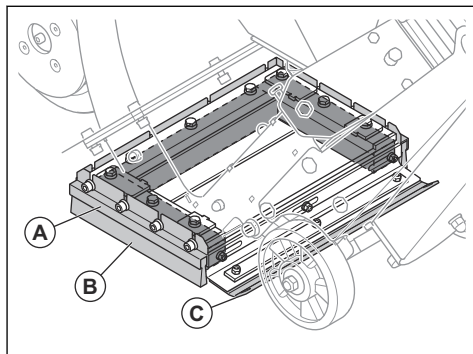
2. Vajutage abrasiivaine juhthooba, sulgege abrasiivaine klapp ja seadistage selle voolu.



Abrasiivihend

Abrasiivihend tagab, et abrasiiv jääb töötamise ajal tootesse. Abrasiivihendil on magnetihendid (A) lihvkorpuse külgedel ja ees. Harjaribad (B) on kinnitatud magnetihendide ümber.

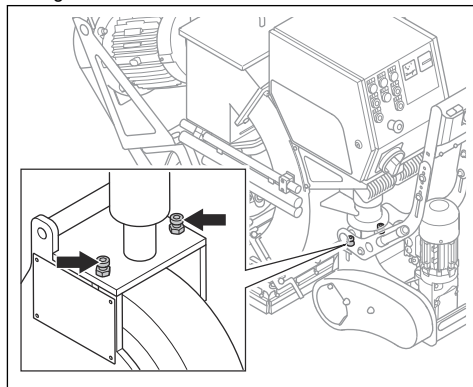
Libistihend (C) liigub pinnal.



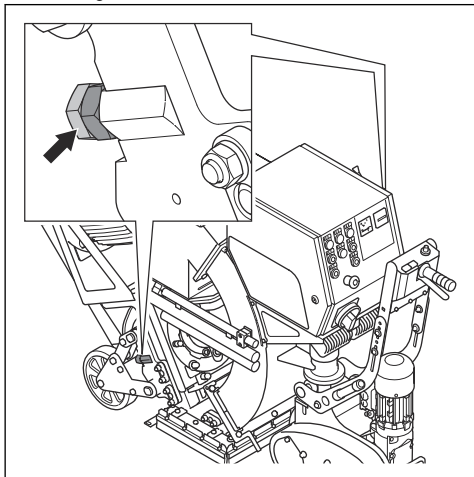
Magnetihendite kõrguse seadistamine

Magnetihendite õige kõrgus pinnast on 8 – 10 mm.

1. Õige kõrguse määramiseks keerake ees olevad kaks reguleerimiskruvi lahti.



2. Õige kõrguse määramiseks keerake taga olevad kaks reguleerimiskruvi lahti.

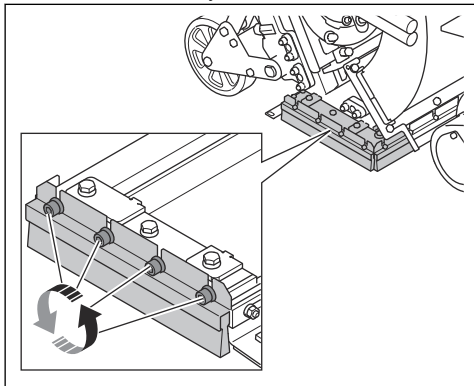


3. Pingutage kruvisid.

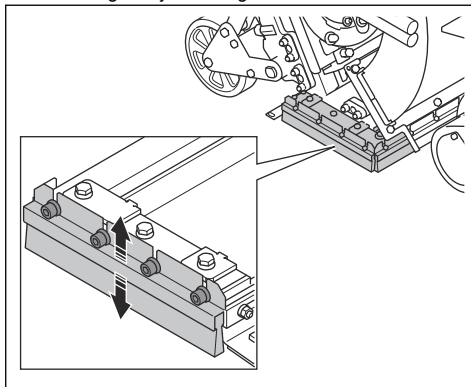
Harjariba tihendite kõrguse seadistamine

Harjariba õige kõrgus pinnast on 1 mm.

1. Keerake lahti neli harjariba kinnitavat kruvi.



2. Seadistage harjariba kõrgust.



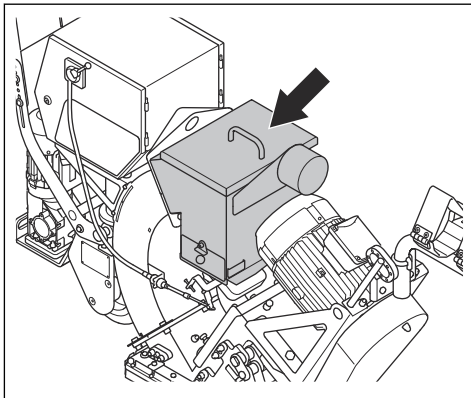
3. Pingutage neli kruvi.

Abrasiiv

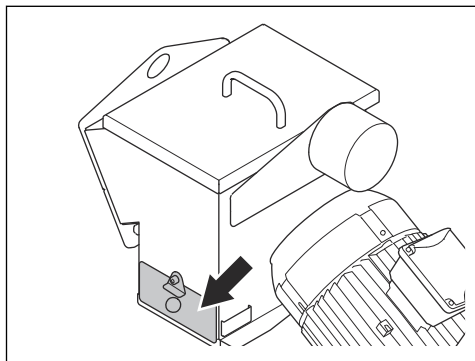
Pöörduge HUSQVARNA edasimüüja poole, et valida õige abrasiiv pinnatöötlukses. Vt jaotist *Heakskiidetud abrasiiv lk 32*.

Abrasiivaine separaator 1-10DS

Abrasiivaine separaator hoiab abrasiivaine võrkehaded puhtana. Abrasiivaine asub abrasiivaine separaatoris, kust seda suunatakse lihvrattale.

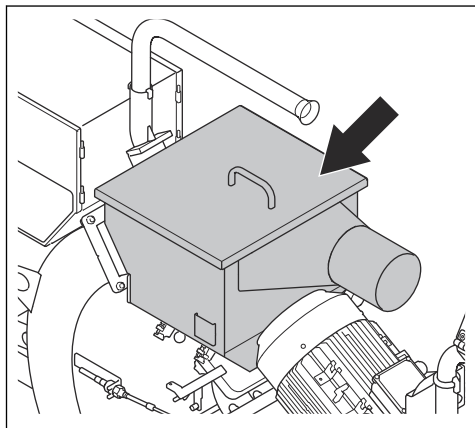


Separatori sahtel hoiab abrasiivaine ja lihvratta võõrkehadest puhtana.

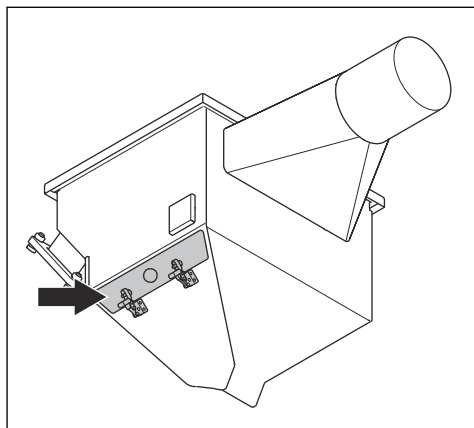


Abrasiivaine separaator 1-15DS

Abrasiivaine separaator hoiab abrasiivaine võõrkehadest puhtana. Abrasiivaine asub abrasiivaine separaatoris, kust seda suunatakse lihvrattale.



Separatori sahtel hoiab abrasiivaine ja lihvratta võõrkehadest puhtana.

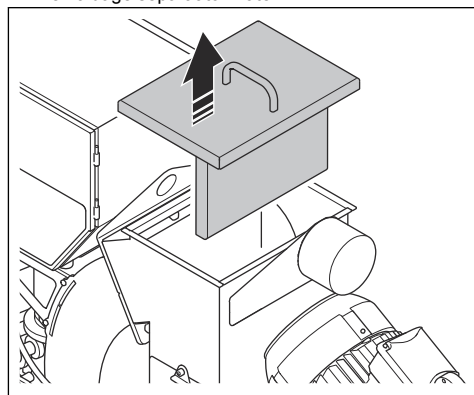


Seadme täitmine abrasiivainega 1-10DS

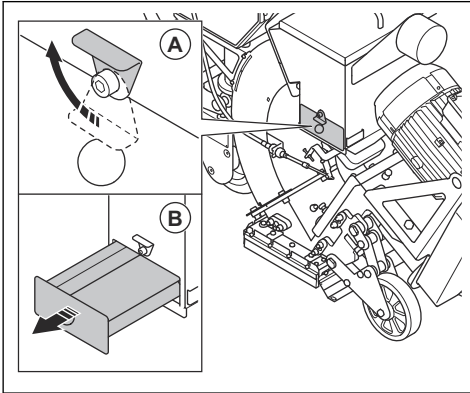


HOIATUS: Seadmega töötamisel kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

1. Veenduge, et abrasiivaine klapp oleks suletud. Vt jaotist *Abrasiivaine klapi kasutamine lk 15*.
2. Eemaldage separaatori kate.



3. Avage riiv (A) ja tömmake separaatori sahtel (B) välja.



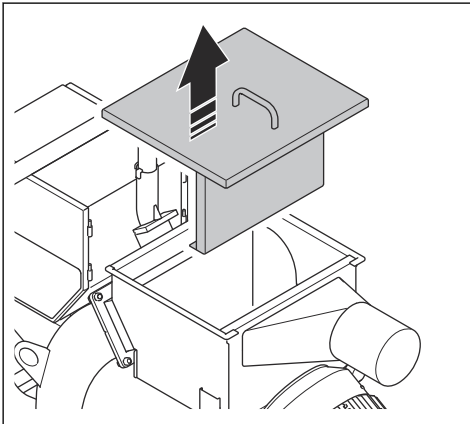
4. Eemaldage separaatori sahtlist võõrkehaid enne abrasiivaine lisamist või siis, kui see on vajalik.
5. Täitke separaatori sahtel abrasiivainega. Vajadusel lisage abrasiivainet.

Seadme täitmine abrasiivainega 1-15DS

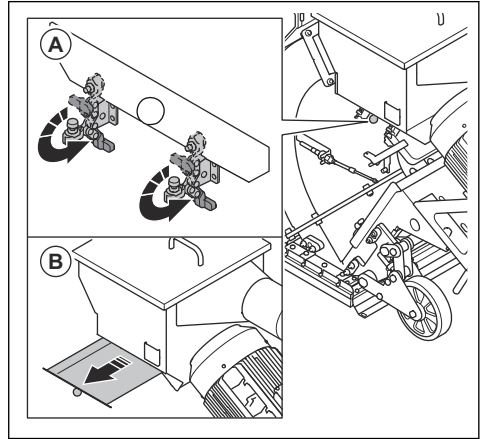


HOIATUS: Seadmega töötamisel kasutage alati isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

1. Veenduge, et abrasiivaine klapp oleks suletud. Vt jaotist *Abrasiivaine klapi kasutamine lk 15*.
2. Eemaldage separaatori kate.



3. Avage kaks klambrit (A) ja tömmake separaatori sahtel (B) välja.



4. Eemaldage separaatori sahtlist võõrkehaid enne abrasiivaine lisamist või siis, kui see on vajalik.
5. Täitke separaatori sahtel abrasiivainega. Vajadusel lisage abrasiivainet.

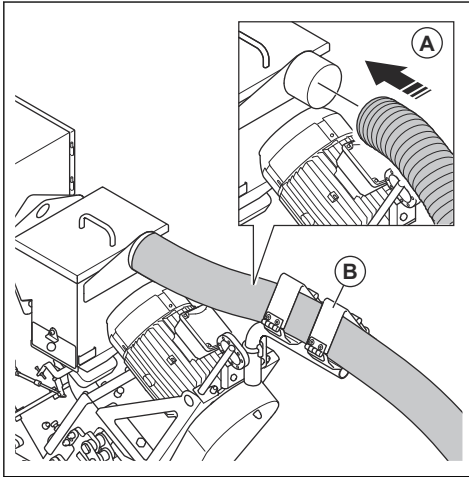
Tolmuimeja ühendamine



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.

- Ühendage tolmuimeja voolik tolmuimeja ühendusega (A). Ühendage kinnitatud osad komplekti kuuluvate vahendite ja tööstusliku teibiga.



- Kinnitage tolmuimeja voolik tolmuvooliku hoidikusse (B).

Toote ühendamine toiteallikaga

- Ühendage toote toitepistik maandatud pistikupesaga või muu toiteallikaga.
- Veenduge, et toiteallika võrgupinge vastab toote andmesildil märgitudle.

Lihvmasina mootori hoiatustuli ja viga toiteallikas

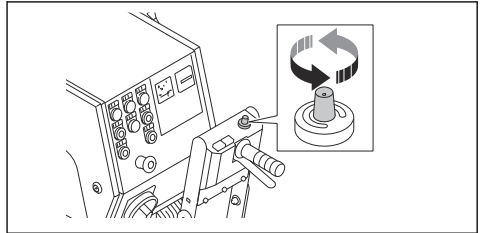
Lihvmasina mootori kaitse hoiatustuli süttib, kui toiteallikas on viga. Kui see tuli põleb, ei saa lihvmasina mootorit käivitada. Lihvmasina mootori käivitamiseks lahutage lihvmasina mootori kaitse. Vt jaotist *Lihvmasina mootori kaitse lahutamine lk 19*.

Lihvmasina mootori kaitse lahutamine

- Vahetage faase.
- Kontrollige lihvmasina mootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli ikka põleb, pole toiteallikas õigesti ühendatud.
- Kontrollige mootori kaitselüliti elektrikiilbis.
- Kontrollige lihvmasina mootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli ikka põleb, pole toiteallikas õigesti ühendatud.
- Kontrollige multimeetriga kõiki faase. Ühendage puuduvad faasid.
- Käivitage lihvmasina mootor. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
- Kontrollige lihvmasina mootori kaitse hoiatustuld. Kui tuli põleb ikka veel, võtke ühendust HUSQVARNA hooldustöökojaga.

Õige kiiruse valimine

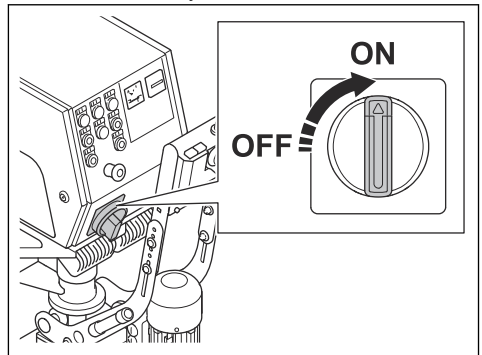
Parima tulemuse saavutamiseks tuleb seadet kasutada õigel veokiirusel. Kui pinna kvaliteet kõigub, muutke veokiirust, et tagada ühtlane tulemus. Tutvuge tulemusega ja vajadusel seadistage kiirust.



- Kiiruse suurendamiseks keerake kiirusregulaatorit päripäeva.
- Kiiruse vähendamiseks keerake kiirusregulaatorit vastupäeva.
 - Kerget töötlust vajaval betoonpinnal kasutage veokiirust 6 – 10.
 - Tugevat töötlust vajaval betoonpinnal kasutage veokiirust 0 – 5.
 - Teraspindadel kasutage veokiirust 0 – 2.

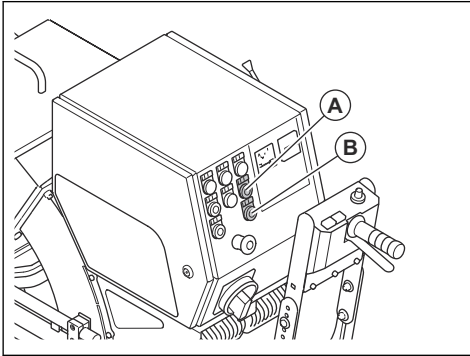
Toote käivitamine

- Ühendage toote toiteallikaga. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 19*.
- Käivitage tolmuimeja. Tutvuge tolmuimeja kasutusjuhendiga.
- Ühendage tolmuimeja voolik seadmega. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 18*.
- Veenduge, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud.
- Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse ON.

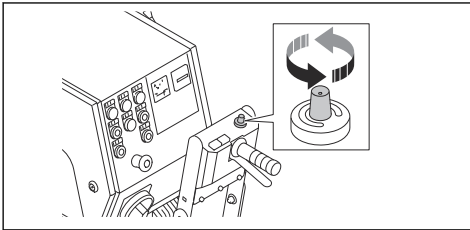


- Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Toote ühendamine toiteallikaga lk 19*.
- Käivitage juhtpaneel.

8. Lihvmasina mootori käivitamiseks vajutage nuppu ON (A).



9. Oodake, kuni ampermeeter on jõudeasendis.
10. Veokiiruse seadistamiseks keerake kiirusregulaatorit.



Seadme kasutamine



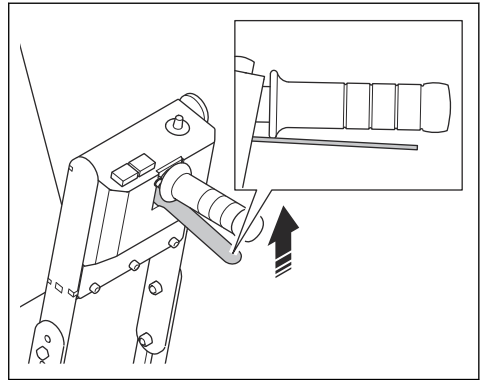
HOIATUS: See seade on mõeldud ainult tagasisuunas kasutamiseks. Ärge liigutage seadet töö ajal edasisuunas.



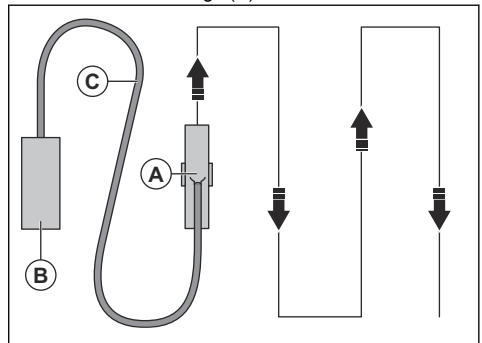
HOIATUS: Ärge töstke lihvmasina korpust töö ajal. Seadmest suurel kiirusel väljuv abrasiivaine võib tekitada vigastusi.

1. Veenduge, et tööpiirkond oleks turvaline. Vt jaotist *Tööala ohutus lk 9*.
2. Täitke abrasiivaine separaator abrasiivainega. Vajadusel täitke separaator abrasiivainega. Vt jaotist *Seadme täitmine abrasiivainega 1-10DS lk 17* või *Seadme täitmine abrasiivainega 1-15DS lk 18*.
3. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 19*.
4. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 13*.

5. Käitage veosüsteemi hooba.

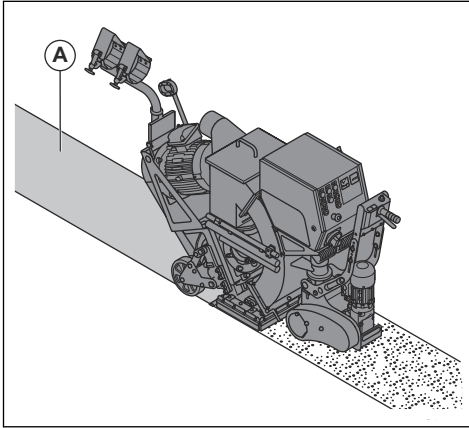


6. Abrasiivaine klapi avamiseks tõmmake abrasiivaine juhthooba. Vt jaotist *Abrasiivaine klapi kasutamine lk 15*.
7. Pärast 2 m läbimist sulgege abrasiivaine klapp ja seisake seade.
8. Kontrollige lihvimismustrit. Vajadusel seadistage lihvimismustrit. Vt jaotist *Lihvimismustrit seadistamine lk 21*.
9. Valige õige kiirus. Vt jaotist *Õige kiiruse valimine lk 19*.
10. Liigutage seadet (A) paralleelsetel radadel. Tolmuimeja (B) tuleb ühendada seadmega (A) tolmueraldusvoolikuga (C).



Lihvimismuster

Lihvimismuster (A) märgib töödeldud pinda.



Hea tulemuse saavutamiseks peab tööpunkt jääma lihvrimismustri keskele. Kui tööpunkt jääb liiga kaugele vasakule või paremale, keerake kontrollkasti. Vt jaotist *Lihvimismustri seadistamine lk 21*.

Lihvimismustrit mõjutavad järgmised tegurid.

- Lihvratta õige pöörlemissuund.
- Lihvratta, tiiviku ja kontrollkasti kulumisaste.
- Abrasiivaine suurus. Abrasiivaine suurust muutes tuleb muuta ka lihvrimismustrit.
- Külgakna asukoht kontrollkastil.
- Eri tüüpi ja kõvadusastmega pind.

Lihvimismustri seadistamine



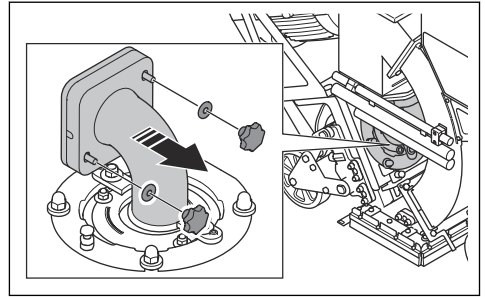
HOIATUS: Kui seade on sisse lülitatud, ärge seadistage, lõdvendage ega puudutage kasti klambreid, söötetoru ega lihvratat. Lihvimismustri muutmiseks lahutage toiteallikas.



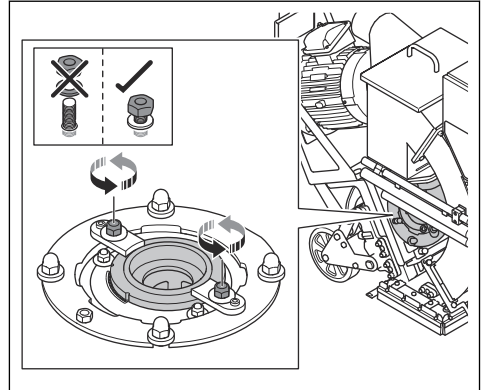
HOIATUS: Lihvimismustri seadistamisel tuleb kasutada isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

1. Lahutage toitepistik.

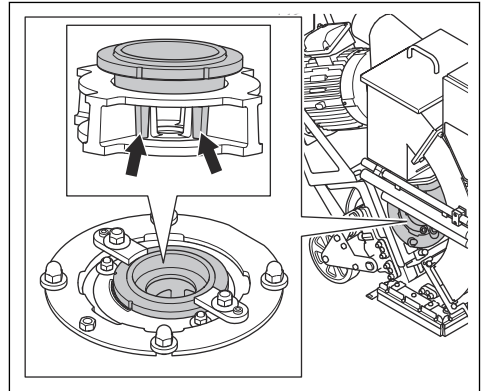
2. Eemaldage kaks kruvi ja seibi ja söötetoru.



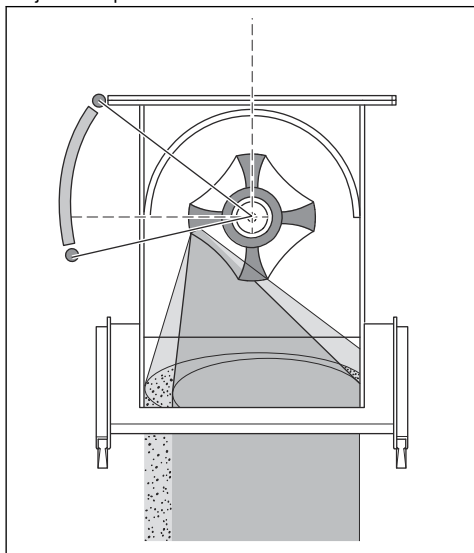
3. Keerake kasti klambrite kaks mutrit lahti.



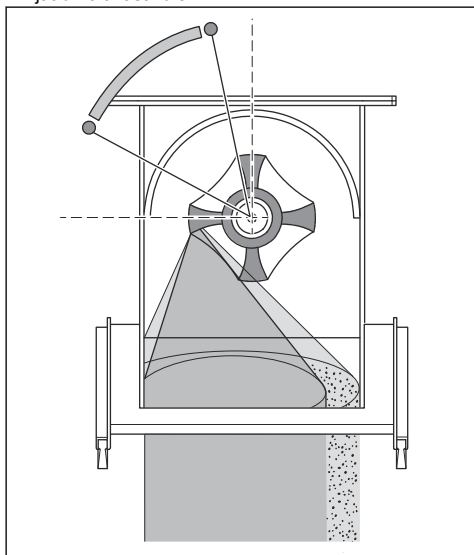
4. Kontrollige kontrollkasti akna paiknemist.



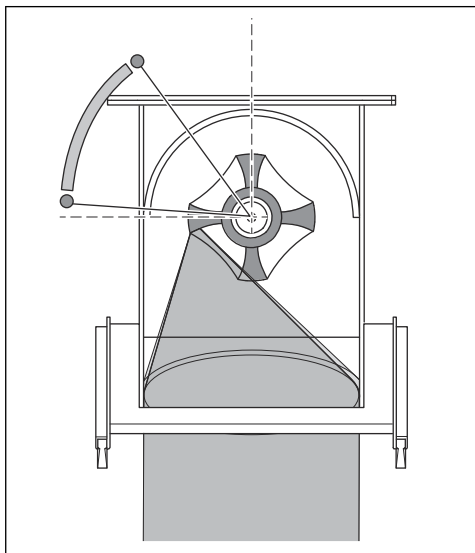
5. Keerake kontrollkasti (B) päripäeva, kui tööpunkt jääb liialt paremale.



6. Keerake kontrollkasti (B) vastupäeva, kui tööpunkt jääb liialt vasakule.



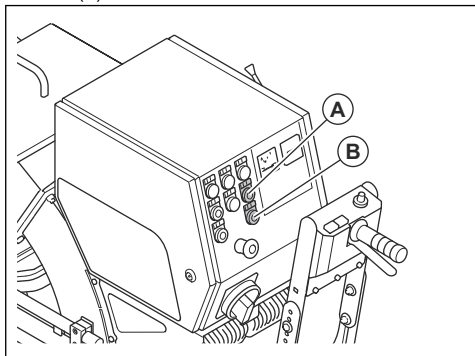
7. Veenduge, et tööpunkti rakendatakse pinnale võrdsel määral.



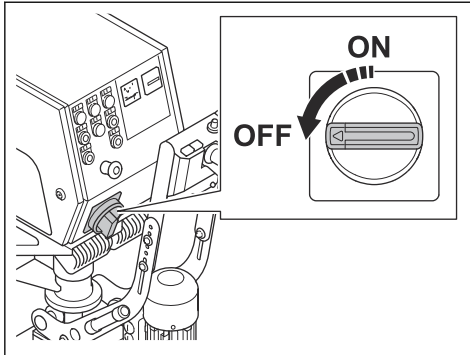
8. Kui kontrollkast on õiges asendis, pingutage kasti klambrid. Keerake lihvratast käsitsi ja veenduge, et kontrollkast ei puutuks vastu lihvratast.
9. Paigaldage söötetoru, kaks seibi ja kruvi.

Toote seiskamine

1. Abrasiivaine klapi sulgemiseks vajutage abrasiivaine juhtkaablit. Vt jaotist *Abrasiivaine klapi kasutamine lk 15*.
2. Lihvmasina mootori seiskamiseks vajutage nuppu OFF (B).



3. Keerake sisse-/väljalülituslülitit asendisse OFF.



4. Lahutage toitepistik toiteallikast.

5. Lülitage tolmuimeja välja. Tutvuge tolmuimeja kasutusjuhendiga.

Hooldamine

Sissejuhatus



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



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



HOIATUS: Enne hooldustööde tegemist seisake mootor ja ühendage toitekaabel

toiteallikast lahti. Veenduge, et kõik ajamid seiskuksid.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökooda, 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.		*			
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.		*			
RCD-i kontrollimine.		*			
Kontrollige, et elektrimootor poleks määrduanud ega kahjustatud.		*			
Veenduge, et tolmuimeja voolik ei oleks kahjustatud ega ummistunud.		*			

Toote üldised hooldustööd	Kõik 3 tundi	Iga päev	12 tundi pärast hooldust	Iga 3 kuu järel	Kord aastas
Tühjendage tolmuimeja.	*				
Kontrollige abrasiivi eraldajat, eraldusalust ja söötetoru.	X				
Puhastage toode.		X			
Kontrollige kõiki ohutusseadiseid.		X			
Kontrollige harjatihendit ja magnetihendit kulumise suhtes.		X			
Kontrollige kontrollkasti, lihvrastast ja voodreid kulumise suhtes. Vt jaotist <i>Ettevalmistused enne toote kasutamist lk 12</i> .		X			
Kontrollige veorihma pingust.		X		X	
Kontrollige veosüsteemi veoketi pingust.				X	
Puhastage veosüsteemi veokett.				X	
Tehke tootele täishooldus ja -puhastus.					O

Toote puhastamine

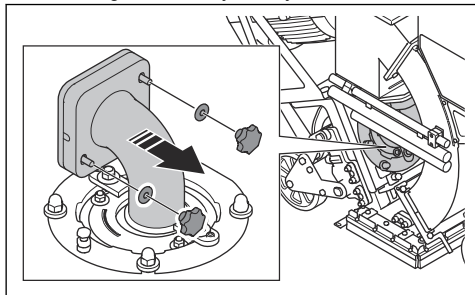
- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimeajat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et vältida toote ülekuumenemist.

Veosüsteemi aku puhastamine

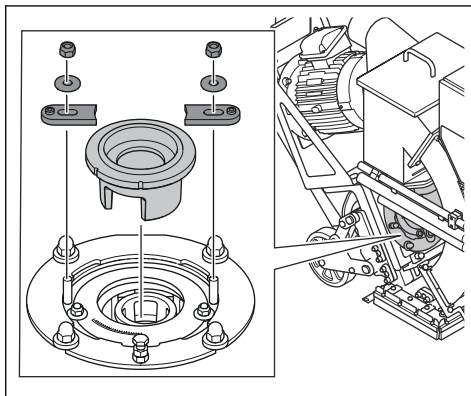
1. Eemaldage keti välispiinnalt kõva harja või traatharjaga mustus.
2. Puhastage kett puhastusainega.
3. Eemaldage mustus keti sisemistelt osadelt.

Kontrollkasti vahetamine

1. Eemaldage kaks kruvi ja seibi ja söötetoru.



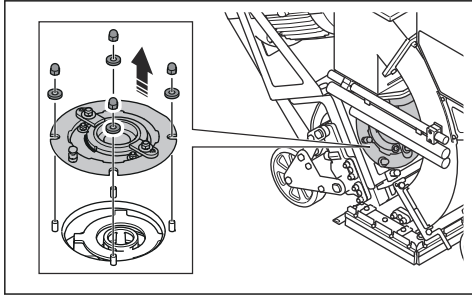
2. Eemaldage kontrollkastilt kaks mutrit, kaks seibi ja kaks kasti klambrit.



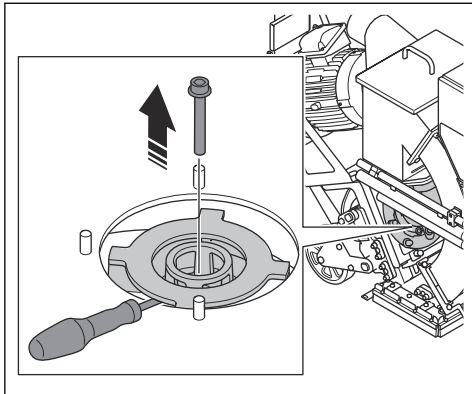
3. Paigaldage vastupidises järjestuses.

Lihvratte vahetamine

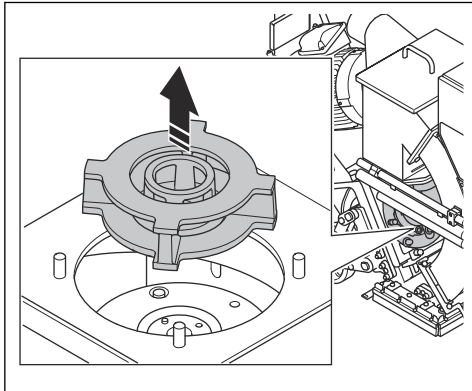
1. Eemaldage neli mutrit ja seibi ning lihvratta kate kontrollkastilt.



2. Takistage lihvratta pöörmist selleks sobiva vahendiga. Eemaldage polt ja visake see ära.



3. Eemaldage lihvratas.



4. Paigaldage uus lihvratas eemaldamisele vastupidises järjekorras.



ETTEVAATUST: Uue lihvratta paigaldamisel võtke alati kasutusele uus polt.

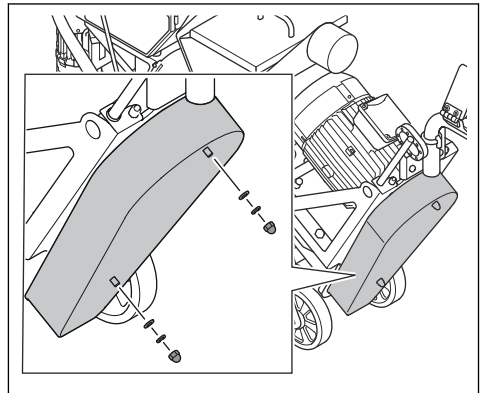
5. Keerake uut lihvrattast käsitsi. Veenduge, et lihvratas pöörleb vabalt ega puutu vastu kontrollkasti.

Kiilrihma pingsuse kontrollimine

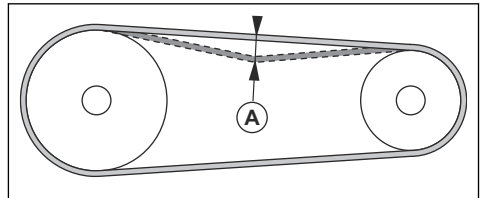


HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui kõik kiilrihma kaitsekate pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.
2. Eemaldage kaks mutrit ja neli seibi ning kiilrihma kate.



3. Veenduge, et kiilrihmad ei oleks kahjustatud ega kulunud. Vajadusel vahetage kiilrihmad välja.
4. Pingsuse kontrollimiseks vajutage kiilrihmadele pöidlaga. Kui suudate kiilrihma vajutada 10 – 15 mm (A), on selle pingsus õige.



5. Kui kiilrihmade pingsus pole piisav, suurendage vahet mootori ja laagri vahel.
6. Paigaldage kiilrihma kate.

Kiilrihma vahetamine



HOIATUS: Eemaldage kiilrihma kate alles siis, kui teiteallikas on lahutatud ja lihvmasina mootor täielikult seiskunud.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui kõik kiilrihma kaitsekate pole paigaldatud.

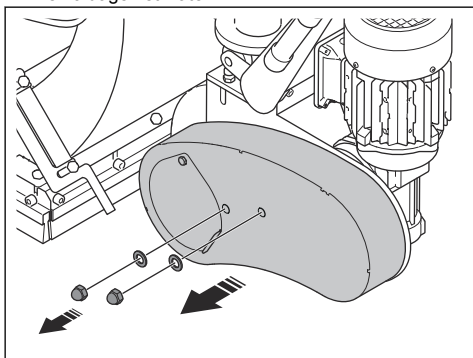
1. Eemaldage kiilrihma kate. Vt jaotist *Kiilrihma pingsuse kontrollimine lk 25*.
2. Vähendage kaugust lihvmasina mootori ja laagri vahel, et kiilrihma pingsust vähendada.
3. Eemaldage vana kiilrihm ja paigaldage uus kiilrihm.
4. Kiilrihma pingsuse suurendamiseks suurendage lihvmasina mootori ja laagri vahelist kaugust. Vt jaotist *Kiilrihma pingsuse kontrollimine lk 25*.
5. Paigaldage kiilrihma kate.

Veosüsteemi keti pingsuse kontrollimine

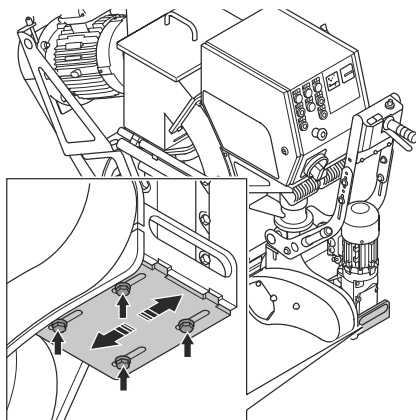


HOIATUS: Ärge kasutage seadet, kui keti kate pole paigaldatud.

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 22*.
2. Eemaldage keti kate.



3. Pingsuse kontrollimiseks vajutage ketti. Kui ketti saab vajutada 5 mm ulatuses, on pingsus õige.
4. Keerake mutrid lahti.



5. Pingsuse seadistamiseks liigutage ketiratast.
6. Pingutage mutreid.
7. Paigaldage keti kate tagasi.

Veaoitsing

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>Kiilrihma pingsuse kontrollimine lk 25</i> .
	Mootor on kahjustatud.	Asendage mootor. Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Rattad on kahjustatud.	Vahetage rattad välja.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Vähenenud või puudulik jõudlus.	Pritsirattale lisatav abrasiivi kogus ei ole piisav.	Puhastage eraldusalus ja täitke abrasiivi eraldaja uuesti abrasiiviga. Kontrollige etteandetilga 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.	Magnettihendid on pinnast vales kauguses.	Reguleerige magnettihendite 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.
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.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Toode seiskub lühikese aja möödumisel.	Mootori kaitaselüliti rakendub ülekoormuse tõttu.	Pöörduge Husqvarna volitatud hoolduskeskusesse.
	Mootoril esineb kahjustus.	Kontrollige mootorit.
	Kaitse või rikkevoolu kaitaselüliti 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. Toodet pikemat maad liigutamiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.
- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekatttega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.
- Lülitage veosüsteem transportimise ajal sisse. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 13*.

Seadme 1-15DS viimine transportasendisse

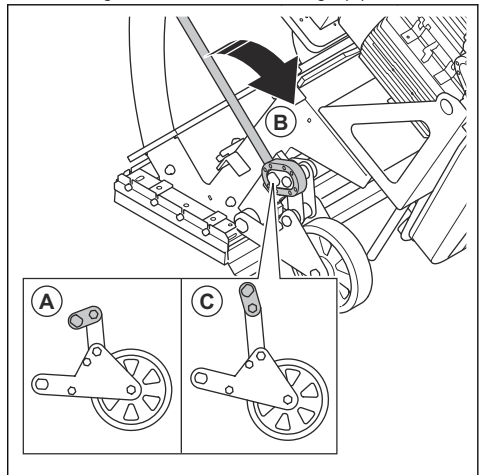


HOIATUS: Enne seadme tõstmist või langetamist veenduge, et see asuks horisontaalsel pinnal.



HOIATUS: Ärge tõstke seadet enne, kui lihvratad on täielikult seiskunud.

1. Ühendage hoob tõstemehhanismiga (A).



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

Toote 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 väljalülitatud veosüsteemiga toodet rambil üles ja alla. Käsitsi võib toodet liigutada ainult tasasel maapinnal.

1. Vabastage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi lahutamine lk 14*.
2. Lükake käepide allapoole.
3. Lükake või tõmmake toodet käepidemetest.
4. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 13*. Kui mootor on väljas, toimib see seisupidurina ja takistab toote tahtmatut liigutamist.

Toote liigutamine veosüsteemiga



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



HOIATUS: Ärge tõstke toodet töötamise ajal maast üles.



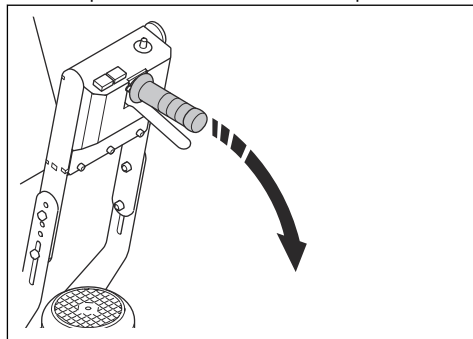
HOIATUS: Ärge liigutage toodet toimuingu ajal edasisuunas.



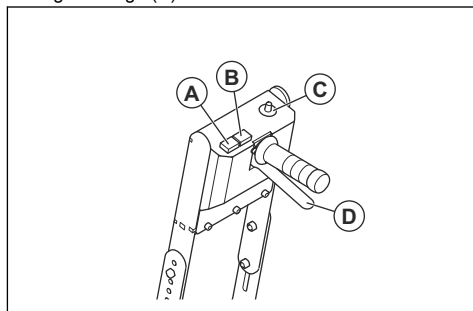
HOIATUS: Kandke terasest ninakaitse ja mitte libisevate taldadega töösaapaid.

1. Rakendage veosüsteem. Vt jaotist *Veosüsteemi rakendamine lk 13*.

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.

Seadme 1-10DS tõstmine



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

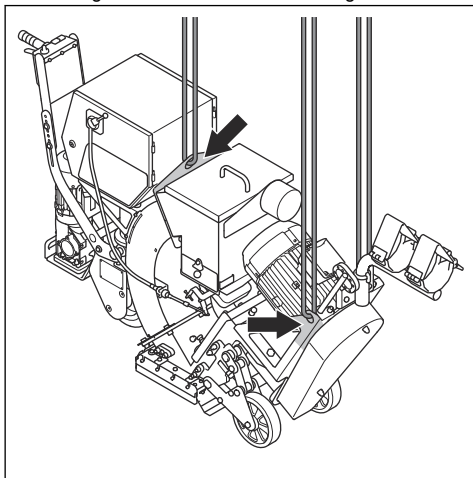


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud seadme all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



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 seade maapinnalt lahti tõstetakse.

Seadme 1-15DS tõstmine



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

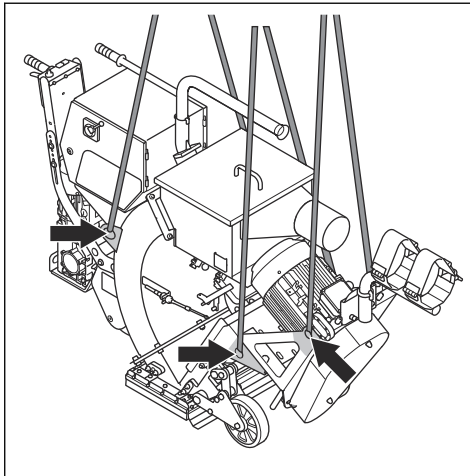


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud seadme all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



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 seade maapinnalt lahti tõstetakse.

Seadme kinnitamine transportsõiduki külge

Kasutage toote transportsõiduki 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

	1-10DS	1-10DS TS	1-15DS
Nimivõimsus, W	11550	11550	16100
Nimipinge, V	400	400	400
Nimisagedus, Hz	50	50	50
Voolutugevus, A	22,7	22,7	29,4
Kaabli pikkus, m	20	20	25
Toitekaabli tüüp	4x6mm ²	4x6mm ²	4x10mm ²
Töölaius, mm	254	254	383
Maksimaalne puhastamise kalle, kraadid/%	8/14	8/14	10/18
Toote mõõtmed, mm	1900x420x1050	1900x420x1050	1940x557x1120
Kaal, kg	395	395	495
Töötemperatuur, °C	-10–+45	-10–+45	-10–+45
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt, mm	125	125	150
Tolmuimeja	Lisateavet saate HUSQVARNA hooldusesindusest.		

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

Müra- ja vibratsioonitasemed

Müratase	
Müra võimsustase, mõõdetud LWA dB (A). ¹	99
Helirõhk kasutaja kõrva juures, LP dB (A). ²	85
Vibratsioonitasemed	
Põhikäepide, m/s ² . ³	1,3
¹ Mõõdetud müravõimsustase vastavalt standardile EN ISO 3747. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus Kwa 2,5 dB	
² Helirõhutase vastavalt standardile EN ISO 11202. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus Kpa 2,5 dB	
³ Kaalutud efektiivne kiirendus käepidemel mõõdetuna vastavalt standardile EN ISO 20643. Mõõdetuna betoonpinnal. Määramatus K 0,5 m/s ²	

Heakskiidetud abrasiiv

	Kõrge süsinikusaldusega teras, haavid			Kõrge süsinikusaldusega teras, peen-kruus
Heakskiidetud abrasiiv	S-330	S-390	S-460*	SG25*
mm	1,0	1,2	1,4	1,0
* eriotstarbelised tööd				

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

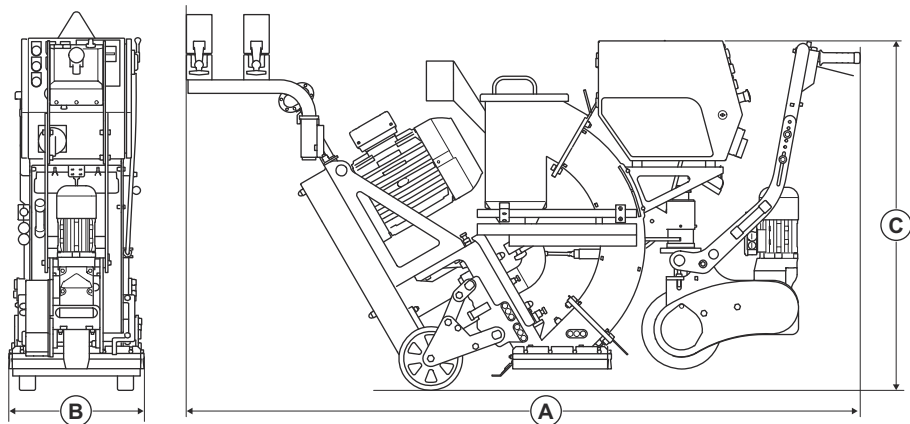
Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katesetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need

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

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

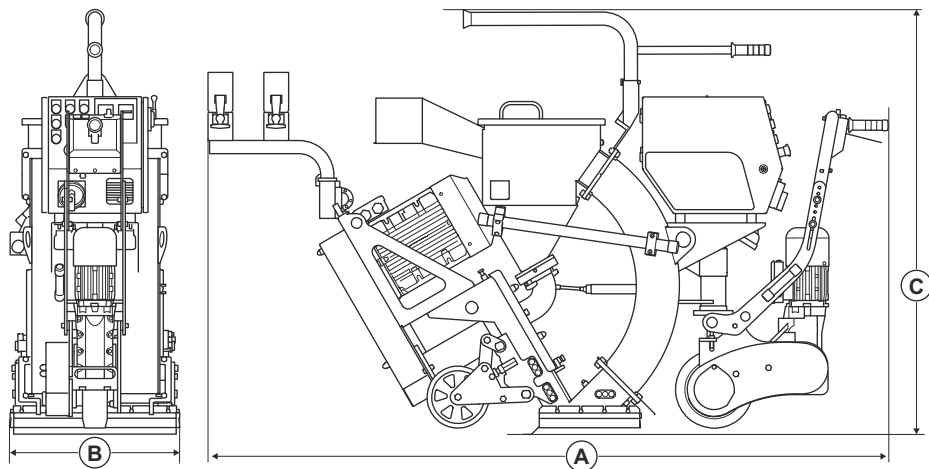
Toote mõõtmed 1-10DS



A	Pikkus, mm	1900
B	Laius, mm	420

C	Kõrgus, mm	1050
----------	------------	------

Toote mõõtmed 1-15DS



A	Pikkus, mm	1940
B	Laius, mm	557

C	Kõrgus, mm	1120
----------	------------	------

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Shotblaster
Kaubamärk	HUSQVARNA
Tüüp/mudel	1-10DS 1-15DS
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2023. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja eeskirjadele:

Direktiiv/eeskirj	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.....	35	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	60
Sauga.....	40	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	62
Naudojimas.....	46	Techniniai duomenys	65
Techninė priežiūra.....	57	Atitikties deklaracija.....	68

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 uolienu 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 valdomas srautinio apdirbimo įtaisas, varomas elektros varikliu. Gaminyje yra srautinio apdirbimo ratas, kuri išmeta metalinį abrazyvą ant paviršiaus. Eksploatavimo metu gaminys turi būti prijungtas prie tinkamo dulkių siurblio.

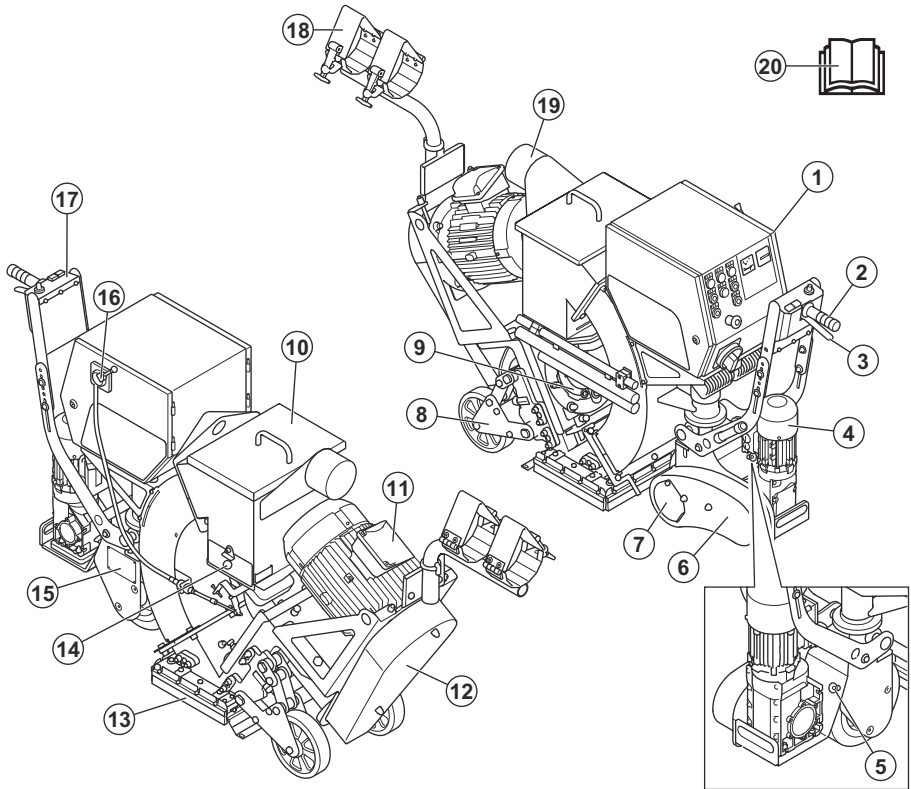
Numatytoji paskirtis

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.

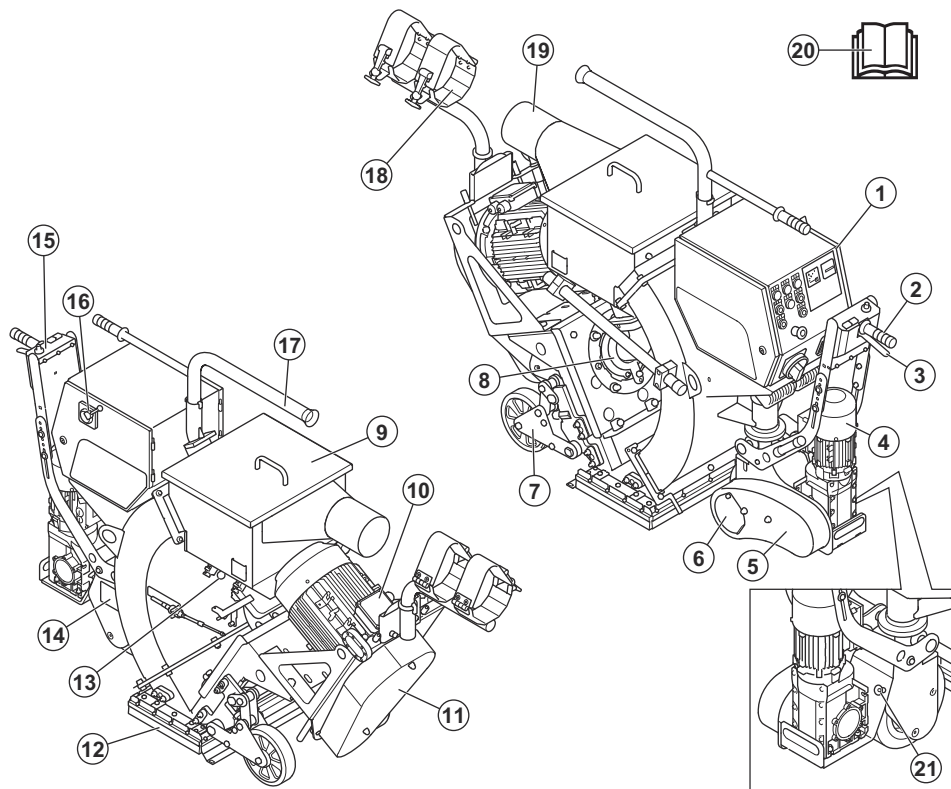
Gaminio apžvalga 1-10DS



1. Elektros dėžutė. Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis psl. 38.*
2. Valdymo rankena
3. Pavaros sistemos svirtis
4. Pavaros sistemos variklis
5. Greito atlaisvinimo kaištis
6. Pavaros sistemos gaubtas
7. Grandinės apsauga
8. Galiniai ratai
9. Valdymo dėžutė
10. Separatoriaus gaubtas

11. Srautinio apdirbimo įtaiso variklis
12. Trapecinio diržo gaubtas
13. Srautinio apdirbimo įtaiso galva su sandarikliais
14. Separatoriaus dėklas
15. Gaminio vardinė plokštelė
16. Abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis
17. Valdymo skydelis. Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis psl. 38.*
18. Dulkių žarnos laikiklis
19. Dulkių siurblio jungtis
20. Naudojimo instrukcija

Gaminio apžvalga 1-15DS

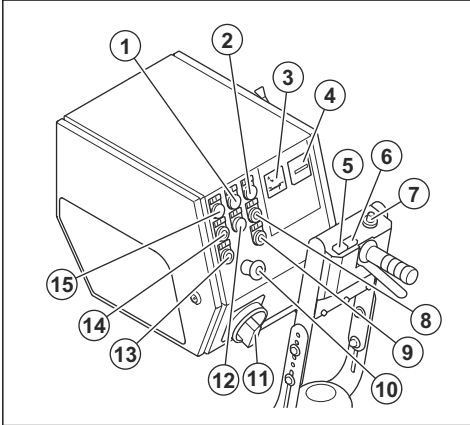


1. Elektros dėžutė. Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis psl. 38.*
2. Valdymo rankena
3. Pavaros sistemos svirtis
4. Pavaros sistemos variklis
5. Pavaros sistemos gaubtas
6. Grandinės apsauga
7. Galiniai ratai
8. Valdymo dėžutė
9. Separatoriaus gaubtas
10. Srautinio apdirbimo įtaiso variklis
11. Trapecinio diržo gaubtas
12. Srautinio apdirbimo įtaiso galva su sandarikliais
13. Separatoriaus dėklas
14. Gaminio vardinė plokštelė
15. Valdymo skydelis. Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis psl. 38.*
16. Abrazyvinės medžiagos valdymo svirtis
17. Kabelio kreiptuvas

18. Dulkių žarnos laikiklis
19. Dulkių siurblio jungtis
20. Naudojimo instrukcija
21. Greito atlaisvinimo kaištis

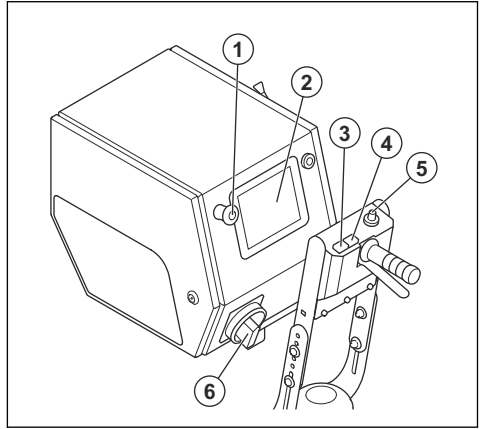
Elektros dėžutė ir valdymo skydelis

Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS, 1-15DS



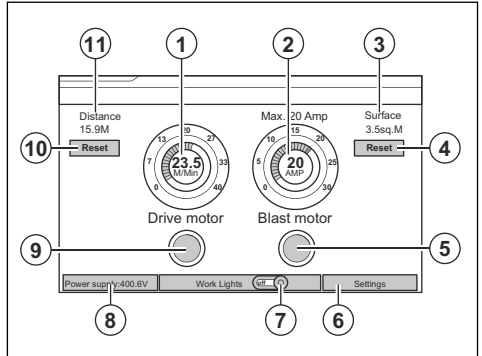
1. Srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos / maitinimo šaltinio gedimo įspėjimo lemputė
2. Srautinio apdirbimo įtaiso variklio indikatoriaus lemputė
3. Ampermetras
4. Valandų skaitiklis
5. Greitinimo mygtukas
6. Judėjimo į priekį mygtukas
7. Greičio valdymo ratukas
8. Srautinio apdirbimo įtaiso variklio įjungimo mygtukas
9. Srautinio apdirbimo įtaiso variklio išjungimo mygtukas
10. Avarinio stabdymo mygtukas
11. Įjungimo / išjungimo jungiklis
12. Darbinių žibintų ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas
13. Valdymo skydelio IŠJUNGIMO mygtukas
14. Valdymo skydelio ĮJUNGIMO mygtukas
15. Valdymo skydelio indikatoriaus lemputė

Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS su ekranu



1. Avarinio stabdymo mygtukas
2. Ekranas. Žr. *Pagrindinio meniu apžvalga psl. 38.*
3. Greitinimo mygtukas
4. Judėjimo į priekį mygtukas
5. Greičio valdymo ratukas
6. Įjungimo / išjungimo jungiklis

Pagrindinio meniu apžvalga



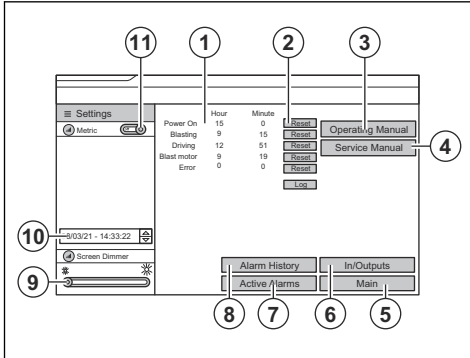
1. Važiavimo greitis
2. Ampermetras
3. Bendros apdorotos zonos indikatorius
4. Bendros apdorotos zonos indikatoriaus nustatymo iš naujo mygtukas
5. Srautinio apdirbimo įtaiso variklio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas

Pasižymėkite: Mygtukas ima šviesti žaliai, kai srautinio apdirbimo įtaiso variklis pasiekia nominalų sukimosi greitį.

6. Nustatymų meniu mygtukas. Žr. *Nustatymų meniu apžvalga psl. 39.*

7. Darbinių žibintų ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas
8. Maitinimo šaltinio galios indikatorius
9. Pavaros sistemos suaktyvinimo mygtukas
10. Bendro nuvažiuoto atstumo indikatoriaus nustatymo iš naujo mygtukas
11. Bendro nuvažiuoto atstumo indikatorius

Nustatymų meniu apžvalga



1. Valandų skaitikliai
2. Valandų skaitiklių nustatymo iš naujo mygtukas
3. Naudojimo vadovas
4. Techninės priežiūros vadovas
5. Grįžties į pagrindinį meniu mygtukas
6. Įvesties / išvesties meniu mygtukas
7. Mygtukas, parodantis aktyvius signalus
8. Mygtukas, parodantis signalų istorijos meniu
9. Ekranų ryškumo valdiklis
10. Laiko ir datos nustatymas
11. Imperinės arba metrinės sistemos nustatymas

Simboliai ant gaminio



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



Aukšta įtampa.



Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.

Užkabinimo ašos nėra.



Užkabinimo ašos.



Nekiškite rankų prie besisukančių dalių.



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



Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



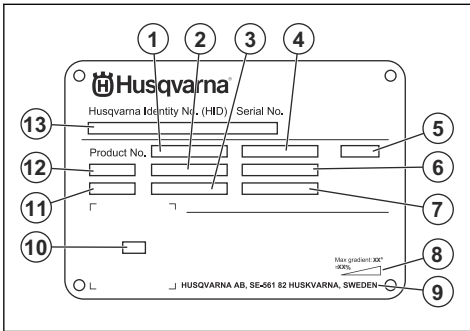
Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



Šis gaminyje 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 gaminiumi metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiumi, 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 gaminiumi gali tik įgalioti asmenys.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
- Nedirbkite su gaminiumi, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Rūpinkitės su gaminiumi švara. Įsitinkinkite, kad galitė aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba neveikia tinkamai.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei gaminį galėjo modifikuoti kiti asmenys.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 42.*
- Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraujų apytakos žmonių kraujų apytakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgo 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 nueidami nuo gaminio, išjunkite variklį ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Įsitinkite, kad nėra atsilaisvinsusių varžtų ir veržlių.
- Veikimo metu nepakelkite ar nepakreipkite srautinio apdirbimo įtaiso galvos. Iš gaminio dideliu greičiu išlekianti abrazyvinė medžiaga gali sužeisti. Visada prieš pakeldami arba pakreipdami gaminį atjunkite maitinimo kištuką.
- Įsitinkite, kad veikimo metu separatorius ir separatoriaus dėklas yra 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 pašalintų dulkes.
- Netraukite dulkių ištraukiklio žarnos. Gaminys gali nukristi ir sužaloti jus arba sugadinti turtą.
- Neišjunkite dulkių ištraukiklio, kol visiškai nesustos variklis.
- Gaminiumi dirbkite tik stumdami, laikydami už rankenos.
- Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
- Įsitinkite, ar nepažeisti šepetio sandarikliai.

- Įsitinkite, ar šepetio sandarikliai sumontuoti teisingame aukštyje.
- Visada naudokite tik patvirtintą abrazyvinę medžiagą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo „HUSQVARNA“ prekybos atstovą. Žr. *Patvirtintas abrazyvas psl. 66.*
- Įsitinkite, kad srautinio apdirbimo įtaiso variklio sukimosi kryptis yra teisinga. Teisingą sukimosi kryptį nurodo rodyklė ant ventilatoriaus gaubto.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiu metu naudotojui 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 gaminiui.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Nelieskite gaminio jokiomis kitomis kūno dalimis.
- Jei gaminys pradeda stipriai vibruoti, nedelsdami sustabdykite darbą. Netęskite darbo, kol nepašalinsite 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. Įsitikinkite, kad kvėpavimo apsaugos priemonės yra tinkamos, atsižvelgiant į darbo vietoje esančias pavojingas medžiagas.
- Užtikrinkite pakankamą oro srautą darbo vietoje.

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 yra atsakingas už apdorojamo paviršiaus apžiūrą. Atsižvelgdamas į apie apdorojamą paviršių gautą informaciją, naudotojas turi atlikti rizikos vertinimą ir atlikdamas darbą turi imtis atitinkamų atsargumo priemonių.
- 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 kelia kibirkštis, o degios medžiagos gali užsidegti dėl dulkių ar dūmų.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atitraukę

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausia.
- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnę triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones.
- Kai naudojate klausos apsaugos priemones, klausykitės įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusiimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

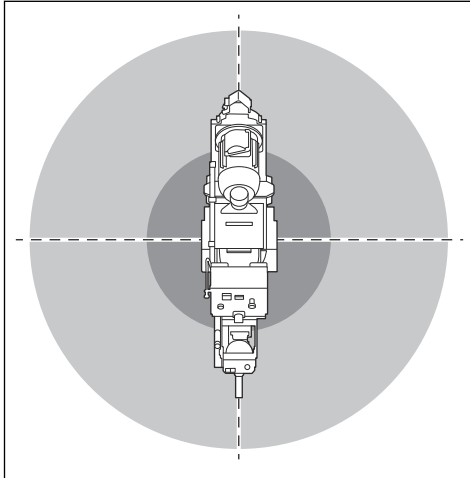
Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės 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.

nuo gaminio saugiu atstumu. Saugus atstumas yra 10 m.



- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie turi būti atsitraukę nuo gaminio saugiu atstumu.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Darbo zonoje palaikykite švarą ir pasirūpinkite, kad ji būtų tinkamai 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.
- Įsitikinkite, kad paviršiaus nelygumai, pvz., suvirinimo siūlės arba grindų sujungimai, nestabdys 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 įtaisu). RCD sumažina elektros šoko pavojų.



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



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

Jeigu maitinimo tinklo varža didesnė, paleidžiant gaminį gali įvykti trumpas įtampos sumažėjimas. Tai gali daryti įtaką kitiems gaminiams, pvz., apšvietimo reguliavimo įrenginiui.

- Maitinimo kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nebandykite kokių nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių. Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametru plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šalinio įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo jungiklis yra nustatytas į padėtį „OFF“ (išjungta).
- Sustabdę gaminį ilgam laikui visada atjunkite maitinimo kištuką.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Siekiant išvengti pavojų, pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, techninės priežiūros atstovas ar kvalifikuotas specialistas. Pažeistas maitinimo laidas gali tapti rimtų sužeidimų ar mirties priežastimi.
- Tinkamai naudokite maitinimo laidą. Nenaudokite maitinimo laido norėdami pajudinti, patraukti ar atjungti gaminį. Maitinimo laidą traukite suėmę už kištuko. Netraukite už elektros laido.
- Gaminį naudokite tik ant sausų paviršių.
- 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 dėl netyčinio šiluminio išjungimo nustatymo iš naujo, šio prietaiso maitinimas negali būti tiekiamas per išorinį jungiklį.

pavyzdžiui, per laikmatį arba prijungiant prie grandinės, kurią reguliariai įjungia ir išjungia pagalbiniai įrenginiai.

- Įsitinkinkite, kad gaminio maitinimas yra tiekiamas iš atskirų transformatorių, naudojamų tik pramoniniais tikslais.

Įžeminto gaminio instrukcijos



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

Nekeiskite maitinimo kištuko į kitokių parametų 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.

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

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginamieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus atitinkamų parametru 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 nesuslaptų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamąjį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros smūgio pavojus.
- Įsitinkinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.
- Užtikrinkite, kad darbo metu ilginamasis kabelis negulėtų ant gaminio judėjimo kelio ir jam netrukdytų. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

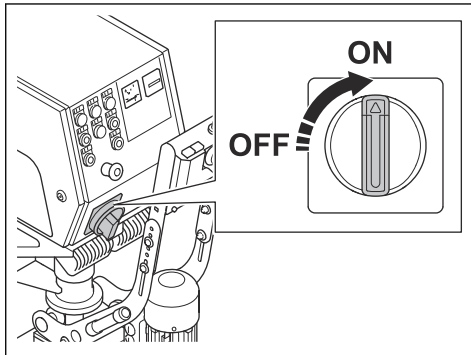
- Nenaudokite gaminio, jei apsauginės priemonės tinkamai neveikia.
- Kasdien tikrinkite apsaugines priemones. Jei apsauginės priemonės tinkamai neveikia arba yra pažeistos, pasitarkite su HUSQVARNA techninės priežiūros atstovu.
- Nemodifikuokite apsauginių priemonių

Įjungimo / išjungimo jungiklis

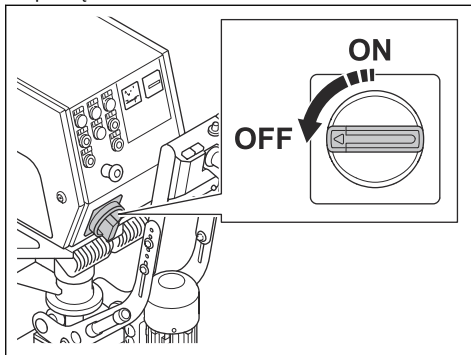
Įjungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminio maitinimui įjungti ir išjungti.

Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra

1. Norėdami išjungti avarinio stabdymo mygtuką, pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.
2. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į įjungtą padėtį.



3. Įsitinkinkite, kad maitinimo šaltinis įsijungia.
4. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungtą padėtį.



5. Įsitinkinkite, kad maitinimo šaltinis išsijungia.

Valdymo skydelio mygtukai ON/OFF (įjungti / išjungti)

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

Ant valdymo skydelio esančių įjungimo / išjungimo mygtukų patikra

Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS, 1-15DS psl. 38* arba *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS su ekranu psl. 38* jei reikia informacijos apie tai, kur jūsų gaminyje yra įjungimo / išjungimo mygtukai.

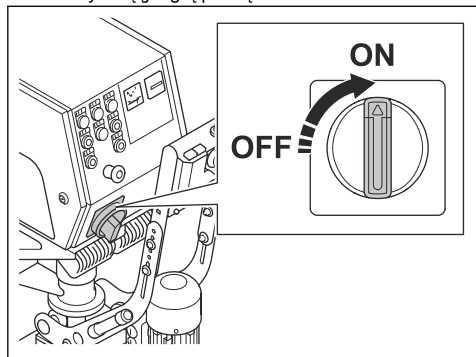
1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
2. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į įjungtą padėtį.
3. Valdymo skydelyje paspauskite įjungimo mygtuką.
4. Įsitinkinkite, kad užsidega valdymo skydelio indikatoriaus lemputė.
5. Valdymo skydelyje nuspauskite išjungimo mygtuką. Įsitinkinkite, kad indikatoriaus lemputė išsijungė.
6. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungtą padėtį.

Srautinio apdirbimo įtaiso variklio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukai

Srautinio apdirbimo įtaiso variklio mygtukais ON/OFF (įjungti / išjungti) variklis paleidžiamas ir sustabdomas. Žr. *Srautinio apdirbimo įtaiso variklio įjungimo / išjungimo mygtukų patikra psl. 45*.

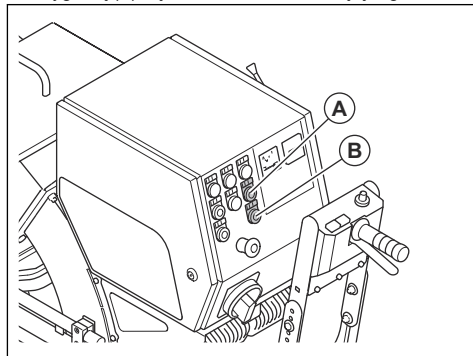
Srautinio apdirbimo įtaiso variklio įjungimo / išjungimo mygtukų patikra

1. Elektros dėžutėje esantį įjungimo / išjungimo jungiklį nustatykite į įjungtą padėtį.



2. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
3. Įjunkite valdymo skydelį.

4. Paspauskite ant elektros dėžutės esantį įjungimo mygtuką (A) ir įsitinkinkite, kad variklis įsijungia.



5. Paspauskite ant elektros dėžutės esantį išjungimo mygtuką (B) ir įsitinkinkite, kad variklis sustoja.

Ampermetras

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

Ampermetro patikra

Žr. *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS, 1-15DS psl. 38* arba *Elektros dėžutė ir valdymo skydelis, 1-10DS su ekranu psl. 38* jei reikia informacijos apie tai, kur gaminyje yra ampermetras.

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 53*.
2. Palaukite, kol ampermetras bus tuščiosios eigos padėtyje.
3. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 56*.

Avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliams greitai sustabdyti.

Avarinio stabdymo mygtuko tikrinimas

Žr. *Gaminio apžvalga 1-10DS psl. 36* arba *Gaminio apžvalga 1-15DS psl. 37* jei reikia informacijos 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. 53*.
3. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
4. Įsitinkinkite, kad variklis sustoja.
5. Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius išspėjimus.

- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam techninės priežiūros atstovui.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus. Įsitinkinkite, kad gaminys nejuda.

Naudojimas

Įvadas



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

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, kad viską gerai supratote.
2. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie dulkių ištraukiklį ir įsitinkinkite, kad viską gerai supratote.
3. Jei gaminys naudojamas kartu su maitinimo šaltiniu, įsitinkinkite, kad perskaitėte ir supratote to maitinimo šaltinio naudojimo instrukciją.
4. Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 42.*
5. Įsitinkinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
6. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 57.*
7. Įsitinkinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
8. Patikrinkite, ar priveržtos visos varžlės, varžtai ir poveržlės.
9. Įsitinkinkite, kad srautinio apdirbimo įtaiso ratas, tiekimo antgalis, įdėklai ir sandarikliai nėra pažeisti arba nusidėvėję. Pakeiskite dalis, kai nusidėvi 75 % disko storio.
10. Įsitinkinkite, kad separatorius nepažeistas.
11. Įsitinkinkite, kad separatorius pripildytas abrazyvine medžiaga iki separatoriaus dėklo.
12. Padėkite gaminį ant darbo srities. Įsitinkinkite, kad paviršius yra lygus. Įsitinkinkite, kad gaminys į darbo vietą ir joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas psl. 62.*

- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Neplaukite gaminio slėginiu plovimo aparatu.
- Naudokite tik nespūkuojančias šluostes.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtinti priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Atlikę priežiūros darbus, patikrinkite gaminio vibracijos lygį. Jei jis yra per didelis, kreipkitės į patvirtintą priežiūros atstovą.
- Patvirtintas techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.

13. Prijunkite dulkių ištraukiklį prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 52.*

14. Prieš prijungdami gaminį prie maitinimo šaltinio įsitinkinkite, kad įjungimo / išjungimo jungiklis yra nustatytas į išjungtą padėtį.

15. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 52.*

16. Įsitinkinkite, kad šepečio sandarikliai yra teisingame aukštyje. Žr. *Šepečio sandariklių aukščio reguliavimas psl. 49.*

17. Įsitinkinkite, kad magnetiniai sandarikliai yra teisingame aukštyje. Žr. *Magnetinių sandariklių aukščio reguliavimas psl. 49.*

Pavarų sistema

Pavaros sistema yra naudojama veikimo metu – dėl pavaros rato gaminį galima judinti darbo vietoje. Žr. *Gaminio perkėlimas su pavaros sistema psl. 63.*

Darbo metu pavaros sistema visada turi būti įjungta.

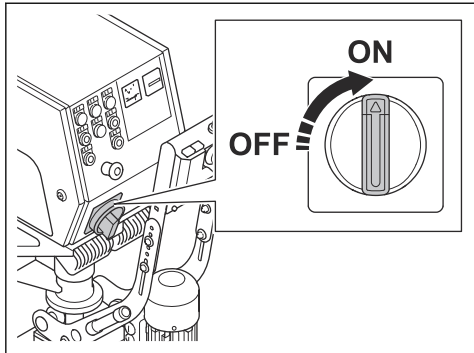
Pavaros sistemos įjungimas



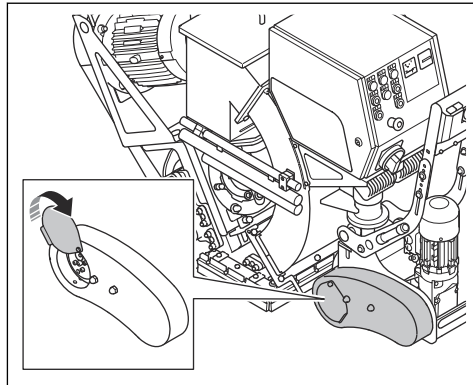
PERSPĖJIMAS: Nekiškite rankų prie besisukančių dalių. Tvirtindami greito atlaisvinimo mechanizmą būkite labai atsargūs.

Konfigūruokite greito atlaisvinimo mechanizmą, kad įjungtumėte pavaros sistemą. Greito atlaisvinimo mechanizmą rasite virš traukos rato. Žr. *Gaminio apžvalga 1-10DS psl. 36* arba *Gaminio apžvalga 1-15DS psl. 37.*

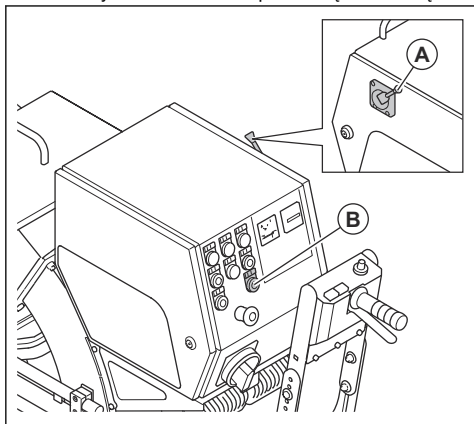
1. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į jungtą padėtį.



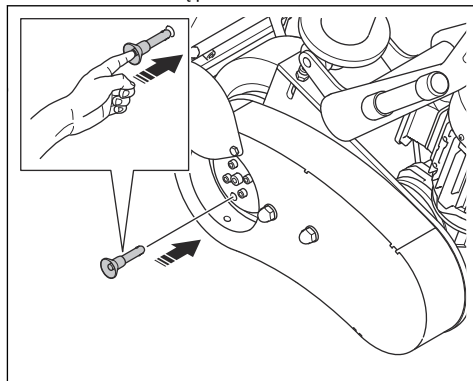
4. Atidarykite pavaros grandinės gaubtą.



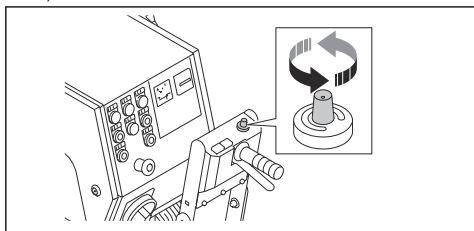
2. Pastumkite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtį (A) ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvą. Paspauskite išjungimo mygtuką (B), kad sustabdytumėte srautinio apdirbimo įtaiso variklį.



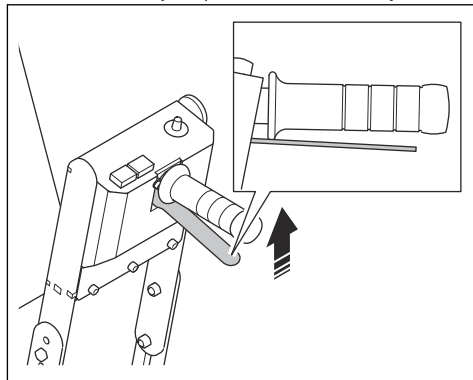
5. Įrenkite greito atlaisvinimo mechanizmo kaištį. Paspauskite ir palaikykite greito atlaisvinimo mechanizmo kaištį pirštu.



3. Nustatykite mažiausią galimą judėjimo greitį, apie 0,5.

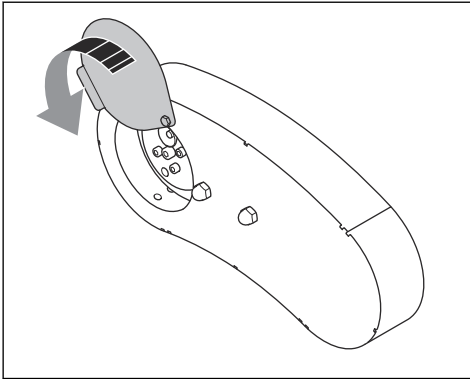


6. Kita ranka valdykite pavaros sistemos svirtį.

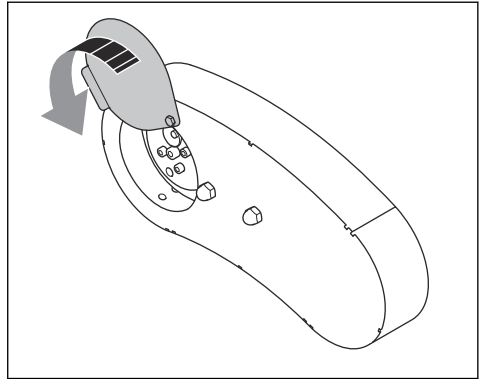


Greito atlaisvinimo mechanizmo kaištis užsifiksuoja padėtyje, kai įjungiama pavaros sistema.

7. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



6. Uždarykite pavaros grandinės gaubtą.



8. Jei norite išjungti pavaros sistemą, žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 48.*

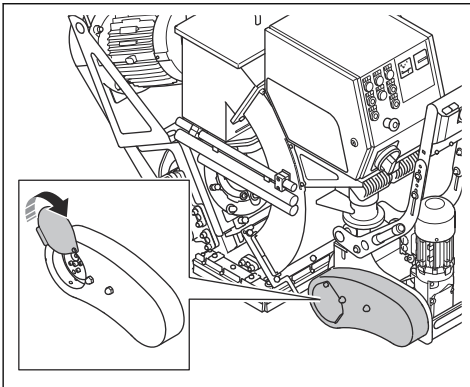
Pavaros sistemos išjungimas



PASTABA: Pavaros sistemą išjunkite tik tada, kai gaminys stovi ant lygaus paviršiaus.

Jei gaminį reikia perkelti rankomis esant išjungtam varikliui, būtina išjungti pavaros sistemą. Ištraukite greito atlaisvinimo mechanizmo kaištį, kad išjungtumėte pavaros sistemą.

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



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

Abrazyvinės medžiagos vožtuvas

Abrazyvinės medžiagos vožtuvas kontroliuoja abrazyvinės medžiagos dalelių srautą į srautinio apdirbimo įtaiso ratą. Abrazyvinės medžiagos vožtuvo reguliavimas parodytas ant ampermetro. Žr. *Ampermetras psl. 45.*

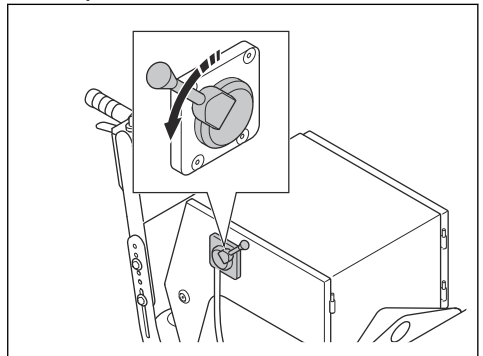
Abrazyvinės medžiagos vožtuvas reguliuojamas abrazyvinės medžiagos valdymo svirtimi. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas psl. 48.*

Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas

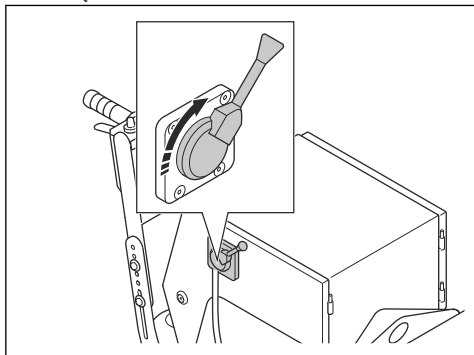


PASTABA: Abrazyvinės medžiagos vožtuvą atidarykite tik veikiant srautinio apdirbimo įtaiso varikliui.

1. Patraukite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtį, kad atidarytumėte abrazyvinės medžiagos vožtuvą, ir sureguliuokite abrazyvinės medžiagos dalelių srautą.



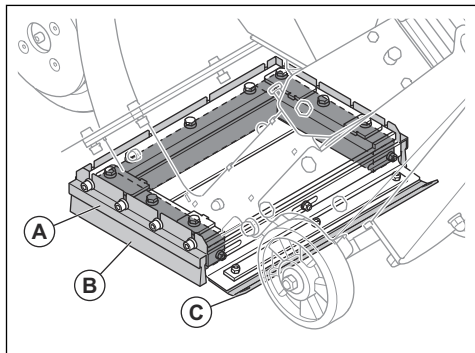
2. Pastumkite abrazyvinės medžiagos valdymo svirtį, kad uždarytumėte abrazyvinės medžiagos vožtuvą, ir sureguliuokite abrazyvinės medžiagos dalelių srautą.



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 šepėčiai (B).

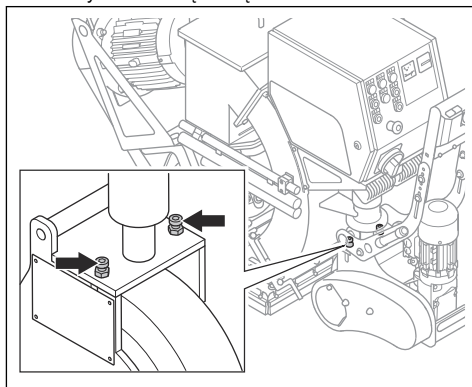
Slydimo sandariklis (C) juda paviršiumi.



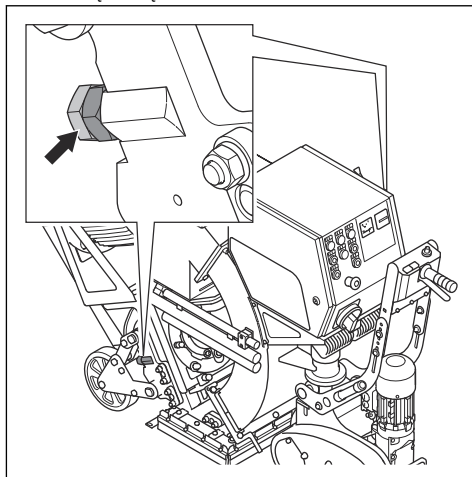
Magnetinių sandariklių aukščio reguliavimas

Tinkamas magnetinių sandariklių aukščio reguliavimas yra 8–10 mm nuo paviršiaus.

1. Atlaisvinkite 2 reguliavimo varžtus priekyje ir nustatykite tinkamą aukštį.



2. Atlaisvinkite 2 reguliavimo varžtus gale ir nustatykite tinkamą aukštį.

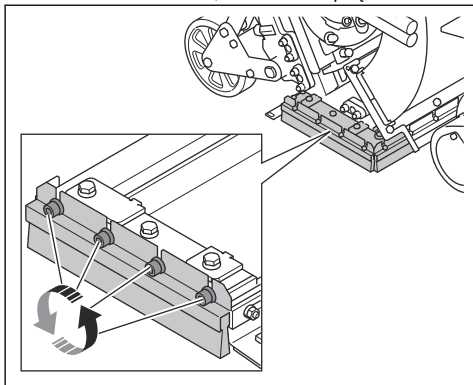


3. Priveržkite varžtus.

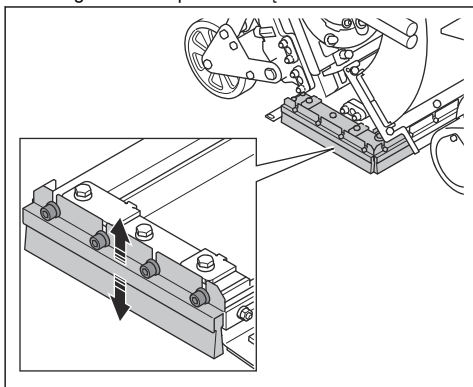
Šepėčio sandariklių aukščio reguliavimas

Tinkamas šepėčio aukščio reguliavimas yra 1 mm nuo paviršiaus.

1. Atlaisvinkite 4 varžtus, kurie laiko šepetį.



2. Sureguliuokite šepetio aukštį.



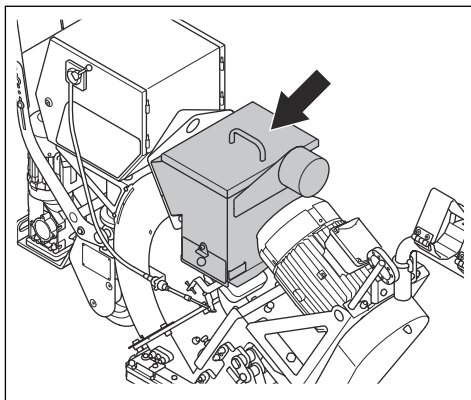
3. Priveržkite 4 varžtus.

Abrazyvas

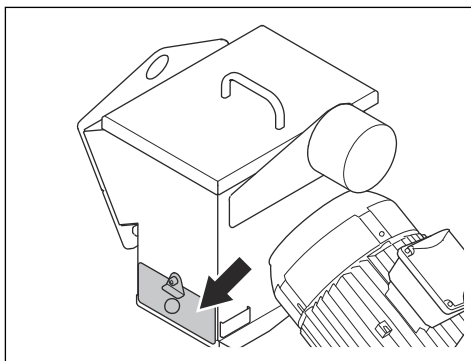
Kreipkitės į savo HUSQVARNA prekybos atstovą, kuris padės pasirinkti jūsų paviršiaus apdorojimui tinkamą abrazyvinę medžiagą. Žr. *Patvirtintas abrazyvas psl. 66*.

Abrazyvinės medžiagos separatorius 1-10DS

Abrazyvinės medžiagos separatorius išvalo ją nuo nešvarumų. Abrazyvinės medžiagos separatorius laiko abrazyvinę medžiagą ir tiekia ją į srautinio apdirbimo įtaiso ratą.



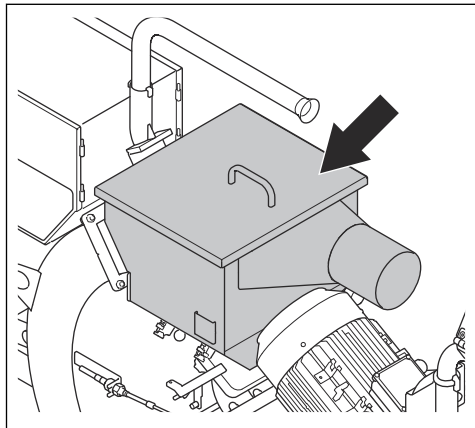
Separatoriaus dėklas sulaiko nešvarumus, kad jie nepatektų į abrazyvinę medžiagą ir srautinio apdirbimo įtaiso ratą.



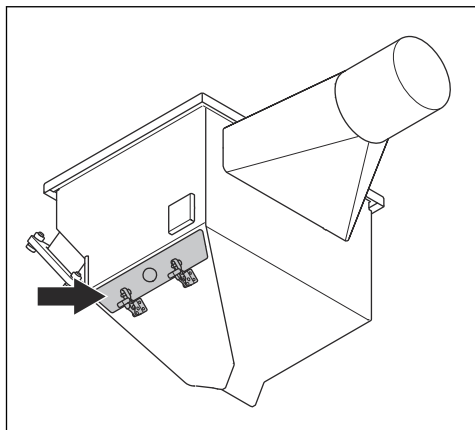
Abrazyvinės medžiagos separatorius 1-15DS

Abrazyvinės medžiagos separatorius išvalo ją nuo nešvarumų. Abrazyvinės medžiagos separatorius laiko

abrazyvinę medžiagą ir tiekia ją į srautinio apdirbimo įtaiso ratą.



Separatoriaus dėklas sulaiko nešvarumus, kad jie nepatektų į abrazyvinę medžiagą ir srautinio apdirbimo įtaiso ratą.



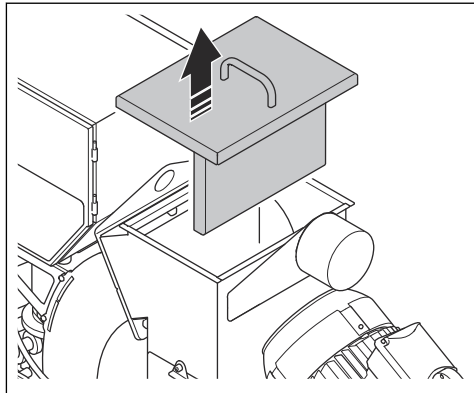
Gaminio papildymas abrazyvine medžiaga 1-10DS



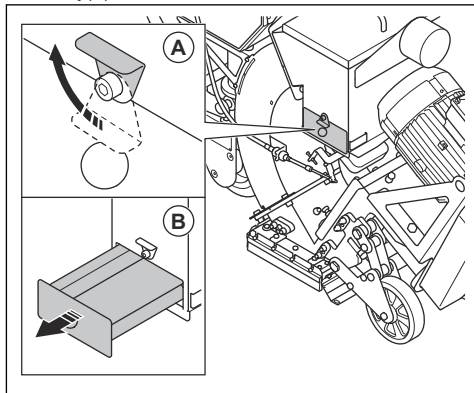
PERSPĖJIMAS: Darbo metu visada dėvėkite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 42.*

1. Įsitinkinkite, kad abrazyvinės medžiagos vožtuvas yra uždarytas. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas psl. 48.*

2. Nuimkite separatoriaus gaubtą.



3. Atidarykite fiksatorių (A) ir ištraukite separatoriaus dėklą (B).



4. Pildami abrazyvinę medžiagą, arba, prireikus, pašalinkite iš separatoriaus dėklo visus nešvarumus.
5. Pripilkite į separatorių abrazyvinės medžiagos iki separatoriaus dėklo. Prireikus įpilkite abrazyvinės medžiagos.

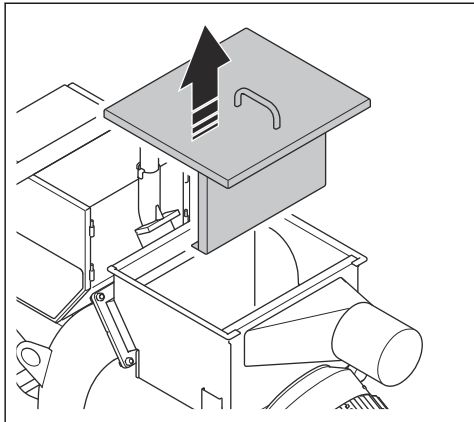
Gaminio papildymas abrazyvine medžiaga 1-15DS



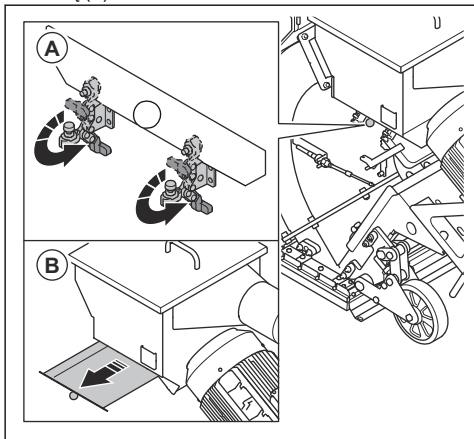
PERSPĖJIMAS: Darbo metu visada dėvėkite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 42.*

1. Įsitinkinkite, kad abrazyvinės medžiagos vožtuvas yra uždarytas. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas psl. 48.*

2. Nuimkite separatoriaus gaubtą.



3. Atidarykite 2 fiksatorius (A) ir ištraukite separatoriaus dėklą (B).



4. Pildami abrazyvinę medžiagą, arba, prireikus, pašalinkite iš separatoriaus dėklo visus nešvarumus.
5. Pripilkite į separatorių abrazyvinės medžiagos iki separatoriaus dėklo. Prireikus įpilkite abrazyvinės medžiagos.

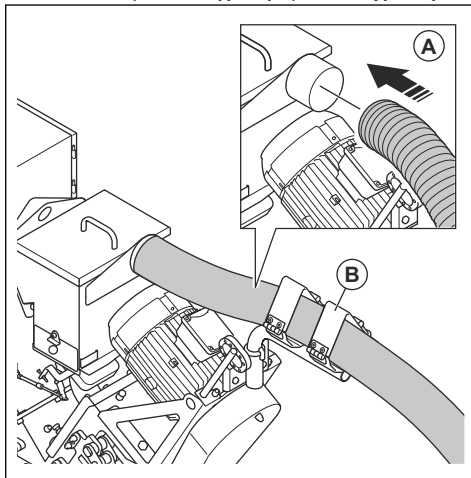
Dulkių siurblio žarnos prijungimas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite dulkių siurblio, jei pažeista dulkių siurblio žarna. Padidėja rizika, kad kvėpuojate dulkėmis, 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 prijunkite dulkių siurblio žarną prie dulkių siurblio jungties (A). Sujunkite uždėtas dalis naudodami pridėdamą įrankį ir pramoninę juostą.



4. Įstatykite dulkių siurblio žarną į dulkių siurblio žarnos laikiklį (B).

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.

Srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos ir maitinimo šaltinio gedimo įspėjimo indikatorius

Srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos įspėjimo indikatorius išjungia, kai įvyksta maitinimo šaltinio gedimas. Kai indikatorius šviečia, srautinio apdirbimo įtaiso variklio negalima įjungti. Išjunkite srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugą, jei norite paleisti srautinio apdirbimo įtaiso variklį. Žr. *Srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos išjungimas psl. 52.*

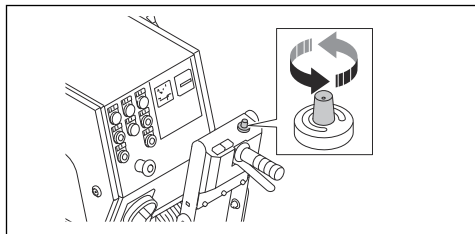
Srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos išjungimas

1. Pakeiskite fazių padėtį.
2. Atlikite srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos įspėjimo indikatorius patikrą. Jei indikatorius tebešviečia, maitinimo šaltinis yra neteisingas.
3. Atlikite variklio apsaugos jungiklio patikrą elektros dėžutėje.
4. Atlikite srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos įspėjimo indikatorius patikrą. Jei indikatorius tebešviečia, maitinimo šaltinis yra neteisingas.

- Multimetru atlikite visų fazių patikrą. Prijunkite trūkstamas fazes.
- Paleiskite srautinio apdirbimo įtaiso variklį.
Žr. *Gaminio paleidimas psl. 53*.
- Atlikite srautinio apdirbimo įtaiso variklio apsaugos įspėjimo indikatorius patikrą. Jei indikatorius tebešviečia, pasitarkite su „HUSQVARNA“ techninės priežiūros atstovu.

Tinkamo greičio pasirinkimas

Siekiant geriausių rezultatų, labai svarbu atlikti veiksmus tinkamu greičiu. Jei paviršiaus kokybė skiriasi, siekiant tolygių rezultatų, važiavimo greitį būtina reguliuoti. Patikrinkite rezultatus ir, jei reikia, pakoreguokite greitį.

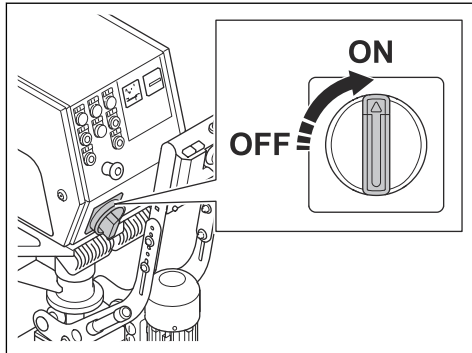


- Jei norite padidinti greitį, sukite greičio valdymo ratuką pagal laikrodžio rodyklę.
- Jei norite sumažinti greitį, sukite greičio valdymo ratuką prieš laikrodžio rodyklę.
 - Atlikdami lengvą betono paviršiaus apdorojimą naudokite 6–10 važiavimo greitį.
 - Atlikdami intensyvų betono paviršiaus apdorojimą naudokite 0–5 važiavimo greitį.
 - Atlikdami plieninių paviršių apdorojimą naudokite 0–2 važiavimo greitį.

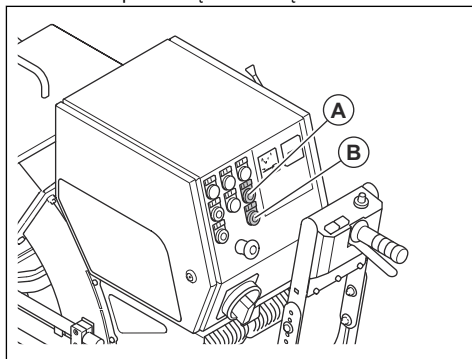
Gaminio paleidimas

- Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 52*.
- Įjunkite dulkių ištraukiklį. Žr. dulkių siurblio naudotojo instrukciją.
- Prijunkite dulkių siurblio žarną prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 52*.
- Įsitikinkite, kad avarinio sustabdymo mygtukas išjungtas.

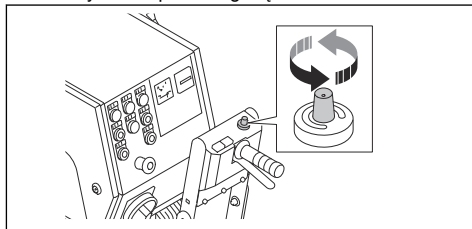
- Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į įjungtą padėtį.



- Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 52*.
- Įjunkite valdymo skydelį.
- Paspauskite įjungimo mygtuką (A), kad įjungtumėte srautinio apdirbimo įtaiso variklį.



- Palaukite, kol ampermetras pasiekė tuščiosios eigos padėtį.
- Pasukite greičio reguliavimo ratuką, kad nustatytumėte pavaros greitį.



Gaminio naudojimas

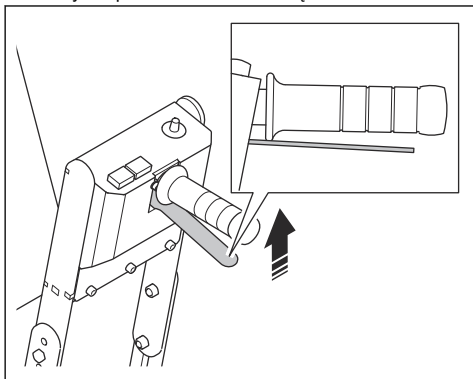


PERSPĖJIMAS: Šis gaminys skirtas naudoti tik atbuline eiga. Gaminiai veikiant nestumkite jo į priekį.



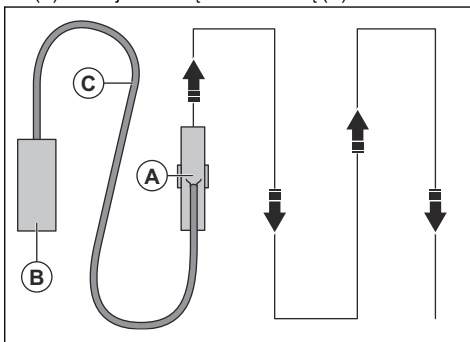
PERSPĖJIMAS: Veikimo metu nepakelkite srautinio apdirbimo įtaiso korpuso. Iš gaminio dideliu greičiu išlekianti abrazyvinė medžiaga gali sužeisti.

1. Įsitikinkite, ar darbo zona saugi. Žr. *Sauga darbo vietoje psl. 42.*
2. Pripildykite abrazyvinės medžiagos separatorių abrazyvine medžiaga. Prireikus įpilkite į separatorių abrazyvinės medžiagos. Žr. *Gaminio pripildymas abrazyvine medžiaga 1-10DS psl. 51* arba *Gaminio pripildymas abrazyvine medžiaga 1-15DS psl. 51.*
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 53.*
4. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 46.*
5. Valdykite pavaros sistemos svirtį.



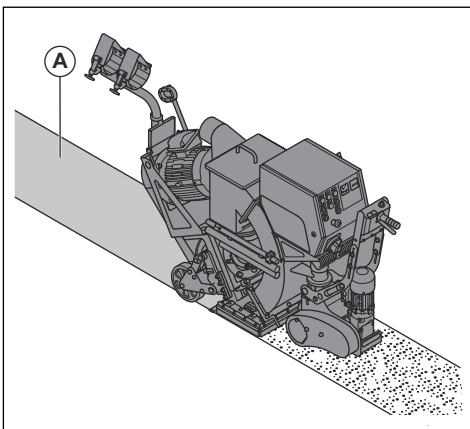
6. Patraukite abrazyvinės medžiagos kontrolės svirtį ir atidarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvą. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas psl. 48.*
7. Po 2 m uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvą ir sustabdykite gaminį.
8. Patikrinkite srautu apdorojamą plotą. Jei reikia, reguliuokite srautu apdorojamą plotą. Žr. *Srautu apdorojamo ploto koregavimas psl. 55.*
9. Pasirinkite tinkamą greitį. Žr. *Tinkamo greičio pasirinkimas psl. 53.*

10. Judėkite su gaminiais (A) lygiagrečiomis provėžomis. Dulkių siurblys (B) turi būti prijungtas prie gaminio (A) naudojant dulkių siurblio žarną (C).



Srautu apdorotas plotas

Srautu apdorotas plotas (A) – paviršius, kuris buvo apdorotas.



Siekiant gerų rezultatų, aktyvioji sritis turi būti srautu apdorojamo ploto centre. Jei aktyvioji sritis per daug nutolusi į kairę arba į dešinę, pasukite valdymo dėžutę. Žr. *Srautu apdorojamo ploto koregavimas psl. 55.*

Šios sąlygos turi įtakos srautu apdorojamam plotui:

- Teisinga srautinio apdirbimo įtaiso rato sukimosi kryptis.
- Padidėjęs srautinio apdirbimo įtaiso rato, sparnuotės ir valdymo dėžutės nusidėvėjimas.
- Abrazyvinės medžiagos matmenys. Pasikeitus matmenims srautu apdorojamas plotas turi būti koreguojamas.
- Valdymo dėžutės šoninio lango padėtis.
- Skirtingi paviršių tipai ir jų kietumas.

Srautu apdorojamo ploto koregavimas

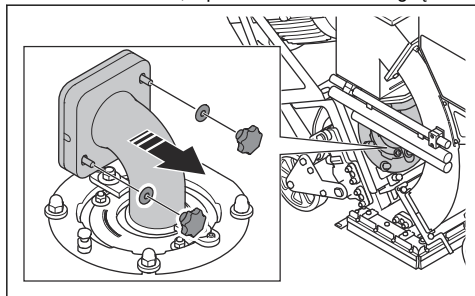


PERSPĖJIMAS: Kai gaminys yra įjungtas, nereguliokite, neatlaisvinkite ir nelieskite apkabos gnybtų, tiekimo antgalio ir srautinio apdirbimo įtaiso rato. Kai reguliuojate srautu apdorojamą plotą, atjunkite maitinimo šaltinį.

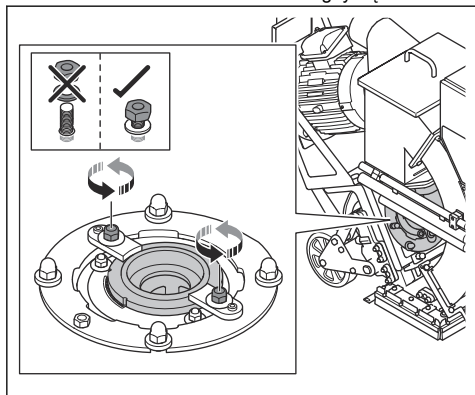


PERSPĖJIMAS: Reguluodami srautu apdorojamą plotą visada dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 42.*

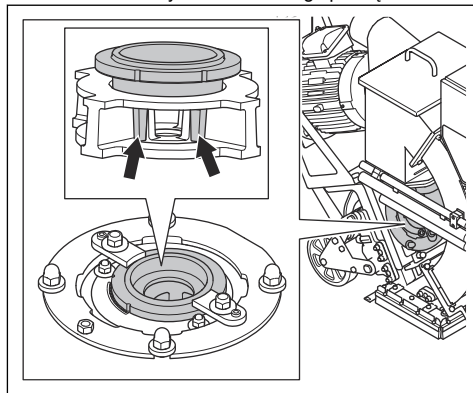
1. Ištraukite maitinimo kištuką.
2. Išsukite 2 varžtus, 2 poveržles ir tiekimo antgalį.



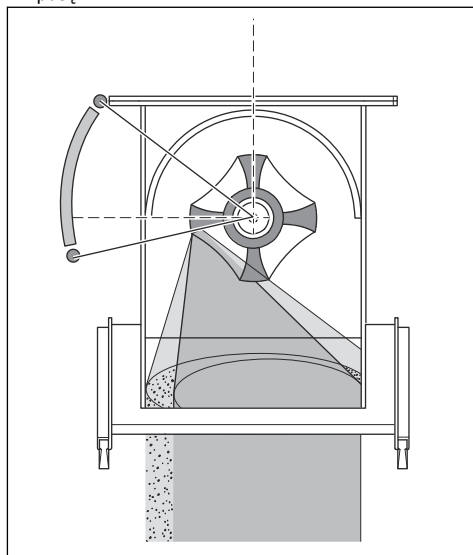
3. Atlaisvinkite 2 varžtes ant dėžutės gnybtų.



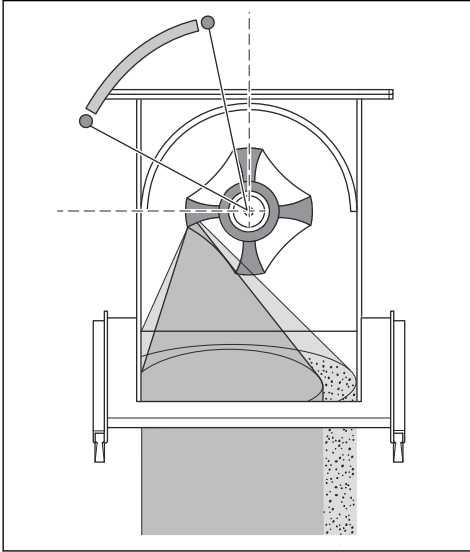
4. Patikrinkite valdymo dėžutės lango padėtį.



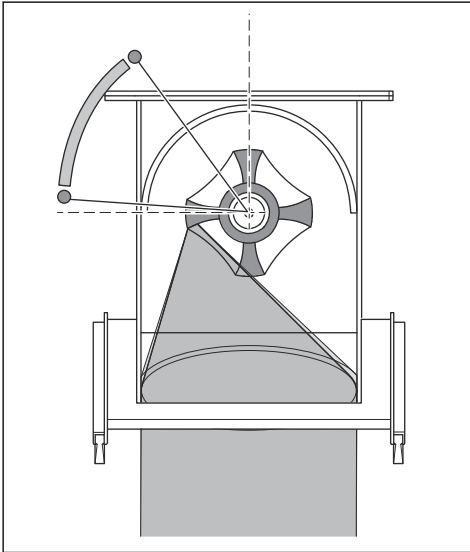
5. Pasukite valdymo dėžutę (B) pagal laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į dešinę pusę.



6. Pasukite valdymo dėžutę (B) prieš laikrodžio rodyklę, jei aktyvioji sritis per daug nukrypusi į kairę pusę.



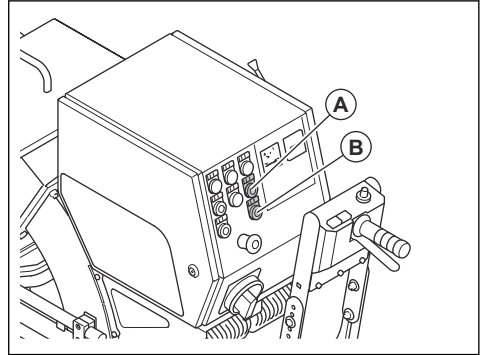
7. Įsitinkinkite, kad aktyvioji sritis tolygiai pasiekia paviršių, kad reguliavimas būtų teisingas.



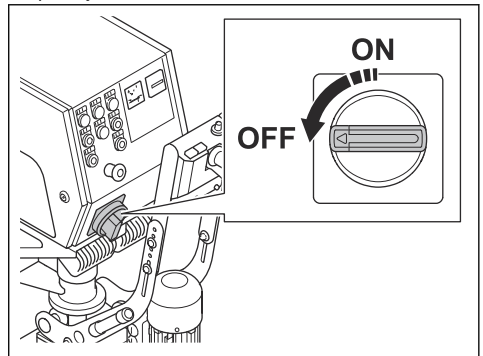
8. Nustatę tinkamą valdymo dėžutės padėtį, užfiksuokite dėžutės gnybtus. Pasukite srautinio apdirbimo įtaiso ratą ranka ir įsitinkinkite, kad valdymo dėžutė nesiliečia su srautinio apdirbimo įtaiso ratu.
9. Įstatykite tikimo antgalį, įsukite 2 poveržles ir 2 varžtus.

Gaminio sustabdymas

1. Paspauskite abrazyvinės medžiagos valdymo kabelį ir uždarykite abrazyvinės medžiagos vožtuvą. Žr. *Abrazyvinės medžiagos vožtuvo valdymas psl. 48.*
2. Paspauskite išjungimo mygtuką (B) ir sustabdykite srautinio apdirbimo įtaiso variklį.



3. Pasukite įjungimo / išjungimo jungiklį į išjungtą padėtį.



4. Atjunkite maitinimo kištuką nuo maitinimo šaltinio.
5. Sustabdykite dulkių ištraukiklį. Žr. dulkių siurblio naudotojo 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. 42.*



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

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Užtikriname profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros 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 varžlės 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 siurbį.	*				
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 dėžutės, srautinio apdirbimo rato ir įdėklų nusidėvėjimo požymių. Žr. <i>Prieš naudodami gaminį psl. 46.</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

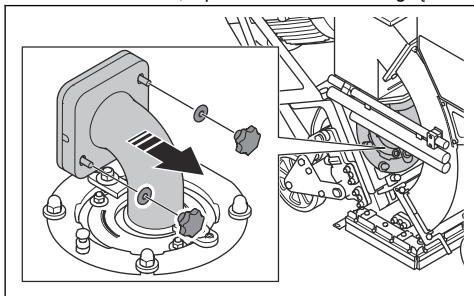
- Prieš naudodami visada nuvalykite visas įrangos dalis. Naudokite dulkių siurbį.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Visada palaikykite oro įsiurbimo angų švarą ir valykite, kad gaminyje užtikrintumėte pakankamai nedidelę temperatūrą.

Pavaros sistemos grandinės valymas

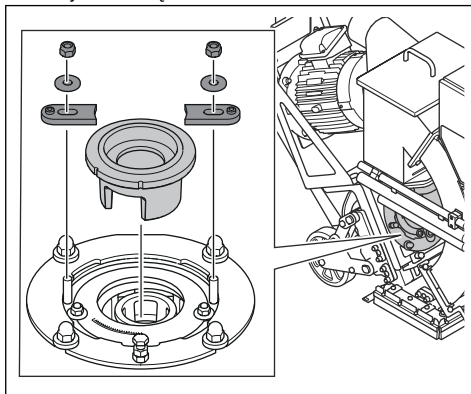
1. Pašalinkite nešvarumus nuo išorinio grandinės paviršiaus kietu šepetiu arba vieliniu šepetiu.
2. Nuvalykite grandinę valymo priemone.
3. Pašalinkite nešvarumus nuo vidinių grandinės dalių.

Valdymo dėžutės keitimas

1. Išsukite 2 varžtus, 2 poveržles ir tiekimo antgalį.



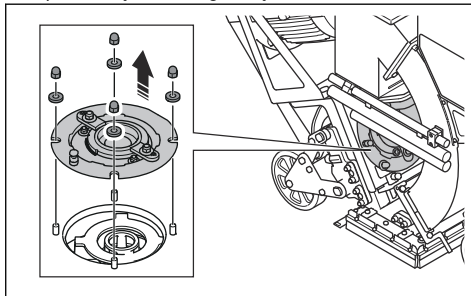
2. Atsukite 2 veržles, 2 poveržles, 2 dėžutės laikiklius ir valdymo dėžutę.



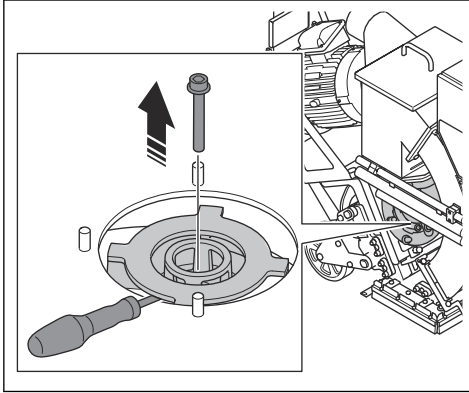
3. Montuokite atvirkštine eilės tvarka.

Srautinio apdirbimo įtaiso rato keitimas

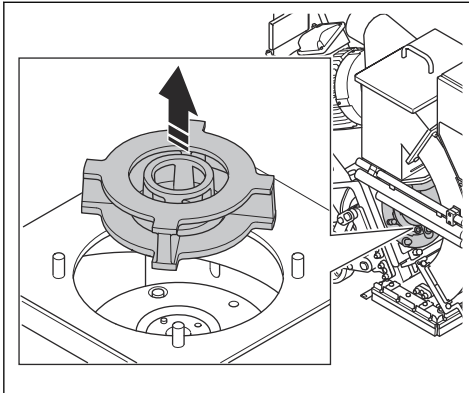
1. Atsukite 4 veržles, 4 poveržles ir nuimkite srautinio apdirbimo įtaiso rato gaubtą su kontroline dėžute.



- Įsrutinio apdirbimo įtaiso ratą įstatykite atitinkama įrankį, kad jis nesisuktų. Išsukite varžtą ir jį išmeskite.



- Išimkite srutinio apdirbimo įtaiso ratą.



- Įtaisykite naują srutinio apdirbimo įtaiso ratą atvirkštine tvarka.



PASTABA: Įdėdami naują srutinio apdirbimo įtaiso ratą visada naudokite naują varžtą.

- Pasukite naują srutinio apdirbimo įtaiso ratą rankiniu būdu. Įsitinkinkite, kad srutinio apdirbimo įtaiso ratas sukasi laisvai ir nesiliečia su valdymo dėžute.

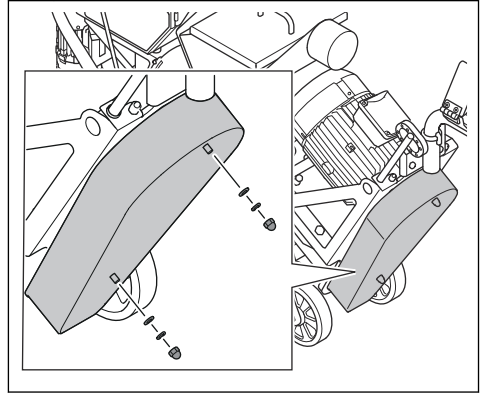
Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas



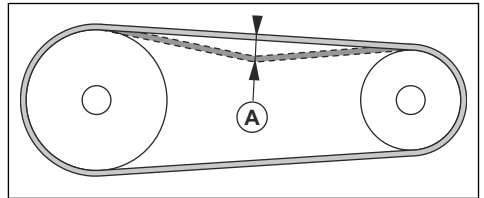
PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nėra sumontuotas trapecinio diržo gaubtas.

- Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 56.*

- Išsukite 2 veržles, 4 poveržles ir nuimkite trapecinio diržo gaubtą.



- Patikrinkite, ar trapecinis diržas nėra pažeistas arba nusidėvėjęs. Jeigu būtina, pakeiskite trapecinį diržą.
- Paspauskite trapecinį diržą nykščiu ir patikrinkite jo įtempimą. Jei trapecinį diržą galite paspausti 10–15 mm (A), įtempimas yra tinkamas.



- Jei trapecinio diržo įtempimas yra nepakankamas, padidinkite atstumą tarp variklio ir guolio.
- Pritvirtinkite trapecinio diržo gaubtą.

Trapecinio diržo keitimas



PERSPĖJIMAS: Trapecinio diržo gaubtą nuimkite tik kai maitinimo šaltinis yra atjungtas ir srutinio apdirbimo įtaiso variklis yra visiškai sustojęs.



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

- Nuimkite trapecinio diržo gaubtą. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 59.*
- Sumažinkite atstumą tarp srutinio apdirbimo įtaiso variklio ir guolio, kad atlaisvintumėte trapecinio diržo įtempimą.
- Senąjį trapecinį diržą nuimkite ir uždėkite naują trapecinį diržą.
- Padidinkite atstumą tarp srutinio apdirbimo įtaiso variklio ir guolio, kad įtemptumėte trapecinį diržą. Žr. *Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 59.*

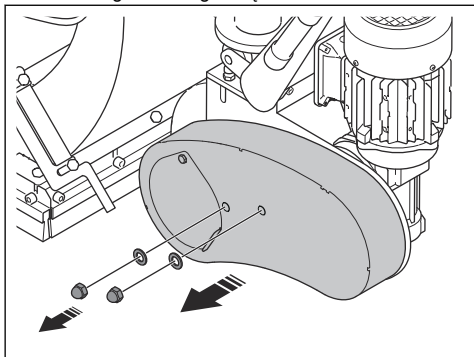
5. Uždėkite trapecinio diržo gaubtą.

Pavaros sistemos grandinės įtempimo patikrinimas



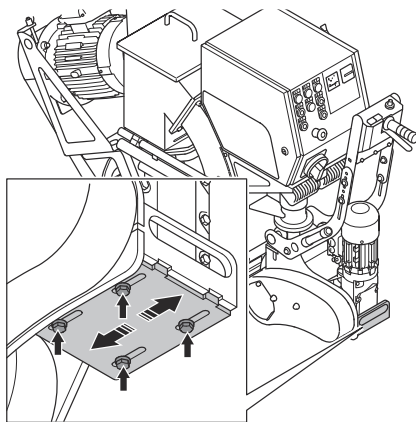
PERSPĖJIMAS: Šį gaminį naudoti draudžiama, jeigu nesumontuotas grandinės gaubtas.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 56.*
2. Nuimkite grandinės gaubtą.



3. Paspauskite grandinę, kad patikrintumėte įtempimą. Jei grandinę galite pastumi 5 mm atstumu, įtempimas yra tinkamas.

4. Atsukite varžles.



5. Koreguokite įtempimą judindami grandinės ratuką.
6. Priveržkite varžles.
7. Sumontuokite grandinės gaubtą.

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 sparnuotės ir valdymo dėžutė.	Sureguliuokite srauto sparnuotės ir valdymo dėžutės išlygiavimą.
	Yra atsilaisvinusių varžtų ir varžlių.	Priveržkite atsilaisvinusius varžtus ir varžles.
	Netinkamai įtemptas trapecinis diržas.	Patikrinkite trapecinio diržo įtempimą. Žr. <i>Trapecinio diržo įtempimo patikrinimas psl. 59.</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 jungta. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 46.*

1-15DS nustatymas į gabenimo padėtį

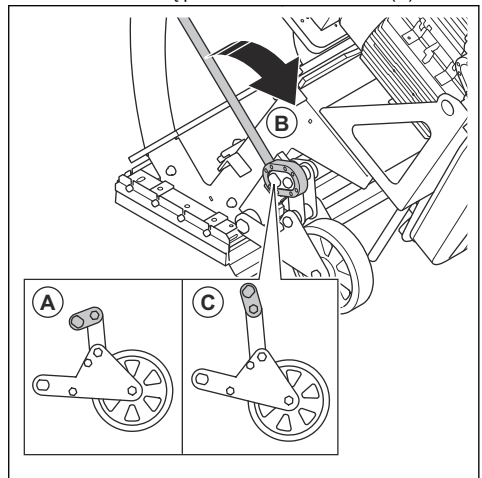


PERSPĖJIMAS: Prieš pakeldami arba nuleisdami gaminį įsitikinkite, kad gaminys yra ant horizontalaus paviršiaus.



PERSPĖJIMAS: Nekelkite gaminio, kol srautinio apdirbimo įtaiso ratai visiškai nesustojo.

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.



PERSPĒJĪMAS: Avēkite apsauginius batus su plieninēmis nosimis ir neslystanciais padais.



PERSPĒJĪMAS: Nestumkite gaminio ant rampas arba nuo jos rankiniu būdu, kai pavaros sistema išjungta. Gaminį rankiniu būdu perkelti tik ant lygaus paviršiaus.

1. Išjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos išjungimas psl. 48*.
2. Paspauskite rankeną žemyn.
3. Stumkite arba traukite gaminį paėmę už rankenos.
4. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 46*. Kai variklis išjungtas, jis atlieka stovėjimo stabdžio funkciją ir apsaugo nuo gaminio atsitiktinio pajudėjimo.

Gaminio perkėlimas su pavaros sistema



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



PERSPĒJĪMAS: Veikimo metu nekelkite gaminio nuo pagrindo.



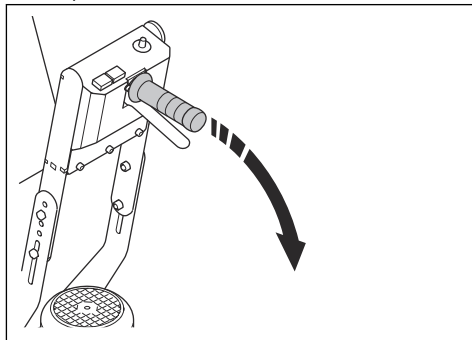
PERSPĒJĪMAS: Veikimo metu gaminio nestumkite pirmyn.



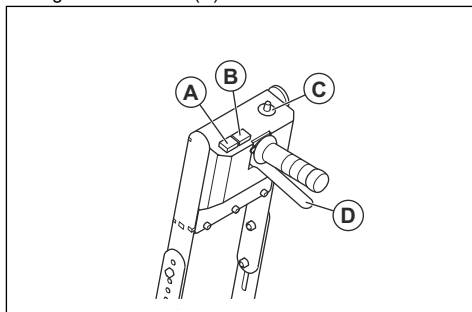
PERSPĒJĪMAS: Avēkite apsauginius batus su plieninēmis nosimis ir neslystanciais padais.

1. Įjunkite pavaros sistemą. Žr. *Pavaros sistemos įjungimas psl. 46*.

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



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



PERSPĒJĪMAS: 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.

1-10DS gaminio kėlimas



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

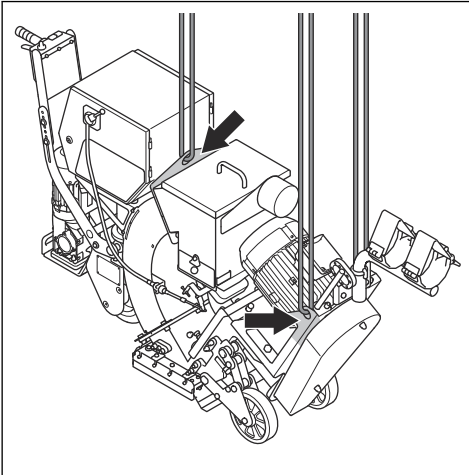


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



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 bus pakeltas nuo paviršiaus.

1-15DS gaminio kėlimas



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

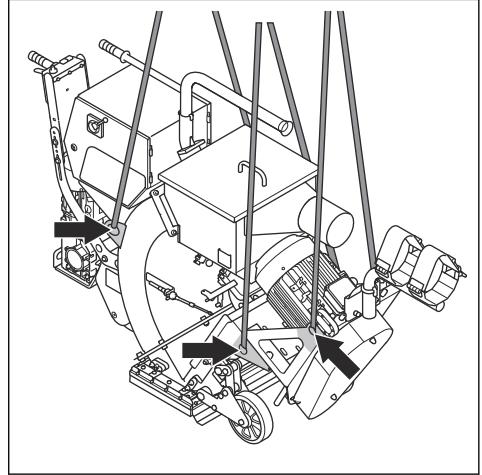


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



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 bus pakeltas nuo paviršiaus.

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 neįgalieji asmenys.
- Pašalinkite abrazyvinę medžiagą iš abrazyvo separatoriaus.

Gaminio utilizavimas

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

Techniniai duomenys

	1-10DS	1-10DS TS	1-15DS
Vardinė galia, W	11550	11550	16100
Vardinė įtampa, V	400	400	400
Nominalusis dažnis, Hz	50	50	50
Vardinė srovė, A	22,7	22,7	29,4
Kabelio ilgis, m	20	20	25
Maitinimo kabelio tipas	4x6 mm ²	4x6 mm ²	4x10 mm ²
Darbinis plotis, mm	254	254	383
Maks. valymo gradacija, laipsn./%	8/14	8/14	10/18
Gaminio matmenys, mm	1900x420x1050	1900x420x1050	1940x557x1120
Svoris, kg / svar.	395	395	495
Darbinė temperatūra, °C	-10–+45	-10–+45	-10–+45
Dulkių žarnos jungties skersmuo, mm	125	125	150
Dulkių trauktuvas	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
Naudotojo ausį veikiantis garso slėgis, LP dB (A). ²	85
Vibracijos lygiai	
Pagrindinė rankena, m/s ² . ³	1,3
¹ Garso galios lygis nustatomas pagal EN ISO 3747. Matuojama naudojant ant betoninio paviršiaus. Paklaida Kwa 2,5 dB	
² Garso slėgio lygis nustatomas pagal EN ISO 11202. Matuojama naudojant ant betoninio paviršiaus. Paklaida Kpa 2,5 dB	
³ Svertinis efektyvusis pagreitis, išmatuotas ties rankena pagal EN ISO 20643. Matuojama naudojant ant betoninio paviršiaus. Paklaida K 0,5 m/s ²	

Patvirtintas abrazyvas

Patvirtintas abrazyvas	Daugiaanglio plieno šratai			Daugiaanglio plieno abrazyvas
	S-330	S-390	S-460*	SG25*
col. / mm	0,04/1,0	0,05/1,2	0,06/1,4	0,04/1,0
*specialūs darbai				

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

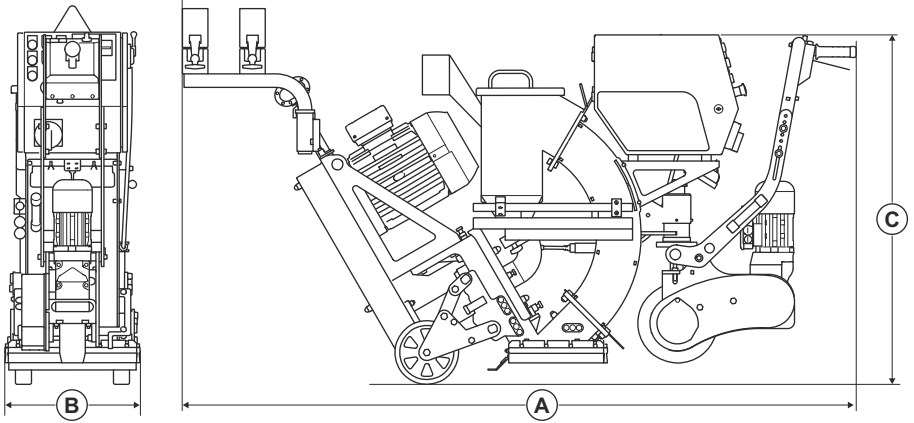
Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

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.

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

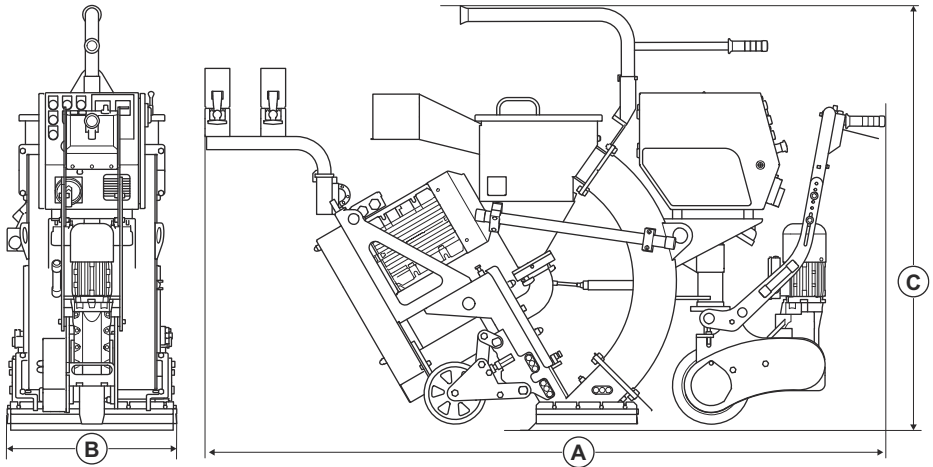
Gaminio matmenys 1-10DS



A	Ilgis, mm	1900
B	Plotis, mm	420

C	Aukštis, mm	1050
----------	-------------	------

Gaminio matmenys 1-15DS



A	Ilgis, mm	1940
B	Plotis, mm	557

C	Aukštis, mm	1120
----------	-------------	------

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Smūginis purkštuvas
Gamintojas	HUSQVARNA
Tipas / modelis	1-10DS 1-15DS
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.....	69	Problēmu novēršana.....	94
Drošība.....	74	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	96
Lietošana.....	80	Tehniskie dati	100
Apkope.....	91	Atbilstības deklarācija.....	103

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 strūklas fīrīšanas ritenis, kas uz virsmas met metāla abrazīvu. Produkts ekspluatācijas laikā ir jāsavieno ar putekļu savācēju.

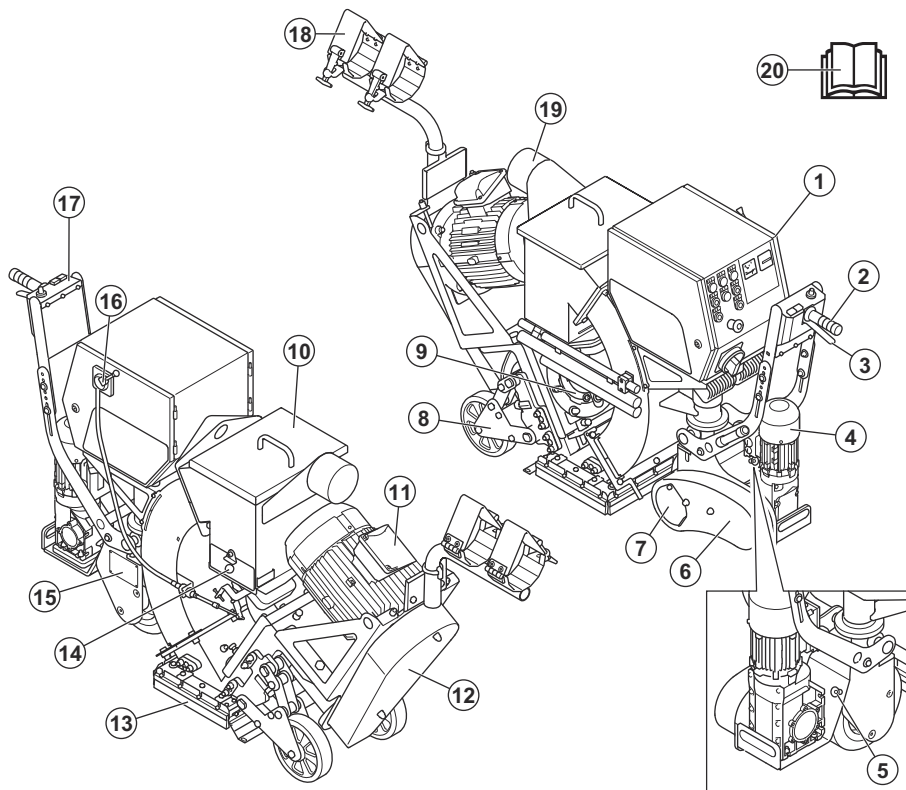
Paredzētā lietošana

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.

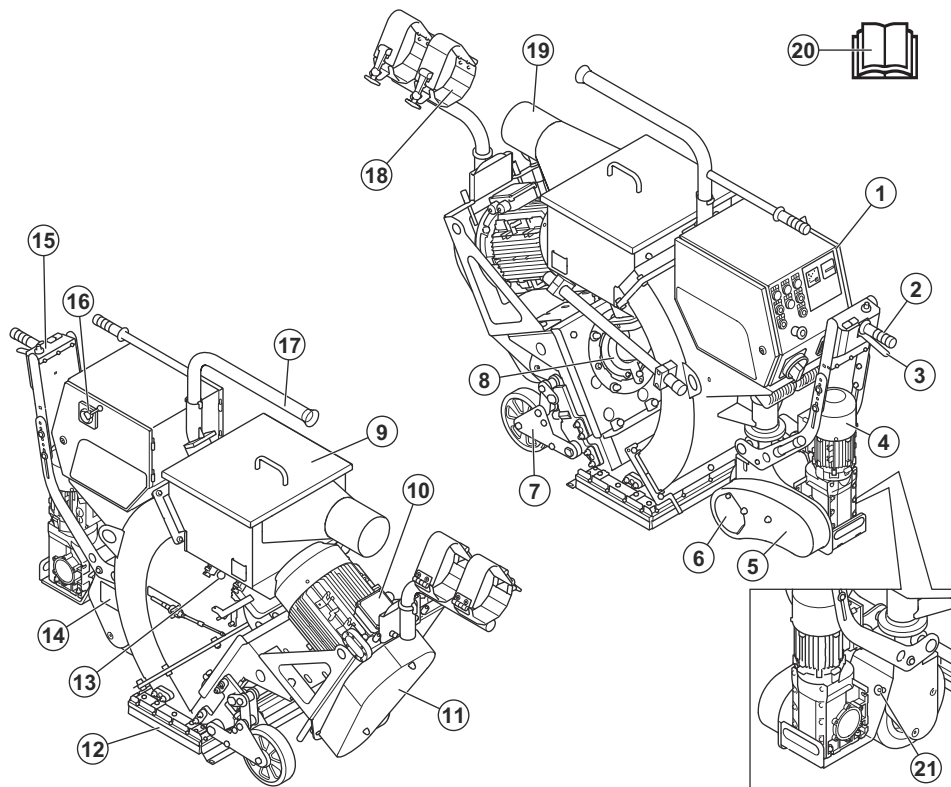
Nelietojiet produktu citiem uzdevumiem.

Produkta pārskats 1-10DS



- | | |
|--|--|
| 1. Elektriskais bloks. Skatiet šeit: <i>Elektriskais bloks un vadības pults lpp. 72.</i> | 11. Strūkklas tīrīšanas motors |
| 2. Stūrēšanas rokturis | 12. Kļūskas pārsegs |
| 3. Piedziņas sistēmas svira | 13. Strūkklas tīrīšanas galva ar blīvēm |
| 4. Piedziņas sistēmas motors | 14. Separatora paplāte |
| 5. Ātri atvienojama tapa | 15. Datu plāksnīte |
| 6. Piedziņas sistēmas pārsegs | 16. Abrazīva vadības svira |
| 7. Kēdes aizsargs | 17. Vadības pults. Skatiet šeit: <i>Elektriskais bloks un vadības pults lpp. 72.</i> |
| 8. Aizmugurējie riteņi | 18. Putekļu šļūtenes turētājs |
| 9. Vadības korpuss | 19. Putekļu savācēja savienotājs |
| 10. Separatora pārsegs | 20. Lietošanas rokasgrāmata |

Produkta pārskats 1-15DS

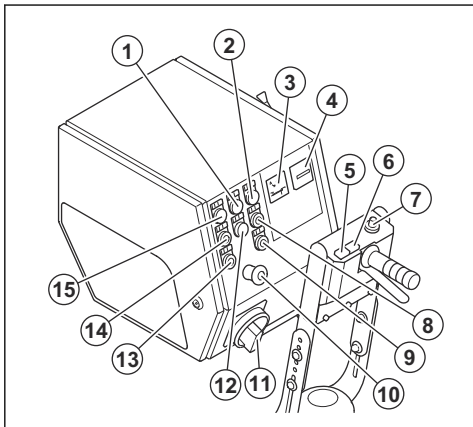


1. Elektriskais bloks. Skatiet šeit: *Elektriskais bloks un vadības pults lpp. 72.*
2. Stūrēšanas rokturis
3. Piedziņas sistēmas svira
4. Piedziņas sistēmas motors
5. Piedziņas sistēmas pārsegs
6. Kēdes aizsargs
7. Aizmugurējie riteņi
8. Vadības korpuss
9. Separatora pārsegs
10. Strūklas tīrīšanas motors
11. Kļūšiksnas pārsegs
12. Strūklas tīrīšanas galva ar blīvēm
13. Separatora paplāte
14. Datu plāksnīte
15. Vadības pults. Skatiet šeit: *Elektriskais bloks un vadības pults lpp. 72.*
16. Abrazīva vadības svira
17. Kabeļu vadotne

18. Putekļu šļūtenes turētājs
19. Putekļu savācēja savienotājs
20. Lietošanas rokasgrāmata
21. Ātri atvienojama tapa

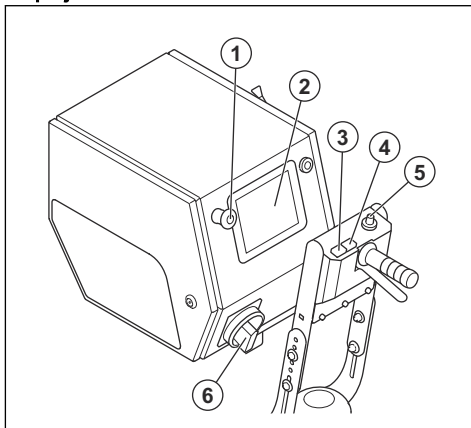
Elektriskais bloks un vadības pults

Elektriskais bloks un vadības pults, 1-10DS, 1-15DS



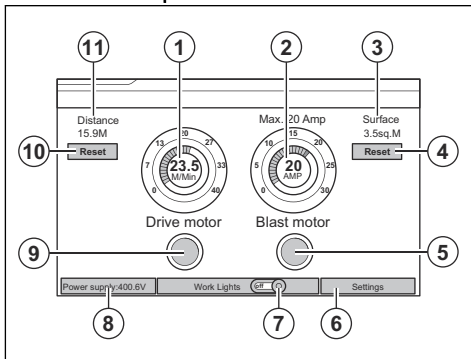
1. Strūkklas tīrīšanas motoru aizsardzības / strāvas padeves kļūmes brīdinājuma lampiņa
2. Strūkklas tīrīšanas motora indikatora lampiņa
3. Ampērmetrs
4. Stundu skaitītājs
5. Ātrinošā pānesuma poga
6. Poga kustībai uz priekšu
7. Apgriezienu skaita regulēšanas skala
8. Strūkklas tīrīšanas motora slēdzis ON (Ieslēgts)
9. Strūkklas tīrīšanas motora slēdzis OFF (Izslēgts)
10. Avārijas apturēšanas poga
11. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
12. Darba gaismu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
13. Vadības pults slēdzis OFF (Izslēgts)
14. Vadības pults slēdzis ON (Ieslēgts)
15. Vadības pults indikatora lampiņa

Elektriskais bloks un vadības pults, 1-10DS ar displeju



1. Avārijas apturēšanas poga
2. Displejs. Skatiet šeit: *Galvenās izvēlnes pārskats lpp. 72.*
3. Ātrinošā pānesuma poga
4. Poga kustībai uz priekšu
5. Apgriezienu skaita regulēšanas skala
6. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Galvenās izvēlnes pārskats

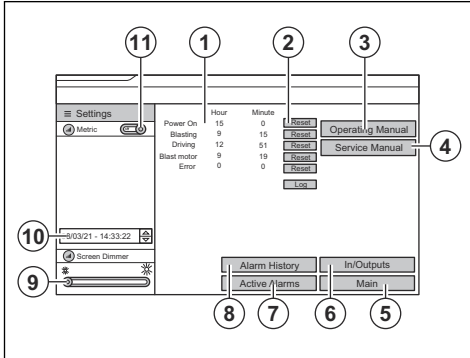


1. Piedziņas ātrums
2. Ampērmetrs
3. Kopējās ar strūklu nofirītās zonas indikators
4. Kopējās ar strūklu nofirītās zonas indikatora atiestatīšanas poga
5. Strūkklas tīrīšanas motora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Piezīme: Slēdzis iedegas zaļā krāsā, kad strūkklas tīrīšanas motors ir sasniedzis nominālo rotācijas ātrumu.

6. Iestatījumu izvēlnes poga. Skatiet šeit: *Iestatījumu izvēlnes pārskats lpp. 73.*
7. Darba gaismu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
8. Barošanas avota strāvas indikators
9. Poga piedziņas sistēmas aktivizēšanai
10. Kopējā nobrauktā attāluma indikatora atiestatīšanas poga
11. Kopējā nobrauktā attāluma indikators

Iestatījumu izvēlnes pārskats



1. Stundu skaitītāji
2. Stundu skaitītāju atiestatīšanas poga
3. Lietošanas rokasgrāmata
4. Apkopes rokasgrāmata
5. Poga, kas ļauj atgriezties galvenajā izvēlnē
6. Ievades/izvades izvēlnes poga
7. Poga, kas parāda aktīvās trauksmes
8. Poga, kas parāda trauksmju vēstures izvēlni
9. Ekrāna spilgtuma vadība
10. Laika un datuma iestatījums
11. Angļu/metrisko mērvienību iestatījums

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.



Augsts spriegums.



Uzmanieties, lai ķermeņa daļas neatrastos karstu virsmu tuvumā.

Nav stiprinājuma vietas celšanai.



Stiprinājuma vieta celšanai.



Turiet rokas drošā attālumā no rotējošajām daļām.



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



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



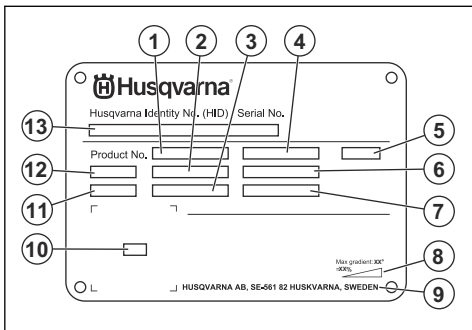
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



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. Korpus

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 šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.

- Šo produktu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina ierīces lietošanu.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Produkta lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērs iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot produktu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neizmantojiet produktu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo produktu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo produktu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo produktu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Gādājiet, lai produkts ir tīrs. Pārliecinieties, 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. 76.*
- 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.
- Pārļiecinieties, 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 apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Darba laikā stāviet droši un stabili.
- Pārļiecinieties, vai nav valģu skrūvju un uzgriežņu.
- Darbības laikā neceliet un nesasveriet strūkļas tīrīšanas galvu. Abrazīvs tiek izvadīts no produkta lielā ātrumā, un tas var izraisīt traumas. Pirms produkta celšanas vai savēršanas vienmēr atvienojiet strāvas kontaktakšus.
- Pārļiecinieties, vai separatora un separatora paplāte darbības laikā ir aizvērti.
- Neizmantojiet produktu, ja negadījuma brīdī jums nebūs iespēju saņemt palīdzību.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautājiet 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.
- Pārļiecinieties, vai birstes apmaļu blīves nav bojātas.
- Pārļiecinieties, vai birstes apmaļu blīves ir uzstādītas pareizajā augstumā.

- Vienmēr lietojiet apstiprinātu abrazīvu. Plašāku informāciju jautājiet savam HUSQVARNA izplatītājam. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvs lpp. 101.*
- Pārļiecinieties, vai strūkļas tīrīšanas motoram ir pareizais rotācijas virziens. Pareizais rotācijas virziens ir norādīts ar bultu uz ventilatora pārsega.

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, stīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.
- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Kad lietojat produktu aukstumā, uzvelciet siltas drēbes, kā arī uzlietiet 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 bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, ka darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši pieguošu 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 dūmots.
- Parūpējieties, lai darba zonā neatrastos bērni, garāmgājēji un dzīvnieki un lai tie uzturētos drošā attālumā no produkta. Drošs attālumš ir 10 m.

Drošība saistībā ar trokšņiem



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

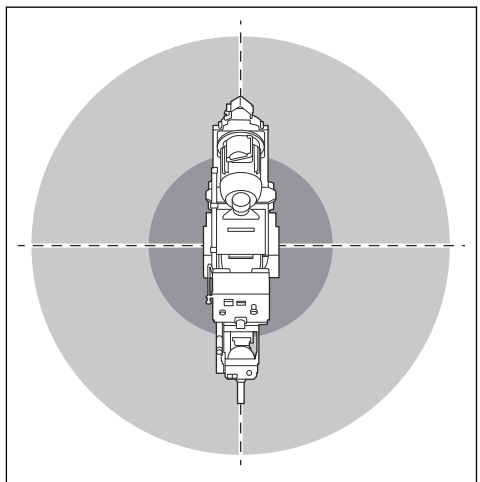
- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- 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 gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam 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 aizsargcimdsus.
- Valkājiet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.



- 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. Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumu.
- Pirms produkta lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tai skaitā skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliedcinieties, vai produkta darbības trajektorijā nav kabeļu un šūterņu.
- Pārliedcinieties, vai produktu neaptur nelīdzenas virsmas, piemēram, metinātas šuves vai grīdas savienojumi.
- Pārliedcinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski produkti vienmēr rada elektriskās strāvas trieciena risku. Nelietojiet produktu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovēdējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet produktu atbilstoši lietotāja 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 kontaktakšus.



IEVĒROJIET: Lai motors darbotos bez problēmām, barošanai no produkta vai generatora jābūt pietiekamai un pastāvīgai. Nepareizs spriegums palielina motora 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 elektroflaklam ir lielāka sistēmas pretestība, produkta ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu produktu darbību, piemēram, radīt spuldziņu mirgošanu.

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

- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts uz produkta tehnisko datu plāksnītes.
- Vienmēr izslēdziet produktu pirms strāvas kontaktakšas atvienošanas.
- Pirms produkta savienošanas ar barošanas avotu pārliedcinieties, vai ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir pozīcijā OFF (Izslēgts).
- Ja produkts ilgstoši būs izslēgts, vienmēr atvienojiet strāvas kontaktakšus.
- Neizmantojiet produktu, ja barošanas vads vai strāvas kontaktakša ir bojāta. Ja barošanas vads ir bojāts, ražotājam, tā apkopes pārstāvim vai līdzvērtīgi kvalificētai personai tas ir jānomaina, lai novērstu bīstamību. 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 kontaktakšas. 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 netīšas termiskā izslēdzēja atiestatīšanas dēļ, šo ierīci nedrīkst aprikt ar ārēju pārslēdzējierīci, piemēram, taimerī, vai savienot ar kontūru, kuru regulāri ieslēdz un izslēdz komunālo pakalpojumu uzņēmums.
- Pārliedcinieties, vai produkta barošanu nodrošina atsevišķi transformatori, kas tiek izmantoti tikai rūpnieciskā nolūkā.

Instrukcijas par produkta zemējumu



BRĪDINĀJUMS: Nepareizs savienojums var izraisīt elektriskās strāvas triecienus. Konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi, ja neesat pārliedcināts, vai kontaktligzda ir pareizi zemēta.

Nemainiet kontaktakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnieciskajai specifikācijai. Ja kontaktakša 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.

Izmantojiet tikai saņemtu āra pagarinātāju ar saņemtām kontaktdakšām un saņemtu kontaktlīdzdu, kas atbilst ierīces kontaktdakšai.

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

Izstrādājuma drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja drošības ierīces nedarbojas pareizi.
- Katru dienu pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces nedarbojas pareizi vai ir bojātas, sazinieties ar HUSQVARNA apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces

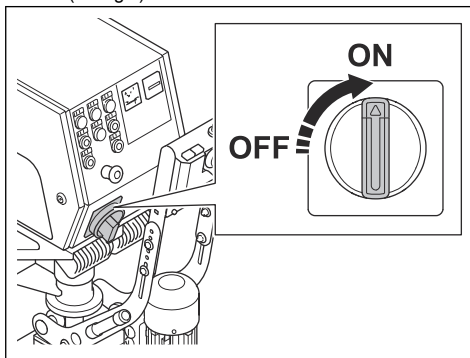
Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi izmanto, lai ieslēgtu un izslēgtu produkta strāvas padevi.

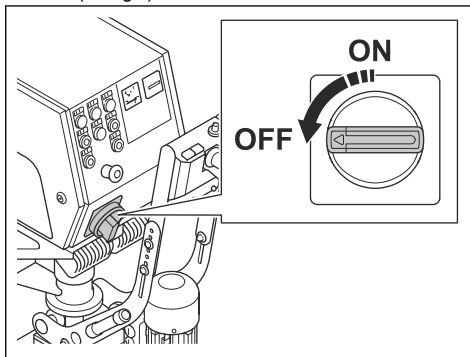
IESL./IZSL. slēdža pārbaude

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

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 un vadības pults, 1-10DS, 1-15DS lpp. 72* vai *Elektriskais bloks un vadības pults, 1-10DS ar displeju lpp. 72* 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.

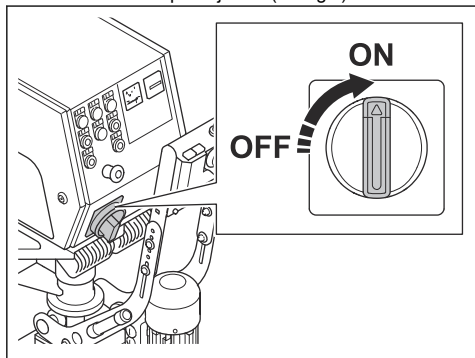
- Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā OFF (Izslēgts).

Strūklas tīršanas motora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži

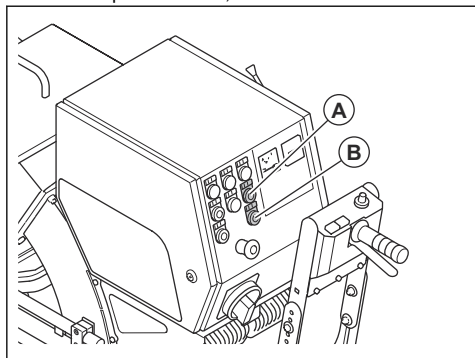
Strūklas tīršanas motora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdži tiek izmantoti, lai ieslēgtu un izslēgtu strūklas tīršanas motoru. Skatiet šeit: *Strūklas tīršanas motora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude lpp. 79.*

Strūklas tīršanas motora ieslēgšanas/izslēgšanas slēdžu pārbaude

- Pārslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi uz elektriskā bloka pozīcijā ON (ieslēgts).



- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
- Ieslēdziet vadības pultī.
- Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts) (A) uz elektriskā bloka un pārliecinieties, vai motors ieslēdzas.



- Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts) (B) uz elektriskā bloka un pārliecinieties, vai motors izslēdzas.

Ampērmetrs

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

Ampērmetra pārbaude

Skatiet šeit: *Elektriskais bloks un vadības pults, 1-10DS, 1-15DS lpp. 72* vai *Elektriskais bloks un vadības pults, 1-10DS ar displeju lpp. 72* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta ampērmetrs.

- Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 87.*
- Pagaidiet, līdz ampērmetrs ir tukšgaitas stāvoklī.
- Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 90.*

Avārijas apturēšanas poga

Avārijas apturēšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motorus.

Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

Skatiet šeit: *Produkta pārskats 1-10DS lpp. 70* vai *Produkta pārskats 1-15DS lpp. 71* informāciju par to, kur atrodas jūsu produkta avārijas apturēšanas poga.

- Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
- Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 87.*
- Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
- Pārliecinieties, vai motors ir apstājies.
- 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 un produkta bojājumu risks palielinās.
- Pirms apkopes noīriiet 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 pārliedzieties, vai saprotat to.

Darbības, kas jāveic pirms produkta iedarbināšanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliedzieties, vai izprat instrukcijas.
2. Uzmanīgi izlasiet putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārliedzieties, vai izprat 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. 76.*
5. Gādājiet, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
6. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 91.*
7. Pārbaudiet, vai produkts ir samontēts pareizi un nav bojāts.
8. Pārliedzieties, vai visas skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
9. Pārliedzieties, vai strūkļas tīršanas ritenis, padeves tekne, ieliktni un blīvējums nav bojāti vai nodiluši. Nomainiet daļas, kad ir nodiluši 75 % asmens biezuma.
10. Pārliedzieties, vai separators nav bojāts.
11. Pārliedzieties, vai separators ir uzpildīts ar abrazīvu līdz separatora paplātei.
12. Novietojiet produktu darba zonā. Pārliedzieties, vai virsma ir līdzena. Nodrošiniet, lai produkts tiktu droši un pareizi transportēts uz darba zonu. Skatiet šeit: *Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana lpp. 96.*
13. Pievienojiet produktam putekļu savācēju. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 86.*
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. 86.*
16. Pārliedzieties, vai birstes apmaļu blīves ir pareizajā augstumā. Skatiet šeit: *Birstes apmaļu blīvju augstuma noregulēšana lpp. 83.*

17. Pārliedzieties, vai magnētiskās blīves ir pareizajā augstumā. Skatiet šeit: *Magnētisko blīvju augstuma noregulēšana lpp. 83.*

Piedziņas sistēma

Piedziņas sistēma tiek izmantota darbības laikā, un tā ļauj pārvietot produktu, izmantojot vadošo riteni. Skatiet šeit: *Produkta pārvietošana ar piedziņas sistēmu lpp. 97.*

Darbības laikā vienmēr aktivizējiet piedziņas sistēmu.

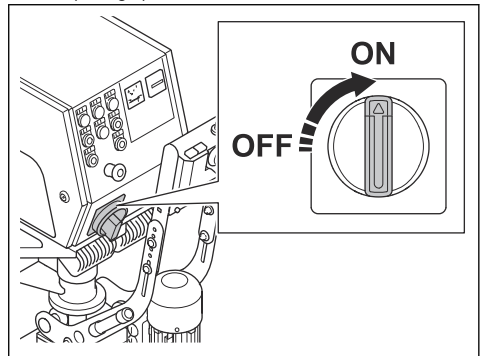
Piedziņas sistēmas ieslēgšana



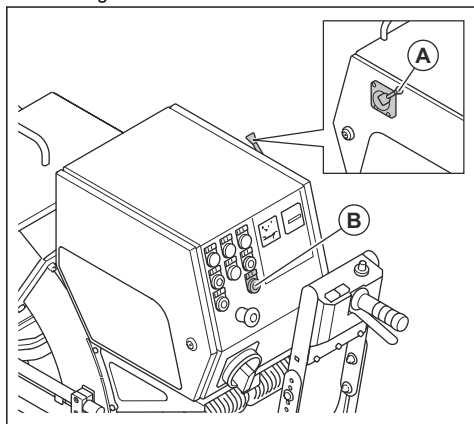
BRĪDINĀJUMS: Neliieciet rokas pie rotējošajām daļām. Ievērojiet īpašu piesardzību, pievienojot ātri atvienojamo tapu.

Uzstādiat ātri atvienojamo tapu, lai ieslēgtu piedziņas sistēmu. Ātri atvienojamā tapa atrodas virs vadošā riteņa. Skatiet šeit: *Produkta pārskats 1-10DS lpp. 70* vai *Produkta pārskats 1-15DS lpp. 71.*

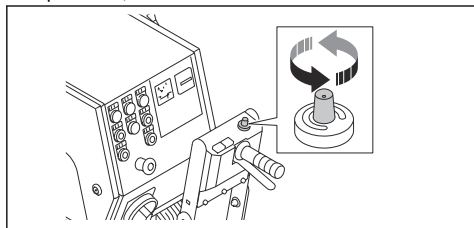
1. Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).



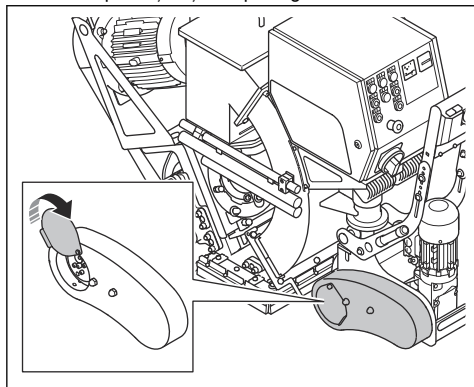
2. Nospiediet abrazīva vadības sviru (A), lai aizvērtu abrazīva vārstu. Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts) (B), lai izslēgtu strūklas tīrīšanas motoru.



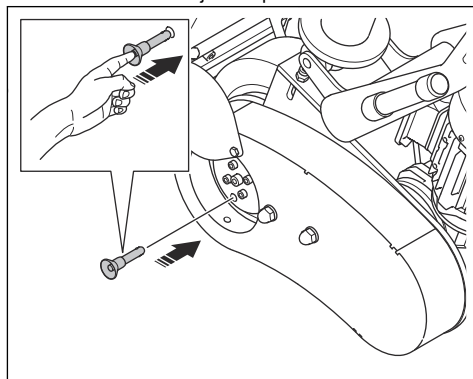
3. Iestatiet zemāko iespējamo kustības ātrumu, aptuveni 0,5.



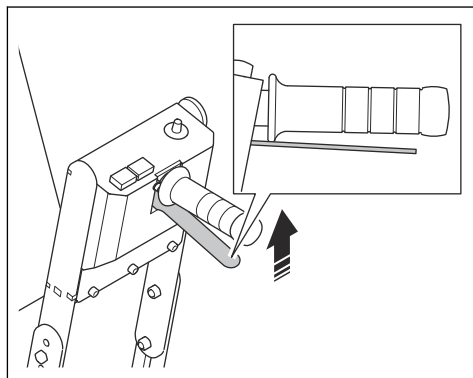
4. Atveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



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

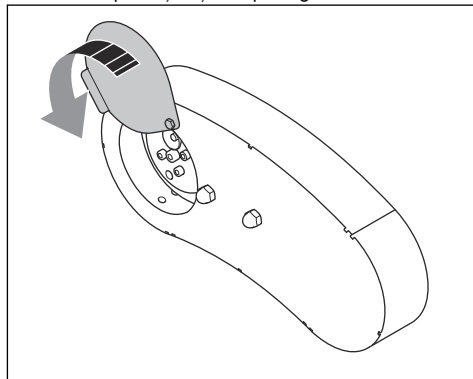


6. Izmantojiet otru roku, lai darbinātu piedziņas sistēmas sviru.



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. 82.*

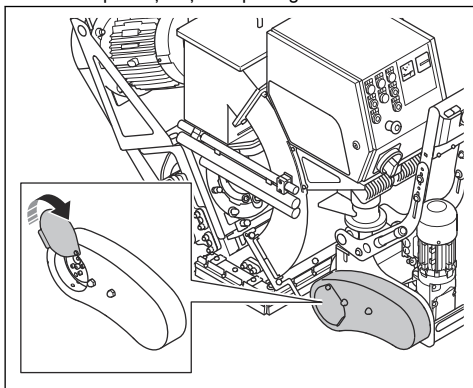
Piedziņas sistēmas izslēgšana



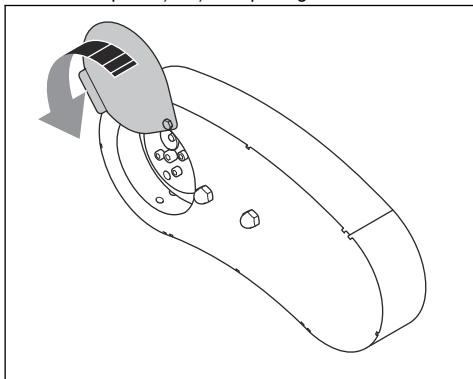
IEVĒROJIET: Izslēdziet piedziņas sistēmu tikai tad, kad produkts atrodas uz līdzenas virsmas.

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 līdzenas virsmas un izslēdziet to.
2. Atvienojiet barošanu.
3. Atveriet piedziņas ķēdes pārsegu.



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



Abrazīva vārsts

Abrazīva vārsts kontrolē strūklas tīrīšanas ritenim pievadīto abrazīva skrošu plūsmu. Abrazīva vārsta regulēšana ir norādīta uz ampērmetra. Skatiet šeit: *Ampērmetrs lpp. 79.*

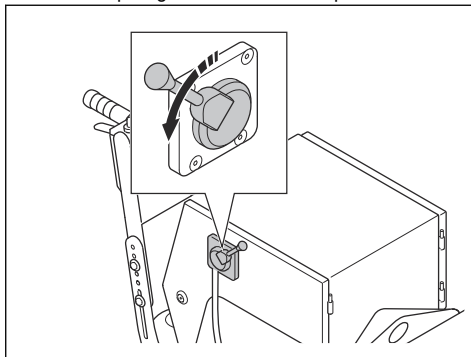
Abrazīva vārsta regulēšanai izmanto abrazīva vadības sviru. Skatiet šeit: *Abrazīva vārsta izmantošana lpp. 82.*

Abrazīva vārsta izmantošana

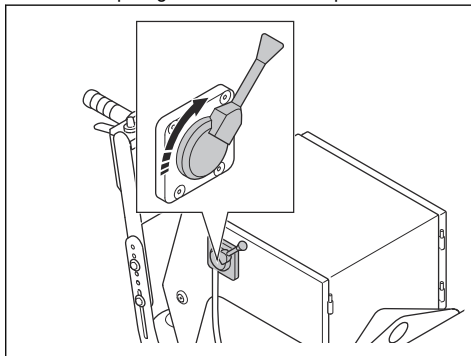


IEVĒROJIET: Atveriet abrazīva vārstu tikai tad, kad darbojas strūklas tīrīšanas motors.

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



2. Spiediet abrazīva vadības sviru, lai aizvērtu abrazīva vārstu un pielāgotu abrazīva skrošu plūsmu.

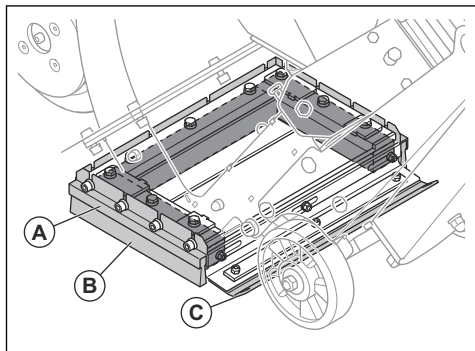


Abrazīva blīve

Abrazīva blīve nodrošina, ka abrazīvs darbības laikā neizplūst no produkta. Uz abrazīva blīves sāniem un strūklas tīrīšanas korpusa priekšpusē ir magnētiskas

bļīves (A). Apkārt magnētiskajām bļīvēm ir piestiprinātas birstes apmales.

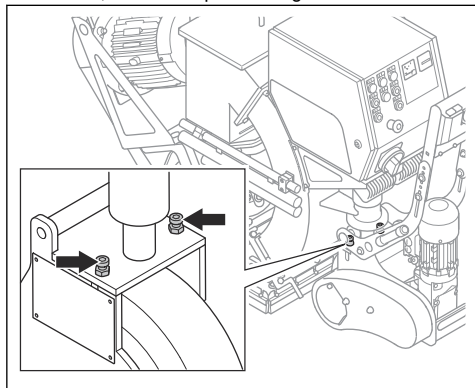
Aizsargplāksnes bļīve (C) pārvietojas pa virsmu.



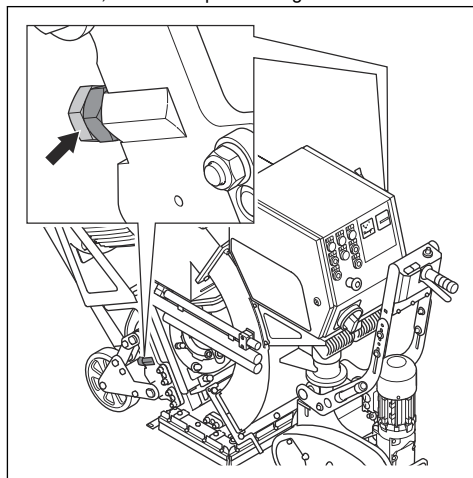
Magnētisko bļīvu augstuma noregulēšana

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

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



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

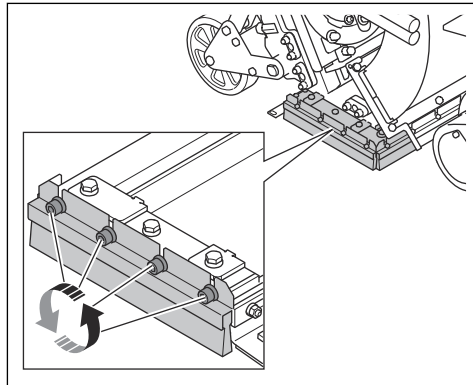


3. Pievelciet skrūves.

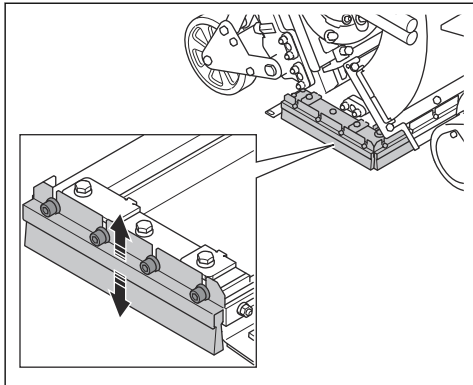
Birstes apmaļu bļīvu augstuma noregulēšana

Pareizais augstuma regulējums birstes apmalēm ir 1 mm no virsmas.

1. Atskrūvējiet 4 skrūves, kas fiksē birstes apmali.



2. Noregulējiet birstes apmales augstumu.



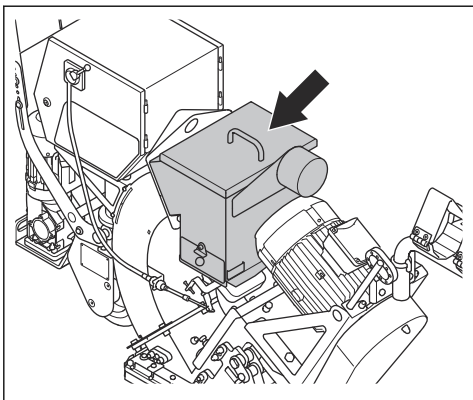
3. Pievelciet 4 skrūves.

Abrazīvs

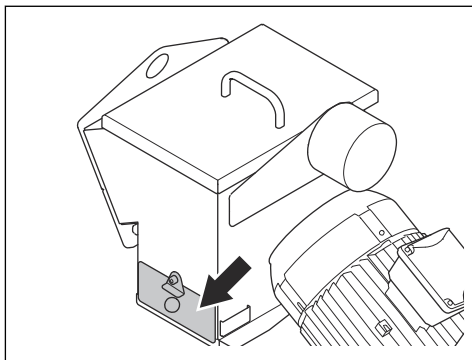
Sazinieties ar savu HUSQVARNA izplatītāju, lai izvēlētos piemērotu abrazīvu virsmas apstrādei. Skatiet šeit: *Apstiprināts abrazīvs lpp. 101.*

Abrazīva separators 1-10DS

Abrazīva separators attīra abrazīvu no piesārņojuma. Abrazīva separators satur abrazīvu un piegādā to strūklas tīrīšanas ritenim.

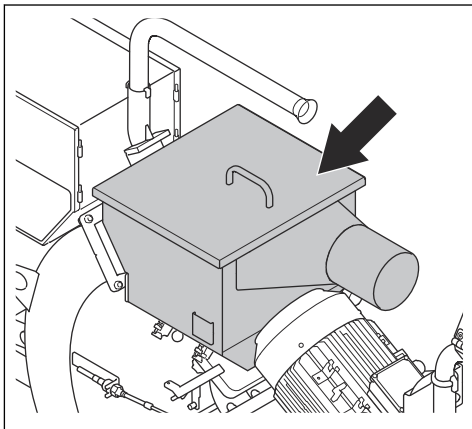


Separators paplašte novērs abrasīvu un strūklas tīrīšanas riteņa piesārņojumu.

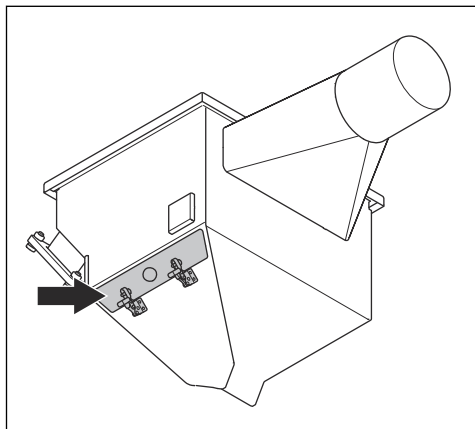


Abrazīva separators 1-15DS

Abrazīva separators attīra abrazīvu no piesārņojuma. Abrazīva separators satur abrazīvu un piegādā to strūklas tīrīšanas ritenim.



Separatora paplāte novērs abrazīvu un strūkļas tīrīšanas rīteņa piesārņojumu.

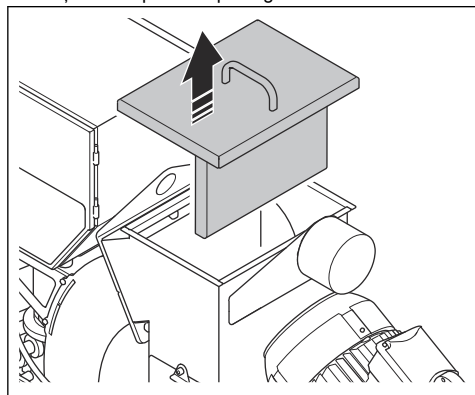


Produkta uzpilde ar abrazīvu 1-10DS

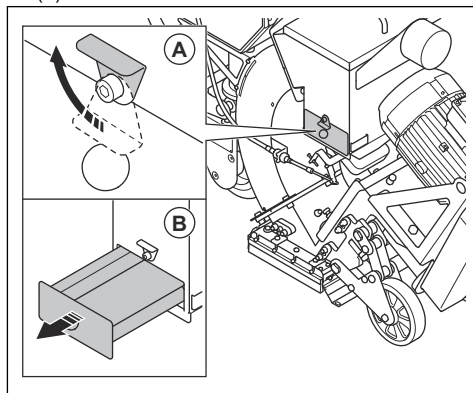


BRĪDINĀJUMS: Darba laikā vienmēr jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 76.*

1. Pārlicinieties, vai abrazīva vārsts ir aizvērts. Skatiet šeit: *Abrazīva vārsta izmantošana lpp. 82.*
2. Noņemiet separatora pārsegu.



3. Atveriet fiksatoru (A) un izvelciet separatora paplāti (B).



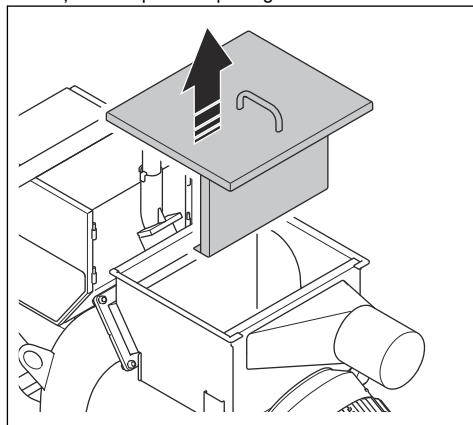
4. Izīrieti no separatora paplātes piesārņojumu, kad uzpildāt abrazīvu vai kad nepieciešams.
5. Uzpildiet separatoru ar abrazīvu līdz separatora paplātei. Kad nepieciešams, uzpildiet abrazīvu.

Produkta uzpilde ar abrazīvu 1-15DS

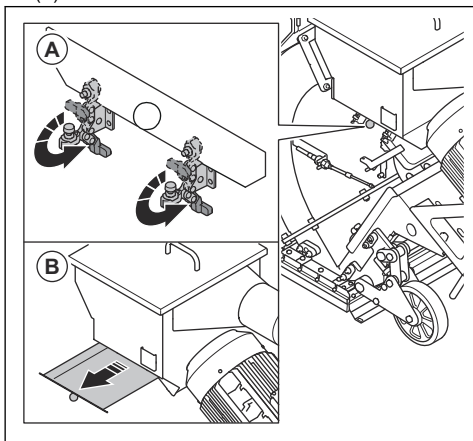


BRĪDINĀJUMS: Darba laikā vienmēr jāizmanto individuālie aizsarglīdzekļi. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 76.*

1. Pārlicinieties, vai abrazīva vārsts ir aizvērts. Skatiet šeit: *Abrazīva vārsta izmantošana lpp. 82.*
2. Noņemiet separatora pārsegu.



3. Atveriet 2 skavas (A) un izvelciet separatora paplāti (B).



4. Izfīriet no separatora paplātes piesārņojumu, kad uzpildāt abraziņu vai kad nepieciešams.
5. Uzpildiet separatoru ar abraziņu līdz separatora paplātei. Kad nepieciešams, uzpildiet abraziņu.

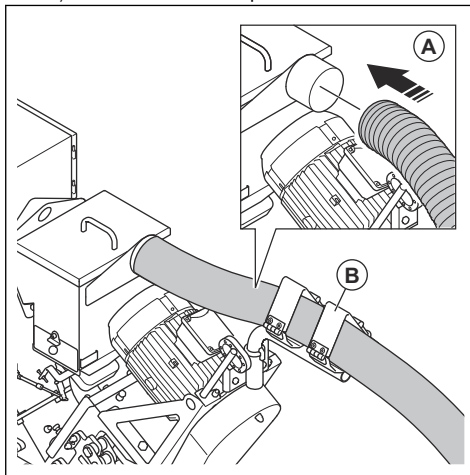
Putekļu savācēja pievienošana



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

1. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja šļūtene nav bojāta.
2. Pārbaudiet, vai putekļu savācēja filtri nav bojāti un ir tīri.

3. Putekļu savācēja šļūteni uzmanīgi savienojiet ar putekļu savācējam paredzēto savienojumu (A). Savienojiet pievienotās daļas ar komplektācijā iekļauto instrumentu un rūpniecisko līmlenti.



4. Uzstādiert putekļu savācēja šļūteni putekļu šļūtenes turētājā (B).

Produkta pievienošana barošanas avotam

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

Strūklas tīrīšanas motora aizsardzības brīdinājuma lampiņa un strāvas padeves kļūme

Strūklas tīrīšanas motora aizsardzības brīdinājuma lampiņa iedegas, kad radusies strāvas padeves kļūme. Strūklas tīrīšanas motors nevar ieslēgties, kad deg šī lampiņa. Deaktivizējiet strūklas tīrīšanas motora aizsardzību, lai ieslēgtu strūklas tīrīšanas motoru. Skatiet šeit: *Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības deaktivizēšana lpp. 86.*

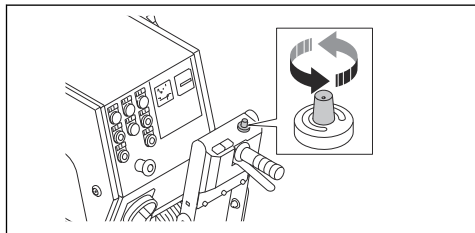
Strūklas tīrīšanas motoru aizsardzības deaktivizēšana

1. Nomainiet fāžu pozīciju.
2. Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motora aizsardzības brīdinājuma lampiņu. Ja lampiņa vēl deg, strāvas padeve nav pareiza.
3. Pārbaudiet motora aizsardzības slēdzi elektriskajā blokā.
4. Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motora aizsardzības brīdinājuma lampiņu. Ja lampiņa vēl deg, strāvas padeve nav pareiza.

- Pārbaudiet visas fāzes, izmantojot multimetru. Pievienojiet trūkstošās fāzes.
- Ieslēdziet strūklas tīrīšanas motoru. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 87.*
- Pārbaudiet strūklas tīrīšanas motora 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.

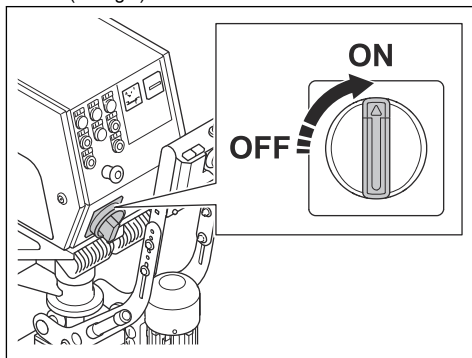


- Grieziet ātruma vadības skalu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai palielinātu ātrumu.
- Grieziet ātruma vadības skalu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai samazinātu ātrumu.
 - Izmantojiet 6.–10. piedziņas ātrumu uz betona virsmām, lai veiktu vieglu apstrādi.
 - Izmantojiet 0.–5. piedziņas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

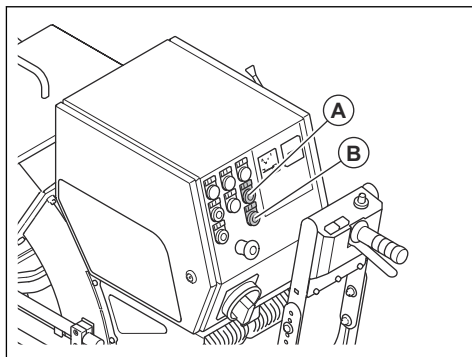
Produkta iedarbināšana

- Pievienojiet produktu strāvas padeves avotam. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 86.*
- Iedarbiniet putekļu savācēju. Skatiet putekļu savācēja lietošanas rokasgrāmatu.
- Pievienojiet produktam putekļu savācēja šļūteni. Skatiet šeit: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 86.*
- Pārliedzieties, vai avārijas apturēšanas poga ir izslēgta.

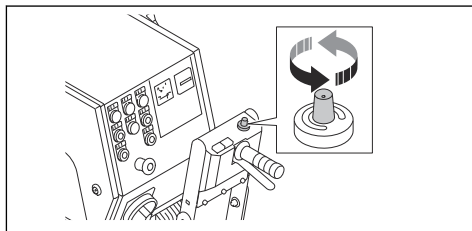
- Pagrieziet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi pozīcijā ON (ieslēgts).



- Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Produkta pievienošana barošanas avotam lpp. 86.*
- Ieslēdziet vadības pultī.
- Nospiediet slēdzi ON (ieslēgts) (A), lai iedarbinātu strūklas tīrīšanas motoru.



- Pagaidiet, līdz ampērmetrs ir tukšgaitas stāvoklī.
- Lai iestatītu piedziņas ātrumu, grieziet ātruma vadības skalu.



Produkta darbināšana

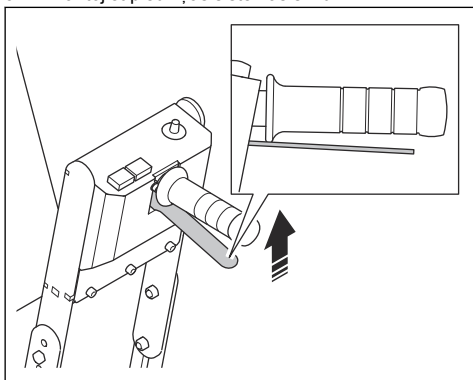


BRĪDINĀJUMS: Šo produktu paredzēts darbināt, tikai pārvietojot atpakaļgaitā. Darbības laikā nepārvietojiet produktu uz priekšu.



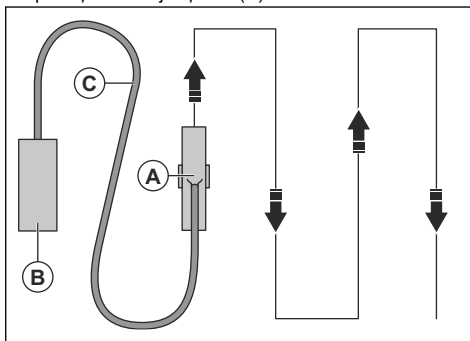
BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā neceliet strūklas tīrīšanas korpusu. Abrazīvs tiek izvadīts no produkta lielā ātrumā, un tas var izraisīt traumas.

1. Pārliecinieties, vai darba zona ir droša. Skatiet šeit: *Darba zonas drošība lpp. 76.*
2. Uzpildiet abrazīva separatoru ar abrazīvu. Kad nepieciešams, uzpildiet separatoru ar abrazīvu. Skatiet šeit: *Produkta uzpilde ar abrazīvu 1-10DS lpp. 85* vai *Produkta uzpilde ar abrazīvu 1-15DS lpp. 85.*
3. Iedarbiniet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta iedarbināšana lpp. 87.*
4. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 80.*
5. Izmantojiet piedziņas sistēmas sviru.



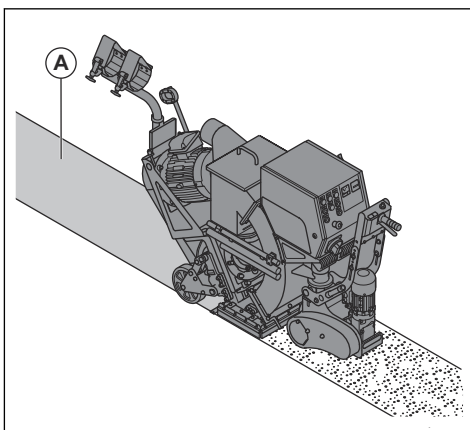
6. Velciet abrazīva vadības sviru, lai atvērtu abrazīva vārstu. Skatiet šeit: *Abrazīva vārsta izmantošana lpp. 82.*
7. Pēc 2 m aizveriet abrazīva vārstu un izslēdziet produktu.
8. Pārbaudiet strūklas rakstu. Ja nepieciešams, pielāgojiet strūklas rakstu. Skatiet šeit: *Strūklas raksta pielāgošana lpp. 88.*
9. Atlasiet pareizo ātrumu. Skatiet šeit: *Pareizā ātruma izvēle lpp. 87.*

10. Pārvietojiet produktu (A) paralēlā trajektorijā. Putekļu savācējs (B) jāsavieno ar produktu (A), izmantojot putekļu savācēja šļūteni (C).



Strūklas raksts

Strūklas raksts (A) ir apstrādātā virsma.



Lai iegūtu labāku rezultātu, karstajiem punktam jābūt strūklas raksta centrā. Ja karstais punkts ir pārāk tālu pa kreisi vai pa labi, pagrieziet vadības korpusu. Skatiet šeit: *Strūklas raksta pielāgošana lpp. 88.*

Strūklas rakstu ietekmē tālāk norādītie apstākļi.

- Pareizs strūklas tīrīšanas riteņa rotācijas virziens.
- Palielināts strūklas tīrīšanas riteņa, lāpstnīrīteņa un vadības korpusa nodilums.
- Abrazīva izmērs. Mainot izmēru, ir jāpielāgo strūklas raksts.
- Vadības korpusa sānu loga novietojums.
- Dažādi virsmas veidi un cietības pakāpes.

Strūklas raksta pielāgošana



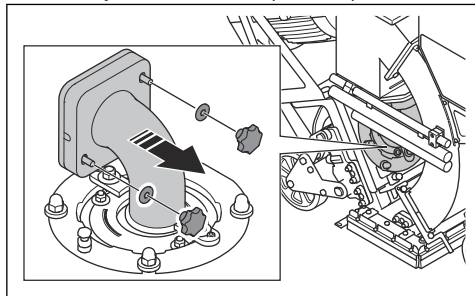
BRĪDINĀJUMS: Nepielāgojiet, neatbrīvojiet un nepieskarieties korpusa skavām, padeves teknei un strūklas tīrīšanas

ritenim, kad produkts ir ieslēgts. Pielāgojot strūkļas rakstu, atvienojiet barošanas avotu.

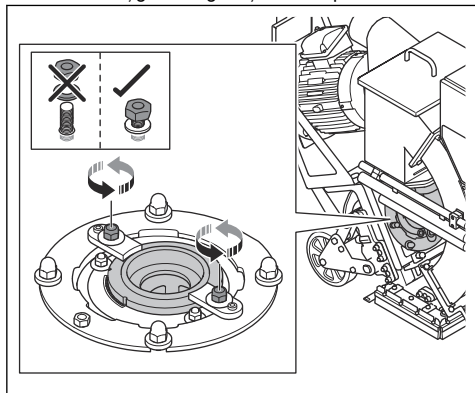


BRĪDINĀJUMS: Pielāgojot strūkļas rakstu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 76.*

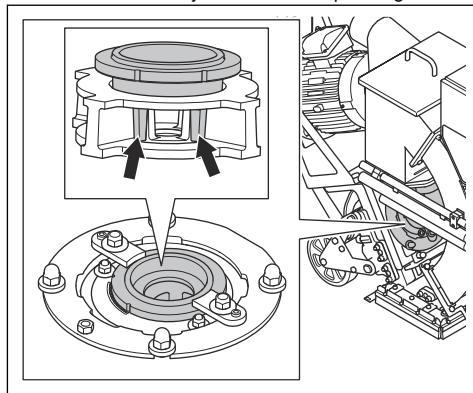
1. Atvienojiet barošanas kabeļa spraudni.
2. Izskrūvējiet 2 skrūves, 2 starplikas un padeves tekni.



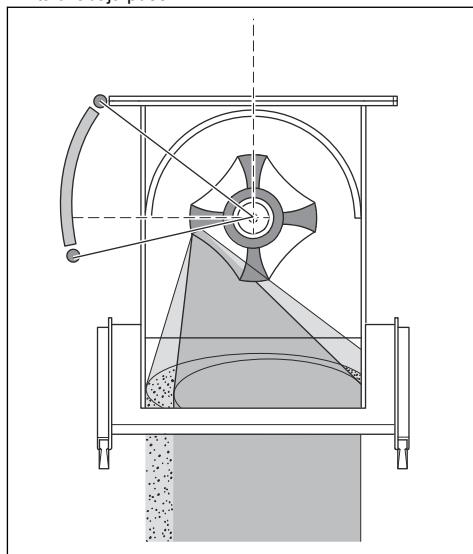
3. Atlaidiet vēlīgāk 2 uzgriežņus uz korpusa skavām.



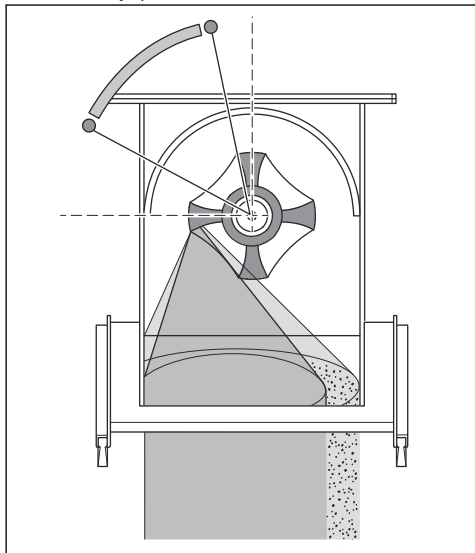
4. Pārbaudiet novietojumu vadības korpusa logā.



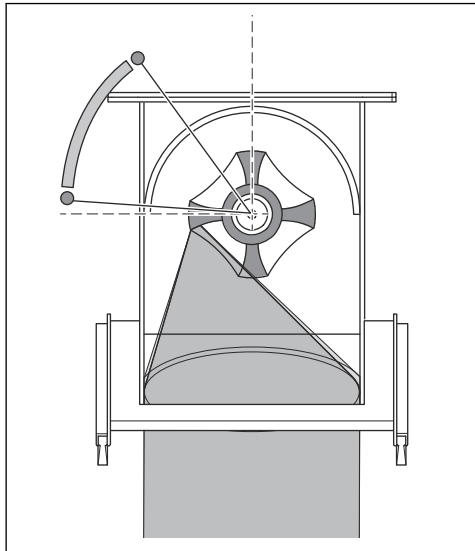
5. Grieziet vadības korpusu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu labajā pusē.



6. Griežiet vadības korpusu (B) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, ja karstais punkts atrodas pārāk tālu kreisajā pusē.



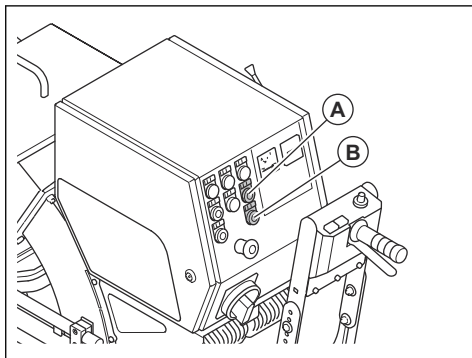
7. Lai nodrošinātu pareizu pielāgošanu, pārliecinieties, vai karstais punkts ir vienmērīgi uzklāts uz virsmas.



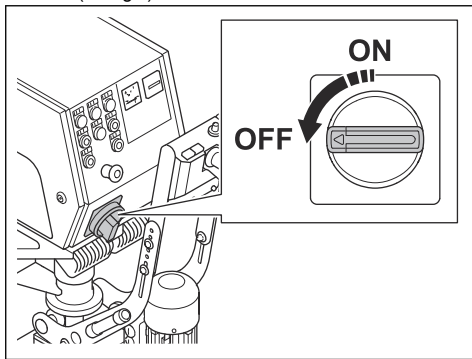
8. Pievelciet korpusa skavas, kad vadības korpus ir pareizajā pozīcijā. Griežiet strūklu tīrīšanas riteni ar roku, lai pārliecinātos, ka vadības korpus nesaskaras ar strūklu tīrīšanas riteni.
9. Uzstādiē padeves tekni, 2 paplāksnes un ieskrūvējiet 2 skrūves.

Produkta apturēšana

1. Spiediet abrazīva vadības kabeli, lai aizvērtu abrazīva vārstu. Skatiet šeit: *Abrazīva vārsta izmantošana lpp. 82.*
2. Nospiediet slēdzi OFF (Izslēgts) (B), lai izslēgtu strūklu tīrīšanas motoru.



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 nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Veicot apkopi, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Aizsargaprīkojums lpp. 76.*



BRĪDINĀJUMS: Pirms apkopes izslēdziet motoru un atvienojiet strāvas kontaktdakšu no barošanas avota. Pārliecinieties, 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 apkopes	Ik pēc 3 mēnešiem	Reizi gadā
Pārliecinieties, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta.		*	*		
Pārliecinieties, vai strāvas kontaktdakša un pagarinātājkabelis ir labā stāvoklī un nav bojāti.		*			
Pārbaudiet, vai elektriskie komponenti, kabeļi un savienojumi nav nodiluši vai bojāti.		*			
Pārbaudiet RCD.		*			
Pārbaudiet, vai elektromotors nav nefīrs un bojāts.		*			
Pārliecinieties, vai putekļu savācēja šūtene nav bojāta un nosprostota.		*			
Iztukšojiet putekļu savācēju.	*				
Pārbaudiet abrazīva separatoru, separatora paplāti un padeves tekni.	X				
Notīriet produktu.		X			
Pārbaudiet visas drošības ierīces.		X			
Pārbaudiet, vai suku blīve un magnētiskā blīve nav nodilusi.		X			

Produkta vispārējā apkope	Ik pēc 3 h	Katru dienu	12 h pēc ap- kopes	Ik pēc 3 mē- nešiem	Reizi gadā
Pārbaudiet, vai vadības korpusa, strūklas tīrīšanas ritenis un ieliktni nav nodiluši. Skatiet šeit: <i>Darbības, kas jāveic pirms produkta iedarbināšanas lpp. 80.</i>		X			
Pārbaudiet dzensiksna spriegojumu.		X		X	
Pārbaudiet piedziņas sistēmas dzensiksna spriegojumu.				X	
Noīrīet piedziņas sistēmas dzensiksnu.				X	
Veiciet pilnu produkta apkopi un tīrīšanu.					O

Izstrādājuma tīrīšana

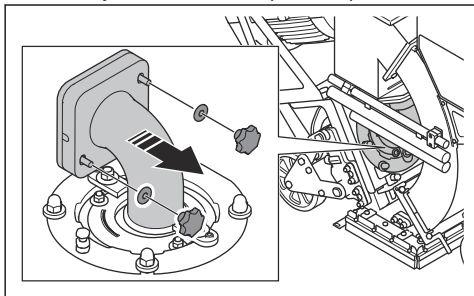
- Pēc lietošanas vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Izmantojiet putekļsūcēju.
- Nemazgājiet izstrādājumu ar augstspiediena mazgātāju.
- Uzturiet gaisa atveres tīras un nenosprostotas, lai vienmēr nodrošinātu pietiekamu izstrādājuma dzesēšanu.

Piedziņas sistēmas ķēdes tīrīšana

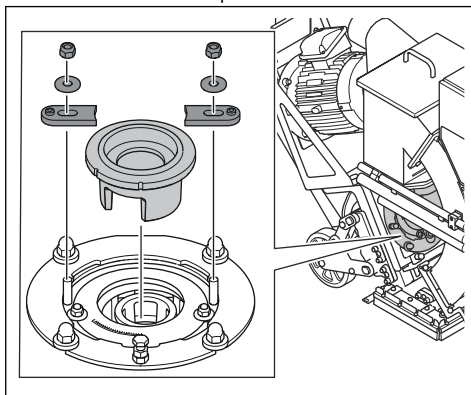
1. Notīriet netīrumus no ķēdes ārējās virsmas, izmantojot cietu suku vai stieplu suku.
2. Notīriet ķēdi ar tīrīšanas līdzekli.
3. Notīriet netīrumus no ķēdes iekšējām daļām.

Vadības korpusa maiņa

1. Izskrūvējiet 2 skrūves, 2 starplikas un padeves tekni.



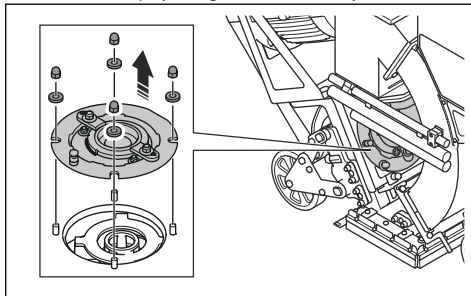
2. Noņemiet 2 uzgriežņus, 2 starplikas, 2 korpusa skavas un vadības korpusu.



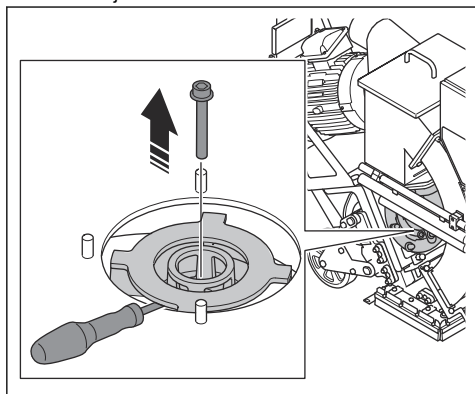
3. Uzstādiat, veicot darbības pretējā secībā.

Strūklas tīrīšanas riteņa maiņa

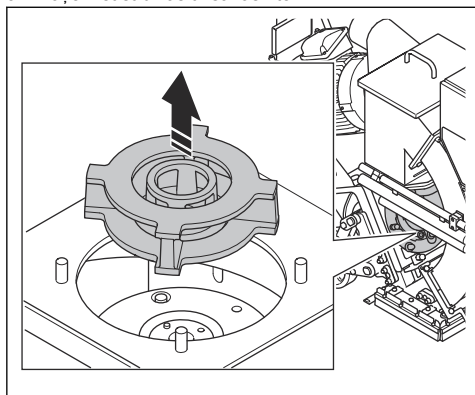
1. Noņemiet 4 uzgriežņus, 4 starplikas un strūklas tīrīšanas riteņa pārsegu ar vadības korpusu.



2. Ievietojiet strūklas tīrīšanas ritenī piemērotu instrumentu, lai nepieļautu rotāciju. Izņemiet skrūvi un likvidējiet to.



3. Noņemiet strūklas tīrīšanas riteni.



4. Uzstādiet jaunu strūklas tīrīšanas riteni, veicot darbības pretējā secībā.



IEVĒROJIET: Uzstādot jaunu strūklas tīrīšanas riteni, vienmēr izmantojiet jaunu skrūvi.

5. Griežiet jauno strūklas tīrīšanas riteni ar roku. Pārļiecinieties, vai strūklas tīrīšanas ritenis griežas brīvi un neatsitas pret vadības korpusu.

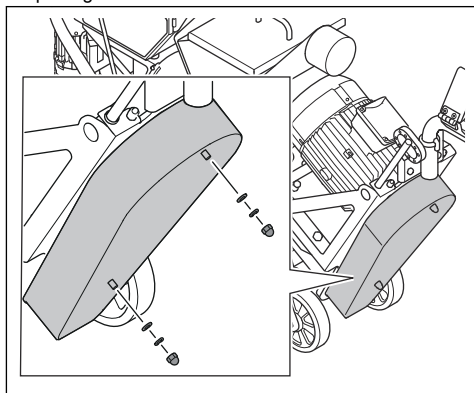
Ķīļsikasnas spriegojuma pārbaude



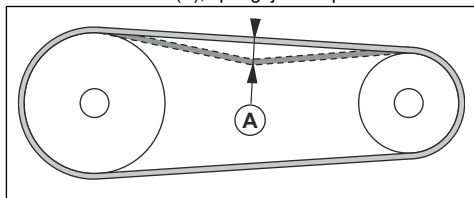
BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīts ķīļsikasnas pārsegs.

1. Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 90.*

2. Noņemiet 2 uzgriežņus, 4 starplikas un ķīļsikasnas pārsegu.



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



5. Ja ķīļsikasnu spriegojums nav pietiekams, palieliniet attālumu starp motoru un gultni.
6. Uzlieciet ķīļsikasnas pārsegu.

Ķīļsikasnas maiņa



BRĪDINĀJUMS: Noņemiet ķīļsikasnas pārsegu tikai tad, kad ir atvienota strāvas padeve un strūklas tīrīšanas motors ir pilnībā apturēts.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīts ķīļsikasnas pārsegs.

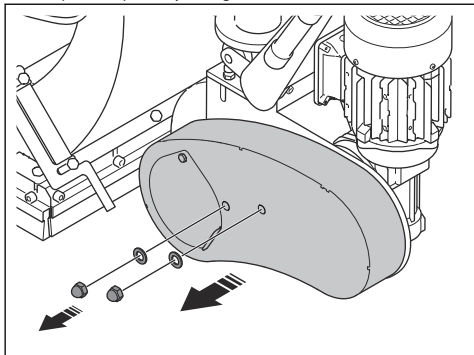
1. Noņemiet ķīļsikasnas pārsegu. Skatiet šeit: *Ķīļsikasnas spriegojuma pārbaude lpp. 93.*
2. Samaziniet attālumu starp strūklas tīrīšanas motoru un gultni, lai samazinātu ķīļsikasnas spriegumu.
3. Noņemiet veco ķīļsikasnu un uzstādiet jaunu ķīļsikasnu.
4. Palieliniet attālumu starp strūklas tīrīšanas motoru un gultni, lai nospriegotu ķīļsikasnu. Skatiet šeit: *Ķīļsikasnas spriegojuma pārbaude lpp. 93.*
5. Pievienojiet ķīļsikasnas pārsegu.

Pārbaudiet piedziņas sistēmas ķēdes spriegojumu.



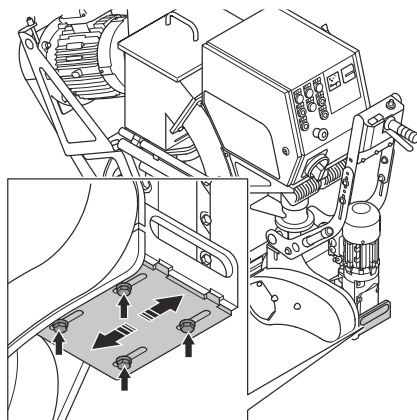
BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet produktu, ja nav uzstādīts ķēdes pārsegs.

1. Apturiet ierīci. Skatiet šeit: *Produkta apturēšana lpp. 90.*
2. Noņemiet ķēdes pārsegu.



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

4. Atļaidiet uzgriežņus.



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

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīgas vibrācijas vai neraksturīgi trokšņi.	Strūklas tīrīšanas riteņi 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 ķīļsiksna spriegojums.	Pārbaudiet ķīļsiksna spriegojumu. Skatiet šeit: <i>Ķīļsiksna spriegojuma pārbaude lpp. 93.</i>
	Bojāts motors.	Nomainiet motoru. Sazinieties ar pilnvarotu Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
Riteņi ir bojāti.	Nomainiet riteņus.	

Problēma	Cēlonis	Rīsinājums
Slihta darbība vai iekārta nedarbojas.	Abrazīva padeve strūklas tīršanas ritenim nav pietiekama.	Iztīriet 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 tīršanas ritenis vai vadības korpuss ir nodilis vai bojāts.	Nomainiet strūklas tīršanas 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.
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 tīršanas korpusa daļas nodilst ātrāk nekā parasti.	Nepareizs abrazīvs.	Plašāku informāciju jautājiet savam izplatītājam.
	Vadības korpuss nav uzstādīts pareizi.	Noregulējiet vadības korpusu, lai iestafītu 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 tīršanas 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 ieslēgtu.
	Piedziņas sistēmā nav barošanas.	Ieslēdziet piedziņas sistēmu, tad iedarbiniet strūklas tīršanas 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.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Produkts pēc brīža pārtrauc darboties.	Motora aizsargslēdzis ir atvienojies pārslozdes 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 kabeļus un, ja nepieciešams, nomainiet to.
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



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 pārlicinieties, vai ir atvienots barošanas avots.
- Pirms transportēšanas pārlicinieties, vai ir atvienots elektrības kabelis un putekļu savācēja šļūtene.
- Pirms transportēšanas attīriet no abrazīva.
- Rīteņi ļauj pārvietot produktu nelielos attālumos. Garākām distancēm paceliet produktu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.
- Transportēšanas laikā uzlieciet uz produkta noteikta veida aizsargiepakojumu. Aizsargiepakojums palīdz aizsargāt produktu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.
- Transportēšanas laikā aktivizējiet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 80.*

1-15DS novietošana transportēšanas stāvoklī

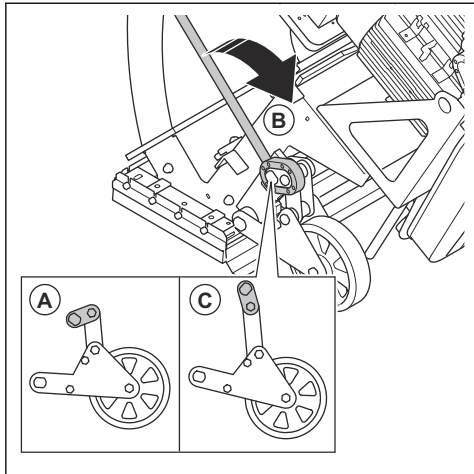


BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta celšanas vai nolaišanas pārlicinieties, vai produkts atrodas uz horizontālas virsmas.



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

1. Piestipriniet ceļšānas mehānismam sviru (A).



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

Produkta manuāla pārvietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms pārvietojat 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. 82.*
2. Spiediet rokturi uz leju.
3. Bīdīd vai velciet produktu, turot to aiz roktura.
4. Izslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas izslēgšana lpp. 80.* Pēc 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.

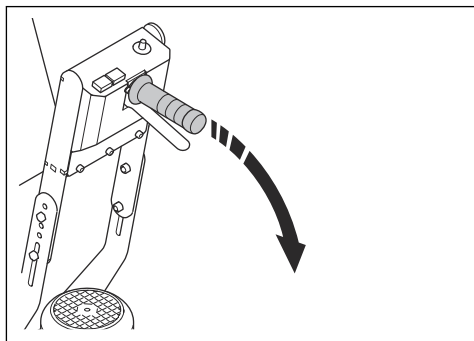


BRĪDINĀJUMS: Darbības laikā nepārvietojiet produktu uz priekšu.

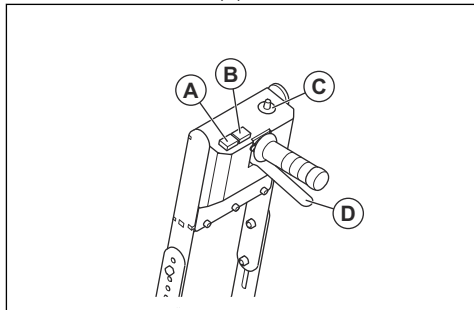


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargapavus ar tērauda purngaliem un neslīdošām zolēm.

1. Ieslēdziet piedziņas sistēmu. Skatiet šeit: *Piedziņas sistēmas ieslēgšana lpp. 80.*
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 pārnēsma 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 īpašu 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. Nestāigājiet 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 1-10DS



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

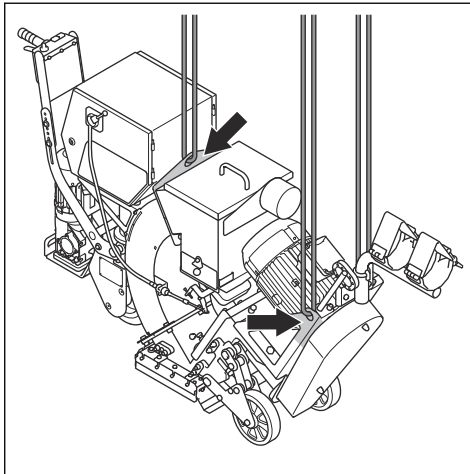


BRĪDINĀJUMS: Nestāigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam produktam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



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

1. Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām.



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

Produkta celšana 1-15DS



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

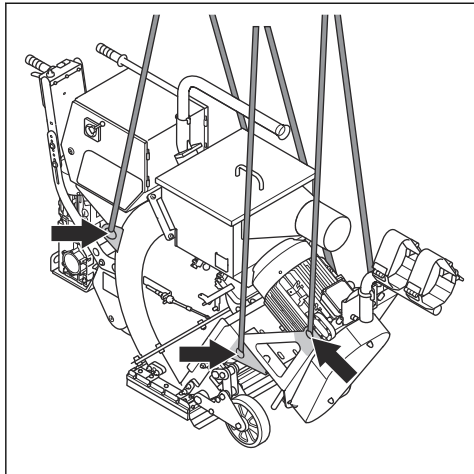


BRĪDINĀJUMS: Nestāigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam produktam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



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

1. Piestipriniet ceļšanas aprīkojumu ceļšanas cilpām.



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

Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa

Izmantojiet ceļšanas cilpas, lai piestiprinātu produktu transportēšanas transportlīdzeklim.

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

Uzglabāšana



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

- Glabājiet produktu sausā un siltā vietā.
- Notīriet 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 piemērojamus noteikumus.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to HUSQVARNA izplafitājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	1-10DS	1-10DS TS	1-15DS
Nominālā jauda, W	11 550	11 550	16 100
Spriegums, V	400	400	400
Nominālā frekvence, Hz	50	50	50
Nominālā strāva, A	22,7	22,7	29,4
Kabeļa garums, m	20	20	25
Strāvas kabeļa veids	4 x 6 mm ²	4 x 6 mm ²	4 x 10 mm ²
Darbības platums, mm	254	254	383
Maksimālā kāpumu pārvarēšanas spēja tīrīšanas laikā, grādi/%	8/14	8/14	10/18
Produkta izmēri, mm	1900 x 420 x 1050	1900 x 420 x 1050	1940 x 557 x 1120
Svars, kg/mārc.	395	395	495
Darba temperatūra, °C	No -10 līdz +45	No -10 līdz +45	No -10 līdz +45
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs, mm	125	125	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	85
Vibrācijas līmeņi	
Galvenais rokturis, m/s ² . ³	1,3
¹ Akustiskās jaudas līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 3747. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība KwA 2,5 dB	
² Skaņas spiediena līmenis noteikts atbilstoši EN ISO 11202. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība kPa 2,5 dB.	
³ Svērtais efektīvais paātrinājums pie roktura noteikts atbilstoši EN ISO 20643. Izmērīts uz betona virsmas. Nenoteiktība K 0,5 m/s ²	

Apstiprināts abrazīvs

	Tērauda ar lielu oglekļa saturu skrosts			Tērauda ar lielu oglekļa saturu grauds
Apstiprināts abrazīvs	S-330	S-390	S-460*	SG25*
collas/mm	0,04/1,0	0,05/1,2	0,06/1,4	0,04/1,0
* Īpašas darbības				

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

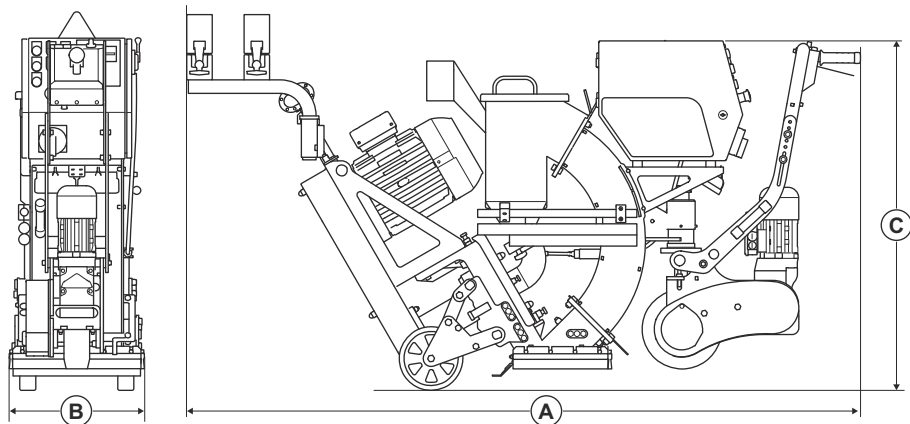
Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

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.

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

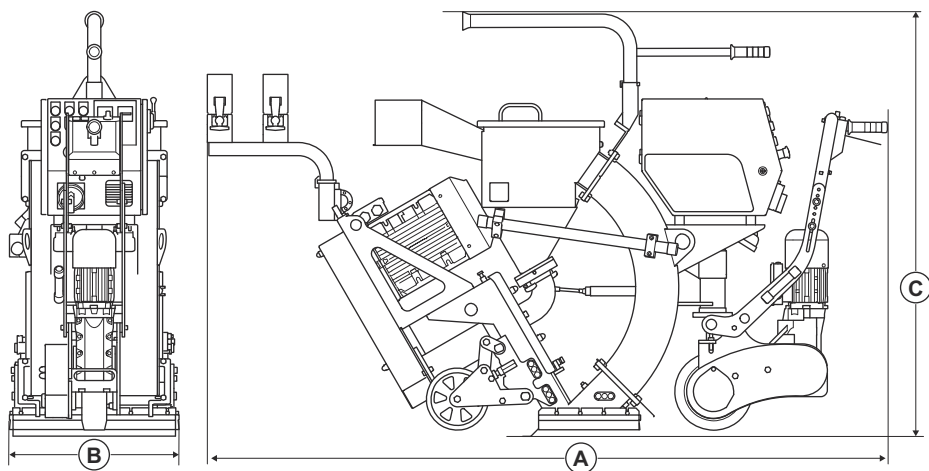
Produkta izmēri 1-10DS



A	Garums, mm	1900
B	Platums, mm	420

C	Augstums, mm	1050
----------	--------------	------

Produkta izmēri 1-15DS



A	Garums, mm	1940
B	Platums, mm	557

C	Augstums, mm	1120
----------	--------------	------

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	1-10DS 1-15DS
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.....	104	Поиск и устранение неисправностей.....	131
Безопасность.....	109	Транспортировка, хранение и утилизация.....	133
Эксплуатация.....	116	Технические данные	137
Техническое обслуживание.....	127	Декларация о соответствии.....	140

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 рабочим колесом, которое подает металлический абразив на поверхность. Во время работы изделие должно быть подключено к подходящему пылеуловителю.

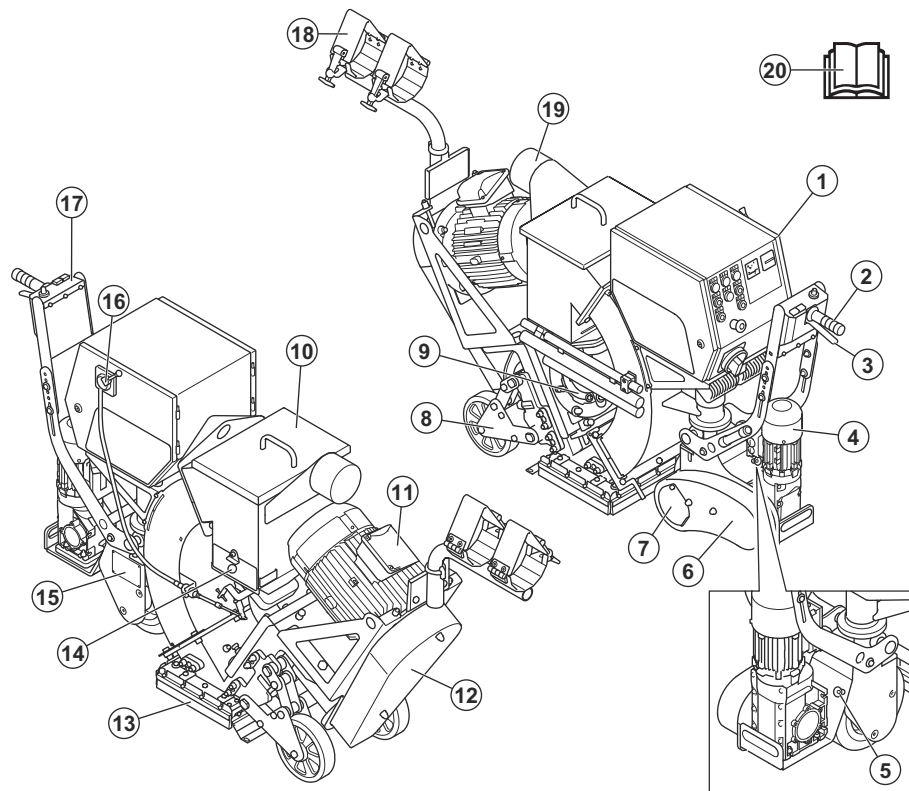
Использование по назначению

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.

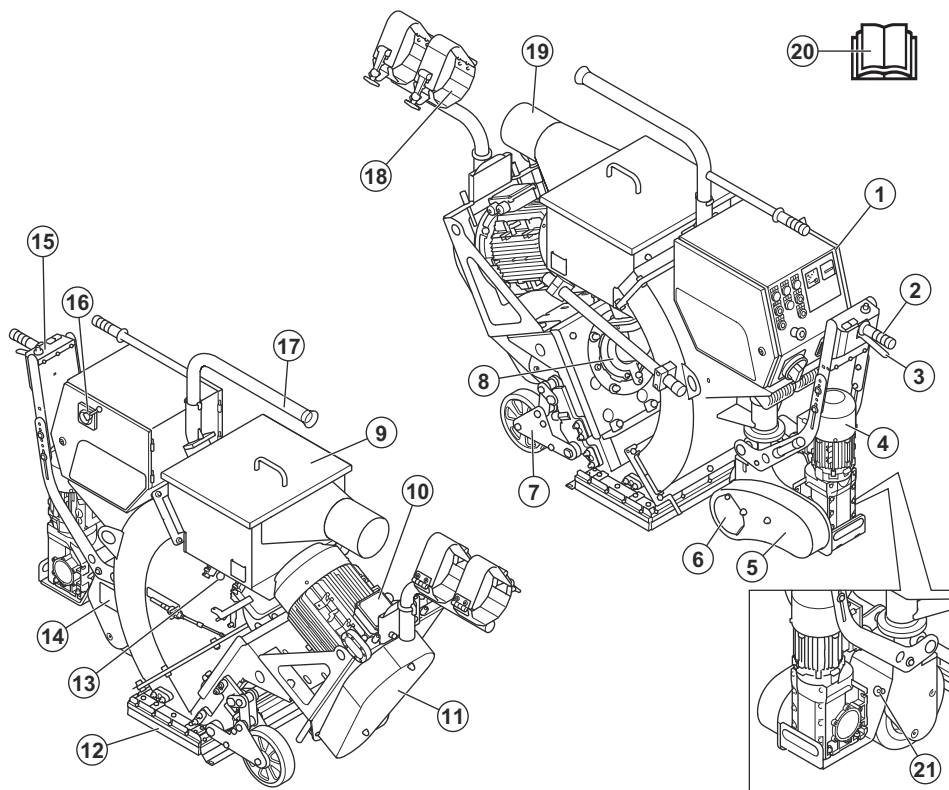
Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Обзор изделия 1-10DS



- | | |
|---|---|
| 1. Блок электрооборудования. См. <i>Блок электрооборудования и панель управления на стр. 107.</i> | 11. Двигатель дробеструйной системы |
| 2. Рукоятка рулевого управления | 12. Кожух клинового ремня |
| 3. Рычаг системы привода | 13. Дробеструйная головка с уплотнениями |
| 4. Двигатель системы привода | 14. Поддон сепаратора |
| 5. Быстросъемный штифт | 15. Паспортная табличка |
| 6. Кожух системы привода | 16. Рычаг управления подачей абразива |
| 7. Крышка цепи | 17. Панель управления. См. <i>Блок электрооборудования и панель управления на стр. 107.</i> |
| 8. Задние колеса | 18. Держатель шланга пылеуловителя |
| 9. Распределительная камера | 19. Соединение пылеуловителя |
| 10. Крышка сепаратора | 20. Руководство по эксплуатации |

Обзор изделия 1-15DS

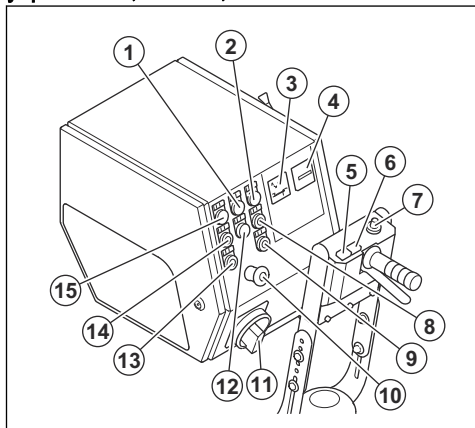


1. Блок электрооборудования. См. *Блок электрооборудования и панель управления на стр. 107.*
2. Рукоятка рулевого управления
3. Рычаг системы привода
4. Двигатель системы привода
5. Кожух системы привода
6. Крышка цепи
7. Задние колеса
8. Распределительная камера
9. Крышка сепаратора
10. Двигатель дробеструйной системы
11. Кожух клинового ремня
12. Дробеструйная головка с уплотнениями
13. Поддон сепаратора
14. Паспортная табличка
15. Панель управления. См. *Блок электрооборудования и панель управления на стр. 107.*

16. Рычаг управления подачей абразива
17. Направляющая кабеля
18. Держатель шланга пылеуловителя
19. Соединение пылеуловителя
20. Руководство по эксплуатации
21. Быстросъемный штифт

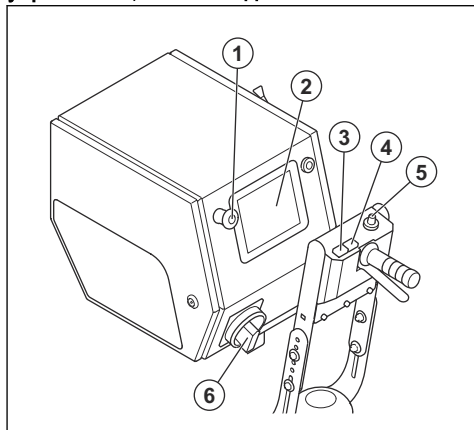
Блок электрооборудования и панель управления

Блок электрооборудования и панель управления, 1-10DS, 1-15DS



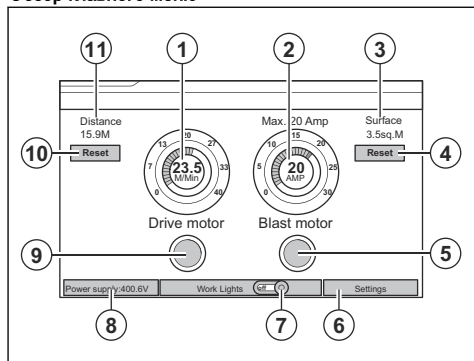
1. Предупреждающий индикатор защиты двигателя дробеструйной системы / неисправности источника питания
2. Индикатор двигателя дробеструйной системы
3. Амперметр
4. Счетчик моточасов
5. Кнопка повышающей передачи
6. Кнопка перемещения вперед
7. Регулятор скорости
8. Кнопка включения двигателя дробеструйной системы
9. Кнопка выключения двигателя дробеструйной системы
10. Кнопка аварийного останова
11. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ
12. Кнопка включения/выключения фонарей рабочего освещения
13. Кнопка выключения панели управления
14. Кнопка включения панели управления
15. Индикатор панели управления

Блок электрооборудования и панель управления, 1-10DS с дисплеем



1. Кнопка аварийного останова
2. Дисплей. См. *Обзор главного меню на стр. 107.*
3. Кнопка повышающей передачи
4. Кнопка перемещения вперед
5. Регулятор скорости
6. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

Обзор главного меню



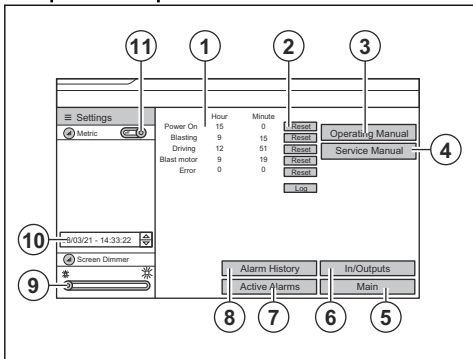
1. Скорость движения
2. Амперметр
3. Индикатор общей обработанной площади
4. Кнопка сброса показаний индикатора общей обработанной площади
5. Кнопка включения/выключения двигателя дробеструйной системы

Примечание: Кнопка становится зеленой, когда двигатель дробеструйной системы достигает номинальной частоты вращения.

6. Кнопка меню настроек. См. *Обзор меню настроек на стр. 108.*

7. Кнопка включения/выключения фонарей рабочего освещения
8. Индикатор подачи питания от источника питания
9. Кнопка включения системы привода
10. Кнопка сброса показаний индикатора общего пройденного расстояния
11. Индикатор общего пройденного расстояния

Обзор меню настроек



1. Счетчики часов
2. Кнопка сброса показаний счетчиков часов
3. Руководство по эксплуатации
4. Руководство по обслуживанию
5. Кнопка возврата в главное меню
6. Кнопка меню входных/выходных данных
7. Кнопка отображения активных сигналов тревоги
8. Кнопка отображения меню журнала сигналов тревоги
9. Управление яркостью экрана
10. Настройка времени и даты
11. Настройка британских или метрических единиц измерения

Символы на изделии



Предупреждение. Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.



Высокое напряжение.



Держите все части тела вдали от нагретых поверхностей инструмента.

Подъем за эту точку запрещен.



Точка подъема.



Не прикасайтесь к вращающимся узлам.



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



Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



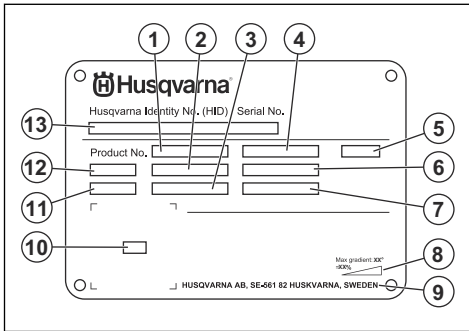
Используйте одобренные защитные ботинки.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

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

Паспортная табличка



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

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

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;

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 приступить к эксплуатации изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- 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. 111.*
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам 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 ручках.
- Проверьте, что уплотнители скребков не повреждены.
- Проверьте, что уплотнители скребков установлены на правильной высоте.
- Всегда используйте только одобренные абразивы. Для получения дополнительных сведений обратитесь к официальному дилеру HUSQVARNA. См. *Одобрённые абразивы на стр. 138.*
- Проверьте правильность направления вращения двигателя дробеструйной системы. Правильное направление вращения показано стрелкой на кожухе вентилятора.

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

повреждений 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 щекотки и покалывания, боль, в том числе пульсирующая, жжение, скованность движений, неповоротливость, упадок сил, изменение 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 приступать 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 приступать 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 приступать 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 нескользящей подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

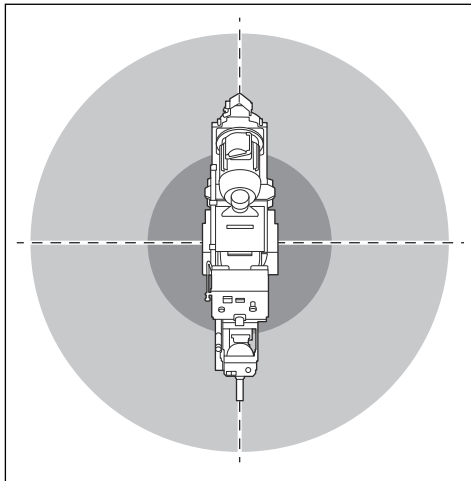
- Во время работы держите огнетушитель в пределах досягаемости.
- Используйте порошковый или углекислотный огнетушитель.

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 10 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 грозовых разрядников и металлических предметов. Во избежание травм всегда эксплуатируйте изделие в соответствии с инструкциями данного руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте источник питания с УЗО (устройство защитного отключения). УЗО

снижает риск поражения электрическим током.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Высокое напряжение. В блоке питания имеются незащищенные детали. Перед тем как открыть дверь блока электрооборудования, обязательно отсоедините вилку от сетевой розетки.



ВНИМАНИЕ: Получаемое от изделия или генератора питание должно быть достаточной мощности и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы двигателя. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к повышению температуры двигателя и, как следствие, размыканию цепи безопасности. Параметры шнура питания должны соответствовать национальным и местным нормам. Параметры сетевой розетки должны соответствовать требованиям изделия к силе тока для электрической розетки и удлинительного шнура.

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

- Вилка изделия должна соответствовать розетке. Запрещается изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь штепсельными переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Убедитесь, что напряжение питающей сети, предохранителей и электропитания соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Перед подключением изделия к сети питания проверьте, что переключатель ВКЛ/ВЫКЛ установлен в выключенное положение.
- На период длительного отключения изделия всегда извлекайте вилку из розетки.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания.

В случае повреждения шнур питания должен быть заменен производителем, специалистом по обслуживанию или другим персоналом аналогичной квалификации во избежание возникновения рисков. Поврежденный шнур питания может стать причиной тяжелой травмы и смерти.

- Пользуйтесь шнуром питания правильно. Не используйте шнур питания для перемещения изделия и не держитесь за шнур при отключении изделия от сети. При отсоединении шнура питания держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания.
- Используйте изделие только на сухих поверхностях.
- 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 вилок питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр HUSQVARNA. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

Если вы не в полной мере поняли инструкции относительно заземления изделия, обратитесь к сертифицированному электрику.

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с

заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

Изделие оснащено заземленным шнуром и вилкой питания. Всегда подключайте изделие к заземленной сетевой розетке. Это снижает риск поражения электрическим током.

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители с подходящими характеристиками.
- Маркировка кабеля-удлинителя должна соответствовать значению, указанному на паспортной табличке изделия, или быть выше него.
- Используйте заземленные кабели-удлинители.
- При работе с изделием вне помещений используйте кабель-удлинитель, подходящий для работ вне помещения. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Место соединения с кабелем-удлинителем должно было защищено от влаги и не касаться земли.
- Держите кабель-удлинитель вдали от источников тепла, масла, острых углов или подвижных деталей. Поврежденный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- Проверьте, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Проверьте, что кабель-удлинитель не мешает перемещению оператора и изделия во время работы. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защитные устройства на изделии



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

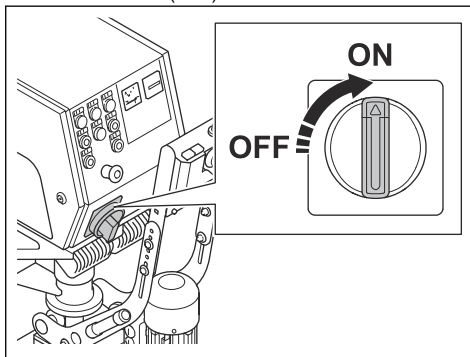
- Не используйте изделие, если защитные устройства находятся в неисправном состоянии.
- Ежедневно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства находятся в неисправном состоянии или повреждены, обратитесь в сервисный центр HUSQVARNA.
- Не вносите никаких изменений в защитные устройства

Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ

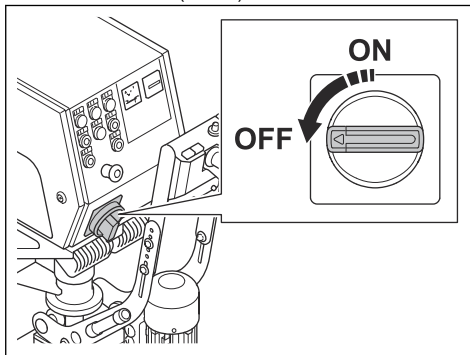
Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ используется для включения/выключения питания изделия.

Проверка переключателя ВКЛ/ВЫКЛ

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 и панель управления, 1-10DS, 1-15DS на стр. 107 или Блок электрооборудования и панель управления, 1-10DS с дисплеем на стр. 107, где указано расположение кнопок включения/выключения на изделии.

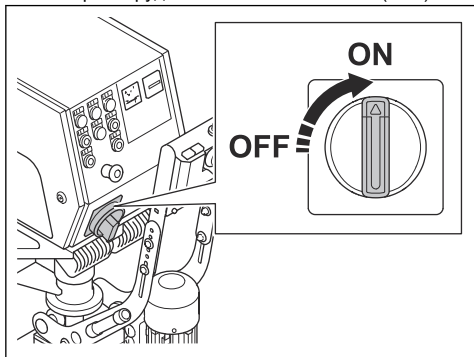
1. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
2. Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).
3. Нажмите кнопку включения панели управления.
4. Проверьте, что индикатор панели управления включается.
5. Нажмите кнопку выключения панели управления. Проверьте,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

Кнопки включения/выключения двигателя дробеструйной системы

Кнопки включения/выключения двигателя дробеструйной системы используются для запуска и остановки двигателя дробеструйной системы. См. *Проверка кнопок включения/выключения двигателя дробеструйной системы на стр. 115.*

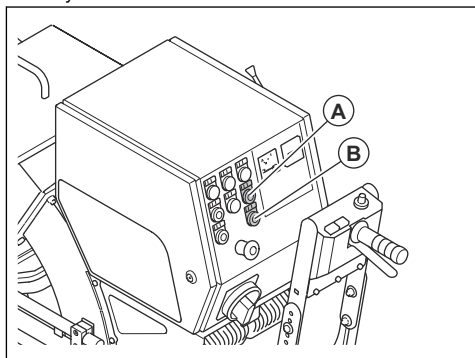
Проверка кнопок включения/выключения двигателя дробеструйной системы

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



2. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
3. Включите панель управления.

4. Нажмите кнопку включения (А) на блоке электрооборудования и проверьте, что двигатель запустился.



5. Нажмите кнопку выключения (В) на блоке электрооборудования и проверьте, что двигатель выключился.

Амперметр

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

Проверка амперметра

См. *Блок электрооборудования и панель управления, 1-10DS, 1-15DS на стр. 107* или *Блок электрооборудования и панель управления, 1-10DS с дисплеем на стр. 107*, где указано расположение амперметра на изделии.

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 123.*
2. Подождите, пока амперметр перейдет в положение холостого хода.
3. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 127.*

Кнопка аварийного останова

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателей.

Проверка кнопки аварийного останова

См. *Обзор изделия 1-10DS на стр. 105* или *Обзор изделия 1-15DS на стр. 106*, 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. 123.*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Убедитесь, что двигатель остановился.

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 приступить к эксплуатации изделия.

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

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

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. 111.*
5. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
6. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 127.*

7. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
8. Проверьте затяжку всех болтов, винтов и гаек.
9. Проверьте, что рабочее колесо, желоб 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, хранение и утилизация на стр. 133.*
13. Подсоедините к изделию пылеуловитель. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 122.*
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. 123.*

- Проверьте, что уплотнители скребков установлены на правильной высоте. См. *Регулировка уплотнений скребка по высоте на стр. 120.*
- Проверьте, что магнитные уплотнители установлены на правильной высоте. См. *Регулировка магнитных уплотнителей по высоте на стр. 119.*

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. 134.*

Всегда включайте систему привода на время работы.

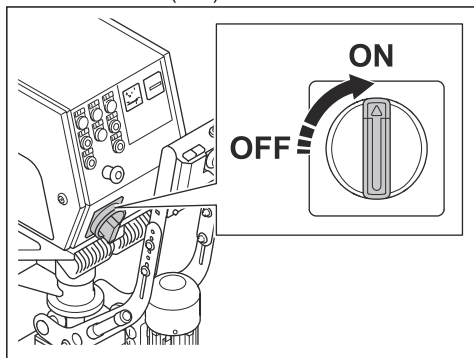
Включение системы привода



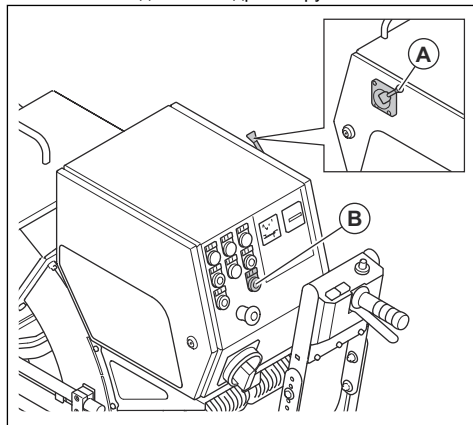
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не подносите руки к вращающимся деталям. Соблюдайте особую осторожность при установке быстросъемного штифта.

Установите быстросъемный штифт, чтобы включить систему привода. Быстросъемный штифт расположен над ведущим колесом. См. *Обзор изделия 1-10DS на стр. 105* или *Обзор изделия 1-15DS на стр. 106.*

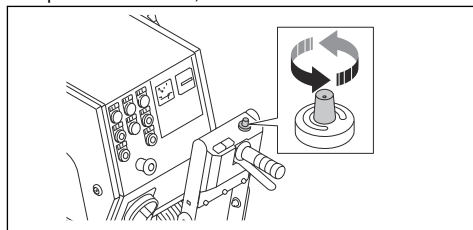
- Переведите переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).



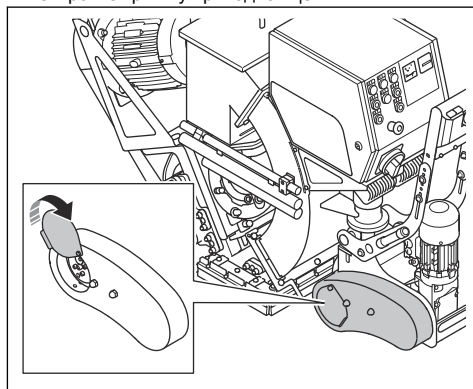
- Нажмите на рычаг управления подачей абразива (А), чтобы закрыть клапан регулировки потока абразива. Нажмите кнопку выключения (В), чтобы остановить двигатель дробеструйной системы.



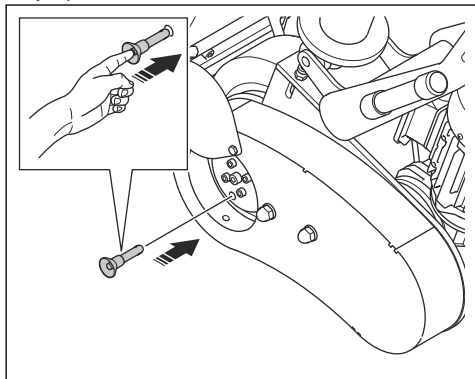
- Установите минимальную скорость движения, приблизительно 0,5.



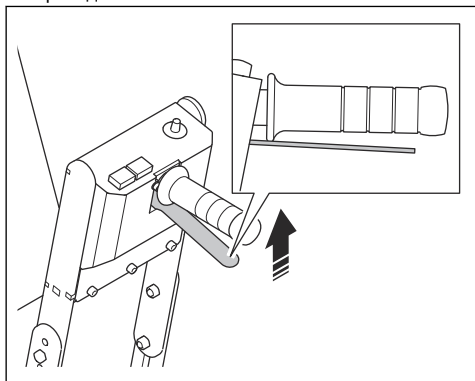
- Откройте крышку приводной цепи.



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

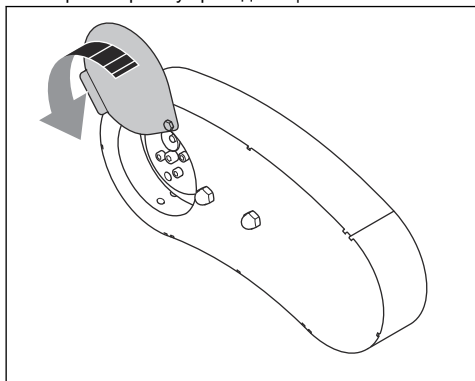


6. Другой рукой задействуйте рычаг системы привода.



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. 118*.

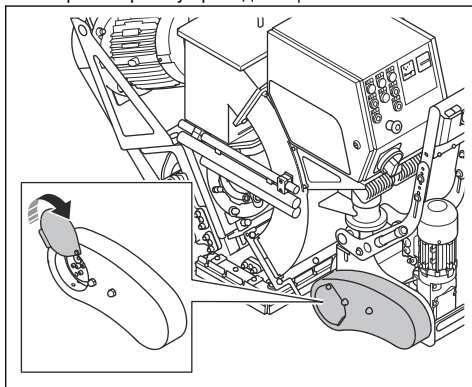
Выключение системы привода



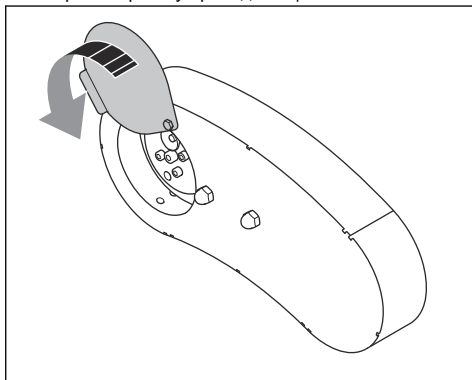
ВНИМАНИЕ: Выключайте систему привода, только когда изделие находится на ровной поверхности.

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.



Клапан регулировки потока абразива

Клапан регулировки потока абразива управляет потоком дробы, подаваемой на рабочее колесо. Регулировка клапана регулировки потока абразива отображается на амперметре. См. *Амперметр на стр. 115*.

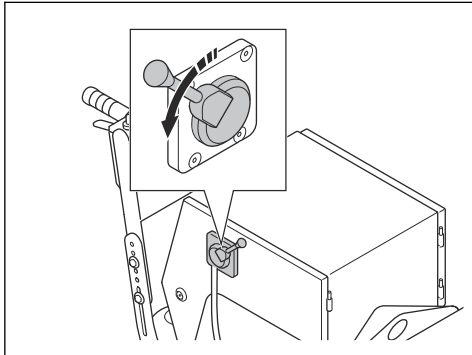
Клапан регулировки потока абразива регулируется при помощи рычага управления подачей абразива. См. *Использование клапана регулировки потока абразива на стр. 119*.

Использование клапана регулировки потока абразива

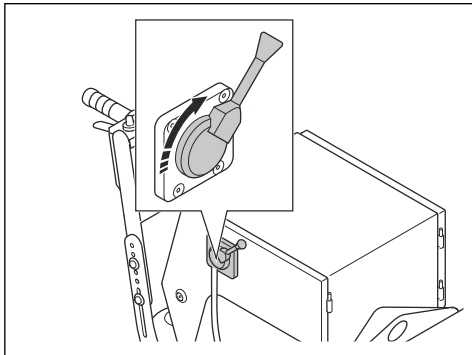


ВНИМАНИЕ: Открывайте клапан регулировки потока абразива только во время работы двигателя дробеструйной системы.

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



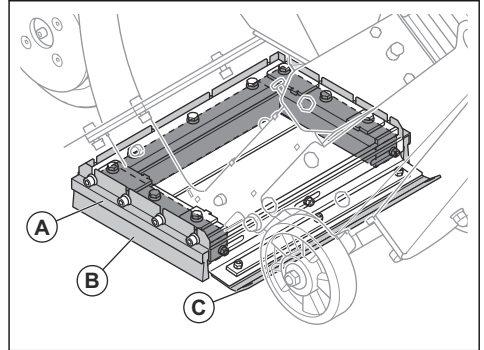
2. Нажмите на рычаг управления подачей абразива, чтобы закрыть клапан регулировки потока абразива и отрегулировать поток дробы.



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.

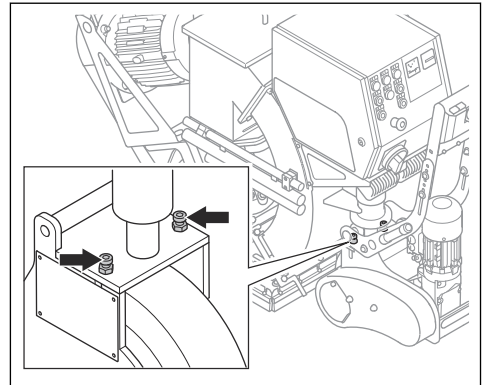
Уплотнитель полоза (С) перемещается по поверхности.



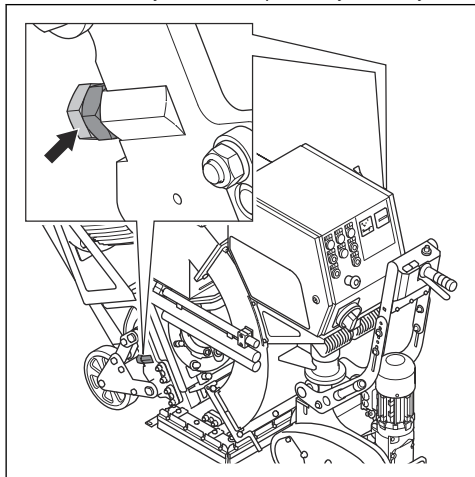
Регулировка магнитных уплотнителей по высоте

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

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



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

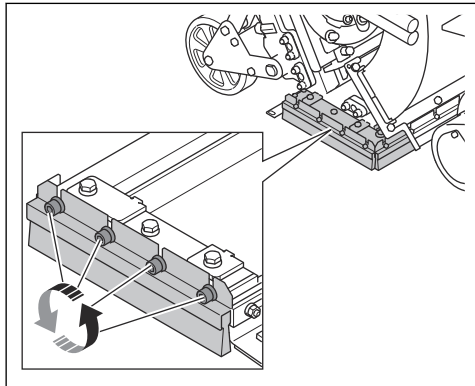


3. Затяните винты.

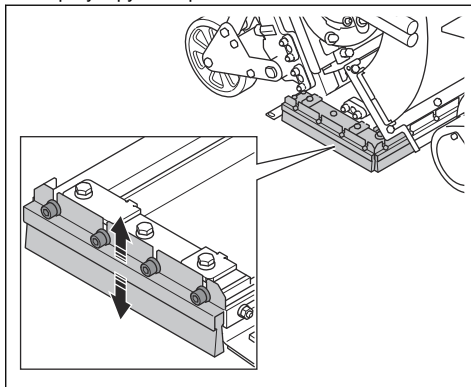
Регулировка уплотнений скребка по высоте

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

1. Ослабьте 4 винта, удерживающих скребок.



2. Отрегулируйте скребок по высоте.



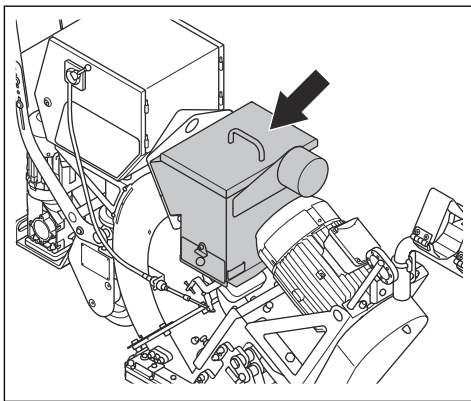
3. Затяните 4 винта.

Абразив

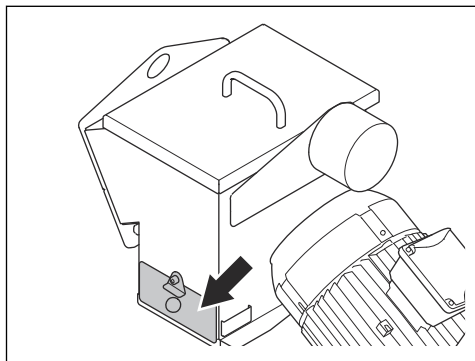
Чтобы выбрать подходящий абразив для обработки поверхности, обратитесь к дилеру HUSQVARNA. См. *Одобрённые абразивы на стр. 138.*

Сепаратор абразива 1-10DS

Сепаратор абразива очищает абразив от загрязнений. Сепаратор абразива удерживает абразив и подает его на рабочее колесо.

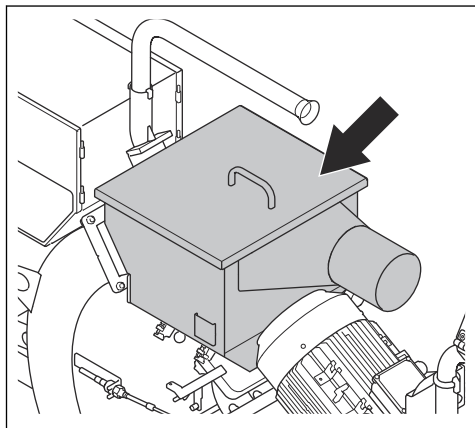


Поддон сепаратора предотвращает загрязнение абразива и рабочего колеса.

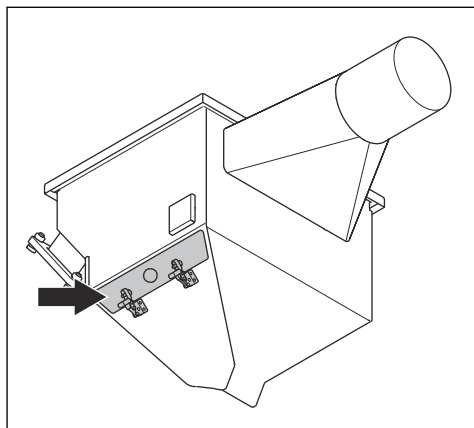


Сепаратор абразива 1-15DS

Сепаратор абразива очищает абразив от загрязнений. Сепаратор абразива удерживает абразив и подает его на рабочее колесо.



Поддон сепаратора предотвращает загрязнение абразива и рабочего колеса.

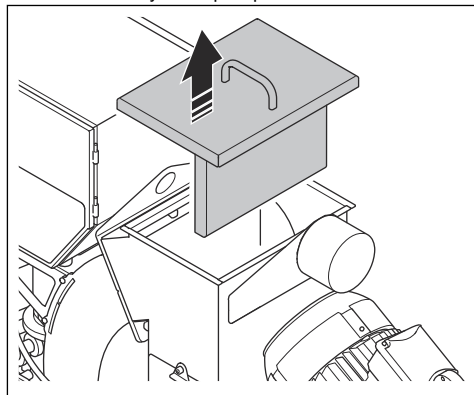


Заполнение изделия абразивом 1-10DS

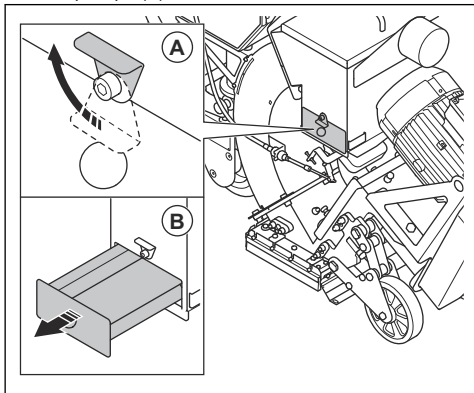


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 111.

1. Проверьте, что клапан регулировки потока абразива закрыт. См. *Использование клапана регулировки потока абразива на стр. 119.*
2. Снимите кожух сепаратора.



- Откройте защелку (А) и извлеките поддон сепаратора (В).



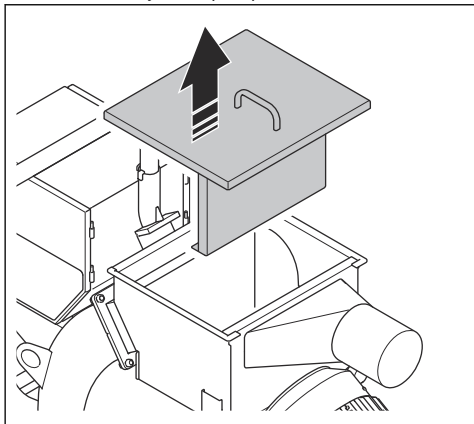
- Удаляйте все загрязнения из поддона сепаратора при добавлении абразива или по мере необходимости.
- Заполните сепаратор абразивом до поддона сепаратора. Добавляйте абразив по мере необходимости.

Заполнение изделия абразивом 1-15DS

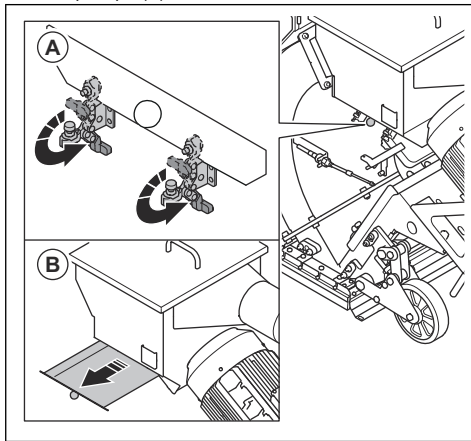


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе всегда используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 111.*

- Проверьте, что клапан регулировки потока абразива закрыт. См. *Использование клапана регулировки потока абразива на стр. 119.*
- Снимите кожух сепаратора.



- Откройте 2 фиксатора (А) и извлеките поддон сепаратора (В).



- Удаляйте все загрязнения из поддона сепаратора при добавлении абразива или по мере необходимости.
- Заполните сепаратор абразивом до поддона сепаратора. Добавляйте абразив по мере необходимости.

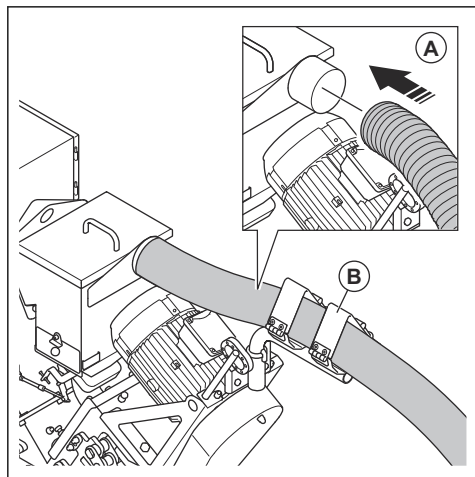
Подсоединение пылеуловителя



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

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

3. Надежно закрепите шланг пылеуловителя на соединении для пылеуловителя (А). Соедините установленные детали с помощью входящего в комплект инструмента и промышленной клейкой ленты.



4. Установите шланг пылеуловителя в держатель шланга пылеуловителя (В).

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 двигателя дробеструйной системы и неисправности источника питания

Предупреждающий индикатор защиты двигателя дробеструйной системы загорается при неисправности источника питания. Когда индикатор горит, запуск двигателя дробеструйной системы невозможен. Отключите защиту двигателя дробеструйной системы, чтобы запустить двигатель. См. *Отключение защиты двигателей дробеструйной системы на стр. 123.*

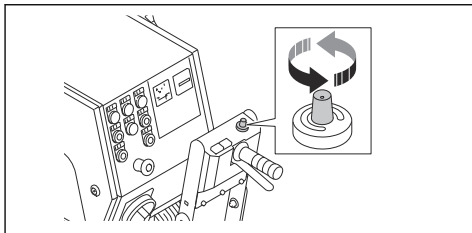
Отключение защиты двигателей дробеструйной системы

1. Измените положение фаз.

2. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателя дробеструйной системы. Если индикатор по-прежнему включен, источник питания не подходит.
3. Проверьте защитный выключатель двигателя в блоке электрооборудования.
4. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателя дробеструйной системы. Если индикатор по-прежнему включен, источник питания не подходит.
5. Проверьте все фазы с помощью мультиметра. Подключите отсутствующие фазы.
6. Запустите двигатель дробеструйной системы. См. *Запуск изделия на стр. 123.*
7. Проверьте предупреждающий индикатор защиты двигателя 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.

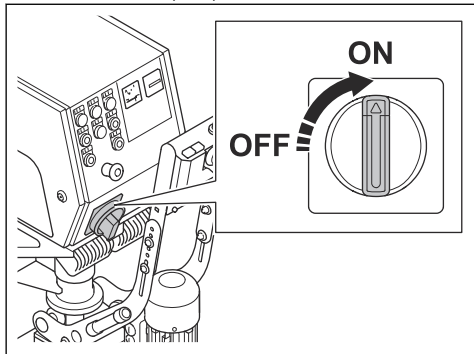


- Поверните регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость.
- Поверните регулятор скорости против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость.
 - a) Для легкой обработки бетонных поверхностей используйте скорость движения 6–10.
 - b) Для интенсивной обработки бетонных поверхностей используйте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

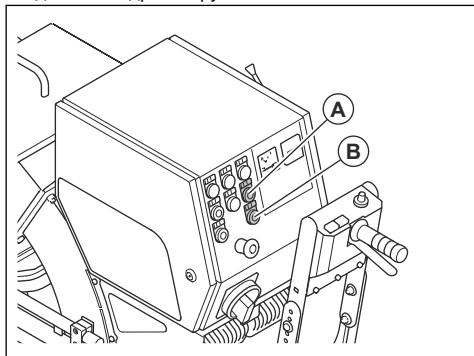
Запуск изделия

1. Подсоедините изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 123.*
2. Запустите пылеуловитель. См. руководство по эксплуатации пылеуловителя.

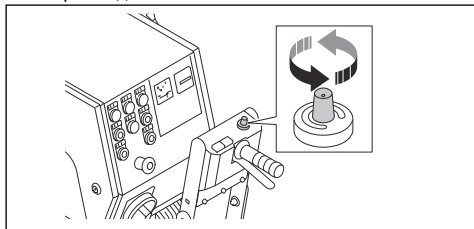
3. Подсоедините шланг пылеуловителя к изделию. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 122.*
4. Проверьте, что кнопка аварийного останова отключена.
5. Переверните переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ON (ВКЛ).



6. Включите систему привода. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 123.*
7. Включите панель управления.
8. Нажмите кнопку включения (А) для запуска двигателя дробеструйной системы.



9. Подождите, пока амперметр перейдет в положение холостого хода.
10. Поверните регулятор скорости, чтобы задать скорость движения.



Эксплуатация изделия

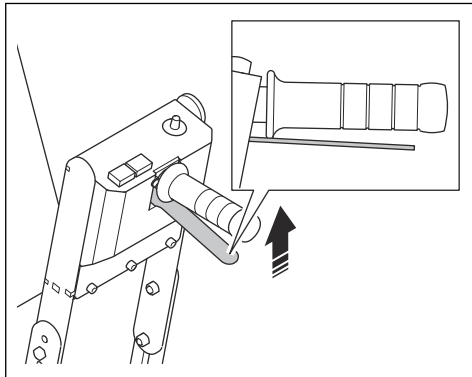


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное изделие предназначено только для работы при движении задним ходом. Не перемещайте изделие вперед во время работы.



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

1. Проверьте, что зона проведения работ является безопасной. См. *Техника безопасности на рабочем месте на стр. 112.*
2. Заполните сепаратор абразивом. Добавляйте абразив в сепаратор по мере необходимости. См. *Заполнение изделия абразивом 1-10DS на стр. 121* или *Заполнение изделия абразивом 1-15DS на стр. 122.*
3. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 123.*
4. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 117.*
5. Используйте рычаг системы привода.



6. Потяните рычаг управления подачей абразива, чтобы открыть клапан регулировки потока абразива. См. *Использование клапана регулировки потока абразива на стр. 119.*
7. Через 2 м закройте клапан регулировки потока абразива и остановите изделие.
8. Проверьте схему дробеструйной обработки. При необходимости отрегулируйте схему дробеструйной обработки. См. *Регулировка схемы дробеструйной обработки на стр. 125.*
9. Выберите подходящую скорость. См. *Выбор подходящей скорости на стр. 123.*

10. Перемещайте изделие (А) по параллельным линиям. Пылеуловитель (В) должен быть подсоединен к изделию (А) с помощью шланга пылеуловителя (С).

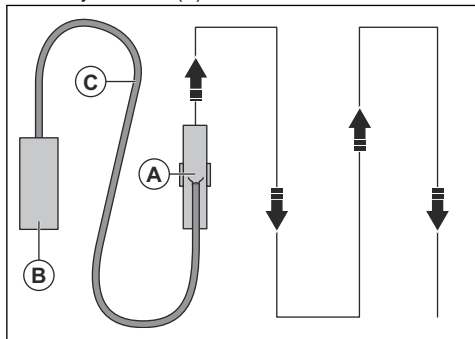
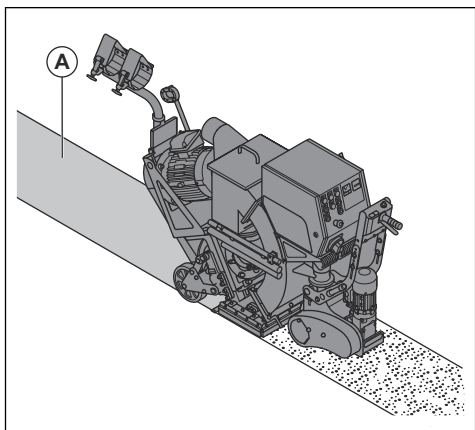


Схема дробеструйной обработки

Под схемой дробеструйной обработки (А) понимается обработанная поверхность.



Для получения оптимального результата основная точка обработки должна 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. 125.*

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

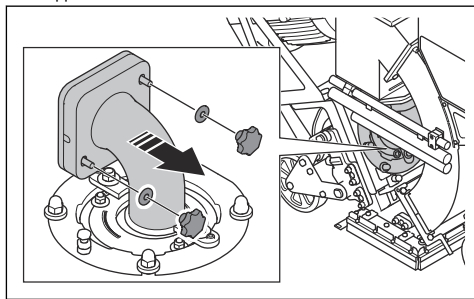


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не выполняйте регулировку, не ослабляйте и не прикасайтесь к фиксаторам камеры, желобу подачи и рабочему колесу, когда изделие включено. Перед регулировкой схемы дробеструйной обработки отключите источник питания.

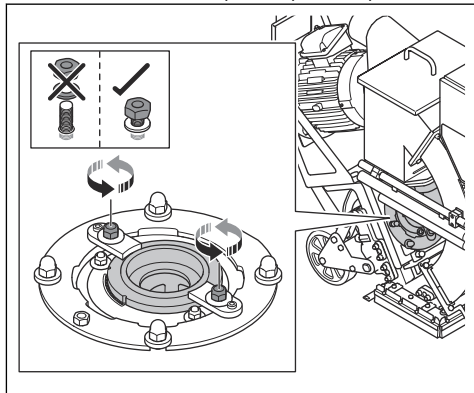


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При регулировке схемы дробеструйной обработки используйте средства индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 111.*

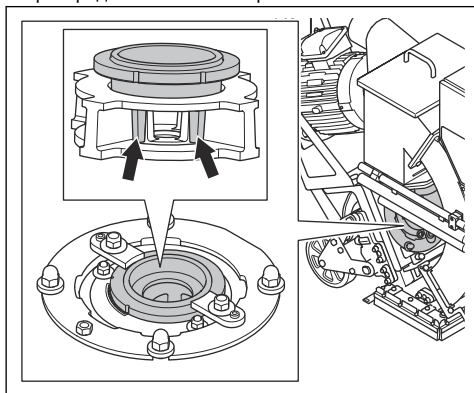
1. Отсоедините вилку питания.
2. Отверните 2 винта и 2 шайбы и снимите желоб подачи.



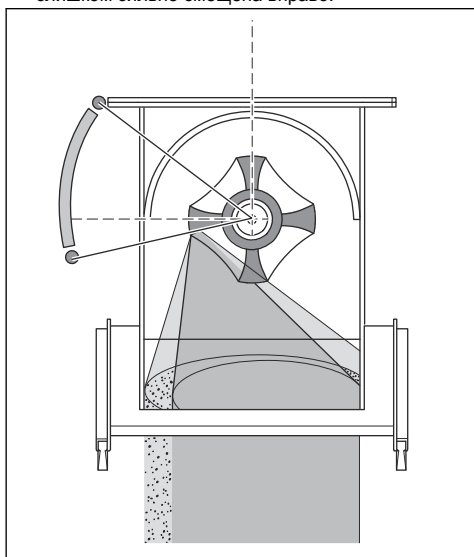
3. Ослабьте 2 гайки на фиксаторах камеры.



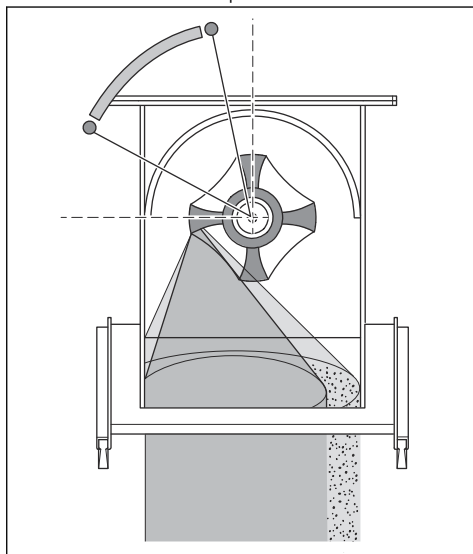
4. Проверьте положение отверстия распределительной камеры.



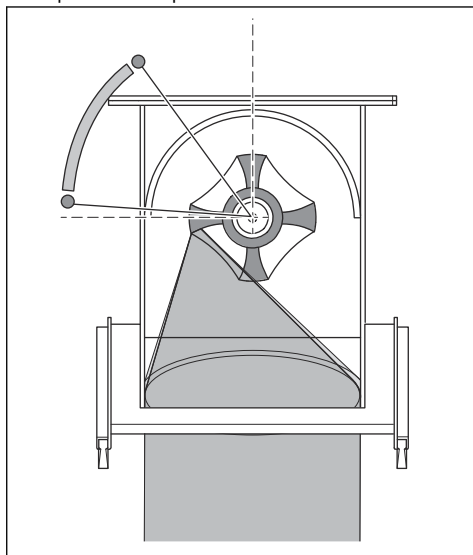
5. Поверните распределительную камеру (В) по часовой стрелке, если основная точка обработки слишком сильно смещена вправо.



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



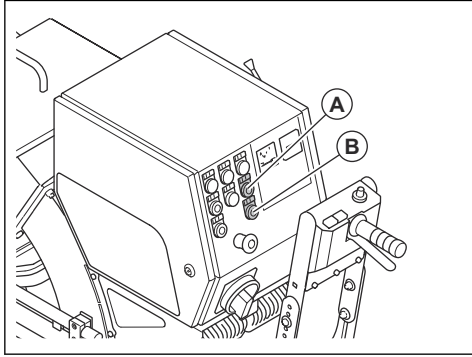
7. При правильной регулировке основной точки обработки обеспечивается равномерная обработка поверхности.



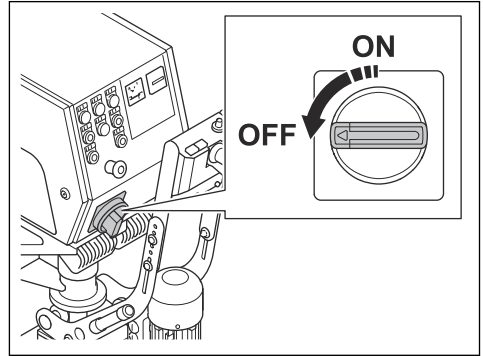
8. Затяните фиксаторы камеры, когда распределительная камера будет в правильном положении. Рукой проверните рабочее колесо, чтобы убедиться, что оно не касается распределительной камеры.
9. Установите желоб подачи, 2 шайбы и 2 винта.

Остановка изделия

1. Нажмите на трос управления подачей абразива, чтобы закрыть клапан регулировки потока абразива. См. *Использование клапана регулировки потока абразива на стр. 119.*
2. Нажмите кнопку выключения (В), чтобы остановить двигатель дробеструйной системы.



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



4. Отсоедините вилку питания от источника питания.
5. 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. 111.*



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед проведением технического обслуживания остановите двигатель 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. на сайте www.husqvarnaconstruction.com.

График технического обслуживания

* = общее техобслуживание, выполняемое оператором. Инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации.

X = инструкции приведены в данном руководстве по эксплуатации.

O = инструкции не приведены в данном руководстве по эксплуатации. Обратитесь в официальный сервисный центр для выполнения технического обслуживания.

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 3 ч	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Каждые 3 месяца	Ежегодно
Проверьте затяжку гаек и винтов.		*	*		

Общее техническое обслуживание изделия	Каждые 3 ч	Ежедневно	12 ч после обслуживания	Каждые 3 месяца	Ежегодно
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 УЗО.		*			
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 распределительную камеру, рабочее колесо и втулки на предмет износа. См. <i>Перед началом эксплуатации изделия на стр. 116.</i>		X			
Проверьте натяжение приводного ремня.		X		X	
Проверьте натяжение приводной цепи в системе привода.				X	
Очистите приводную цепь в системе привода.				X	
Проведите полное обслуживание и очистку изделия.					O

Очистка изделия

- Всегда очищайте все оборудование после использования. Используйте пылесос.
- Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.

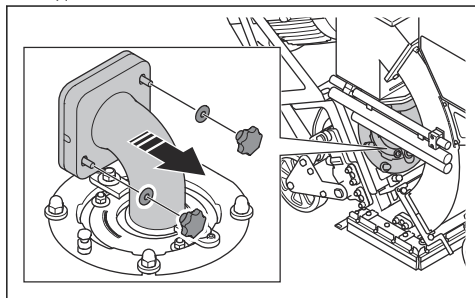
- Поддерживайте воздухозаборники в чистоте, чтобы обеспечить достаточное охлаждение изделия.

Очистка цепи системы привода

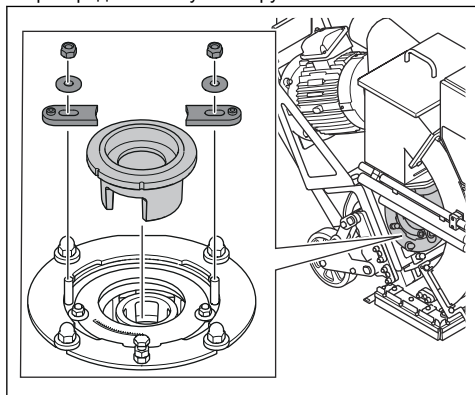
1. Удалите грязь с наружной поверхности цепи жесткой или проволочной щеткой.
2. Очистите цепь с помощью чистящего средства.
3. Удалите грязь с внутренних частей цепи.

Замена распределительной камеры

1. Отверните 2 винта и 2 шайбы и снимите желоб подачи.



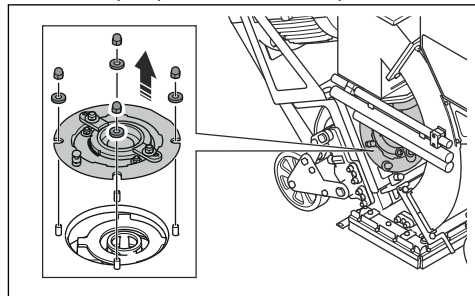
2. Снимите 2 гайки, 2 шайбы, 2 фиксатора камеры и распределительную камеру.



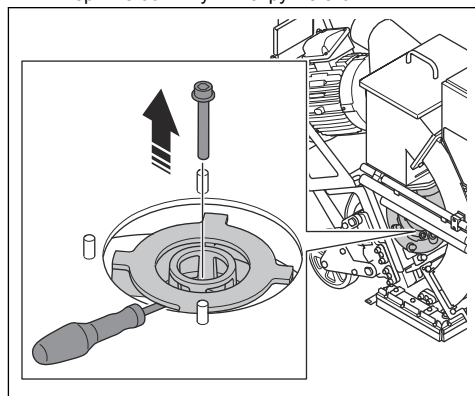
3. Установка выполняется в обратной последовательности.

Замена рабочего колеса

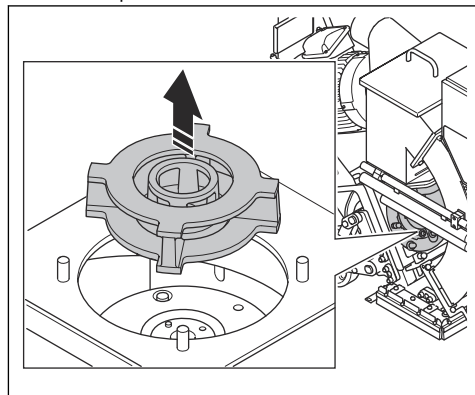
1. Снимите 4 гайки, 4 шайбы и кожух рабочего колеса с распределительной камерой.



2. Установите подходящий инструмент в рабочее колесо, чтобы предотвратить его вращение. Выверните болт и утилизируйте его.



3. Снимите рабочее колесо.



4. Установите новое рабочее колесо в обратном порядке.



ВНИМАНИЕ: При установке нового рабочего колеса всегда используйте новый болт.

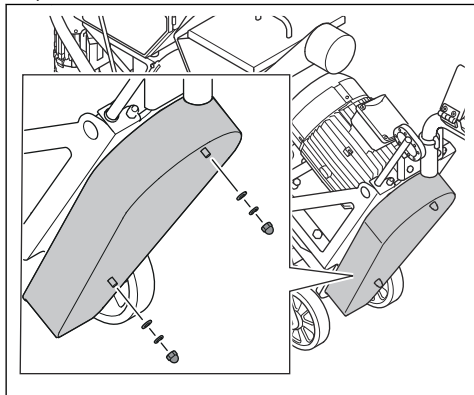
5. Вручную поверните новое рабочее колесо. Проверьте, что рабочее колесо свободно вращается и не ударяется о распределительную камеру.

Проверка натяжения клинового ремня

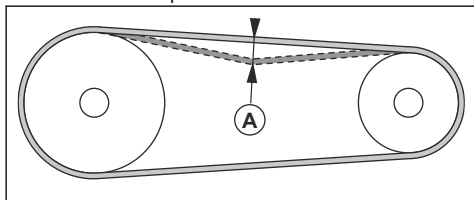


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлен кожух клинового ремня.

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 127.*
2. Снимите 2 гайки, 4 шайбы и кожух клинового ремня.



3. Проверьте клиновые ремни на предмет износа и повреждений. При необходимости замените клиновые ремни.
4. Большим пальцем надавите на клиновые ремни, чтобы проверить натяжение. Если клиновые ремни продавливаются на 10–15 мм (А), натяжение в норме.



5. Если натяжение клиновых ремней недостаточное, увеличьте расстояние между двигателем и подшипником.
6. Установите кожух клинового ремня.

Замена клинового ремня



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Снимайте кожух клинового ремня, только когда переключатель ВКЛ/ВЫКЛ находится в положении OFF (ВЫКЛ) и двигатель дробеструйной системы полностью остановлен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если не установлен кожух клинового ремня.

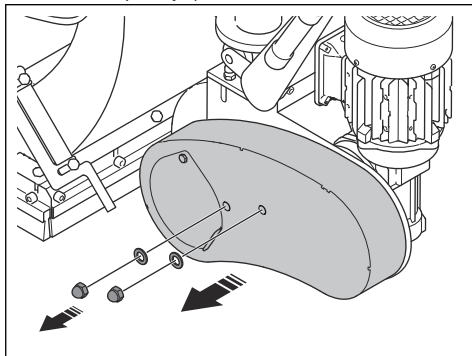
1. Снимите кожух клинового ремня. См. *Проверка натяжения клинового ремня на стр. 130.*
2. Сократите расстояние между двигателем дробеструйной системы и подшипником, чтобы ослабить натяжение клинового ремня.
3. Снимите старый клиновой ремень и установите новый.
4. Увеличьте расстояние между двигателем дробеструйной системы и подшипником, чтобы натянуть клиновой ремень. См. *Проверка натяжения клинового ремня на стр. 130.*
5. Установите кожух клинового ремня.

Проверка натяжения цепи системы привода



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

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 127.*
2. Снимите крышку цепи.



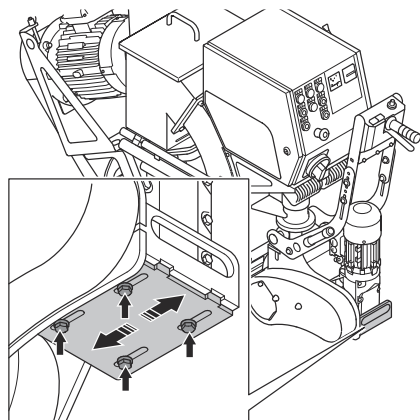
3. Надавите на цепь, чтобы проверить натяжение. Если цепь продавливается на 5 мм, натяжение в норме.

4. Ослабьте гайки.

5. Переместите колесико цепи, чтобы отрегулировать натяжение.

6. Затяните гайки.

7. Установите крышку цепи.



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 клинового ремня на стр. 130.</i>
	Двигатель поврежден.	Замените двигатель. Обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna.
	Колеса повреждены.	Замените колеса.

Проблема	Причина	Решение
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.
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.

Проблема	Причина	Решение
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 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.
- Перед транспортировкой обязательно отсоедините источник питания.

- Включите систему привода на время транспортировки. См. *Включение системы привода на стр. 117.*

Установка 1-15DS в положение транспортировки

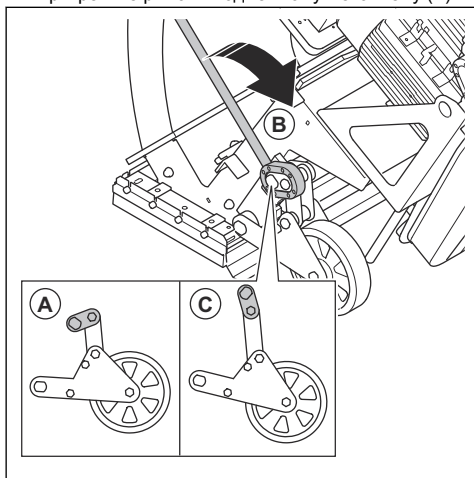


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед подъемом или опусканием изделия проверьте, что оно находится на горизонтальной поверхности.



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

1. Прикрепите рычаг к подъемному механизму (A).



2. Поднимите (B) рычаг в положение транспортировки (C).

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. 118.*
2. Опустите рукоятку.
3. При перемещении изделия держите его за рукоятку.
4. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 117.* При выключенном двигателе система 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.

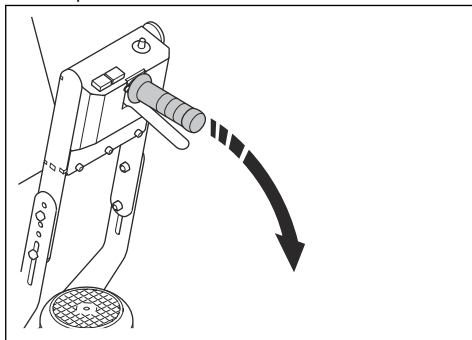


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не перемещайте изделие вперед во время работы.

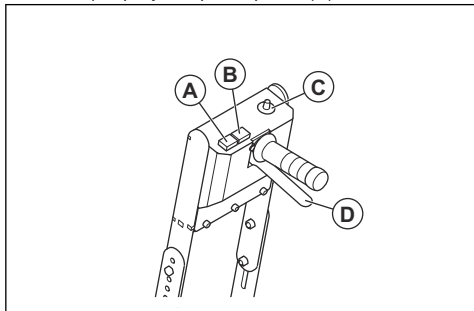


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Надевайте защитные ботинки со стальным носком и нескользкой подошвой.

1. Включите систему привода. См. *Включение системы привода на стр. 117.*
2. Потяните вниз рукоятку, чтобы поднять изделие с поверхности.



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



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 перемещения 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 1-10DS



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

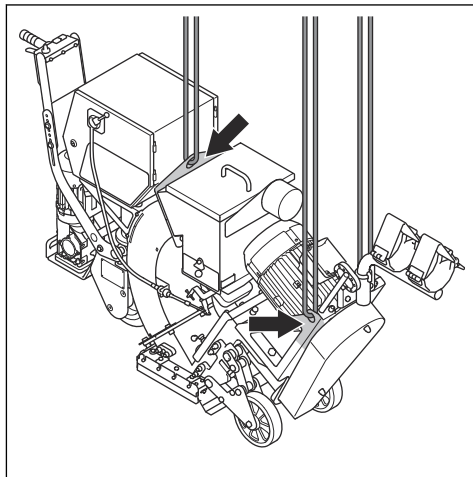


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



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.

Подъем изделия 1-15DS



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

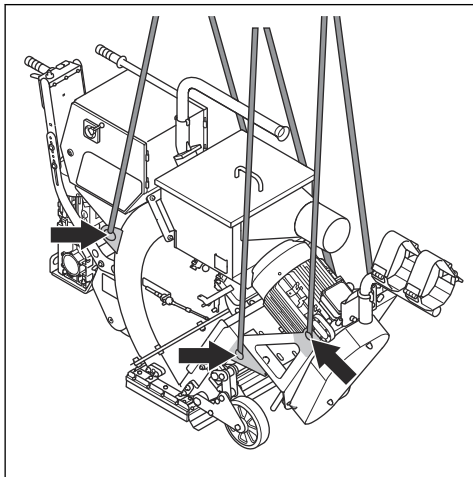


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



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 запгертом 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

	1-10DS	1-10DS TS	1-15DS
Номинальная мощность, Вт	11 550	11 550	16 100
Номинальное напряжение, В	400	400	400
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Номинальная сила тока, А	22,7	22,7	29,4
Длина кабеля, м	20	20	25
Тип кабеля питания	4x6 мм ²	4x6 мм ²	4x10 мм ²
Ширина обработки, мм	254	254	383
Максимальный преодолеваемый уклон при очистке, град. / %	8 / 14	8 / 14	10 / 18
Размеры изделия, мм	1900x420x1050	1900x420x1050	1940x557x1120
Вес, кг / фунт	395	395	495
Рабочая температура, °C	-10...+45	-10...+45	-10...+45
Диаметр соединения шланга для сбора пыли, мм	125	125	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	85
Уровни вибрации	
Основная рукоятка, м/с ² . ³	1,3
¹ Уровень мощности звука, определенный в соответствии с EN ISO 3747. Измерен на бетонной поверхности. Погрешность K _{wa} составляет 2,5 дБ	
² Уровень шумового давления, определенный в соответствии с EN ISO 11202. Измерен на бетонной поверхности. Погрешность K _{ra} составляет 2,5 дБ	
³ Взвешенное эффективное ускорение, измеренное на рукоятке в соответствии с EN ISO 20643. Измерено на бетонной поверхности. Погрешность K составляет 0,5 м/с ²	

Одобрённые абразивы

	Круглая дробь из высокоуглеродистой стали			Колотая дробь из высокоуглеродистой стали
Одобрённые абразивы	S-330	S-390	S-460*	SG25*
дюйм / мм	0,04 / 1,0	0,05 / 1,2	0,06 / 1,4	0,04 / 1,0
*специальные работы				

Кабели-удлинители

Длина кабеля	Поперечное сечение			
	≤ 16 А	≤ 32 А	≤ 63 А	≤ 125 А
Рассчитано по входному предохранителю общего назначения (GG) ⁴ :	16 А	32 А	63 А	125 А
> 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

Заявление об уровнях шума и вибрации

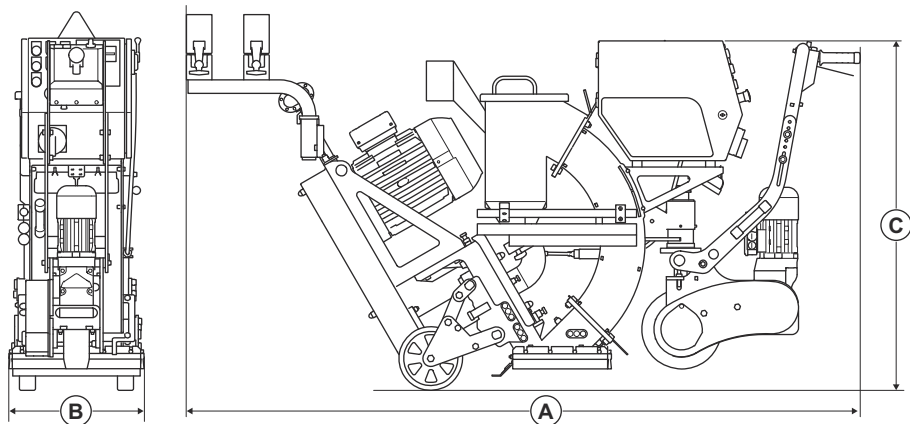
Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами.

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.

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

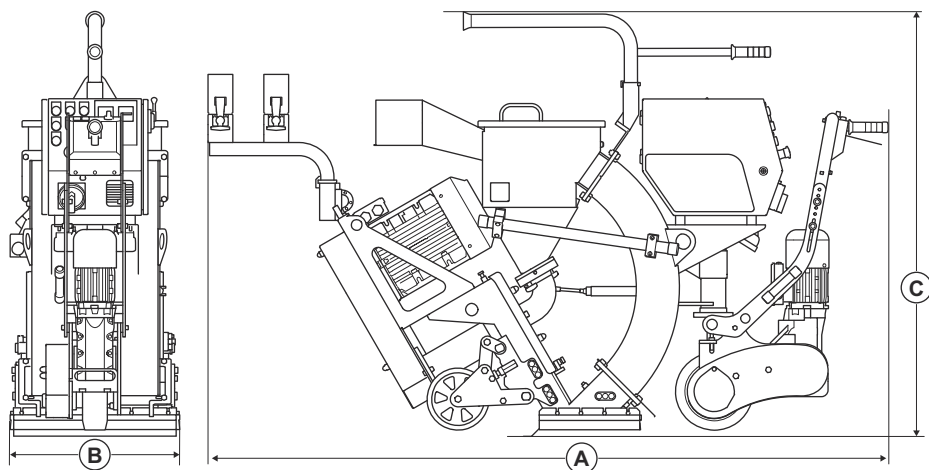
Размеры изделия 1-10DS



A	Длина, мм	1900
B	Ширина, мм	420

C	Высота, мм	1050
----------	------------	------

Размеры изделия 1-15DS



A	Длина, мм	1940
B	Ширина, мм	557

C	Высота, мм	1120
----------	------------	------

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	1-10DS 1-15DS
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

1143441-40



2023-04-21