



Husqvarna®



BMG 555

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-28
LT	Operatoriaus vadovas	29-56
LV	Lietošanas pamācība	57-84
RU	Руководство по эксплуатации	85-115

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Veaotsing.....	17
Ohutus.....	5	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	24
Töö.....	9	Tehnilised andmed.....	26
Hooldamine.....	15	Vastavusdeklaratsioon.....	28

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on erineva kõvadusega põrandapindade jaoks ette nähtud lihvmasin.

Kasutusotstarve

Toodet kasutatakse erineva kõvadusega materjalide, nagu looduskivi, terratso ja betooni pindade lihvimiseks. Toodet saab kasutada pinnakatete, näiteks liimi lihvimiseks. Toodet saab kasutada kuiv-

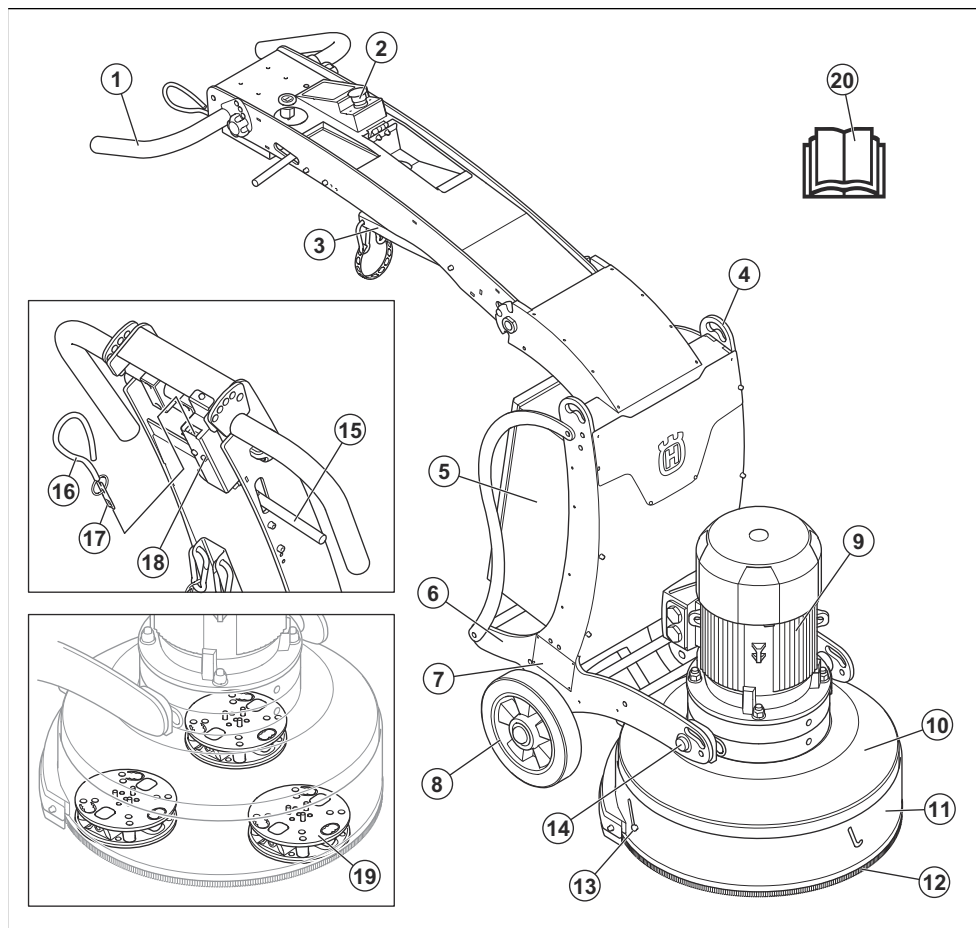
ja märglihvimiseks. Ärge kasutage toodet puidu lihvimiseks.

Toodet kasutavad kommertsettevõtete asjatundlikud töötajad.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

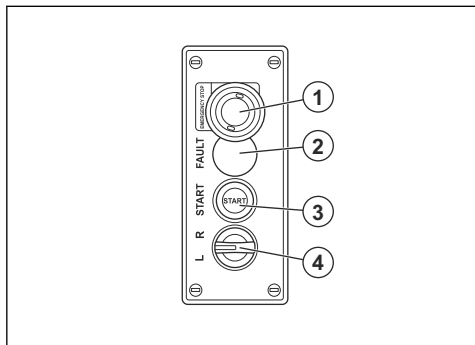
Toote tutvustus



1. Juhtraud
2. Juhtpaneel või klaviatuur
3. Tolmuimeja vooliku ja toitejuhtme riputusvahend
4. Tõsteaasad
5. Elektrikilp
6. Raam
7. Andmesilt
8. Ratas
9. Lihvimismootor
10. Tolmukate
11. Tolmuääris
12. Harjariba
13. Tolmuäärise hoo
14. Klamber lihvimispea raami külge paigaldamiseks
15. Lukustushoob juhtraua reguleerimiseks

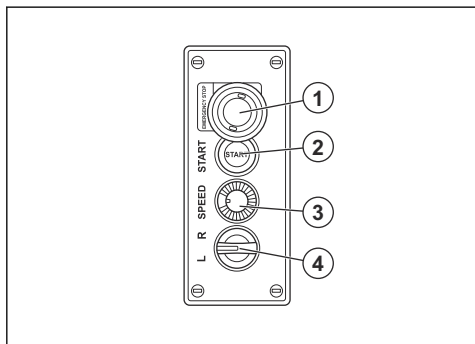
16. Kasutaja kohaloleku kontroll (OPC)
17. Kasutaja kohaloleku kontrolli võti
18. Kasutaja kohaloleku kontrolli kaabel
19. Lihvketas
20. Kasutusjuhend

Toote tutvustus, juhtpaneel ilma kiiruse reguleerimiseta



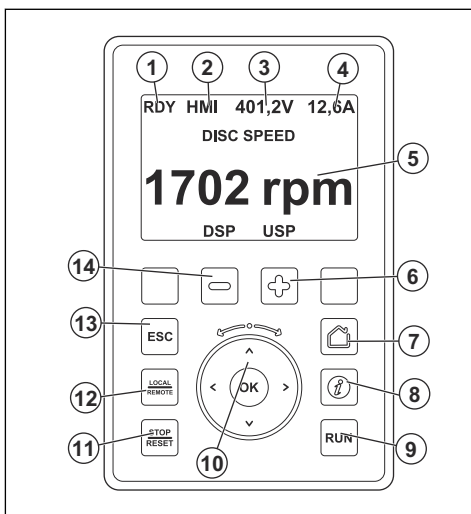
1. Hädaseiskamisnupp
2. Vea indikaator
3. Käivitusnupp
4. Mootori pöörlemissuuna lüliti

Toote tutvustus, juhtpaneel ilma kiiruse reguleerimiseta



1. Hädaseiskamisnupp
2. Käivitusnupp
3. Kiiruse reguleerimise nupp
4. Mootori pöörlemissuuna lüliti

Seadme ülevaade, klahvistik



1. Seadme olek

- "RDY" (valmis): seadet saab kasutada.
- "STO" (ohutusstopp): seade ei saa STO kontaktilt sisendeid.
- „ACC“ (kiirendus): lihvketta pöörlemiskiirus suureneb määratud väärtuseni.
- „DEC“ (aeglustus): lihvketta pöörlemiskiirus langeb määratud väärtusele või kuni seade lõpetab töötamise.
- "NST" (vabakäigu stopp): seadme liikumine peatub.

2. Käsukanal

- "Term": mootor on peatatud.
- "HMI": mootor on käivitatud.

3. Lihvimismootori põhipinge
4. Lihvimismootori elektrivool
5. Lihvketta kiirus
6. Nupp lihvketta pöörlemiskiiruse suurendamiseks
7. Avakuva nupp
8. Teabe nupp
9. Käivitusnupp
10. Lihvketaste kiiruse seadistamine
11. Seiskamisnupp
12. Nupp lihvketaste pöörlemissuuna muutmiseks
13. Nupp menüüsüsteemi avamiseks
14. Nupp lihvketaste pöörlemiskiiruse vähendamiseks

Sümbolid tootel



Hoiatus! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute

ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.



Kõrgepinge.



Toote tõstepunkt.



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



Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.



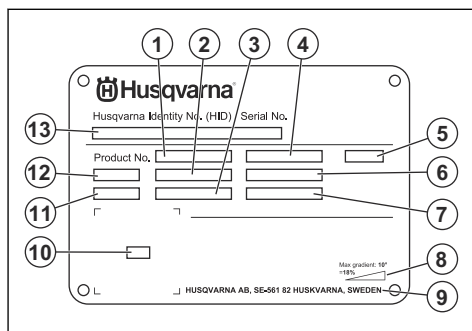
Kandke heakskiidetud turvasaapaid.



Toode vastab kohaldatavatele EL-i direktiivide nõuetele.

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

Andmesilt



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

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

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

Ohutus

Ohutuse määratlused

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



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõpeva 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 järgnevad hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui seda kasutada valesti või ettevaatamatult. Toode võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhendi hoolikalt läbi.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamise kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel seadet 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.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutataval inimestel pidada enne selle toote kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on seadmes muudatusi teinud.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 6*.
- Liigne kokkupuude tugeva vibratsiooniga võib vereringehäiretega inimestel põhjustada vereringe- või närvikahjustusi. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kasutage toodet, kui kõik kaitsekatted pole paigaldatud.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- enne toote juurest lahkumist seisake mootor ja ühendage toitekaabel lahti. Veenduge, et toodet ei saaks juhuslikul käivitada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Veendu, et saaksid töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Kasutage toodet ainult horisontaalpindadel.
- 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. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remondida heakskiidetud hooldustöökajas.
- Käivitage toode üksnes juhul, kui harjariba on ühendatud. Harjariba peab tihedalt pinnale kinnituma, eriti juhul, kui töötatakse kuiva pinna kallal.
- Veenduge, et harjariba oleks puhas ja kahjustamata. Vahetage kahjustatud harjariba välja.
- 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.
- Veenduge, et lihvimispea ei puutuks toote käivitamisel vastu maad.
- Toote tööutamisel peab see alati jääma teie ette ja selle juhtraust tuleb mõlema käega kinni hoida.
- Veenduge, et juhtraual poleks määret ega õli.
- Hoidke kaks ratast toote kasutamise ajal alati maapinnal.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne seadme kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandke alati kohast isiklikku kaitsevarustust. Isiklik kaitsevarustus ei kõrvalda täielikult kehavigastuste ohtu. Isiklik kaitsevarustus vähendab õnnetuse korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud silmade kaitset.
- Ära kanna avaraid, raskeid ega tööks sobimatuid rõivaid. Kanna rõivaid, milles saate vabalt liikuda.
- Kandke heakskiidetud kaitsekindaid, mis võimaldavad kindlat haaret.
- Kandke kummist kaitsekindaid, mis hoiavad ära märjast betoonist tuleneva nahaärrituse tekke.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline mürakeskkonnas viibimine võib põhjustada müra stingitud kuulmiskadu.
- Toote kasutamisel õhku paiskuv tolm ja erituvad aaurid võivad sisaldada ohtlikke kemikaale. Kasutage heakskiidetud hingamiskaitset.
- Kandke terasest ninaosakaitsmete ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Veenduge, et läheduses asuks esmaabikomplekt.
- Toote kasutamise ajal võib tekkida sädemeid. Veendu, et läheduses oleks tulekustuti.

Ohutus seoses müraga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kõrged müratasemed ja pikaajaline kokkupuude müraga võib põhjustada müra tuleneva kuulmiskahjustuse.
- 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 mürataseme tõttu.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet udu, vihma, tugeva tuule, külma ilma, äikeseohtu ega muude halbade ilmastikuolude korral.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas.
- Hoidke lapsed, kõrvalised isikud ja loomad tööalast eemale ning tootest ohutule kaugusele.

- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatud.
- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt kruvid, poldid, traadid ja kivid.
- Veenduge, et toote töösuunas ei oleks kaableid ega voolikuid.
- Tagage tööalal hea ventilatsioon.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögi saamise oht. Ärge kasutage seadet halbade ilmastikuolude korral. Ärge puudutage piksekaitsmeid ja metallsemeid. 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 elektrikliki ukse avamist lahutage alati toitepistik.



ETTEVAATUST: Mootori probleemideta töötamiseks on vaja, et toote või generaatori elektritoide oleks piisav ja töotaks pidevalt. Vale pingeline 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 süsteemitakistus on suurem, võib toote käivitamisel esineda lühike pingekadu. See võib mõjutada teiste seadmete tööd, näiteks põhjustada tulede vilkumist.

- Veenduge, et toite-, kaitsme- ja võrgupinge vastaksid seadme mudeli etiketil märgitule.
- Seisake seade alati enne toitepistiku eemaldamist vooluvõrgust.
- Ärge kasutage seadet, kui toitejuhe või pistik on kahjustatud. Viige see remonttööde tegemiseks volitatud hoolduskeskusesse. Kahjustatud toitejuhe võib põhjustada ohtlikke kehavigastusi või surma.
- Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kasutage toitejuhet toote teisaldamiseks, tõmbamiseks või lahtiuhendamiseks. Toitejuhtme lahtiuhendamiseks hoidke pistikust. Ärge tõmmake toitejuhet.

- Ärge kasutage toodet vees, mis on nii sügav, et toote seadmestik saaks märjaks. Seadmestik võib saada kahjustada ning toode pingestuda ning tekitada kehavigastusi.
- Ärge laske tootesse sattuda rohkemal niiskusel, kui selle veesüsteemist tuleb vesi. Hoidke seade eemal vihma käest. Tootesse sattuv vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.
- Mootorikaabli ja elektrikliki ühendamise või lahtiühendamise korral ühendage toitejuhe alati eelnevalt vooluvõrgust lahti.

Maandatud toote juhised



HOIATUS: Valesti tehtud ühendus võib põhjustada elektrilöögi. Kui te pole kindel, kas toode on nõuetekohaselt maandatud, rääkige kvalifitseeritud elektrikuga.

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

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

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

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

Ärge kasutage tootega elektrilisi adaptoreid.

Pikendusjuhtmed

- Kasutage ainult piisava pikkusega 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 võimalust.
- Hoidke pikendusjuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitske pikendusjuhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on suurem elektrilöögi võimalus.
- Veenduge, et pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusjuhet keraarse kerituna. See võib põhjustada pikendusjuhtme ülekuumenemise.

- Veenduge, et seadme kasutamisel jääks pikendusjuhe teie taha. Sellega vältite pikendusjuhtme kahjustamist.

Ohutus seoses tolmuga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toote kasutamisel võib paiskuda õhku tolmu. Tolm võib põhjustada tõsiseid vigastusi või püsivaid terviseprobleeme. Ränitolmu on mitmed ametiasutused ohtlike ainete hulka liigitanud. Sellised terviseprobleemid võivad olla näiteks järgmised.
 - Eluotlikud 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. Sellised meetmed on näiteks tolmu kogumissüsteemid ja tolmu siduvad veepihustid. 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.
- Kui võimalik, suunake toote heitgaasid kohta, kus see ei saaks paisata õhku tolmu.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

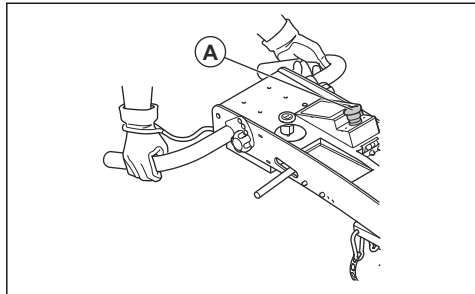
- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on defektsed.
- Kontrollige ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Husqvarna hooldustöökotta.

Hädaseiskamisnupp ()

Hädaseiskamisnuppu kasutatakse mootori kiireks seiskamiseks.

Hädaseiskamisnupu kontrollimine ()

1. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp (A) on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.



2. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta lk 12.*
3. vajutage hädaseiskamisnuppu.
4. Veenduge, et mootor seiskuks.
5. Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.

Kasutaja kohaloleku kontroll (OPC) ()

OPC rakendamise korral mootor seiskub. Vt jaotist *Juhi kohaloleku süsteemi (OPC) kontrollimine lk 9.*

Juhi kohaloleku süsteemi (OPC) kontrollimine

1. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta lk 12.*

2. Tõmmake OPC võti välja. Kui mootor ei seisku kolme sekundi jooksul, pöörduge volitatud Husqvarna hooldustöökotta.

Ohutusjuhised hooldamisel

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 6.*
- Hoidke kõiki osi töökorras ja veenduge, et kõik kinnitused oleksid korralikult kinnitatud.
- Ärge kasutage defektset toodet. Tehke ohutuskontrolle, hooldus- ja remonditöid selles juhendis kirjeldatud viisil. Kõik muud hooldustööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas.
- Teemanttööriistade vahetamiseks seisake toode.
- Hooldustoimingute tegemiseks seisake mootor ja võtke toitepistik vooluvõrgust välja. Alati enne toote hooldustööde alustamist laske mootoril maha jahtuda.
- Tehke toote hooldustööd tasasel stabiilsel pinnal.
- Puhastage seadme ümbrus õlist ja mustusest. Eemaldage soovimatu objektid.
- Hooldage toodet regulaarselt tagamaks, et see töötaks eelduspäraselt. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 15*
- Pange välja selged viidad, et teavitada kõrvalisi isikuid poololevast hooldustööst.
- Hoidke tulekustutid, meditsiinitarbed ja hädaabitelefoni lähedal.

Töö

Sissejuhatus



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

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Loe kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Lugege tolmuimeja kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
3. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 6.*
4. Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
5. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 15.*
6. Veenduge, et seade oleks korralikult kokku pandud ja kahjustusteta.

7. Viige seade tööpiirkonda. Veenduge, et pind oleks tasane. Kindlustage, et seadme transportimine tööalale ja edasine liigutamine tööalal toimuks ohutult ja korrektset. Vt jaotist *Transportimine lk 24.*
8. Veenduge, et lihvimispeale oleksid paigaldatud teemanttööriistad ja et need oleksid kindlalt kinnitatud.
9. Kui lihvimiseks ühendage tootega tolmuimeja. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 11.*
10. Märglihvimiseks ühendage veevarustus. Vt jaotist *Veevarustuse ühendamine lk 11.*
11. Ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Seadme ühendamine toiteallikaga lk 11.*

Teemanttööriistad

Toote jaoks on saadaval mitut eri liiki ja konfiguratsiooniga teemanttööriistu. Metallkinnitusega teemanttööriistu kasutatakse materjali eemaldamiseks ja vaigust kinnitusega teemanttööriistu pindade poleerimiseks. Valige pinnale sobilikud teemanttööriistad. Õige tööriista valimiseks võtke

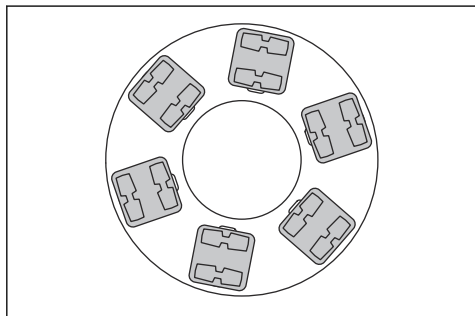
Teemanttööriistade kettahoidja valikud

- Kasutage metallkinnitusega teemanttööriistade kinnitamiseks Metal bond kettahoidjat.
- Kasutage plastkinnitusega teemanttööriistade kinnitamiseks vaigust kettahoidjat.

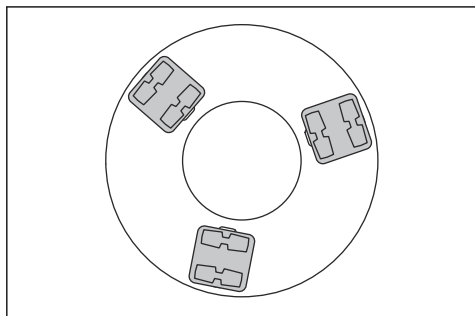
Täielik või osaline teemanttööriistade komplekt

Teemanttööriista segmentide konfiguratsioon mõjutab töödeldava pinna lõppkvaliteeti. Konfiguratsioon mõjutab ka toote töötamissagedust.

- Teemanttööriistade täielik komplekt: See konfiguratsioon on sobiv põranda siledaks viimistluseks.



- Teemanttööriistade osaline komplekt: See konfiguratsioon on sobiv siis, kui põranda sile viimistlus ei ole vajalik.



Teemanttööriistade vahetamine



HOIATUS: Enne teemanttööriista vahetamist lahutage alati toitepistik, et vältida seadme juhuslikku käivitumist.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid, kuna teemanttööriistad võivad olla väga kuumad.



HOIATUS: Teemanttööriista vahetamisel kasutage heakskiidetud hingamisteede kaitset. Lihvimispea all olev tolmu on tervisele ohtlik.

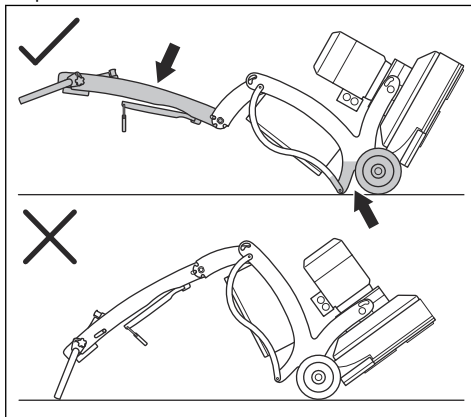


HOIATUS: Teemanttööriista vahetamisel kasutage tolmuimejat. Tolmuimeja vähendab terviseprobleeme põhjustada võiva tolmu hulka.



ETTEVAATUST: Kõigil teemanttööriistadel peab alati olema sama arv sama tüüpi teemantsegmente. Teemantsegmentide kõrgus peab olema kõigil teemanttööriistadel ühesugune.

1. Seisake toode ja eemaldage vooluvõrgust. Vt jaotist *Toote peatamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta lk 14.*
2. Pöörake juhtraud püstasendisse. Vt jaotist *Juhtraua kõrguse reguleerimine lk 11.*
3. Hoidke juhtraust kinni ja kallutage toode tahapoole. Kallutage seadet seni, kuni tugikronstein asub põrandal.



ETTEVAATUST: Veenduge, et toitejuhe ja tolmuvoolik ei saaks toote kallutamisel vigastada.



ETTEVAATUST: Põranda kahjustamise vältimiseks asetage tugikronsteini alla riidetükk või õhuke puit.



HOIATUS: Enne teemanttööriista vahetamist veenduge, et seade oleks stabiilses asendis.

4. Eemaldage tolm tolmuimejaga.
5. Eemaldage teemantööriistad tööriista talla küljest haamri abil.
6. Puhastage tööriistaplaat tolmuimejaga.
7. Paigaldage tööriista tallale uued teemantööriistad, lüües neid kergelt haamriga.
8. Tõstke toode juhtraua abil ettevaatlikult tööasendisse.

Tolmuimeja ühendamine



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

1. Veenduge, et tolmuimeaja voolikul poleks kahjustusi.
2. Veenduge, et tolmuimeaja filtrid oleksid puhtad ja kahjustusteta.
3. Ühendage tolmuimeaja voolik tolmuimeaja ühendusega. Teavet tolmuimeaja ühenduse täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Toote tutvustus lk 3*.

Veevarustuse ühendamine



ETTEVAATUST: Kasutage ainult puhtast vett, et kaitsta veesüsteemi mustusest tingitud blokeerimiste eest.

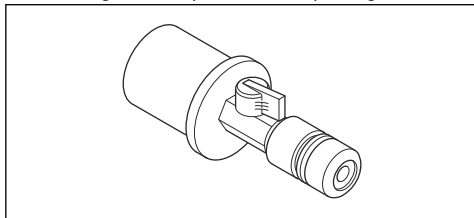


HOIATUS: Hoidke kõik elektrikaablid ja ühendused veest eemal.



HOIATUS: Ärge kasutage tolmuimeajat märglihvimisel.

1. Ühendage veekomplekt toote veepistikuga.



2. Ühendage veevoolik veekomplektiga.
3. Käivitage veevool.

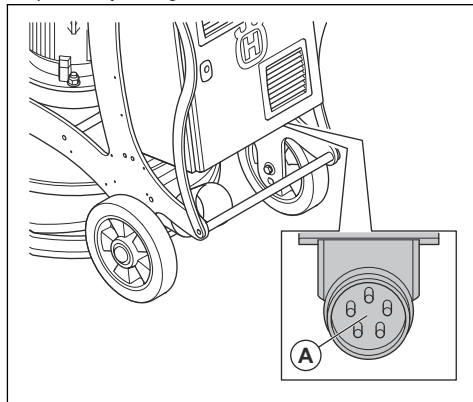


ETTEVAATUST: Ärge kasutage suuremat veesurvet kui 30 psi. Vesi on mõeldud ainult ohtliku tolmu vältimiseks õhus. Kui töö tegemiseks

on vaja vett, saate lisateavet Husqvarna hooldustöökojast.

Seadme ühendamine toiteallikaga

1. Ühendage toote toitepistik (A) sobiva pikendusjuhtmega.



2. Ühendage pikendusjuhe vooluvõrku.



ETTEVAATUST: Kui seadmega on ühendatud tolmuimeaja, tuleb tolmuimeaja ühendada 3-faasilise toiteallikaga.

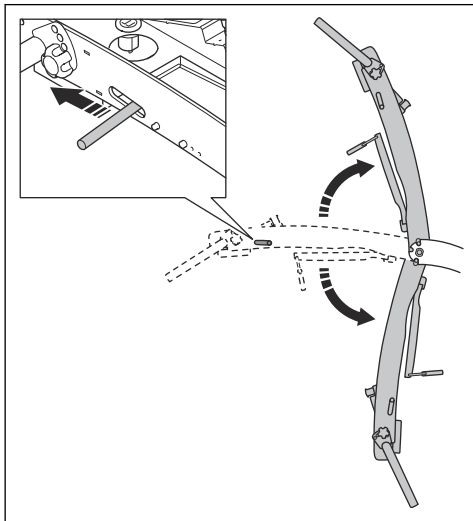
Juhtraua kõrguse reguleerimine



HOIATUS: Juhtrauda reguleerides olge ettevaatlik. Veenduge, et juhtraud lukustub õigesse asendisse. Liikuvad osad võivad põhjustada kehavigastusi.

Töö ajal seadke juhtraua kõrgus võimalikult lähedale kasutaja puusakõrgusele. Töötamise ajal võib seadmel esineda külgsuunalisi tõmbeliikumisi. Operaatori puus aitab neid tõmbeliikumisi summutada.

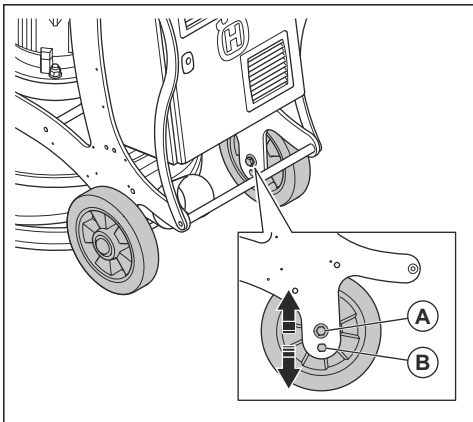
1. Tõmmake lukustushooba juhtraua suunas ja hoidke selles asendis.



2. Reguleerige juhtraud sobivale töökõrgusele.
3. Vabastage lukustushooba, et lukustada juhtraud asendisse

Rataste asendi muutmine

Ratastel võib raamis olla 2 asendit. Ülemist auku (A) kasutatakse tavalise lihvimise ja poleerimise ajal. Ülemist auku kasutatakse ka tarvikute PCD (Poly Crystalline Diamond) või pukshaamri tööriistade jaoks. Madalamat auku (B) kasutatakse tarviku tähratta lõikur jaoks.



1. Eemaldage raami küljest poldid, seibid ja ratas.
2. Paigaldage vastupidises järjekorras raami õigesse auku.
3. Toimige toote vastasküljel samamoodi.

Töötamiskiirus

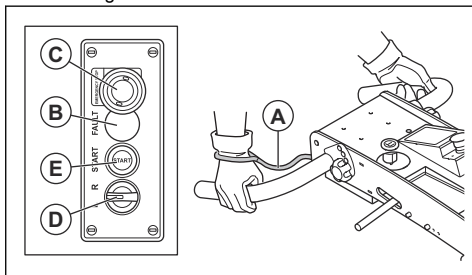
Kui kasutate toodet uuel pinnatüübil, seadistage esialgu kiiruseks 70%. Kui pinna tüüp on kasutajale tuttav, võib kiirust reguleerida.

Toote käivitamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta



ETTEVAATUST: Seadme kasutamisel liigutage seda kogu aeg. Kui seade jääb paigale, võib pind selle all muutuda ebatasaseks.

1. Käivitage tolmuimeja.
2. Ühendage tolmuimeja voolik seadmega. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 11*.
3. Veenduge, et elektrikilp oleks suletud.
4. ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Seadme ühendamine toiteallikaga lk 11*.
5. Hoiduge toote taha ja hoidke kätega juhtrauast kinni.
6. Ühendage kasutaja kohaolu kontrolljuhe (A) käe või riiete külge.



7. Kontrollige veaindikaatorit (B), et veenduda, et viga pole.
8. Veendumaks, et hädaseiskamisnupp (C) on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
9. Keerake mootori (D) pöörlemissuuna lülitit paremale või vasakule.
10. Vajutage käivitusnuppu (E).

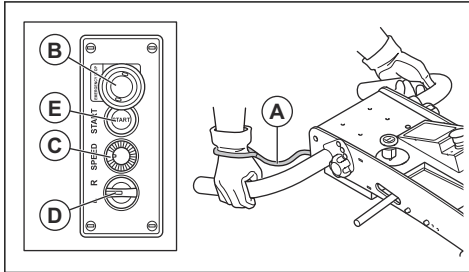
Toote käivitamine, kui juhtpaneel on koos kiiruse reguleerimisega



ETTEVAATUST: Seadme kasutamisel liigutage seda kogu aeg. Kui seade jääb paigale, võib pind selle all muutuda ebatasaseks.

1. Käivitage tolmuimeja.
2. Ühendage tolmuimeja voolik seadmega. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 11*.
3. Veenduge, et elektrikilp oleks suletud.

- ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Seadme ühendamine toiteallikaga lk 11*.
- Keerake kasutaja kohalolu kontrolli võtit paremale.
- Hoiduge seadme taha ja hoidke kätega käepidemest kinni.
- Kontrollige ekraani, et veenduda, et selles pole vigu ega hoiatusi. Vt jaotist *Seadme ülevaade, klahvistik lk 4*.
- Ühendage kasutaja kohaolu kontrollijuhe (A) käe või riiete külge.



- Veendumaks, et hädaseiskamisnupp on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu (B) päripäeva.
- Keerake kiiruse reguleerimise nuppu (C) vastupäeva.
- Keerake mootori (D) pöörlemissuuna lüliti paremale või vasakule.
- Vajutage käivitusnuppu (E).
- Vajadusel keerake kiiruse reguleerimise nuppu töökiiruse suurendamiseks päripäeva.

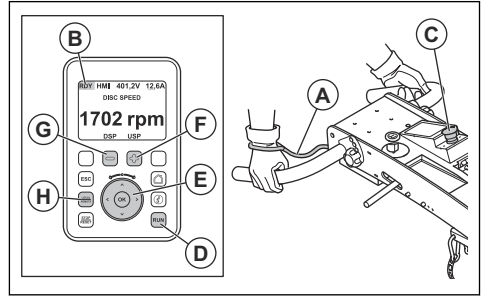
Toote käivitamine, klaviatuuriga



ETTEVAATUST: Seadme kasutamisel liigutage seda kogu aeg. Kui seade jääb paigale, võib pind selle all muutuda ebatasaseks.

- Käivitage tolmuimeja.
- Ühendage tolmuimeja voolik seadmega. Vt jaotist *Tolmuimeja ühendamine lk 11*.
- Veenduge, et elektrikilp oleks suletud.
- ühendage toode toiteallikaga. Vt jaotist *Seadme ühendamine toiteallikaga lk 11*.
- Keerake kasutaja kohaloleku kontrolli võtit paremale ja kontrollige toiteallika rikke indikaatorit (ainult 3 x 230 V versiooni puhul).
- Hoiduge seadme taha ja hoidke kätega käepidemest kinni.

- Ühendage kasutaja kohaolu kontrollijuhe (A) käe või riiete külge.



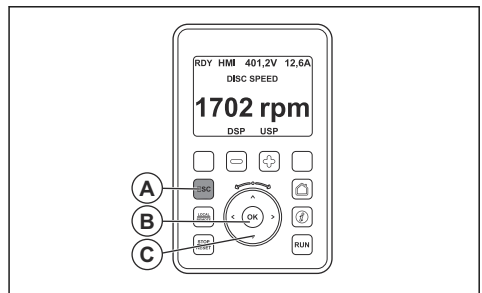
- Kontrollige ekraani.
 - Veenduge, et seal ei kuvata vigasid ega hoiatusi
 - Veenduge, et seadme olekuks (B) kuvatakse "RDY". Kui seadme olekuks kuvatakse "STO", on hädaseiskamisnupp rakendatud või kasutaja kohaolu kontroll eemaldatud.
- Veendumaks, et hädaseiskamisnupp (C) on välja lülitatud, keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
- Vajutage käivitusnuppu (D).
- Keerake liihketaste kiiruse reguleerijat (E) päripäeva või vajutage nuppu (F), et liihketaste kiirust suurendada.
- Keerake liihketaste kiiruse reguleerijat (E) vastupäeva või vajutage (G), et vähendada liihketaste kiirust.
- Liihketaste pöörlemissuuna muutmiseks vajutage nuppu (H).

Klahvistik

Klahvistikul on kõik seadme juhtimiseks vajalikud juhtseadised. Klahvistikul on menüüsüsteemiga digiekraan. Vt jaotist *Peamenüü lk 13*.

Peamenüü

Avakuva vaates avab nupp "ESC" (A) menüüsüsteemi.



Peamenüü	Kirjeldus
"DRI"	Toimingumenüü koos toimingu parameetrite ja sätetega.

Peamenüü	Kirjeldus
"Identifitseerimine"	Toiminguteave, tüüp ja tarkvara versioon.
"Liides"	Ekraani kasutuskeele ja pääsutasemete sätted.
"TRA"	Konfiguratsiooni salvestamine ja laadimine klahvistikul.
"Parool"	Klahvistiku avamiseks.

Klahvistiku üles ja alla noole nupud (C) võimaldavad menüüloendis üles ja alla liikuda. Valiku tegemiseks vajutage nuppu OK (B). Klahvistiku tagasilükkumise nool (C) võimaldab menüüüsteemis tagasi liikuda.

Märkus: Käesolevas kasutusjuhendis on toodud ingliskeelsed kuvatekstit. Teie seadme kuvatekstit on valitud keeles. Vt jaotist *Ekraaniteksi keele vahetamine lk 14*.

Tööaja kontrollimine

1. Valige põhimenüüs "DRI".
2. Valige "Ekraan".
3. Valige "Sisselülitusaeg" ja üks järgmistest toimingutest.
 - a) Energiakulu vaatamiseks valige "APH".
 - b) Mootori sisselülitusaja vaatamiseks valige "Mootori tööaeg".
 - c) Seadme sisselülitusaja vaatamiseks valige "Sisselülitusaeg".
 - d) Et üks kolmest ülal toodud väärtusest lähtestada, valige "Ajaloenduri lähtestamine".

Vigade ajaloo kontrollimine

1. Valige põhimenüüs "DRI".
2. Valige "Ekraan".
3. Valige "DGT".
4. Valige "Vea ajalugu". Kuvatakse viimased kümme viga.
5. Lisateabe, nagu kasutusrežiimi, mootori voolutugevuse ja DC siini pinget vaatamiseks valige üks vigadest.

Ekraaniteksi keele vahetamine

1. Valige põhimenüüs "Liides".
2. Valige "Keel" ja seejärel ekraanitekside keel.

Töösuuna juhtimine

Töötamise ajal võib seadmel esineda külgsuunalisi tõmbeliikumisi. Tõmbe suund on seotud lihvimispea pöörlemissuunaga ja sellega, kuidas toodet kasutatakse.

- Hoidke kaks ratast toote kasutamise ajal alati maapinnal.
- Toote juhtimiseks rakendage käepidemele külgjõudu.
- Püsivaks stabiilsuseks hoidke käepidemest alati kahe käega tugevalt kinni ja veenduge, et toode ei liiguks külgsuunas.

Toote peatamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta

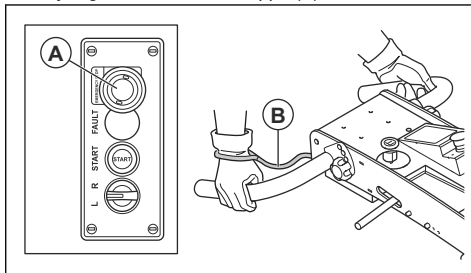


ETTEVAATUST: Mootori seiskamisel ärge tõstke lihvimispead pinnalt üles. Pärast mootori seiskumist pöörlevad tööriista tallad veel mõnda aega. Tolm võib õhku paiskuda ja pind võib saada kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge jätke seadet paigale seisma enne, kui tööriista tallad on täielikult peatunud.

1. Vajutage hädaseiskamisnuppu (A).



2. Hoidke tööriista tallad pinna vastas seni, kuni need on täielikult peatunud.
3. Eemaldage kasutaja kohalolu kontrolli võti (B) toote küljest.
4. Lahutage toitepistik.
5. Lülitage tolmuimeja välja.

Toote peatamine, kui juhtpaneel on koos kiiruse reguleerimisega

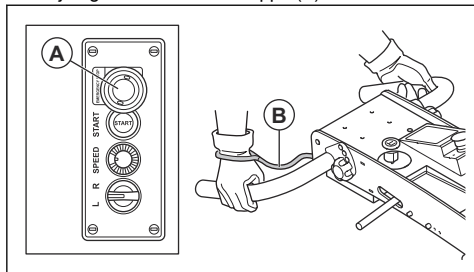


ETTEVAATUST: Mootori seiskamisel ärge tõstke lihvimispead pinnalt üles. Pärast mootori seiskumist pöörlevad tööriista tallad veel mõnda aega. Tolm võib õhku paiskuda ja pind võib saada kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge jätke seadet paigale seisma enne, kui tööriista tallad on täielikult peatunud.

1. Vajutage hädaseiskamisnuppu (A).



2. Hoidke tööriista tallad pinna vastas seni, kuni need on täielikult peatunud.
3. Eemaldage kasutaja kohalolu kontrolli võti (B) toote küljest.
4. Lahutage toitepistik.
5. Lülitage tolmuimeja välja.

Toote seiskamine, klaviatuuriga

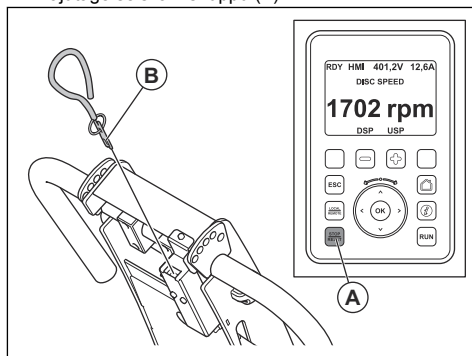


ETTEVAATUST: Mootori seiskamisel ärge tõstke lihvimispead pinnalt üles. Pärast mootori seiskumist pöörlevad tööriista tallad veel mõnda aega. Tolm võib õhku paiskuda ja pind võib saada kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge jätke seadet paigale seisma enne, kui tööriista tallad on täielikult peatunud.

1. Vajutage seiskamisnuppu (A).



2. Hoidke tööriista tallad pinna vastas seni, kuni need on täielikult peatunud.
3. Eemaldage kasutaja kohalolu kontrolli võti (B) toote küljest.
4. Lahutage toitepistik.
5. Lülitage tolmuimeja välja.

Hooldamine

Sissejuhatus



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

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

Hooldusgraafik

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

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

Toote üldised hooldustööd	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga 3 kuu järel
Puhastage toode.	X		
Kontrollige kõiki ohutusseadiseid.	X		
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	*		
Kontrollige harjatihendit kahjustuste ja kulumise osas.	*		
Puhastage elektrikilp.	*		
Kontrollige elektrikomponente, kaableid ja ühendusi kulumise ning kahjustuste suhtes.	*		
Kontrollige voolikuühendusi. Kontrollige toote kõiki voolikuid kahjustuste või lekete suhtes.	*		

Toote üldised hooldustööd	Iga päev	Üks kord nädalas	Iga 3 kuu järel
Veenduge, et tolmuvoolikud ei oleks kahjustatud ega ummistunud.	*		
Veenduge, et tolmuogur oleks tühi ja korralikult ühendatud.	*		
Kontrollige lihvkettaid kahjustuste ja kulumise osas.	*		
Kontrollige seadme hädaseiskamisnuppu.	X		
Kontrollige harjariba.	X		
Veenduge, et toitejuhe ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et neil poleks kahjustusi.	*		
RCD-i kontrollimine.	*		
Kontrollige teemantplaatide silindrikumme.		X	
Puhastage toodet niiske riidelapiga.			*

Toote puhastamine

- Puhastage kõik vahendid pärast kasutamist. Kasutage tolmuimejat.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Hoidke õhuavad puhtad ja takistustest vabad, et vältida toote ülekuumenemist.
- Pärast märglihvimist puhastage harjariba veega. Veenduge, et jäänud tolmu ja vee segu eemaldatakse täielikult.



HOIATUS: Ärge kasutage lihvimispea alt puhastamiseks suruõhku.

Lihvimispea ketiveosüsteem

Lihvimispea ketiveosüsteem on suletud süsteem. Kui teil esineb probleeme lihvimispea ketiveosüsteemiga, võtke ühendust Husqvarna hooldustöökojaga.

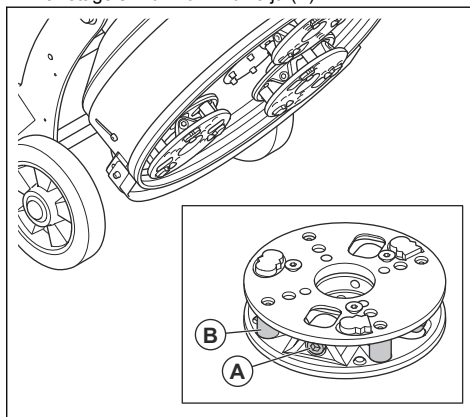
Harjariba kontrollimine

- Veenduge, et harjariba oleks terve ning tihedalt vastu põrandat.

Silindrikummide kontrollimine

- Kontrollige, kas teemantplaatidel on silindrikummides liiga palju ruumi.

- Kui ruumi on liiga palju, keerake polt (A) kinni või vahetage silindri kummid välja (B).



- Jäigema lihvimispea saamiseks paigaldage 2 silindrikummi. Lisateavet leiate kasutusjuhendist.

Toote lähtestamine

- Lahutage toitepistik.
- Oodake viis minutit.
- Käivitage seade, vt jaotist *Toote käivitamine, kui juhtpaneel on ilma kiiruse reguleerimiseta lk 12.*

Märkus: Kui toode ei käivitu, pea nõu volitatud hooldustöökojaga.

Veatsing

Probleem	Põhjus	Lahendus
Liiga tugev vibratsioon ja/või ebatavalised helid.	Lihvkettad on kulunud või kahjustatud.	Kontrollige, kas lihvketastel on kahjustatud kohti või esineb liigset liikumist.
	Laager on defektne.	Kontrollige telje veovõlli laagrit kulumise suhtes, vajaduse korral asendage.
	Soovimatu materjali ladestumine ühenduskohale.	Puhastage ühenduskoht.
Vähenenud või puuduv lihvimisvõime.	Teemanttööriistad on kulunud.	Asendage kulunud osad.
	Pinna jaoks sobimatut tüüpi teemanttööriistad.	Asendage teemanttööriistad pinna jaoks sobivate teemanttööriistadega.
Toode ei käivitu.	Hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamisnuppu päripäeva.
	Stop-nupp on sisse lülitatud esmakordsel käivitamisel.	Ühendage toitejuhe lahti ja oodake 1 minut, kuni toote toide on täielikult seisma jäänud. Ühendage toitejuhe uuesti ja käivitage toode.
	Asendage vigane komponent.	Asendage defektne komponent.
	seadmesse tuleb ainult üks faas.	Kontrollige toiteallikat.
	pikendusjuhe on lahti tulnud või kahjustatud.	Ühendage või vajaduse korral vahetage pikendusjuhe.
	Toide puudub.	Ühendage seade toiteallikaga.
	230 V süsteemi jaoks: Vale pinge.	Kontrollige sisendpinget. Kontrollige pingereleed. Laske elektrikul kontrollida, kas klemmidel on piisav pinge.
Toode seiskub lühikese aja möödumisel.	Mootori kaitselüliti on ülekoormuse tõttu sisse lülitunud.	Vähendage koormust.
	mootoril on defekt.	Kontrollige mootorit.
Seadmest on raske kinni hoida.	Liiga väike arv teemanttööriistu lihvimispeal.	Kasutage õiget arvu teemanttööriistu.
	Pinna jaoks sobimatut tüüpi teemanttööriistad.	

Probleem	Põhjus	Lahendus
Seade jätab korrapä-ratu kriimumustri.	Teemanttööriistad on lihvketastele paigalda-tud valesti või erinevatele kõrgustele.	Veenduge, et kõik teemanttööriistad oleksid õigesti paigaldatud ja asuksid samal kõrgu-sel.
	Kasutatud on erinevat tüüpi teemanttööriistu.	Veenduge, et kõik segmendid oleksid ühe-suguste teemantteradega ja sideainega. Kui teemantsegmendid on koredad, paigutage koredad teemantsegmendid ühtlaselt. Tööta-ge seadmega abrasiivsel pinnal seni, kuni kõik segmendid on ühekõrgused.
	Pea lukud on lahti või puuduvad.	Veenduge, et kõik pea lukud oleksid oma ko-hal ja kinnitatud.
	Vaiktööriistad on erinevad või saastunud.	Veenduge, et kõik vaiktööriistad oleksid ühe-suguste teemantteradega ja sideainega ning poleks saastunud. Vaiktööriistade puhasta-miseks töötage nendega lühikest aega ker-gelt abrasiivsel pinnal.
	Lihvkettad on kulunud või kahjustatud.	Kontrollige, et lihvimisketastel ei oleks katki-seid osi ja et need ei liiguks liiga palju.
Seadmel esineb äki-lisi soovimatuid liik-umisi.	Lihvkettad on kulunud või kahjustatud.	Kontrollige, kas lihvketastel on kahjustatud kohti või esineb liigset liikumist.
	Teemanttööriistad on lihvketastele paigalda-tud valesti või erinevatele kõrgustele.	Veenduge, et kõik teemanttööriistad oleksid õigesti paigaldatud ja et need oleksid kõik samal kõrgusel.
Sisemine kaitselüliti vallandub.	Koormus on liiga suur või vooluvarustus pole piisav.	Kontrollige toiteallikat.
		Vähendage lihvimissurvet, suurendage tee-manttööriistade arvu või sideaine kõvadust.
Toode seiskub käivi-tamisel.		Pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
Kontrollpinge puu-dub.	Hädaseiskamisnupp on rakendatud.	Väljalülitamiseks keerake hädaseiskamis-nuppu päripäeva.
		Kui hädaseiskamisnupu relee kolm rohelist LED-i põlevad, on ahel suletud. Kui need on väljas, lähtestage voolukatkestid.
	Kasutaja kohaloleku kontroll on rakendatud.	Sisestage kasutaja kohalolu kontrolli võti.
Seade ei käivitui, kui juhtpaneelil või klah-vistikul vajutatakse startnuppu.	Aset on leidnud viga või ekraan ei kuva "RDY".	Kontrollige veateateid ekraanil. Kui ekraan kuvab "STO" või "PWR", ei saa need sise-ndid 24 Vdc voolu. Kontrollige seadme häda-seiskamisnuppu.
Klaviatuuri ekraanil on viga.		Võimaliku lahenduse leidmiseks vajutage alammenüüs "Veajalugu" nuppu "Abi". Kui pakutud lahendus ei sobi, taaskäivitage too-de. Vt jaotist <i>Vigade ajaloo kontrollimine lk 14</i> .

Veakoodide lugemine

Täieliku ülevaate saamiseks vigadest ja nende lahendamisest skannige sagedusajami esiküljel asuval muunduril skannitavat koodi.

- Lugege veakoode ja vaadake *Tõrkekoodid 1 lk 19*, *Tõrkekoodid 2 lk 21* ja *Tõrkekoodid 3 lk 24*.

Märkus: Kui muundur näitab INF-i tõrget, lähtestage toode. Vt jaotist *Toote lähtestamine lk 16.*

Tõrkekoodid 1

Tõrkekood	Põhjus	Lahendus
A12F	Analoogsisendil A12 on viga.	Kontrollige analoog A12 kaabliühendust. Kontrollige signaali väärtust.
AnF	Pöörlemissageduse väärtus ei ole kooderis ja mootoris sama.	Veenduge, et mootor oleks stabiilne. Lisage mootorile piduritakisti. Kontrollige mootorit, koormust ja toodet. Veenduge, et nad omavahel sobituksid. Kontrollige anduri mehaanilist sidurit ja kaabliühendust.
boF	Piduritakistile on liiga palju koormust.	Veenduge, et piduritakisti on jahtunud. Kontrollige piduritakistit.
brF	Piduri tagasiside ühendus ei ühti piduri loogika juhtseadmega.	Kontrollige piduri tagasiside ja piduri loogika juhtseadme ahelaid. Kontrollige pidurit.
bUF	Lühis piduriseadme väljundis.	Kontrollige piduriseadme ja piduritakisti kaabliühendusi. Kontrollige piduritakistit.
CrF1	Koormusrelee juhtseade on defektne või laadimistakisti on kahjustatud.	Peatage toode ja seejärel käivitage toode.
CrF2	Laadimisühendus on defektne.	Kontrollige sisemiste kaablite ühendusi. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
ECF	Kooderi mehaaniline ühendus on defektne.	Kontrollige anduri mehaanilist sidet.
EEF1	Juhtkaart ei tööta korralikult.	Kontrollige keskkonnas olevat elektromagnetvälja.
EEF2	Toitelüliti ei tööta korralikult.	Peatage toode ja lähtestage see. Minge tehasesätetesse. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
EnF	Kodeerija tagasisides on viga.	Veenduge, et impulsside arv ja kodeerija tüüp on õiged. Kontrollige kodeerijat. Vajadusel muutke mootori pöörlemissuunda.
FCF1	Väljundkontaktor ei saa avaneda.	Kontrollige kontaktorit ja kontaktori kaabliühendust. Kontrollige tagasisideaelat.

Tõrkekood	Põhjus	Lahendus
HDF	Lühis või maandus toote väljundis.	Kontrollige toote ja mootori vahelisi kaabliühendusi ning mootori isolatsiooni. Avage klaviatuuri menüüs "DIAGNOSTIKA". Tehke diagnostiline test.
ILF	Lisakaart ei ühendu tootega.	Kontrollige keskkonnas olevat elektromagnetvälja. Kontrollige lisakaardi ja toote vahelisi kaabliühendusi. Veenduge, et tootele pole paigaldatud rohkem kui 2 lisakaarti. Vahetage lisakaart välja. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InF1	Toitekaart erineb mälukaardist.	Kontrollige toitekaarti.
InF2	Toitekaart ei ühildu juhtkaardiga.	
InF3	Sisemised kaardid ei ühendu.	Kontrollige sisemiste kaablite ühendusi. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InF4	Sisemised andmed ei ühti tootega.	Kalibreerige toode.
InF6	Tootesse installitud tarkvara ei tuvastata.	Kontrollige tarkvara.
InF7	Tarkvara installimine tootesse pole lõpetatud.	Peatage toode ja lähtestage see.
InF8	Toote toiteallikas ei ole õige.	Kontrollige toiteallikat.
InF9	Voolu mõõtmised pole õiged.	Vahetage vooluandurid või toitekaart välja. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InFA	Sisestusaste ei tööta korralikult.	Avage klaviatuuri menüüs "DIAGNOSTIKA". Tehke diagnostiline test. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InFb	Toote temperatuuriandur ei tööta korralikult.	Vahetage temperatuuriandur. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InFC	Elektrooniline kellaaeg pole õige.	Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
InFE	Sisemine mikroprotsessor on defektne.	Peatage toode ja lähtestage see. Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
OCF	Väärtused jaotistes "SÄTTED" ja "MOOTORI KONTROLL" klahvistiku menüüs ei ole õiged.	Kontrollige väärtusi.
	Toode töötab aeglaselt või koormus on liiga suur.	Kontrollige mootorit, toodet ja koormust.
	Olemas mehaaniline lukk.	Kontrollige mootori mehhanismi.
PrF	Turvafunktsioon "Toite eemaldamine" on defektne.	Kontrollige toodet, vajadusel parandage.

Törkekood	Põhjus	Lahendus
SCF1	Lühis või maandus toote väljundis.	Kontrollige ajami ja mootori vahelisi kaableid.
SCF2	Kui 2 või enam mootorit on paralleelselt ühendatud, tekib väljundis maandusvoolu leke.	Avage klaviatuuri menüüs "DIAGNOSTIKA". Tehke diagnostiline test.
SCF3		Vähendage toiteallika lülitussagedust.
		Ühendage drosselid mootoriga järjestikku.
SOF	Toode ei tööta korralikult või koormus on liiga suur.	Veenduge, et mootor oleks stabiilne.
		Lisage mootorile piduritakisti.
		Kontrollige mootorit, toodet ja koormust.
SPF	Kodeerija tagasisidest ei tule signaali.	Kontrollige kodeerija ja toote vahelist kaabliühendust.
		Kontrollige kodeerijat.
tnF	Mootori võimsus pole toote jaoks õige.	Veenduge, et mootor ühilduks tootega.
	Mootor ei ole tootega ühendatud.	Automaatpöördega töötades kontrollige, kas mootor on ühendatud.
		Kui kasutate väljundkontaktorit, sulgege see, kui töötate automaatpöördega.

Törkekoodid 2

Törkekood	Põhjus	Lahendus
APF	Kaardil on kontrolleri viga.	Vaadake kaardi dokumentatsiooni.
bLF	Vool ei suurene piduri vabastamiseni.	Kontrollige toote ja mootori vahelist kaabliühendust.
		Kontrollige mootori kaabliühendusi.
	Piduri sisselülitamise sagedus töötab ainult siis, kui piduri loogika juhtnupp on rakendatud.	Kontrollige piduri vabastamist.
		Veenduge, et pidurivabastuse jaoks on rakendatud õiged seadistused.
CnF	Sidekaart ei tööta korralikult.	Kontrollige keskkonnas olevat elektromagnetvälja.
		Kontrollige sidekaardi kaabliühendusi.
		Kontrollige aegumist.
		Vahetage lisakaart välja.
		Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
COF	CANopenis on viga.	Kontrollige kaabliühendusi.
		Kontrollige aegumist.
		Vaadake CANopeni kasutusjuhendit.

Tõrkekood	Põhjus	Lahendus
EPF1	Tootel on rike, mis on põhjustatud välisest seadmest.	Kontrollige välist seadet ja lähtestage toode.
EPF2	Tootes on rike, mis on põhjustatud võrgust.	Kontrollige võrku ja lähtestage toode.
FCF2	Väljundkontaktor ei saa avaneda.	Kontrollige kontaktorit ja kontaktori kaabliühendusi. Kontrollige tagasisideahelat.
LCF	Aegumise toide on sisse lülitatud, kuid toode ei käivitu.	Kontrollige kontaktorit ja kontaktori kaabliühendusi. Kontrollige aegumist. Kontrollige liini, kontaktori ja toote kaabliühendusi.
FCF1	Väljundkontaktor ei saa avaneda.	Kontrollige kontaktorit ja kontaktori kaabliühendust.
LFF2	A12, A13 või A14 jaoks puudub vool.	Kontrollige analoogsisendite kaabliühendusi.
LFF3		
LFF4		
ObF	Toode pidurdab järsku või koormus tootele peatub.	Pikendage pidurdamisaega. Vajadusel paigaldage piduritakisti. Käivitage vajaduse korral funktsioon "Kahandusramp".
OHF		Kontrollige mootorikoormust. Veenduge, et toote ümber oleks piisav õhuvool. Kontrollige keskkonna temperatuuri. Enne toote käivitamist oodake, kuni toode jahtub.
OLF		
OPF1	Mootoril on liiga palju koormust.	Kontrollige mootori termokaitse ja mootori koormuse sätteid. Enne toote käivitamist oodake, kuni toode jahtub.
OPF2	Toote väljundis on 1 faasi kadu.	Kontrollige toote ja mootori vahelist kaabliühendust.
	Mootor pole mootoriga ühendatud või võimsus on liiga madal.	Kontrollige toote ja mootori vahelist kaabliühendust.
	Väljundkontaktor on avatud.	Kontrollige väljundkontaktorit. Peatage mootori faasikao tuvastamine ja kontrollige toodet.
	Mootori vool ei tööta korralikult.	Kontrollige IR-kompensatsiooni, mootori nimipinget ja nimivoolu. Tehke automaatpööre.
OSF	Võrgupinge on liiga kõrge	Kontrollige võrgupinget.
	Toiteallikas ei tööta korralikult.	

Tõrkekood	Põhjus	Lahendus
OtF1	PTC1 sondid on liiga kuumad.	Kontrollige mootorit.
OtF2	PTC2 sondid on liiga kuumad	Veenduge, et õhuvool mootoris oleks piisav. Enne toote käivitamist oodake, kuni mootor jahtub. Kontrollige PTC-sonde.
OtFL	PTC sondid on liiga kuumad.	
PtF1	PTC1 sondid on avatud või lühises.	
PtF2	PTC2 sondid on avatud või lühises.	Kontrollige PTC-sonde. Kontrollige PTC-sondide ja mootori vahelisi kaabliühendusi. Kontrollige PTC-sondide ja toote vahelisi kaabliühendusi.
PTFL	PTC-sondid või sisend L16 on avatud või lühises	
SCF4	Toitekomponent on defektne.	
SCF5	Lühis toote väljundis.	Avage klaviatuuri menüüs "DIAGNOSTIKA". Tehke diagnostiline test.
		Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
		Kontrollige toote ja mootori vahelisi kaabliühendusi.
SLF1	Modus ei tööta korralikult.	Avage klaviatuuri menüüs "DIAGNOSTIKA". Tehke diagnostiline test.
		Kontrollige toodet, vajadusel parandage.
		Kontrollige sidekaablit.
SLF2	PowerSuite on defektne.	Kontrollige aegumist.
		Vaadake Modbusi kasutusjuhendit.
		Kontrollige PowerSuite'i kaablit.
SLF3	Graafilise ekraani terminal on defektne.	Kontrollige aegumist.
		Kontrollige ühendust terminaliga.
		Kontrollige aegumist.
SrF	Pöördemomendi reguleerimise funktsioon on aegunud.	Kontrollige funktsiooni seadeid.
		Veenduge, et mehaanilisi probleeme poleks.
SSF	Pöördemomendi reguleerimise funktsioon on defektne.	Kontrollige funktsiooni seadeid.
		Veenduge, et mehaanilisi probleeme poleks.
tJF	Toode on liiga kuum.	Kontrollige mootorit, koormust ja toodet.
		Vähendage toiteallika lülitussageduse väärtust.
		Laske mootoril maha jahtuda. Käivitage mootor.

Tõrkekoodid 3

Tõrkekood	Põhjus	Lahendus
CFF	Lisakaart asendatakse või eemaldatakse.	Veenduge, et kaart ei oleks defektne.
	Kontrollkaart asendatakse erineva väärtusega kontrollkaardiga.	Kui kaart asendatakse või kui voolu seaded ei kehti, minge tehase seadetes või tehke tarkvarast varukoopia.
	Voolu seaded ei kehti.	
CF1	Toote sätted ei ühti võrguga.	Kontrollige sätteid.
		Laadige alla õiged seaded.
HCF	Üks kaartidest ei sobi teiste kaartidega.	Kui kaart on defektne, asendage see originaalkaardiga.
		Uute seadetega nõustumiseks sisestage paarool.
pHF (töötab ainult siis, kui ajam on koormatud.)	Toote toide pole õige või kaitse on läbi põlenud.	Vaadake CANopeni kasutusjuhendit
	1 faas on defektne.	Kasutage 3-faasilist vooluvõrku.
	3-faasilist ATV71 kasutatakse 1-faasilisel toiteallikal.	
	Koormus on defektne.	
uSF	Toide on liiga madal.	Kontrollige pinget.
	Eellaadimistakisti on kahjustatud.	Vahetage eellaadimistakisti välja.
	Pinge ei ole pidev.	Kontrollige toodet, vajadusel parandage.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine



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

Rattad võimaldavad teil toodet lühema vahemaa jaoks liigutada.

Toote pikemat maad liigutamiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.

- Veenduge, et toode oleks transportimise ajal transpordiasendis. Vt jaotist *Seadme seadmine transportasendisse lk 25*.
- Olge toote käsitsi või kallakutel liigutamisel ettevaatlik. Väikesed kallakud võivad põhjustada tugeva liikumise, mida pole võimalik käsitsi pidurdada.

- Katke toode transportimise ajaks mingit liiki kaitsekattega. Kaitsekate ei lase tootel kokku puutuda ilmastikuoludega, nagu vihm ja lumi.

Toote liigutamine kaldteest üles ja alla



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



HOIATUS: Järsu kaldega kaldteedel kasutage alati vinti. Ärge viibige toote all või läheduses.



HOIATUS: Ärge liigutage seadet järskudele kallakutele. Teavet maksimaalse

kaldenurga kohta vaadake seadme mudeli etiketilt.

- Seadme viimisel kaldteest alla liigutage seadet aeglaselt tagasisuunas.
- Seadme viimisel kaldteest üles liigutage seadet aeglaselt edasisuunas.
- Kaldteel ärge pöörake seadet rohkem kui 45°.

Toote tõstmine



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

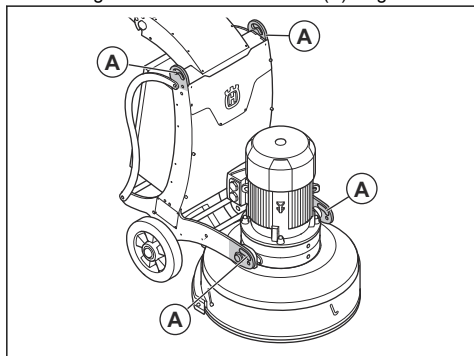


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud seadme all või lähedal. Hoidke kõrvalised isikud tööalast eemale.



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

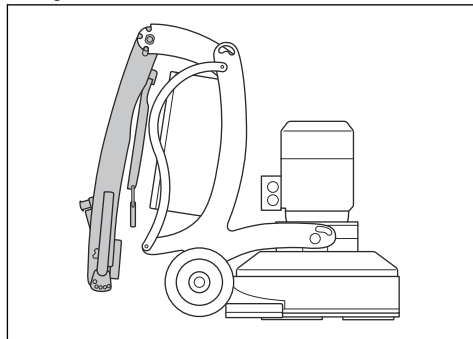
1. Kinnitage tõsteseade tõsteaasade (A) külge.



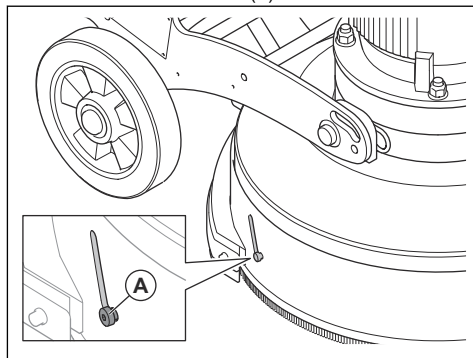
2. Tõstke toodet ohutult.

Seadme seadmine transportasendisse

1. Pöörake juhtraud alla. Vt jaotist *Juhtraua kõrguse reguleerimine lk 11*.



2. Keerake tolmukatte hoob (A) üles.



Seadme kinnitamine transportsõiduki külge

Kasutage toote transportisõiduki külge kinnitamiseks tõsteaasasid.

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

Hoiustamine



ETTEVAATUST: Ärge hoiustage toodet välitingimustes. Hoidke seadet alati siseruumis.

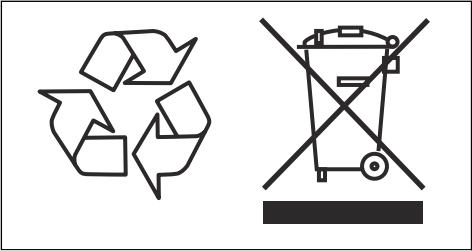
- Hoidke seadet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Enne seadme hoiustamist puhastage seade ja tehke sellele täishooldus.
- Hoidke seadet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.

Kõrvaldamine

Tootel või selle pakendil olevad sümbolid viitavad, et toodet ei tohi visata olmeprügi hulka. See tuleb toimetada ettenähtud vastuvõtupunkti, kus elektri- ja elektroonikaseadmed võetakse uuesti ringlusesse.

Hoolitsedes toote eest õigel viisil aitate vähendada võimalikke negatiivseid mõjusid keskkonnale ja inimestele, mis võivad avalduda toote vale käitlemise korral. Lisateabe saamiseks toote ringlussevõtu

kohta pöörduge vastava kohaliku ametkonna, jäätmekäitlusettevõtte või toote müünud kaupluse poole.



Tehnilised andmed

	1x 230V	3x 400V Toode koos kiiruse regu- leerimise ja klaviatuuriga juhtpaneeliga
Max mootori võimsus, kW	4	7,5
Elektrikulu, V	1x 230	3x 400
Elektrisagedus, Hz	50/60	50/60
Elektriühendus	16A 2P+PE	32A 5P/6h
Teemantketta läbimõõt, mm	3x185	3x185
Töökiirus, p/min	350-950	50-1100
Töölaius, mm	555	
Tolmuvooliku ühenduse läbimõõt	75	
Kaal, kg	298	
Lihvimispea kaal, kg	193	
Max kogupikkus (pikendatud käepidemega), mm	2080	
Min. kogupikkus (kokkupandud käepidemega), mm	1120	
Laius, mm	595	
Kõrgus, mm	1155	
Müratasemed ¹		
Helivõimsuse tase, mõõdetud L _W (dB(A))	92	
Helitasemed ²		
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, L _p (dB(A))	76	

¹ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemenäht standardile EN 60335-2-72. Eeldatav mõõtemääramatus 2,5 dB(A).

² Helirõhutase vastavalt standardile EN 60335-2-72. Eeldatav mõõtemääramatus 4 dB(A).

	1x 230V	3x 400V Toode koos kiiruse reguleerimise ja klaviatuuriiga juhtpaneeliga
Vibratsioonitase ³		
Parempoolne käepide, m/s ²	2,5	
Vasakpoolne käepide, m/s ²	2,5	

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

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

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

Pikendusjuhtmed

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

³ Vibratsioonitase vastavalt standardile EN 60335-1 ja EN 60335-2-72. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s². Vibratsioonitasemed kehtivad käsitsi kasutamise korral.

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

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46
3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

Kirjeldus	Põrandalihvija
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	BMG 555
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2022. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

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

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

Uurimis- ja arendusdirektor, betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	29	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	44
Sauga.....	32	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	52
Naudojimas.....	36	Techniniai duomenys.....	54
Techninė priežiūra.....	42	Atitikties deklaracija.....	56

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys yra elektrinis grindų šlifuoKLis, skirtas įvairaus kietumo paviršiams.

Numatytoji paskirtis

Gaminys naudojamas įvairaus kietumo medžiagų, pavyzdžiui, natūralaus akmens, teraco ir betono, paviršiams šlifuoti. Gaminį galima naudoti tokioms dangų medžiagoms kaip klijai šlifuoti. Gaminį galima

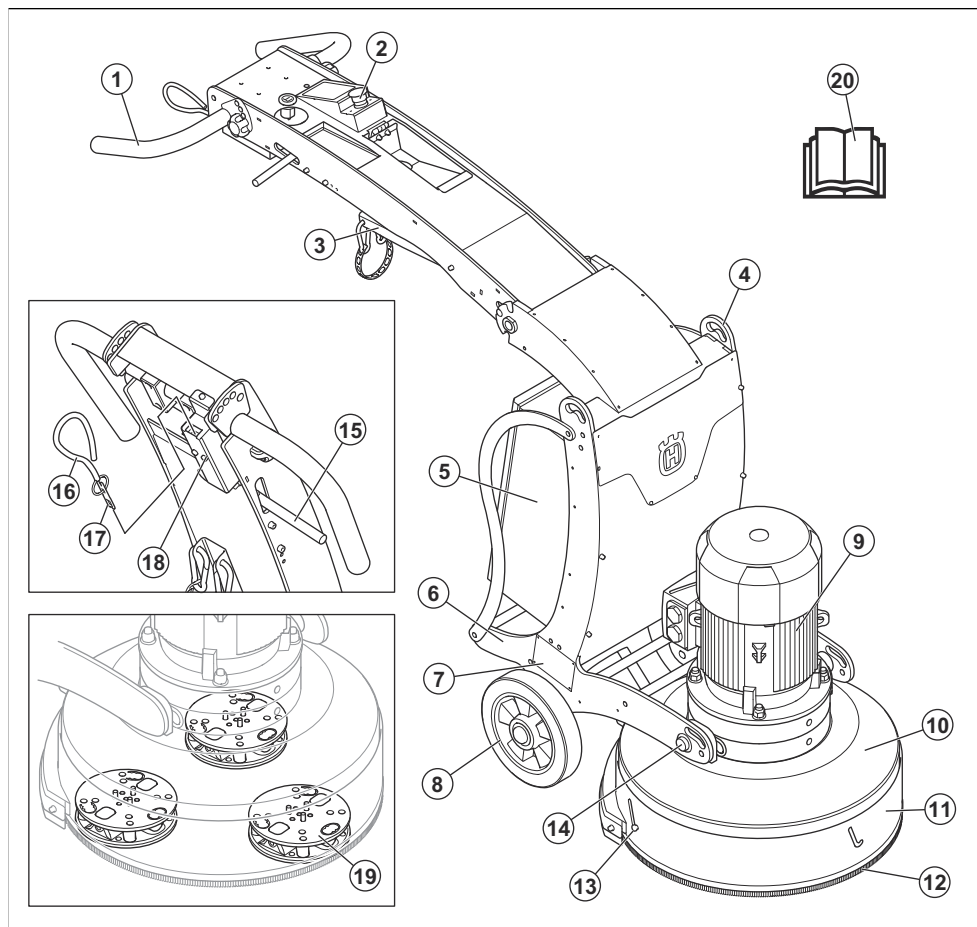
naudoti sausojo arba šlapiojo šlifavimo būdu. Nenaudokite gaminio medienai šlifuoti.

Gaminys skirtas naudoti komercinius darbus atliekantiems operatoriams profesionalams.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

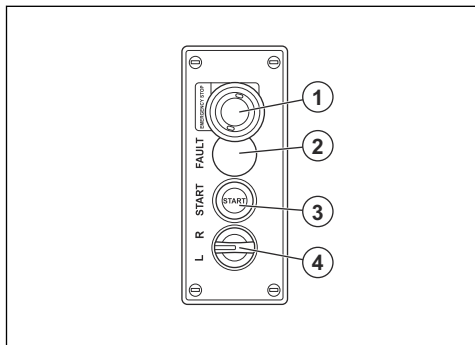
Gaminio apžvalga



1. Valdymo rankena
2. Valdymo skydelis ar klaviatūra
3. Dulkių ištraukiklio žarnos ir maitinimo laido pakabos įtaisas
4. Kėlimo kilpos
5. Elektros dėžutė
6. Rėmas
7. Gaminio vardinė plokštelė
8. Ratas
9. Šlifavimo variklis
10. Purvasaugis
11. Dulkių gaubtas
12. Šepečio juosta
13. Dulkių gaubto svirtis
14. Šlifavimo galvutės įtaisymo ant korpuso laikiklis

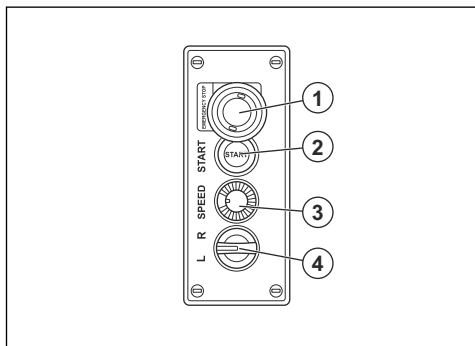
15. Fiksavimo svirtis rankenai reguliuoti
16. Naudotojo buvimo valdiklis (OPC)
17. Operatoriaus buvimo valdiklio raktas
18. Operatoriaus buvimo valdiklio laidas
19. Šlifavimo diskas
20. Naudojimo instrukcija

Gaminio apžvalga, valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos



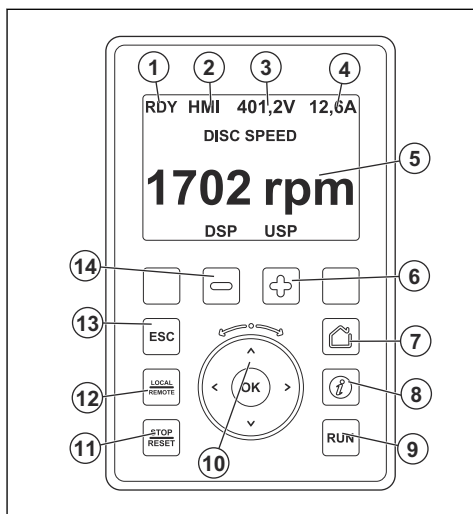
1. Avarinio stabdymo mygtukas
2. Klaidų indikatorius
3. Paleidimo mygtukas
4. El. variklio sukimosi krypties jungiklis

Gaminio apžvalga, valdymo skydelis su greičio reguliavimo funkcija



1. Avarinio stabdymo mygtukas
2. Paleidimo mygtukas
3. Greičio reguliavimo rankenėlė
4. El. variklio sukimosi krypties jungiklis

Gaminio apžvalga, klaviatūra



1. Gaminio statusas

- „RDY“ (paruoštas): gaminį galima naudoti.
- „STO“ (apsauginis sustabdymas): gaminio STO kontakte nėra įvado.
- „ACC“ (greitėjimas): šlifavimo disko greitis padidėja iki nustatytos vertės.
- „DEC“ (lėtėjimas): šlifavimo disko greitis sumažėja iki nustatytos vertės arba kol gaminys sustoja.
- „NST“ (laisvosios eigos stabdymas): gaminio judėjimas sustabdomas.

2. Komandų kanalas

- „Term“: variklis sustabdomas.
- „HMI“: variklis paleidžiamas.

3. Elektros tinklo įtampa, tiekama šlifavimo el. varikliui
4. Elektros srovė, tiekama šlifavimo el. varikliui
5. Šlifavimo disko greitis
6. Mygtukas, skirtas šlifavimo disko greičiui didinti
7. Pagrindinis mygtukas
8. Informacijos mygtukas
9. Paleidimo mygtukas
10. Šlifavimo diskų greičio reguliavimas
11. Sustabdymo mygtukas
12. Šlifavimo diskų sukimosi krypties nustatymo mygtukas
13. Meniu sistemos atidarymo mygtukas
14. Šlifavimo diskų greičio mažinimo mygtukas

Simboliai ant gaminio



[spėjimas. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Aukšta įtampa.



Kėlimo taškas ant gaminio.



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



Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.



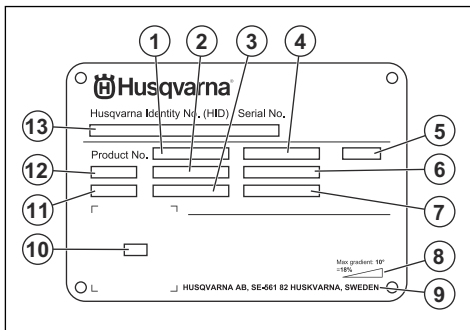
Naudokite patvirtintus apsauginius batus.



Šis gaminys atitinka jam taikomas ES direktyvas.

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

Gaminio vardinė plokštelė



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

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

[spėjimai, 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



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 rimtai sužeisti arba prażudyti naudotoją arba aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykitės visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.
- Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Dirbti su gaminiu gali tik įgalioti asmenys.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
- Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Siekiant sumažinti sunkių sužalojimų arba mirties pavojų, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nedirbkite su gaminiu, jei jis yra sugadintas.
- 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. 34*.
- Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnos kraujotakos žmonių kraujotakai ir nervų sistemai. Pasireiškus per ilgą vibraciją 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.
- Įsitinkinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklį nelaimės atveju.
- Prieš nueidami nuo gaminio, išjunkite variklį ir atjunkite maitinimo laidą. Įsitinkinkite, kad nėra atsitiktinio paleidimo pavojaus.
- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Gaminį naudokite tik ant horizontalių paviršių.
- 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. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus perleiskite įgaliotajam techninės priežiūros atstovui.
- Gaminį paleiskite tik uždėję šepetio juostą. Šepetio juosta turi būti sandariai pritvirtinta prie paviršiaus, ypač atliekant sauso paviršiaus poliravimo darbus.
- Patikrinkite, ar šepetio juosta yra švari ir nepažeista. Sugadintą šepetio juostą pakeiskite.
- Prijunkite gaminį prie dulkių ištraukiklio, kad ištrauktų dulkes.
- Netraukite dulkių ištraukiklio žarnos. Gaminys gali nukristi ir sužaloti jus arba sugadinti turą.
- Neišjunkite dulkių ištraukiklio, kol visiškai nesustos variklis.
- Patikrinkite, ar šlifavimo galvutė neliečia paviršiaus, kai paleidžiate gaminį.
- Gaminį dirbkite tik stumdami, laikydami rankomis už rankenos.
- Patikrinkite, ar ant rankenų nėra plastiškojo tepalo arba alyvos.
- Dirbant 2 ratai visada turi būti ant žemės.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami gaminiu visada naudokite tinkamas asmeninės apsauginės priemonės. Asmeninės apsauginės priemonės nepašalina sužeidimų pavojaus. Asmeninės apsauginės priemonės sumažina sužalojimų laipsnį nelaimės atveju. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Dirbdami gaminiu naudokite patvirtintas akių apsaugos priemonės.
- Nedėvėkite laisvų, sunkių ar netinkamų drabužių. Dėvėkite tokius drabužius, kurie leistų laisvai judėti.
- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines, kurios leistų tvirtai laikyti gaminį.
- Naudokite gumines apsaugines pirštines, kurios apsaugotų odą nuo šlapio cemento.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Dirbdami gaminiu visada naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemonės. Ilgalais triukšmas gali pakenkti klausai.
- Gaminyje sukuria dulkes ir garus, kurių sudėtyje yra kenksmingų cheminių medžiagų. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.
- Dėvėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Šalia visada turėkite pirmosios pagalbos rinkinį.
- Naudojant gaminį gali susidaryti kibirkštys. Šalia visada turėkite gesintuvą.

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausa.
- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnį triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemonės.
- Kai naudojat klausos apsaugos priemonės, klausykites įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusimkite klausos apsaugos priemonės, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, spaudžiant šalčiui, iškilus žaibo pavojui arba esant kitomis nepalankiomis oro sąlygomis.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus.
- Pasirūpinkite, kad darbo zonoje nebūtų vaikų, pašalinių asmenų ir gyvūnų, arba jie būtų atsisraukę nuo gaminio saugiu atstumu.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Rūpinkitės darbo vietos švara ir užtikrinkite, kad ji būtų tinkamai apšviesta.
- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite objektus, pvz., varžtus, kabelius ir akmenis.
- Pasirūpinkite, kad gaminio naudojimo kryptimi nebūtų kabelių ar žarnų.
- Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų pakankamai vėdinama.

Elektrosauga



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



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



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



PASTABA: Kad variklis nepriekaištingai veiktų, gaminio maitinimo šaltinis ar generatorius turi būti pakankamas ir stabilus. Dėl netinkamos maitinimo įtamos 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 įginamojo laido srovės stiprumą.

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

- Įsitikinkite, kad saugiklis, elektros tinklo galia ir įtampa atitinka ant gaminio parametrų plokštelės nurodytus duomenis.
- Prieš atjungdami kištuką visada sustabdykite gaminį.
- Nenaudokite gaminio, jei pažeistas maitinimo laidas arba kištukas. Nuvežkite jį į patvirtintą techninės priežiūros centrą. 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.
- Nenaudokite gaminio vandenyje, kur gali sušlapti jo įranga. Galite sugadinti įrangą, jos korpusu gali tekėti elektros srovė ir sužaloti.
- Nenaudokite daugiau drėgmės, negu gaminio vandens sistemos tiekiamas vanduo. 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.

Įžeminto gaminio instrukcijos



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

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

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

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

Gamyne sumontuotas įžemintas maitinimo laidas ir maitinimo kištukas. Gaminį junkite tik prie įžeminto maitinimo lizdo. Tokiu būdu įvykus gedimui sumažinamas elektros smūgio pavojus.

Su gaminiu nenaudokite elektros adapterių.

Ilginamieji kabeliai

- Naudokite tik patvirtintus pakankamo ilgio ilginamuosius kabelius.
- Ant ilginamojo kabelio nurodyta vertė turi būti tokia pat arba didesnė negu vertė, nurodyta gaminio techninių duomenų plokštelėje.
- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidas.

- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamąjį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros šoko 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 šoko pavojus.
- Įsitikinkite, kad ilginamasis kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamasis kabelis gali įkaisti.
- Naudojant gaminį, ilginamasis kabelis turi būti už jūsų ir gaminio. Tokiu būdu apsaugosite ilginamąjį kabelį nuo pažeidimų.

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. Tokių kontrolės priemonių pavyzdžiai yra dulkių surinkimo sistemos ir dulkes surišančios vandens laistymo sistemos. 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.
- Jei įmanoma, nukreipkite gaminio išmetamąsias dujas taip, kad jos nekeltų dulkių.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos.

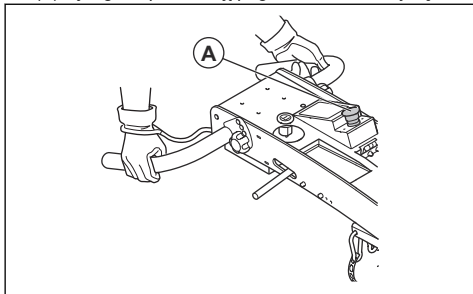
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei apsauginės priemonės yra pažeistos, pasitarkite su Husqvarna techninės priežiūros atstovu.

Avarinio stabdymo mygtukas

Avarinio stabdymo mygtukas naudojamas varikliui greitai sustabdyti.

Avarinio išjungimo mygtuko tikrinimas

1. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas (A) išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.



2. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos psl. 39*.
3. paspauskite avarinio išjungimo mygtuką.
4. Įsitikinkite, kad variklis sustoja.
5. Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką.

Naudotojo buvimo valdiklis (OPC)

Ijungus OPC, variklis sustoja. Žr. *Naudotojo buvimo valdiklio (OPC) sistemos patikra psl. 36*.

Naudotojo buvimo valdiklio (OPC) sistemos patikra

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos psl. 39*.
2. Ištraukite OPC raktą. Jei variklis per 3 sekundes nesustoja, pasikonsultuokite su patvirtintu Husqvarna techninės priežiūros atstovu.

Priežiūros saugos instrukcijos

- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 34*.
- Visos dalys turi būti tinkamos būsenos, o visos tvirtinamosios detalės gerai priveržtos.
- Nenaudokite įrenginio, jei jis sugadintas. Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras. Visus kitus priežiūros darbus turi atlikti patvirtintas techninės priežiūros atstovas.
- Prieš keisdami deimantinius įrankius sustabdykite gaminį.
- Techninę priežiūrą atlikite sustabdę el. variklį ir atjūnę maitinimo kištuką. Prieš atlikdami gaminio techninės priežiūros darbus, būtinai palaukite, kol el. variklis atvės.
- Gaminio techninę priežiūrą atlikite ant stabilaus ir lygaus paviršiaus.
- Išvalykite alyvą ir purvą, esantį šalia gaminio. Pašalinkite nereikalingus objektus.
- Įsitikinkite, kad gaminys veikia tinkamai. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 42*
- Išdėstykite aiškius ženklus, kurie įspėtų pašalinius apie atliekamą priežiūrą.
- Šalia turi būti gesintuvai, medicinos pagalbos priemonės ir avarinis telefonas.

Naudojimas

Įvadas



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

Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie dulkių ištraukiklį ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
3. Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 34*.
4. Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
5. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 42*.
6. Įsitikinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas.
7. Padėkite gaminį ant darbo srities. Įsitikinkite, kad paviršius yra lygus. Įsitikinkite, kad gaminys į darbo vietą į joje transportuojamas saugiai ir tinkamai. Žr. *Gabenimas psl. 52*.
8. Įsitikinkite, kad prie šlifavimo galvutės pritaisyti deimantiniai įrankiai ir jie tvirtai priveržti.
9. Norėdami atlikti šlifavimo sausuoju būdu darbus, prie gaminio prijunkite dulkių ištraukiklį. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 38*.
10. Norėdami atlikti šlifavimo drėgnuuoju būdu darbus, prijunkite vandens tiekimo mazgą. Žr. *Vandens šaltinio prijungimas psl. 38*.
11. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 38*.

Deimantiniai įrankiai

Su gaminių galima naudoti įvairių tipų ir konfigūracijų deimantinius įrankius. Metaliniai deimantiniai įrankiai naudojami medžiagai šalinti, o iš dervos pagaminti deimantiniai įrankiai – paviršiams šlifuoti. Pasirinkite apdirbamam paviršiui tinkamus deimantinius įrankius. Jei reikia pagalbos išsirinkti tinkamą įrankį, tarkitės su Husqvarna pardavėju arba apsilankykite interneto svetainėje www.husqvarnacp.com.

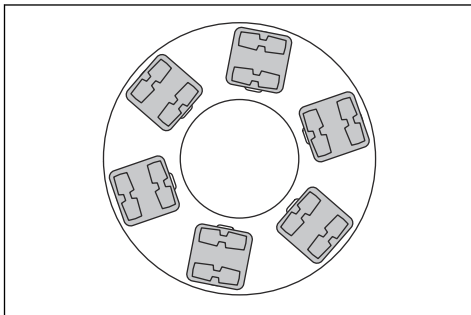
Pakaitiniai deimantinių įrankių diskų laikikliai

- Naudokite diskų laikiklį Metal bond metaliniams deimantiniams įrankiams tvirtinti.
- Naudokite iš dervos pagamintą diskų laikiklį plastikiniams deimantiniams įrankiams tvirtinti.

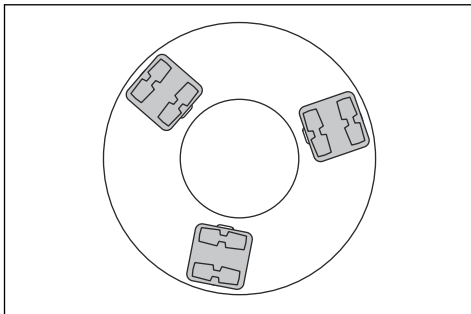
Viso ir pusinio segmentų skaičiaus deimantiniai įrankiai

Galutinė paviršiaus kokybė priklauso nuo deimantinio įrankio segmentų konfigūracijos. Nuo šios konfigūracijos taip pat priklauso darbo gaminiu greitis.

- Viso segmentų skaičiaus deimantiniai įrankiai: ši konfigūracija naudojama, kai reikia lygiai apdoroti grindų paviršių.



- Pusinio segmentų skaičiaus deimantiniai įrankiai: ši konfigūracija naudojama, kai grindų paviršiaus lygiai apdoroti nebūtina.



Deimantinių įrankių keitimas



PERSPĖJIMAS: Prieš keisdami deimantinius įrankius, visada atjunkite maitinimo kištuką, kad atsitiktinai nepaleistumėte gaminio.



PERSPĖJIMAS: Naudokite apsaugines pirštines, nes deimantiniai įrankiai gali smarkiai įkaisti.



PERSPĖJIMAS: Keisdami deimantinius įrankius, naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Po šlifavimo galvute esančios dulksės yra pavojingos jūsų sveikatai.

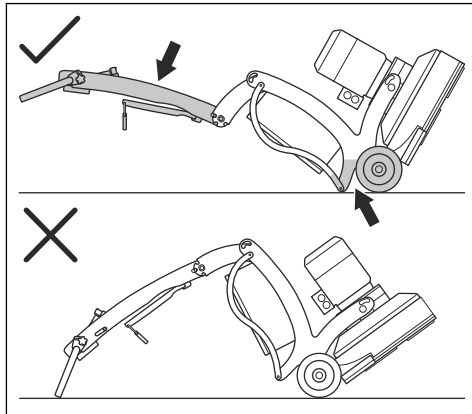


PERSPĖJIMAS: Keisdami deimantinius įrankius, naudokite dulkių ištraukiklį. Naudojant dulkių ištraukiklį, bus mažiau dulkių, dėl kurių gali kilti sveikatos problemų.



PASTABA: Visuose deimantiniuose įrankiuose turi būti vienodas deimantinių įrankių segmentų skaičius ir tipas. Visų deimantinių įrankių segmentų aukštis turi būti vienodas.

1. Sustabdykite gaminį ir atjunkite maitinimo kištuką. Žr. *Gaminio sustabdymas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos psl. 41*.
2. Sureguliuokite rankeną nustatydami į vertikalią padėtį. Žr. *Rankenų aukščio reguliavimas psl. 38*.
3. Laikykitės rankeną ir pakreipkite gaminį atgal. Pakreipkite gaminį tiek, kad atraminis laikiklis būtų ant grindų.





PASTABA: Pasirūpinkite, kad pakreipiant gaminį nebūtų pažeistas maitinimo laidas ir dulkių žarna.



PASTABA: Siekdami apsaugoti grindis nuo pažeidimo, po atraminių laikiklių pakiškite audinio gabalėlį ar ploną lentelę.



PERSPĖJIMAS: Prieš keisdami deimantinius įrankius įsitikinkite, kad gaminys yra stabilioje padėtyje.

4. Pašalinkite dulkes dulkių siurbliu.
5. Norėdami pašalinti deimantinius įrankius iš galvutės, naudokite plaktuką.
6. Išvalykite galvutę dulkių siurbliu.
7. Pritvirtinkite naujus deimantinius įrankius prie galvutės švelniai suduodami plaktuku.
8. Atsargiai pakelkite gaminį, kad rankena būtų darbo padėtyje.

Dulkių siurblio žarnos prijungimas



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

1. Patikrinkite, ar nepažeista dulkių siurblio žarna.
2. Įsitikinkite, kad dulkių siurblio filtras yra sveiki ir švarūs.
3. Prijunkite dulkių siurblio žarną prie dulkių siurblio jungties. Žr. *Gaminio apžvalga psl. 30*, jei reikia informacijos apie tai, kur jūsų gaminyje yra dulkių siurblio jungtis.

Vandens šaltinio prijungimas



PASTABA: Naudokite tik švarų vandenį, kad nesvarumai nekimštų vandens sistemos.

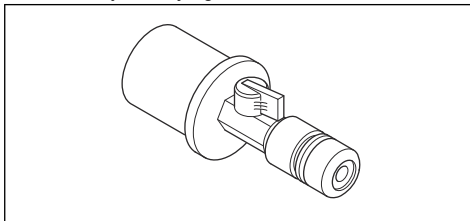


PERSPĖJIMAS: Visus elektros kabelius ir jungtis laikykite atokiau nuo vandens.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite dulkių ištraukiklio, kai atliekate šlifavimo darbus drėgnuoju būdu.

1. Prijunkite vandens tiekimo mazgą prie gaminio vandens įleidimo jungties.



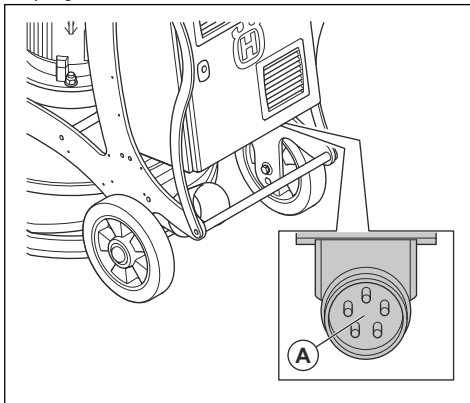
2. Prijunkite vandens žarną prie vandens tiekimo mazgo.
3. Paleiskite vandens srautą.



PASTABA: Nenaudokite didesnio nei 30 psi vandens slėgio. Vanduo skirtas tik tam, kad būtų galima užkirsti kelią pavojingų dulkių patekimui į orą. Jei darbui reikalingas vanduo, dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio

1. Prijunkite gaminio maitinimo kištuką (A) prie tinkamo pailginimo kabelio.



2. Įlginajamą laidą įjunkite į maitinimo lizdą.



PASTABA: Prijungus gaminį prie dulkių ištraukiklio, patį dulkių ištraukiklį reikia prijungti prie 3 fazių maitinimo šaltinio.

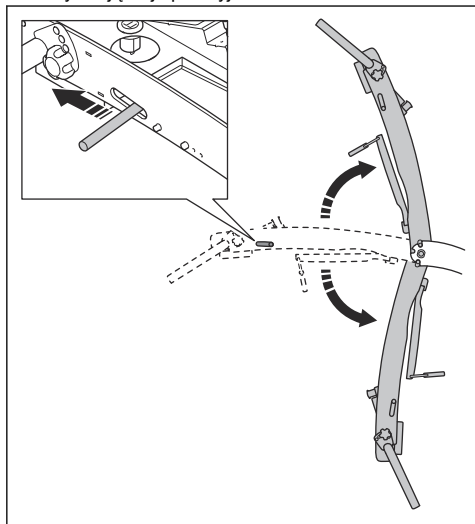
Rankenų aukščio reguliavimas



PERSPĖJIMAS: Būkite atsargūs reguliuodami rankeną. Patikrinkite, ar rankena užsifiksuoja reikiamoje padėtyje. Judančios dalys gali sužeisti.

Eksplotacijos metu rankenos aukštį nustatykite kuo arčiau operatoriaus klubo aukščio. Eksplotacijos metu gaminys gali pasvirti į šoną. Operatorius klubo gali prilaikyti gaminį.

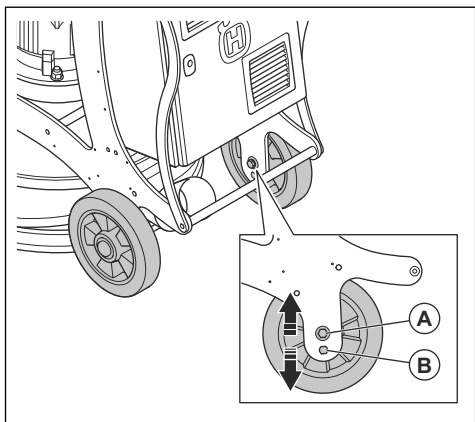
1. Patraukite fiksavimo svirtį rankenos kryptimi ir laikykite ją šioje padėtyje.



2. Nustatykite tinkamą rankenos darbinį aukštį.
3. Fiksavimo svirties atleidimas norint užfiksuoti rankeną reikiamoje padėtyje

Ratų padėties keitimas

Karkase galimos 2 ratų padėties. Viršutinė anga (A) naudojama atliekant įprastus šlifavimo ir poliravimo darbus. Viršutinė anga taip pat naudojama priedams – daugiakristalių deimantų arba dantytųjų plaktukų įrankiams tvirtinti. Apatinė anga (B) skirta priedui – režtuvui su žvaigždiniu ratuku.



1. Išsukite varžtus bei poveržles ir nuimkite ratą nuo karkaso.
2. Montuokite atvirkštine eilės tvarka, įsukdami varžtus bei poveržles ir įtaisdami ratą į tinkamą angą korpusė.
3. Atlikite tą pačią procedūrą priešingoje gaminio pusėje.

Darbo greitis

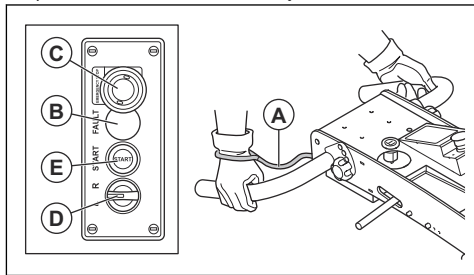
Jeigu gaminys naudojamas ant naujo tipo paviršiaus, iš pradžių nustatykite 70 % greitį. Operatoriui žinant paviršiaus tipą, greitį galima keisti.

Gaminio paleidimas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos



PASTABA: Dirbdami, gaminį nuolatos judinkite. Jei nejudinsite gaminio, paviršius gali tapti šurkštus.

1. Įjunkite dulkių trauktuvą.
2. Prijunkite dulkių ištraukiklio žarną prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 38.*
3. Įsitinkinkite, kad elektros dėžutė yra uždaryta.
4. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 38.*
5. Būkite už gaminio ir laikykite rankeną.
6. Pritvirtinkite operatoriaus buvimo valdiklio laidą (A) prie savo rankovės ar drabužių.



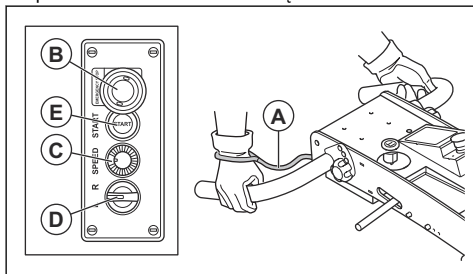
7. Norėdami įsitikinti, jog nėra klaidų, pažiūrėkite klaidų indikatorius (B) rodmenis.
8. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas (C) išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
9. Pasukite el. variklio sukimosi krypties jungiklį (D) į dešinę arba į kairę.
10. Nuspauskite paleidimo mygtuką (E).

Gaminio paleidimas: valdymo skydelis su greičio reguliavimo funkcija



PASTABA: Dirbdami, gaminį nuolatos judinkite. Jei nejudinsite gaminio, paviršius gali tapti šurkštus.

1. Įjunkite dulkių trauktuvą.
2. Prijunkite dulkių ištraukiklio žarną prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 38*.
3. Įsitikinkite, kad elektros dėžutė yra uždaryta.
4. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 38*.
5. Pasukite operatoriaus buvimo valdiklio raktą į dešinę.
6. Būkite už gaminio ir laikykite rankeną.
7. Pažiūrėkite, ar ekrane nėra klaidų ar įspėjimų pranešimų. Žr. *Gaminio apžvalga, klaviatūra psl. 31*.
8. Pritvirtinkite operatoriaus buvimo valdiklio laidą (A) prie savo rankovės ar drabužių.



9. Norėdami įsitikinti, kad avarinio stabdymo mygtukas (B) išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
10. Pasukite greičio reguliavimo rankenėlę (C) prieš laikrodžio rodyklę.
11. Pasukite el. variklio sukimosi krypties jungiklį (D) į dešinę arba į kairę.
12. Nuspauskite paleidimo mygtuką (E).
13. Jei reikia, pasukite greičio reguliavimo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę, kad padidintumėte darbinį greitį.

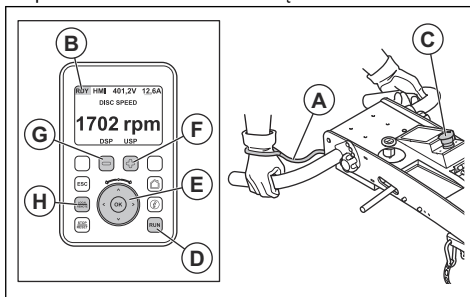
Gaminio paleidimas: klaviatūra



PASTABA: Dirbdami, gaminį nuolatosis judinkite. Jei nejudinsite gaminio, paviršius gali tapti šiuurkštus.

1. Įjunkite dulkių trauktuvą.
2. Prijunkite dulkių ištraukiklio žarną prie gaminio. Žr. *Dulkių siurblio žarnos prijungimas psl. 38*.
3. Įsitikinkite, kad elektros dėžutė yra uždaryta.
4. Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio. Žr. *Gaminio prijungimas prie maitinimo šaltinio psl. 38*.
5. Pasukite operatoriaus buvimo valdiklio raktą į dešinę ir pažiūrėkite, ar neįsijiebes maitinimo šaltinio trikties indikatorius (tik esant 3 x 230 V versijos įrangai).
6. Būkite už gaminio ir laikykite rankeną.

7. Pritvirtinkite operatoriaus buvimo valdiklio laidą (A) prie savo rankovės ar drabužių.



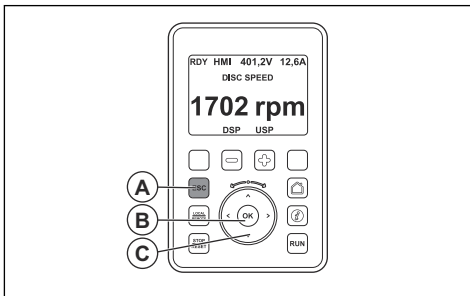
8. Pažiūrėkite ekrano (B) rodinius.
 - a) Įsitikinkite, ar nėra klaidų arba įspėjimų pranešimų.
 - b) Patikrinkite, ar gaminio statuso (B) rodmuo yra „RDY“. Jeigu gaminio statuso rodmuo yra „STO“, įjungiamas avarinio stabdymo mygtukas arba išimamas operatoriaus buvimo valdiklis.
9. Norėdami užtikrinti, kad avarinio stabdymo mygtukas (C) išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę.
10. Nuspauskite paleidimo mygtuką (D).
11. Jei norite padidinti šlifavimo diskų greitį, pasukite šlifavimo diskų greičio reguliavimo įtaisą (E) pagal laikrodžio rodyklę arba paspauskite mygtuką (F).
12. Jei norite sumažinti šlifavimo diskų greitį, pasukite šlifavimo diskų greičio reguliavimo įtaisą (E) prieš laikrodžio rodyklę arba paspauskite mygtuką (G).
13. Jei norite pakeisti šlifavimo diskų sukimosi kryptį, paspauskite mygtuką (H).

Klaviatūra

Klaviatūroje yra visi gaminiai eksploatuoti ir valdyti reikalingi valdikliai. Klaviatūroje yra skaitmeninis ekranas su meniu sistema. Žr. *Pagrindinis meniu psl. 40*.

Pagrindinis meniu

Esant atvertam pagrindinio rodinio langui, klaviatūros „ESC“ mygtuku (A) atidaroma meniu sistema.



Pagrindinis meniu	Aprašymas
„DRI“	Ekspluatavimo meniu su eksploatacinių parametrais ir nustatymais.
„Identifikavimas“	Ekspluatavimo informacija, tipas ir programinės įrangos versija.
„Sąsaja“	Ekrano kalbos ir prieigos lygio nustatymas.
„TRA“	Išsaugoti ir įkelti klaviatūros konfigūraciją.
„Slaptažodis“	Atrakinti klaviatūrą.

Klaviatūros (C) rodyklėmis „aukštyn“ ir „žemyn“ galima eiti per meniu sąrašus aukštyn ir žemyn. Mygtuku „OK“ (gerai) (B) pasirenkami elementai. Klaviatūros (C) rodykle „atgal“ galima grįžti į meniu sistemą.

Pasižymėkite: Šioje instrukcijoje ekrano tekstai pateikiami anglų kalba. Jūsų gaminyje ekrano tekstai rodomi pasirinkta kalba. Žr. *Ekrano tekstų kalbos pakeitimas psl. 41*.

Veikimo laiko patikra

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „DRI“.
2. Pasirinkite „Display“ (ekranas).
3. Pasirinkite „Power-On Time“ (įjungto maitinimo trukmė) ir atlikite vieną iš toliau aprašytų veiksmų.
 - a) Pasirinkite „APH“, kad būtų rodomos energijos sąnaudos.
 - b) Pasirinkite „Motor Run Time“ (variklio veikimo trukmė), kad būtų rodomas laikas, kurį variklis veikė / veikia.
 - c) Pasirinkite „Power-On Time“ (įjungto maitinimo trukmė), kad būtų rodomas laikas, kurį gaminys veikė / veikia.
 - d) Pasirinkite „Time Counter Reset“ (laiko skaitiklio nustatymas iš naujo), kad iš naujo nustatytumėte 1 iš 3 pirmiau minėtųjų verčių.

Klaidų istorijos peržiūra

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „DRI“.
2. Pasirinkite „Display“ (ekranas).
3. Pasirinkite „DGT“.
4. Pasirinkite „Error History“ (klaidų istorija). Rodoma paskutinės 10 klaidų.
5. Pasirinkite 1 iš klaidų, kad peržiūrėtumėte išsamesnę informaciją, pavyzdžiui, darbo režimo, variklio srovės ir KS magistralės įtampos duomenis.

Ekrano tekstų kalbos pakeitimas

1. Pagrindiniame meniu pasirinkite „Interface“ (sąsaja).

2. Pasirinkite „Language“ (kalba) ir pažymėkite ekrano tekstų kalbą.

Veikimo krypties valdymas

Veikdamas, gaminys gali krypti į šonus. Pokrypio kryptis yra susijusi su šlifavimo galvutės sukimosi kryptimi ir gaminio eksploataavimo bei valdymo būdu.

- Gaminiiui dirbant, 2 ratai visada turi būti ant žemės.
- Kad valdytumėte gaminį, rankeną veikite šoninėmis jėgomis.
- Kad stabiliai laikytumėtės ant kojų, o gaminys nejudėtų į šonus, būtinai tvirtai laikykite rankeną abiem rankomis.

Gaminio sustabdymas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos

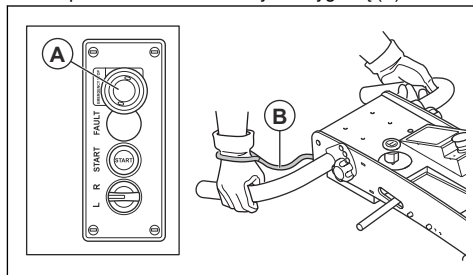


PASTABA: Kai sustabdote el. variklį, nekelkite šlifavimo galvutės nuo paviršiaus. Varikliui sustojus, šlifavimo galvutė dar kurį laiką sukasi. Dulkės gali patekti į orą ir paviršius gali būti pažeistas.



PASTABA: Gaminys turi būti judinamas tol, kol galvutės visiškai sustos.

1. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką (A).



2. Nėkelkite galvučių nuo paviršiaus, kol jos visiškai nesustos.
3. Ištraukite iš gaminio operatoriaus buvimo valdiklio raktą (B).
4. Ištraukite maitinimo kištuką.
5. Sustabdykite dulkių ištraukiklį.

Gaminio sustabdymas: valdymo skydelis su greičio reguliavimo funkcija

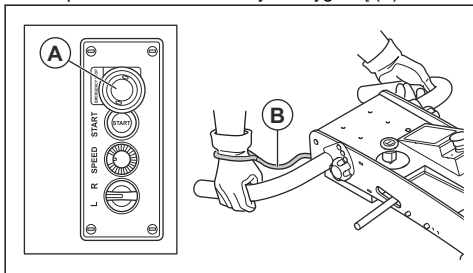


PASTABA: Kai sustabdote el. variklį, nekelkite šlifavimo galvutės nuo paviršiaus. Varikliui sustojus, šlifavimo galvutė dar kurį laiką sukasi. Dulkės gali patekti į orą ir paviršius gali būti pažeistas.



PASTABA: Gaminys turi būti judinamas tol, kol galvutės visiškai sustos.

1. Paspauskite avarinio stabdymo mygtuką (A).



2. Nėkelkite galvučių nuo paviršiaus, kol jos visiškai nesustos.
3. Ištraukite iš gaminio operatoriaus buvimo valdiklio raktą (B).
4. Ištraukite maitinimo kištuką.
5. Sustabdykite dulkių ištraukiklį.

Gaminio sustabdymas: klaviatūra



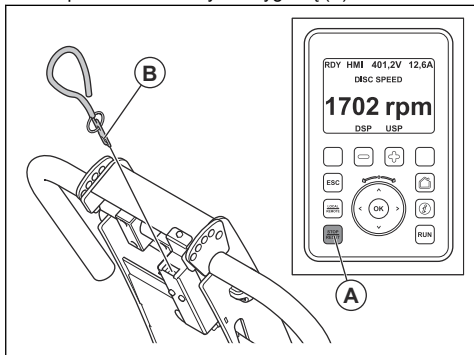
PASTABA: Kai sustabdote el. variklį, nėkelkite šlifavimo galvutės nuo paviršiaus. Varikliui sustojus, šlifavimo galvutė dar kurį

laiką sukasi. Dulkės gali patekti į orą ir paviršius gali būti pažeistas.



PASTABA: Gaminys turi būti judinamas tol, kol galvutės visiškai sustos.

1. Paspauskite sustabdymo mygtuką (A).



2. Nėkelkite galvučių nuo paviršiaus, kol jos visiškai nesustos.
3. Ištraukite iš gaminio operatoriaus buvimo valdiklio raktą (B).
4. Ištraukite maitinimo kištuką.
5. Sustabdykite dulkių ištraukiklį.

Techninė priežiūra

Įvadas



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

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

Techninės priežiūros grafikas

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

X = nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

O = nurodymai pateikti ne šioje naudotojo instrukcijoje. Techninės priežiūros darbus leiskite atlikti įgaliotam techninės priežiūros atstovui.

Bendroji gaminio priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas 3 mėnesius
Nuvalykite gaminį.	X		
Patikrinkite visas apsaugines priemones.	X		
Patikrinkite, ar varžlės ir varžtai priveržti.	*		
Patikrinkite, ar šepečio sandariklis nepakenktas ir nenusidėvėjęs.	*		
Išvalykite elektros dėžutę.	*		

Bendroji gaminio priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas 3 mėnesius
Patikrinkite, ar nesusidėvėję ir nepažeisti elektros komponentai, kabeliai ir jungtys.	*		
Patikrinkite žarnos jungtis. Patikrinkite, ar nepažeistos visos gaminio žarnos ir nėra nuotėkio.	*		
Įsitikinkite, kad dulkių žarnos nepažeistos ir neužsikimšę.	*		
Įsitikinkite, kad dulkių rinktuvas yra tuščias ir tinkamai prijungtas.	*		
Patikrinkite, ar šlifavimo diskai nepakenkti ir nenusidėvėję.	*		
Patikrinkite avarinio išjungimo mygtuką.	X		
Patikrinkite šepečio juostą	X		
Įsitikinkite, kad maitinimo laidas ir ilginamasis laidas yra geros būklės ir nepažeisti.	*		
Patikrinkite RCD.	*		
Patikrinkite deimantinių plokštelių cilindro gumas.		X	
Gaminį nuvalykite drėgna šluoste.			*

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.
- Po šlifavimo drėgnuoju būdu, nuplaukite šepečio juostą vandeniu. Įsitikinkite, kad likęs dulkių ir vandens mišinys visiškai pašalintas.



PERSPĖJIMAS: Srities po šlifavimo galvutė nevalykite suspaustu oru.

Šlifavimo galvutės pavarų sistema

Šlifavimo galvutės pavarų sistema yra uždaroji sistema. Jeigu patiriate problemų dėl šlifavimo galvutės pavarų sistemos, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

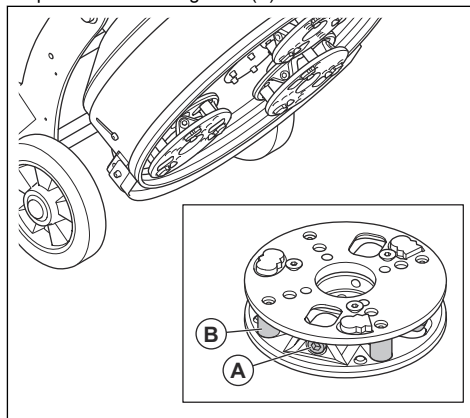
Šepečio juostos patikra

- Įsitikinkite, kad šepečio juosta nepažeista ir tvirtai liečiasi su grindimis.

Cilindro gumų patikra

1. Patikrinkite, ar deimantinės plokštelės į cilindro gumas nėra įtaisytos per erdviai.

2. Jeigu tarpai per dideli, priveržkite varžtą (A) arba pakeiskite cilindro gumas (B).



3. Įtaisykite 2 cilindro gumas, kad šlifavimo galvutė būtų įtvirtinta standžiau. Daugiau informacijos žr. techninės priežiūros vadove.

Gaminio nustatymas iš naujo

1. Ištraukite maitinimo kištuką.
2. Palaukite 5 minutes.
3. Paleiskite gaminį, žr. *Gaminio paleidimas: valdymo skydelis be greičio reguliavimo funkcijos psl. 39.*

Pasižymėkite: Jei nepavyksta gaminio paleisti, kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros atstovą.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Per didelė vibracija ir (arba) neįprastas gar- sas.	Šlifavimo diskai nusidėvėję ar pažeisti.	Patikrinkite, ar šlifavimo diskų dalys nepa- žeistos ir ar per daug nejuda.
	Sugedęs guolis.	Patikrinkite ašies varančiojo veleno guolį ir, jei reikia, pakeiskite.
	Nepageidaujamų medžiagų nuosėdos ant movos.	Išvalykite movą.
Pablogėję šlifavimo našumo rezultatai ar- ba jų nėra.	Deimantiniai įrankiai nusidėvėję.	Pakeiskite susidėvėjusias dalis.
	Įtaisyti šlifuojamam paviršiui netinkamo tipo deimantiniai įrankiai.	Pakeiskite deimantinius įrankius tinkamais šlifuojamam paviršiui.
Nepavyksta paleisti gaminio.	Avarinio stabdymo mygtukas įjungtas.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdy- mo mygtuką.
	Stabdymo mygtukas įsijungia per pirmąjį pa- leidimą.	Atjunkite maitinimo laidą ir palaukite 1 minu- tę, kol gaminiu visiškai nebetekės elektros srovė. Vėl prijunkite maitinimo laidą ir paleis- kite gaminį.
	Sugedęs komponentas.	Pakeiskite sugedusį komponentą.
	Į gaminį tiekama tik 1 fazė.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
	Pailginimo kabelis atjungtas arba sugadintas.	Prijunkite pailginimo laidą arba, jei reikia, pa- keiskite jį.
	Nėra maitinimo šaltinio.	Prijunkite gaminį prie maitinimo lizdo.
	230 V sistemos atveju: Netinkama maitinimo įtampa.	Patikrinkite tiekiamos elektros įtampą. Patik- rinkite įtampos reles. Kreipkitės į elektriką, kad patikrintų, ar gnybtuose yra pakankama įtampa.
Gaminys po kurio lai- ko sustoja.	Dėl perkrovos įsijungia variklio apsauginis jungiklis.	Sumažinkite apkrovą.
	Sugedęs variklis.	Patikrinkite variklį.
Gaminį sudėtinga valdyti.	Ant šlifavimo galvutės įtaisytas per mažas deimantinių įrankių skaičius.	Naudokite tinkamą deimantinių įrankių skai- čių.
	Įtaisyti šlifuojamam paviršiui netinkamo tipo deimantiniai įrankiai.	

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys palieka ne-lygius įbrėžimus.	Deimantiniai įrankiai netinkamai pritvirtinti arba pritvirtinti skirtingame aukštyje ant šlifavimo diskų.	Įsitinkinkite, kad deimantiniai įrankiai tinkamai sumontuoti ir visi yra vienodo aukščio.
	Vienu metu naudojami skirtingų tipų deimantiniai įrankiai.	Įsitinkinkite, kad visų segmentų deimanto grūdelių dydis ir rišklio kietumas yra vienodi. Jei deimantiniai segmentai yra šiurkštūs, paskleiskite juos vienodu atstumu. Naudokite gaminį ant šiurkštaus paviršiaus tol, kol visi segmentai bus vienodo aukščio.
	Galvutės fiksavimo kaiščiai yra atsukti arba jų nėra.	Įsitinkinkite, kad visi galvutės fiksavimo kaiščiai yra reikiamoje vietoje ir priveržti.
	Plastikiniai įrankiai yra sumaišyti arba užteršti.	Įsitinkinkite, kad visų plastikinių įrankių deimanto grūdeliai ir rišklio kietumas yra vienodi bei nėra užteršti. Norėdami išvalyti plastikinius įrankius, trumpai naudokite juos ant šiek tiek šiurkštaus paviršiaus.
	Šlifavimo diskai nusidėvėję ar pažeisti.	Patikrinkite šlifavimo diskus, ar nėra sulūžusių dalių ir ar jie pernelyg nejuda.
Gaminys netikėtai staigiai pajuda.	Šlifavimo diskai nusidėvėję ar pažeisti.	Patikrinkite, ar šlifavimo diskų dalys nepažeistos ir ar per daug nejuda.
	Deimantiniai įrankiai netinkamai pritvirtinti arba pritvirtinti skirtingame aukštyje ant šlifavimo diskų.	Įsitinkinkite, kad deimantiniai įrankiai tinkamai sumontuoti ir visi yra vienodo aukščio.
Atjungiamas vidinis srovės pertraukiklis.	Per didelis krūvis arba nepakankamas maitinimas.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
		Sumažinkite šlifavimo slėgį, padidinkite deimantinių įrankių skaičių arba padidinkite rišklio kietumą.
Paleidus gaminį, jis vėl sustoja.		Kreipkitės į patvirtintą techninės priežiūros centrą.
Nėra kontrolinės įtampos.	Avarinio stabdymo mygtukas įjungtas.	Norėdami išjungti, pasukite avarinio stabdymo mygtuką. Jeigu avarinio stabdymo mygtuko relėje dega 3 žali LED indikatoriai, grandinė uždara. Iš naujo nustatykite srovės pertraukiklius, kai jie išsijungia.
	Įjungtas operatoriaus buvimo valdiklis (OPC).	Įkiškite operatoriaus buvimo valdiklio raktą.
Gaminio nepavyksta paleisti valdymo skydelyje arba klaviatūroje paspaudus paleidimo mygtuką.	Įvyko klaida arba ekrane nerodoma „RDY“.	Peržiūrėkite klaidų pranešimus ekrane. Jei ekrane rodoma „STO“ arba „PWR“, vadinasi, į šiuos įvadus nėra tiekama 24 V KS. Patikrinkite avarinio stabdymo mygtuko grandinę.
Klaviatūros ekrane įvyko klaida.		Antriniame meniu „Error history“ (klaidų istorija) paspauskite mygtuką „Help“ (pagalba), kad sužinotumėte galimą sprendimą. Jei sprendimo negalima taikyti, paleiskite gaminį iš naujo. Žr. <i>Klaidų istorijos peržiūra psl. 41</i> .

Klaidų kodų skaitymas

Norėdami atlikti išsamią triklių bei gedimų ir jų sprendimo būdų peržiūrą, nuskaitykite nuskaitytomą kodą ant keitiklio, esančio dažnio pavaros priekinėje dalyje.

- Perskaitykite klaidų kodus ir žr. 1 klaidų kodai psl. 46, 2 klaidų kodai psl. 48 ir 3 klaidų kodai psl. 51.

1 klaidų kodai

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
A12F	Analoginėje įvestyje A12 įvyko klaida.	Patikrinkite analoginės įvesties A12 kabelio jungtį. Patikrinkite signalo vertę.
AnF	Greičio vertės koduotuve ir el. variklyje nesutampa.	Įsitikinkite, kad el. variklis stabiliai veikia. Prie el. variklio pridėkite stabdymo rezistorių. Patikrinkite el. variklį, apkrovą ir gaminį. Įsitikinkite, kad jų vertės atitinka. Patikrinkite koduotuvo mechaninę jungtį (movą) ir kabelio jungtį.
boF	Per didelė stabdymo rezistoriaus apkrova.	Įsitikinkite, kad stabdymo rezistorius atvėsęs. Patikrinkite stabdymo pasipriešinimą.
brF	Stabdžio grįžtamojo ryšio jungtis neatitinka stabdžio loginio valdiklio parametrų.	Patikrinkite stabdžio grįžtamojo ryšio ir loginio valdiklio grandines. Patikrinkite stabdį.
bUF	Trumpoji jungtis stabdžio mechanizmo išvestyje.	Patikrinkite stabdžio mechanizmo ir stabdymo rezistoriaus kabelio jungtis. Patikrinkite stabdymo rezistorių.
CrF1	Sugedęs (su trūkumais) apkrovos relės valdiklis arba pažeistas įkrovimo rezistorius.	Sustabdykite ir vėl paleiskite gaminį.
CrF2	Įkrovimo jungtis sugedusi (su trūkumais).	Patikrinkite vidinio kabelio jungtis. Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
ECF	Koduotuvo mechaninė jungtis (mova) sugedusi (su trūkumais).	Patikrinkite koduotuvo mechaninę jungtį (movą).
EEF1	Valdymo kortelė veikia netinkamai.	Patikrinkite aplinkos elektromagnetinį lauką.
EEF2	Maitinimo kortelė veikia netinkamai.	Sustabdykite gaminį ir jį nustatykite iš naujo. Eikite į gamyklinius nustatymus Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
EnF	Įvyko koduotuvo grįžtamojo ryšio klaida.	Įsitikinkite, kad tinkamas impulsų skaičius ir koduotuvo tipas. Patikrinkite koduotuvą. Jei reikia, pakeiskite el. variklio sukimosi kryptį.

Pasižymėkite: Jei keitiklyje rodomas „INF“ gedimas, gaminį nustatykite iš naujo. Žr. *Gaminio nustatymas iš naujo psl. 43.*

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
FCF1	Išvesties kontaktorius neatsidaro.	Patikrinkite kontaktorių ir kontaktoriaus laido jungtį.
		Patikrinkite grįžtamojo ryšio grandinę.
HdF	Trumpasis jungimas arba įžeminimas gaminio išvestyje.	Patikrinkite el. variklio ir gaminio kabelio jungtis, taip pat patikrinkite el. variklio izoliaciją.
		Eikite į klaviatūros meniu skiltį „DIAGNOSTICS“ (diagnostika). Atlikite diagnostikos testą.
ILF	Parinkčių kortelė neprisijungia prie gaminio.	Patikrinkite aplinkos elektromagnetinį lauką.
		Patikrinkite parinkčių kortelės ir gaminio kabelio jungtis.
		Įsitikinkite, kad į gaminį įdėta ne daugiau kaip 2 parinkčių kortelės.
		Pakeiskite parinkčių kortelę.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InF1	Maitinimo kortelė skiriasi nuo atminties kortelės.	Patikrinkite maitinimo kortelę.
InF2	Maitinimo kortelė nesuderinama su valdymo kortele.	
InF3	Vidinės kortelės neprisijungia.	Patikrinkite vidinio kabelio jungtis.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InF4	Vidiniai duomenys neatitinka gaminio parametrų.	Kalibruokite gaminį.
InF6	Į gaminį įdiegta programinė įranga neatpažįstama.	Patikrinkite programinę įrangą.
InF7	Programinė įranga ne visiškai įdiegta į gaminį.	Sustabdykite gaminį ir jį nustatykite iš naujo.
InF8	Gaminio maitinimo šaltinis netinkamas.	Patikrinkite maitinimo šaltinį.
InF9	Srovės matavimai neteisingi.	Pakeiskite srovės jutiklius arba maitinimo kortelę.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InFA	Išvesties pakopa veikia netinkamai.	Eikite į klaviatūros meniu skiltį „DIAGNOSTICS“ (diagnostika). Atlikite diagnostikos testą.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InFb	Gaminio temperatūros jutiklis veikia netinkamai.	Pakeiskite temperatūros jutiklį.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InFC	Elektroninis laikas neteisingas.	Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
InFE	Vidinis mikroprocesorius sugedęs (su trūkumais).	Sustabdykite gaminį ir jį nustatykite iš naujo.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
OCF	Klaviatūros meniu skiltyse „SETTINGS“ (nustatymai) ir „MOTOR CONTROL“ (el. variklio valdymas“) pateiktos vertės neteisingos.	Patikrinkite vertes.
	Gaminys veikia lėtai arba apkrova yra per didelė.	Patikrinkite el. variklį, gaminį ir apkrovą.
	Yra mechaninis užraktas.	Patikrinkite el. variklio mechanizmą.
PrF	Saugos funkcijos „Power removal“ (maitinimo pašalinimas) gedimas.	Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
SCF1	Trumpasis jungimas arba įžeminimas gaminio išvestyje.	Patikrinkite pavarą ir el. variklį jungiančius kabelius.
SCF2	Lygiagrečiai sujungus 2 ar daugiau el. variklių, įvyksta įžeminimo srovės nuotėkis ties išvestimi.	Eikite į klaviatūros meniu skiltį „DIAGNOSTICS“ (diagnostika). Atlikite diagnostikos testą.
SCF3		Sumažinkite maitinimo šaltinio jungiklio dažnį.
		Nuosekliai sujunkite droselines sklendes su el. varikliu.
SOF	Gaminys veikia netinkamai arba apkrova yra per didelė.	Įsitikinkite, kad el. variklis stabiliai veikia.
		Prie el. variklio pridėkite stabdymo rezistorių.
		Patikrinkite el. variklį, gaminį ir apkrovą.
SPF	Iš koduotuvo grįžtamojo ryšio nėra signalo.	Patikrinkite koduotuvo ir gaminio kabelio jungtį.
		Patikrinkite koduotuvą.
tnF	El. variklio galia netinkama pagal gaminį.	Įsitikinkite, kad el. variklis suderinamas su gaminiu.
	El. variklis nesusungtas su gaminiu.	Kai eksploatuojate gaminį automatinio sukimosi režimu, patikrinkite, ar el. variklis prijungtas.
		Jei naudojamas išvesties kontaktorius, uždarykite jį, kai eksploatuojate gaminį automatinio sukimosi režimu.

2 klaidų kodai

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
APF	Kortelės valdiklyje įvyko klaida.	Žr. kortelės dokumentaciją.

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
bLF	Srovė nepakyla tiek, kad įsijungtų stabdžio atleidimo mechanizmas.	Patikrinkite gaminio ir el. variklio kabelio jungtį.
		Patikrinkite kabelio jungtis el. variklyje.
	Stabdžio įjungimo mechanizmo dažnis veikia tik įjungus stabdžio loginį valdiklį.	Patikrinkite stabdžio atleidimo mechanizmą.
		Įsitinkinkite, kad taikomi tinkami stabdžio atleidimo mechanizmo nustatymai.
CnF	Ryšio kortelė veikia netinkamai.	Patikrinkite aplinkos elektromagnetinį lauką.
		Patikrinkite kabelio jungtis su ryšio kortele.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
		Pakeiskite parinkčių kortelę.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
COF	Įvyko „CANopen“ ryšio protokolo klaida.	Patikrinkite kabelio jungtis.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
		Žr. „CANopen“ ryšio protokolo naudojimo instrukciją.
EPF1	Įvyko gaminio gedimas (triktis), kurį sukėlė išorinis įrenginys.	Patikrinkite išorinį įrenginį ir iš naujo nustatykite gaminį.
EPF2	Įvyko gaminio gedimas (triktis), kurį sukėlė tinklas.	Patikrinkite tinklą ir iš naujo nustatykite gaminį.
FCF2	Išvesties kontaktorius neatsidaro.	Patikrinkite kontaktorių ir kontaktoriaus kabelio jungtis.
		Patikrinkite grįžtamąsias informacijos grandinę.
LCF	Skirtojo laiko įtaiso maitinimas įjungtas, tačiau gaminio paleisti nepavyksta.	Patikrinkite kontaktorių ir kontaktoriaus kabelio jungtis.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
		Patikrinkite linijos, kontaktoriaus ir gaminio kabelio jungtis.
FCF1	Išvesties kontaktorius neatsidaro.	Patikrinkite kontaktorių ir kontaktoriaus kabelio jungtį.
LFF2	Netiekama srovė į A12, A13 arba A14.	Patikrinkite kabelio jungtis analoginėse įvestyse.
LFF3		
LFF4		
ObF	Gaminys staiga sustoja įsijungus stabdžiui arba nutraukiamas apkrovos tiekimas į gaminį.	Padidinkite lėtėjimo laiką.
		Jei reikia, įtaisykite stabdymo rezistorių.
		Paleiskite „Dec ramp function“ (paskelbti rampos funkciją), jei taikoma.

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
OHF	Per aukšta gaminio temperatūra.	Patikrinkite el. variklio apkrovą. Užtikrinkite pakankamą oro srautą aplink gaminį. Patikrinkite aplinkos temperatūrą. Prieš paleisdami gaminį, palaukite, kol jis atvės.
OLF	Per didelė el. variklio apkrova.	Patikrinkite el. variklio apsaugos nuo šilumos ir pakrovos nustatymus. Prieš paleisdami gaminį, palaukite, kol jis atvės.
OPF1	Gaminio išvestyje prarasta 1 fazė.	Patikrinkite gaminio ir el. variklio kabelio jungtį.
OPF2	El. variklis neprijungtas prie el. variklio arba jo galia per maža.	Patikrinkite gaminio ir el. variklio kabelio jungtį.
	Išvesties kontaktorius atviras.	Patikrinkite išvesties kontaktorių. Sustabdykite el. variklio fazės praradimo aptikimo įtaisą ir patikrinkite gaminį.
	Srovė iš el. variklio tiekama netinkamai.	Patikrinkite IR išlyginimą, el. variklio vardinę įtampą ir vardinę srovę. Atlikite automatinį sukimąsi.
OSF	Elektros tinklo įtampa yra per aukšta.	Patikrinkite tiekiamos elektros įtampą.
	Elektros tiekimo iš tinklo sistema veikia netinkamai.	
OtF1	PTC1 zondai pernelyg įkaitę.	Patikrinkite variklį. Užtikrinkite pakankamą oro srautą el. variklyje. Prieš paleisdami gaminį, palaukite, kol el. variklis atvės. Patikrinkite PTC zondus.
OtF2	PTC2 zondai pernelyg įkaitę.	
OtFL	PTC zondai pernelyg įkaitę.	
PtF1	PTC1 zondai atviri arba įvykęs jų trumpasis jungimas.	Patikrinkite PTC zondus. Patikrinkite PTC zondu ir el. variklio kabelio jungtis. Patikrinkite PTC zondu ir gaminio kabelio jungtis.
PtF2	PTC2 zondai atviri arba įvykęs jų trumpasis jungimas.	
PTFL	PTC zondai arba įvesties L16 grandis atvira arba įvykęs jų trumpasis jungimas	
SCF4	Maitinimo komponentas sugedęs (su trūkumais).	Eikite į klaviatūros meniu skiltį „DIAGNOSTICS“ (diagnostika). Atlikite diagnostikos testą.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
SCF5	Gaminio išvestyje įvykęs trumpasis jungimas.	Patikrinkite gaminio ir el. variklio kabelio jungtis.
		Eikite į klaviatūros meniu skirtą „DIAGNOSTICS“ (diagnostika). Atlikite diagnostikos testą.
		Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.
SLF1	Duomenų ryšio protokolas „Modbus“ veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšio kabelį.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
		Žr. duomenų ryšio protokolo „Modbus“ naudojimo instrukciją.
SLF2	„PowerSuite“ priemonė sugedusi (su trūkumais).	Patikrinkite „PowerSuite“ kabelį.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
SLF3	Grafinio vaizdavimo ekrano galinis įtaisas (gnybtas) sugedęs (su trūkumais).	Patikrinkite galinio įtaiso (gnybto) jungtį.
		Patikrinkite skirtąjį laiką.
SrF	Sukimo momento kontrolės funkcijai nustatytas skirtasis laikas.	Patikrinkite funkcijos nustatymus.
		Patikrinkite, ar nėra mechaninių problemų.
SSF	Sukimo momento kontrolės funkcijos triktis.	Patikrinkite, ar nėra mechaninių problemų.
		Patikrinkite funkcijos nustatymus.
tJF	Gaminyje per karštas.	Patikrinkite el. variklį, apkrovą ir gaminį.
		Sumažinkite maitinimo šaltinio jungiklio dažnio vertę.
		Leiskite el. varikliui atvėsti. Įjunkite variklį.

3 klaidų kodai

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
CFF	Parinkčių kortelė pakeista arba išimta.	Įsitikinkite, kad kortelė be trūkumų.
	Valdymo kortelė pakeista kitokios vertės valdymo kortele.	Jei kortelė pakeista arba jei srovės nustatymai netaikytini, eikite į gamyklinius nustatymus arba atlikite programinės įrangos atsarginę kopiją.
	Srovės nustatymai netaikytini.	
CF1	Gaminio nustatymai neatitinka tinklo parametrų.	Patikrinkite nustatymus.
		Atsisiųskite tinkamus nustatymus.
HCF	Viena iš kortelių neatitinka kitų kortelių parametrų (nesuderinama su kitomis kortelėmis).	Jei kortelė su trūkumais, pakeiskite ją originalia (pirmine) kortele.
		Įveskite slaptažodį, kuris atitiktų naujuosius nustatymus (parametrus).

Klaidos kodas	Priežastis	Sprendimas
pHF (veikia tik kai pavara apkrauta)	Gaminio maitinimo galia netinkama arba perdegę saugiklis.	Žr. „CANopen“ ryšio protokolo naudojimo instrukciją.
	1 fazė sugedusi.	Naudokite 3 fazių elektros tinklo šaltinį.
	3 fazių ATV71 naudojama 1 fazės maitinimo šaltinyje.	
	Apkrova sugedusi (su trūkumais).	
uSF	Per silpnas maitinimo šaltinis.	Patikrinkite tiekiamos elektros įtampą.
	Pirminio įkrovimo rezistorius pažeistas.	Pakeiskite pirminio įkrovimo rezistorių.
	Įtampa nepastovi.	Patikrinkite gaminį, jei reikia, pataisykite.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas



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

Ratų paskirtis – perkelti (stumiant) gaminį trumpesniais atstumais.

Kai atstumas yra didesnis, norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.

- Pasirūpinkite, kad gabenant gaminys būtų gabenimo padėtyje. Žr. *Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį psl. 53.*
- Būkite ypač atsargūs, kai perkeliame gaminį rankomis arba nuolaidžiais paviršiais. Nedidelio nuolydžio paviršiais perkeliamas gaminys gali stipriai įsibėgėti tiek, kad jo nebus įmanoma sustabdyti rankomis.
- Transportuodami gaminį naudokite apsauginį uždangalą. Naudojant uždangalą gaminys apsaugojamas nuo natūralių veiksnių, pvz., lietais ar sniegu.

Gaminio perkėlimas ant rampos ir nuo jos



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



PERSPĖJIMAS: Dirbdami ant stataus šlaito rampos, visada naudokite gervę. Nebūkite po gaminiu arba šalia jo.



PERSPĖJIMAS: Nepalikite gaminio ant stačių šlaitų. Norėdami sužinoti didžiausią šlaito nuolydžio kampą, žiūrėkite ant nominalių parametrų plokštelės.

- Norėdami nuleisti gaminį nuo rampos, lėtai judėkite su gaminiu atbuline eiga.
- Norėdami užkelti gaminį ant rampos, lėtai judėkite su gaminiu į priekį.
- Būdami ant rampos, nesukite gaminio didesniu nei 45° kampu.

Gaminio kėlimas



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

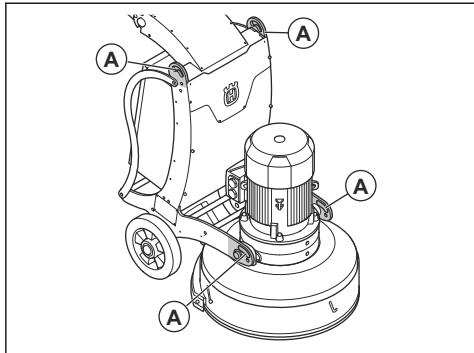


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo. Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau nuo darbo zonos.



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

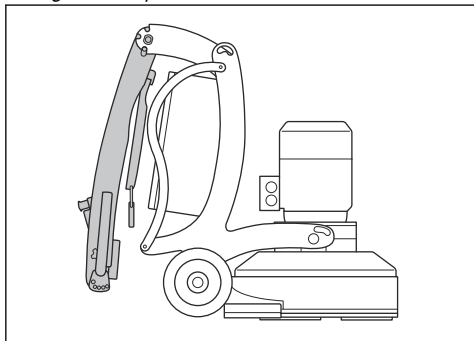
1. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie kėlimo kilpų (A).



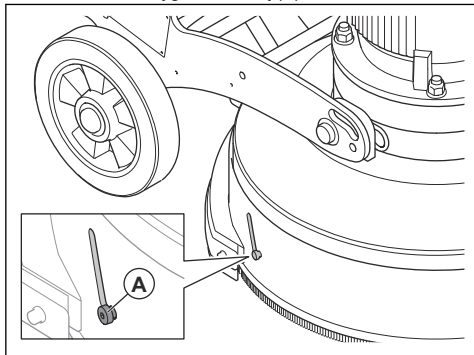
2. Saugiai pakelkite gaminį.

Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį

1. Nulenkite rankeną. Žr. *Rankenų aukščio reguliavimas psl. 38.*



2. Pakelkite dulkių gaubto svirtį (A).



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



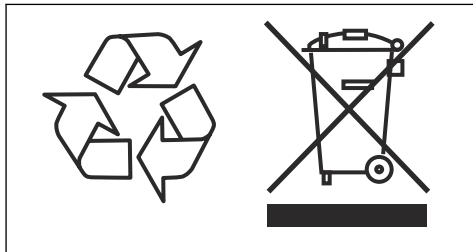
PASTABA: Nelaikykite gaminio lauke. Visada laikykite gaminį viduje.

- Laikykite gaminį sausoje neužšalčioje vietoje.
- Prieš palikdami gaminį saugoti, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba negalioji asmenys.

Utilizavimas

Ant gaminio ar ant jo pakuotės pateikti simboliai rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Įrenginį reikia atiduoti į atitinkamą perdirbimo įmonę, kuri utilizuotų elektrines ir elektronines dalis.

Rūpindamiesi, kad šis gaminys būtų tvarkomas teisingai, padedate išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonėms, kurį gali sukelti netinkamas šio gaminio atliekų tvarkymas. Jei reikia daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į savivaldybę, buitinių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.



Techniniai duomenys

	1x 230 V	3x 400 V Gaminys su valdymo skydeliu, greičio regulatoriumi ir klaviatūra
Maks. el. variklio galia, kW	4	7,5
Elektros suvartojimas, V	3 x 230	3 x 400
Elektros srovės dažnis, Hz	50/60	50/60
Elektros jungtis	16 A 2P+PE	32 A 5P/6 val.
Deimantinio disko skersmuo, mm	3x185	3x185
Darbinis greitis, aps./min.	350-950	50-1100
Darbinis plotis, mm	555	
Dulkių žarnos jungties skersmuo	75	
Svoris, kg	298	
Šlifavimo galvutės svoris, kg	193	
Maks. bendras ilgis (rankena ištraukta), mm	2080	
Min. bendras ilgis (rankena nulenкта), mm	1120	
Plotis, mm	595	
Aukštis, mm	1155	
Skleidžiamas triukšmas ⁵		
Garso galios lygis, matuojamas L _w (dB (A))	92	
Garso lygiai ⁶		
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgio lygis, L _p (dB (A))	76	
Vibracijos lygiai ⁷		
Rankena dešinėje, m/s ²	2,5	
Rankena kairėje, m/s ²	2,5	

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių,

išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės 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

⁵ Triukšmo emisija į aplinką, matuojama kaip garso galia, atitinka EN 60335-2-72 standarto reikalavimus. Tikėtina matavimo paklaida – 2,5 dB(A).

⁶ Garso slėgio lygis atitinka EN 60335-2-72 standarto reikalavimus. Tikėtina matavimo paklaida – 4 dB(A).

⁷ Vibracijos lygis pagal EN 60335-1 ir EN 60335-2-72. Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 1 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis). Šios vibracijos vertės taikomos valdant gaminį rankiniu būdu.

naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

Ilginamieji kabeliai

Kabelio ilgis	Skersmuo			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Apskaičiuojamas jungiant GG įvesties saugiklius ⁸ :	16 amperų	32 amperų	63 amperų	125 amperų
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50 m > 75 m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

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

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Grindų šlifavimo mašina
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	BMG 555
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2022 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, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martin Huber

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

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją



Saturs

Ievads.....	57	Problēmu novēršana.....	72
Drošība.....	60	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	80
Lietošana.....	64	Tehniskie dati.....	82
Apkope.....	71	Atbilstības deklarācija.....	84

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir grīdas slīpmašīna, kas paredzēta dažādas cietības virsmām.

Paredzētā lietošana

Produktu izmanto, lai slīpētu dažādas cietības materiālu virsmas, piemēram, dabīgo akmeni, terazzo un betonu. Produktu var izmantot pārseguma materiālu, piemēram, līmes, slīpēšanai. Produktu var izmantot sausai

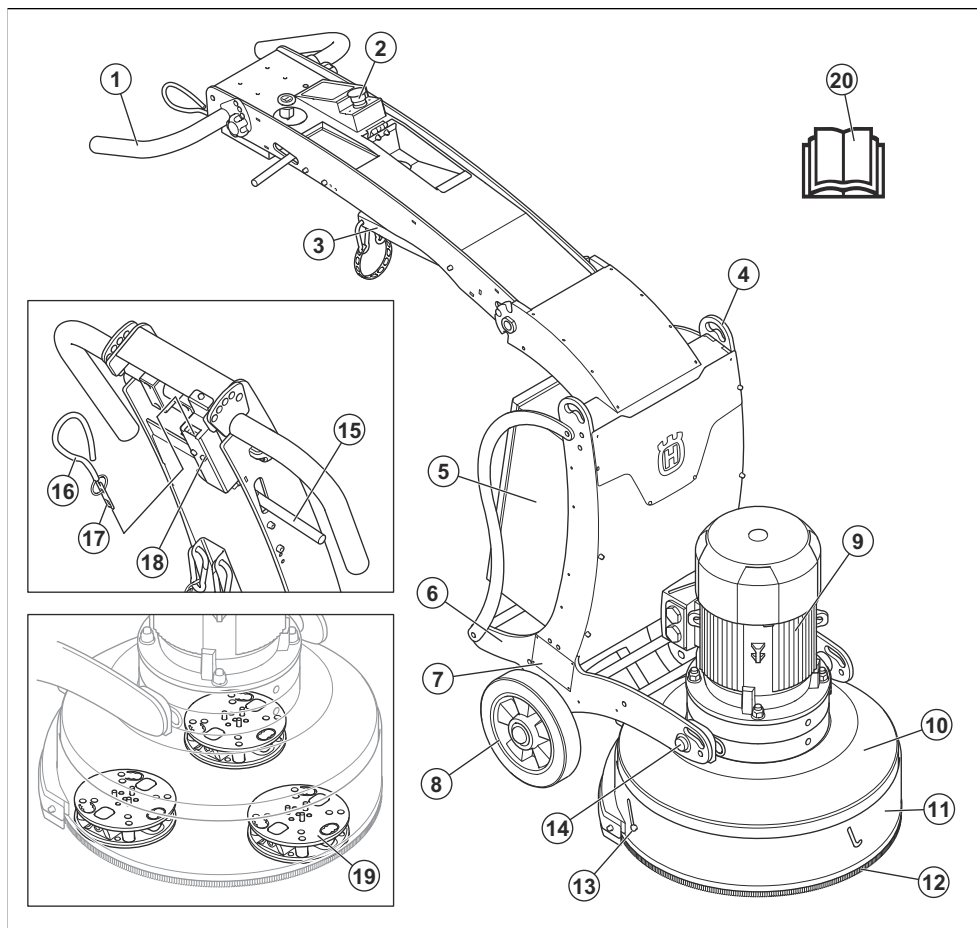
slīpēšanai un slapjai slīpēšanai. Neizmantojiet produktu koka slīpēšanai.

Izstrādājums ir paredzēts profesionāliem operatoriem rūpnieciskai lietošanai.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

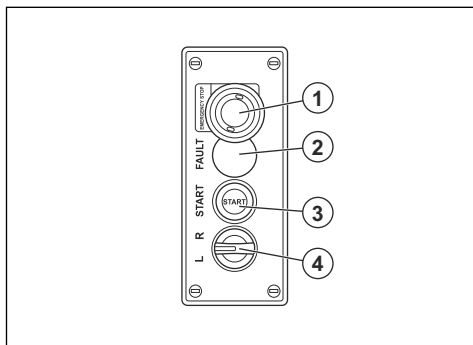
Izstrādājuma pārskats



1. Rokturis
2. Vadības pults vai papildtastatūra
3. Putekļu savācēja šļūtenes un strāvas vada piekāršanas ierīce
4. Celšanas cilpas
5. Elektriskais bloks
6. Korpus
7. Datu plāksnīte
8. Ritenis
9. Slīpēšanas motors
10. Putekļu pārsegs
11. Putekļu aizturētājs
12. Sukas strēmele
13. Svira putekļu aizturētājam
14. Kronšteins slīpēšanas galvas uzstādīšanai pie rāmja

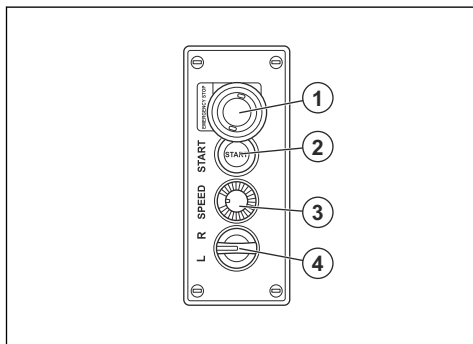
15. Bloķēšanas svira roktura regulēšanai
16. Operatora klātbūtnes uzraudzības sistēma (Operator Presence Control, OPC)
17. Operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēga
18. Operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas aukla
19. Slīpēšanas disks
20. Lietošanas rokasgrāmata

Produkta pārskats, vadības pults bez ātruma regulēšanas



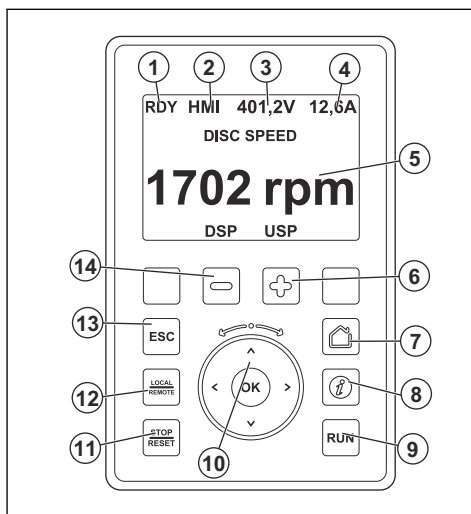
1. Avārijas apturēšanas poga
2. Kļūdas indikators
3. Iedarbināšanas poga
4. Rotācijas virziena slēdzis motoram

Produkta pārskats, vadības pults ar ātruma regulēšanu



1. Avārijas apturēšanas poga
2. Iedarbināšanas poga
3. Ātruma regulēšanas poga
4. Rotācijas virziena slēdzis motoram

Izstrādājuma pārskats, tastatūra



1. Izstrādājuma statuss

- “RDY” (gatavs): izstrādājums ir gatavs darbam.
- “STO” (drošības apturēšana): izstrādājumam nav ievades STO savienojumam.
- “ACC” (paātrinājums): slīpēšanas diska ātrums palielinās līdz iestatītajai vērtībai.
- “DEC” (ātruma samazinājums): slīpēšanas diska ātrums samazinās līdz iestatītajai vērtībai vai produkta apturēšanai.
- “NST” (tukšgaitas apstāšanās): izstrādājuma kustība apstājas.

2. Komandu kanāls

- “Term”: motors ir apturēts.
- “HMI”: motors tiek iedarbināts.

3. Slīpēšanas motora elektroīkla spriegums
4. Slīpēšanas motora elektriskā strāva
5. Slīpēšanas diska ātrums
6. Slīpēšanas diska ātruma palielināšanas poga
7. Sākuma poga
8. Informācijas poga
9. Iedarbināšanas poga
10. Slīpēšanas disku ātruma regulēšana
11. Apturēšanas poga
12. Slīpēšanas disku rotācijas virziena poga
13. Izvēlņu sistēmas atvēršanas poga
14. Slīpēšanas diska ātruma samazināšanas poga

Simboli uz izstrādājuma



Brīdinājums. Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.

Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Augsts spriegums.



Izstrādājuma pacelšanas punkts.



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



Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.



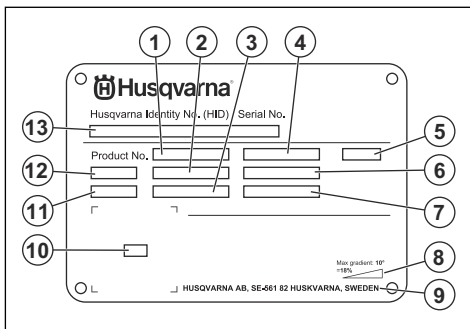
Izmantojiet apstiprinātus aizsargapavus.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.

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

Datu plāksnīte



1. Izstrādājuma numurs
2. Izstrādājuma 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 izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums ir bīstams rīks, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Pirms izstrādājuma lietošanas ir jāizlasa un jāsaprot šis lietotāja rokasgrāmatas saturs.
- Saglabājiēt visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērs uzmanību iespējamajiem riskiem.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Nedarbiniēt izstrādājumu, ja neesat saņēmis apmācību. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo izstrādājumu.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbībai. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantī, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiēt, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 62.*
- 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, tirpās, dursstāšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti visi aizsargājošie pārsegi.
- Pārliecinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- Pirms iekārtas atstāšanas apturiet motoru un atvienojiet barošanas kabeli. Parūpējieties, lai nerastos nejaušas iedarbināšanas risks.
- Uzmanieties, lai apģērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Pārliecinieties, ka esat drošā un stabilā pozīcijā darbības laikā.
- Izstrādājumu drīkst darbināt tikai uz horizontālām virsmām.
- Neizmantojiet iekārtu, ja negadījuma brīdī jums nebūs iespēju saņemt palīdzību.
- Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Plašāku informāciju jautājiēt savam Husqvarna izplatītājam.
- Ja izstrādājumā ir jūtama vibrācija vai neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet to. Pārbaudiēt, vai izstrādājumam nav bojājumu. Novērsiēt bojājumus vai ļaujiēt pilnvarotam apkopes pakalpojumu sniedzējam veikt remontu.
- Iedarbiniēt izstrādājumu tikai ar pievienotu sukuas strēmeli. Sukuas strēmelei jābūt cieši piestiprinātai pie virsmas, it īpaši sausuas virsmas apstrādes laikā.
- Raugieties, lai sukuas strēmele būtu tīra un nebojāta. Nomainiēt bojātu sukuas strēmeli.
- Pievienojiēt izstrādājumu putekļu savācējam, lai izsūktu putekļus.
- Nevelciēt putekļu savācēja šļūteni. Izstrādājums var nokrist un izraisīt traumas vai bojājumus.
- Atstājiēt putekļu savācēju ieslēgtu līdz brīdim, kamēr motors pilnībā apstājas.
- Iedarbiniēt produktu, raugiet, lai slīpēšanu galva nepieskartos virsmai.
- Darbiniēt izstrādājumu tikai, atrodoties aiz tā un turot rokas uz roktura.
- Pārbaudiēt, vai uz rokturiem nav eļļas.
- Darbības laikā 2 riteņiem vienmēr jābūt pie zemes.

Darbības drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

Individuālie aizsarglīdzekļi



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

- Lietojot izstrādājumu, vienmēr izmantojiet atbilstošu individuālais drošības aprīkojumu. Individuālais drošības aprīkojums neizslēdz traumu risku. Individuālais drošības aprīkojums samazina negadījuma rezultātā radušos traumu smagumu. Ļaujiet izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.
- Nevalkājiēt valīgu, smagu un nepiemērotu apģērbu. Valkājiēt apģērbu, kas ļauj brīvi pārvietoties.
- Valkājiēt apstiprinātus aizsargcimdus, kas garantē ciešu satvērienu.
- Valkājiēt gumijas aizsargcimdus, kas novērš ādas iekaisumu no mitra betona.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstošs troksnis var izraisīt dzirdes zudumu.
- Izstrādājums rada putekļus un izplūdes gāzes, kas satur bīstamas ķīmiskas vielas. Lietojiet apstiprinātu respiratoru.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām pazolēm.
- Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas pirmās palīdzības sniegšanas komplekts.
- Izstrādājuma lietošanas laikā var rasties dzirksteles. Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas ugunsdzēsamais aparāts.

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 apstādināts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu veikšanas zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Neizmantojiet izstrādājumu miglā, lietū, spēcīgā vējā, aukstā laikā, zibens riska gadījumā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos.
- Neizmantojiet izstrādājumu vietās, kur pastāv ugunsgrēka vai sprādziena risks.
- Parūpējieties, lai darba zonā neatrastos bērni, garāmgājēji un dzīvnieki un lai tie uzturētos drošā attālumā no izstrādājuma.
- Gādājiēt, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
- Gādājiēt, lai darba vieta būtu tīra un pietiekami apgaismota.
- Pirms izstrādājuma lietošanas atbrīvojiet darba zonu no šķēršļiem, tai skaitā skrūvēm, vadiem un akmeņiem.
- Pārliecinieties, vai izstrādājuma darbības trajektorijā nav kabeļu un šļūtenu.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski darbarīki vienmēr rada elektrotrauma risku. Nelietojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos. Nepieskarieties zibensnovēdējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr izmantojiet izstrādājumu atbilstoši lietotāja rokasgrāmatā, lai novērstu traumas.



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



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



IEVĒROJIET: Lai motors darbotos bez problēmām, barošanai no izstrādājuma vai ģeneratora 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

izstrādājuma elektriskās kontaktligzdas un pagarinātāja kabeļa strāvas parametriem.

Ja elektroīklam ir lielāka sistēmas pretestība, izstrādājuma ieslēgšanas brīdī var rasties sprieguma kritums. Tas var ietekmēt citu izstrādājumu darbību, piemēram, radīt spuldziņu mirgošanu.

- Pārbaudiet, vai jauda, drošinātājs un tīkla spriegums ir tāds pats, kā norādīts uz izstrādājuma tehnisko datu plāksnītes.
- Vienmēr izslēdziet izstrādājumu pirms kontaktdakšas atvienošanas.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja strāvas vads vai strāvas kontaktdakša ir bojāta. Nododiet to apstiprinātā servisa centrā, lai veiktu remontu. Bojāts strāvas vads var izraisīt nopietnas un nāvējošas traumas.
- Lietojiet strāvas vadu pareizi. Neizmantojiet strāvas vadu, lai kustinātu, vilktu vai atvienotu izstrādājumu. Lai atvienotu strāvas vadu, velciet to aiz kontaktdakšas. Nevelciet aiz strāvas vada.
- Nedarbiniet izstrādājumu tāda dziļuma ūdenī, kur izstrādājuma aprīkojums var kļūt slapjš. Aprīkojums var tikt bojāts, un izstrādājums var būt zem sprieguma un izraisīt traumas.
- Izstrādājumā nedrīkst nonākt cita veida mitrums, izņemot ūdeni, ko piegādā ūdens sistēma. Sargājiet izstrādājumu no lietus. Ūdens iekļūšana izstrādājumā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Vienmēr atvienojiet strāvas vadu, pirms pievienojat vai atvienojat motora kabeļa un elektriskā bloka savienojumu.

Instrukcijas par izstrādājuma zemējumu



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

Nemainiet kontaktdakšu pret tādu, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijai. Ja kontaktdakša 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 izstrādājumu, konsultējieties ar apstiprinātu elektriķi.

Izmantojiet tikai saņemtu āra pagarinātāju ar saņemtiem kontaktdakšām un saņemtu kontaktlīdziņu, kas atbilst ierīces kontaktdakšai.

Izstrādājumam ir iezemēts barošanas kabelis un kontaktdakša. Vienmēr pievienojiet izstrādājumu

zemētai kontaktlīdziņai. Tādējādi tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks kļūmes gadījumā.

Neizmantojiet ar izstrādājumu elektriskos adapterus.

Pagarinātāja vadi

- Izmantojiet tikai apstiprinātus, pietiekami garus pagarinājuma vadus.
- Nominālajai vērtībai uz pagarinātāja vada ir jābūt tādai pašai vai lielākai nekā vērtībai, kas norādīta uz izstrādājuma tehnisko datu plāksnītes.
- Lietojiet iezemētus pagarinātājus.
- Lietojot izstrādājumu 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 saītinātu pagarinātāja vadu. Tādējādi pagarinātāja vads var pārmērīgi sakarst.
- Nodrošiniet, lai izstrādājuma lietošanas laikā pagarinātāja vads atrastos aiz jums un izstrādājuma. Tas pasargās pagarinātāja vadu no bojājumiem.

Drošība saistībā ar putekļiem



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

- Lietojot izstrādājumu, gaisā var tikt sacelti putekļi. Tie var izraisīt nopietnas traumas un nenovēršamas veselības problēmas. Vairākas iestādes ir noteikušas, ka silīcija dioksīda putekļi ir kaitīgi. Tādu veselības problēmu piemēri ir šādi:
 - neārstējamas plaušu slimības, hronisks bronhīts, silikoze un plaušu fibroze;
 - vēzis;
 - dzemdību pataloģija;
 - ādas iekaisums.
- Lietojiet pareizu aprīkojumu, lai samazinātu putekļu un izplūdes gāzu daudzumu gaisā, uz darba aprīkojuma, virsmām, drēbēm un ķermeņa daļām. Šāda aprīkojuma piemēri ir putekļu savākšanas sistēmas un ūdens smidzinātāji, kas neļauj rasties putekļiem. Kur vien iespējams samaziniet putekļu izcelšanās iespējas. Pārliecinieties, vai aprīkojums ir pareizi uzstādīts un lietots, kā arī ir veikta regulārā apkope.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, vai elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajam materiālam darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.

- Ja tas nav iespējams, pārvietojiet izstrādājuma izplūdes cauruli tādā virzienā, kur tā nevar izraisīt putekļu rašanos gaisā.

Izstrādājuma drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

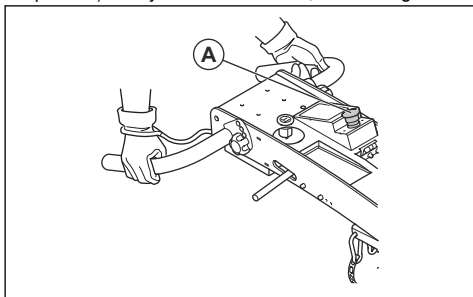
- Nelietojiet izstrādājumu ar bojātām drošības ierīcēm.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Husqvarna servisa pārstāvi.

Avārijas apturēšanas poga

Ārkārtas izslēgšanas poga tiek izmantota, lai ātri izslēgtu motoru.

Avārijas apturēšanas pogas pārbaude

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



2. Iedarbiniet ierīci. Skatiet: *Lai palaistu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas lpp. 68.*
3. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu.
4. Pārbaudiet, vai motors ir apstājies.
5. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.

Operatora klātbūtnes kontrole (OPC)

Kad OPC ir aktivizēta, motors apstājas. Skatiet šeit: *Operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas (Operator Presence Control, OPC) pārbaude lpp. 64.*

Operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas (Operator Presence Control, OPC) pārbaude

1. Iedarbiniet ierīci. Skatiet: *Lai palaistu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas lpp. 68.*
2. Izvelciet OPC atslēgu. Ja motors neapstājas 3 sekunžu laikā, sazinieties ar apstiprinātu Husqvarna apkopes pakalpojumu sniedzēju.

Drošības norādījumi par apkopi

- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 62.*
- Visas detaļas uzturiet labā darba kārtībā un nodrošiniet, lai visi stiprinājumi būtu atbilstoši pievilkti.
- Nekādā gadījumā nelietojiet produktu, kas ir bojāts. Veiciet drošības pārbaudes, uzturēšanu un apkopi, kas aprakstīta šajā rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic apstiprinātam apkopes pārstāvim.
- Apturiet produktu, kad veicat dimanta instrumentu nomaiņu.
- Veiciet apkopi, kad motors ir izslēgts un kontaktakša ir atvienota. Pirms veicat produkta apkopi, ļaujiet produktam atdzist.
- Veiciet izstrādājuma apkopi uz stabila, līdzena pamata.
- Attīriet telpu ap produktu no eļļas un netīrumiem. Noņemiet nevēlamus priekšmetus.
- Veiciet apkopi, lai pārļiecinātos, vai produkts darbojas pareizi. Skatiet: *Apkopes grafiks lpp. 71*
- Uztādiet saprotamas zīmes, lai brīdinātu citas personas, ka tiek veikti apkopes darbi.
- Nodrošiniet, lai tuvumā būtu ugunsdzēsības aparāts, medicīniskās palīdzības līdzekļi un telefons ārkārtas gadījumiem.

Lietošana

Ievads



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

Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma iedarbināšanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārļiecinieties, vai izprotat instrukcijas.

2. Uzmanīgi izlasiet putekļu savācēja lietotāja rokasgrāmatu un pārļiecinieties, vai izprotat norādījumus.
3. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 62.*
4. Gādājiet, lai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
5. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet: *Apkopes grafiks lpp. 71.*
6. Pārbaudiet, vai izstrādājums ir samontēts pareizi un nav bojāts.

7. Novietojiet izstrādājumu darba zonā. Pārliecinieties, vai virsma ir līdzena. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu droši un pareizi transportēts uz darba zonu. Skatiet: *Transportēšana lpp. 80.*
8. Pārliecinieties, ka uz slīpēšanas galvas ir dimanta instrumenti un tie ir stingri piestiprināti.
9. Sausajai slīpēšanai pievienojiet putekļu savācēju produktam. Skatiet: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 66.*
10. Mitrajai slīpēšanai pievienojiet ūdens padeves avotu. Skatiet: *Ūdens pievada pieslēgums lpp. 66.*
11. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet: *Izstrādājuma pievienošana barošanas avotam lpp. 67.*

Dimanta instrumenti

Izstrādājumam pieejami dažādu veidu un dažādas konfigurācijas dimanta instrumenti. Dimanta instrumentus uz metāla bāzes izmanto materiāla noņemšanai, un dimanta instrumentus uz sveķu bāzes izmanto virsmu pulēšanai. Izvēlieties virsmai atbilstošus dimanta instrumentus. Lai saņemtu atbalstu pareizā instrumenta izvēlē, konsultējieties ar Husqvarna izplatītāju vai apmeklējiet vietni www.husqvarnacp.com.

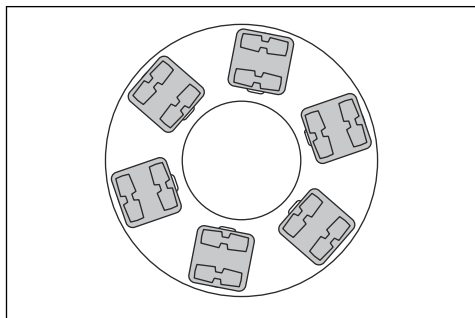
Alternatīvi dimanta instrumentu disku turētāji.

- Izmantojiet Metal bond diska turētāju, lai piestiprinātu dimanta instrumentus uz metāla bāzes.
- Izmantojiet sveķu diska turētāju, lai piestiprinātu dimanta instrumentus uz plastmasas bāzes.

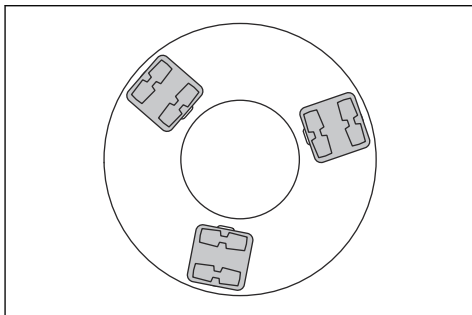
Pilns dimanta instrumentu komplekts un puskomplekts

Dimanta instrumentu segmentu konfigurācija ietekmē virsmas galīgo kvalitāti. Konfigurācija ietekmē arī produkta darbības ātrumu.

- Pilns dimanta instrumentu komplekts: šī konfigurācija ir piemērojama līdzenai grīdu apdarei.



- Dimanta instrumentu puskomplekts: šī konfigurācija ir piemērojama, ja līdzena grīdu apdare nav nepieciešama.



Dimanta instrumentu nomainīšana



BRĪDINĀJUMS: Pirms dimanta instrumentu nomainīšanas obligāti atvienojiet strāvas kontaktdakšu, lai produktu nevarētu nejauši iedarbināt.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet aizsargcimdus, jo dimanta instrumenti var pamatīgi uzkarst.



BRĪDINĀJUMS: Nomainot dimanta instrumentus, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Zem slīpēšanas galvas esošie putekļi ir bīstami veselībai.



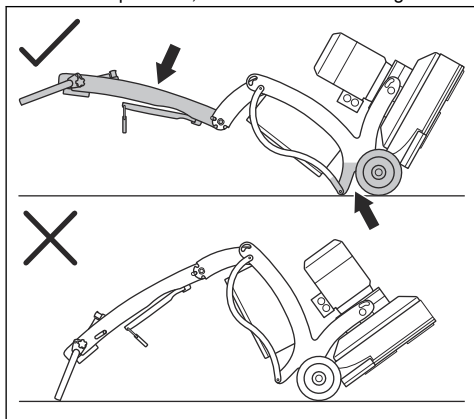
BRĪDINĀJUMS: Veicot dimanta instrumentu nomainīšanu, izmantojiet putekļu savācēju. Putekļu savācējs savāks putekļus, kuri var izraisīt veselības problēmas.



IEVĒROJIET: Visiem dimanta instrumentiem vienmēr ir jābūt ar vienādu dimantu skaitu un tipu. Dimantu instrumenta segmentu augstumam ir jābūt vienādam uz visiem dimanta instrumentiem.

1. Izslēdziet produktu un atvienojiet kontaktdakšu. Skatiet: *Lai apturētu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas lpp. 70.*
2. Noregulējiet rokturi vertikālā pozīcijā. Skatiet: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 67.*

3. Turiet rokturi un sasveriet produktu uz aizmuguri. Sasveriet produktu, līdz rokturis atrodas uz grīdas.



IEVĒROJIET: Nodrošiniet, ka produkta savēršanas laikā strāvas vads un putekļu caurule netiek sabojāta.



IEVĒROJIET: Novietojiet drānu vai plānu koka gabalu zem atbalsta kronšteina, lai novērstu grīdas bojājumus.



BRĪDINĀJUMS: Pirms dimanta rīku nomaiņas gādājiet, lai produkts atrastos stabilā pozīcijā.

4. Savāciet putekļus ar putekļsūcēju.
5. Izmantojiet āmuru, lai noņemtu dimanta instrumentus no instrumentu paplātes.
6. Tīriet instrumentu paplāti ar putekļsūcēju.
7. Piestipriniet jaunus dimanta instrumentus pie instrumentu paplātes ar vieglu āmura uzsitenu.
8. Uzmanīgi aiz stūres paceliet produktu darba pozīcijā.

Putekļu savācēja pievienošana



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

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

3. Putekļu savācēja šļūteni savienojiet ar putekļu savācējam paredzēto savienojumu. Informāciju par to, kur atrodas jūsu izstrādājuma putekļu savācēja savienojums, skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 58.*

Ūdens pievada pieslēgums



IEVĒROJIET: Lai nepieļautu netīrumu izraisītu ūdens sistēmas aizsērēšanu, izmantojiet tikai tīru ūdeni.

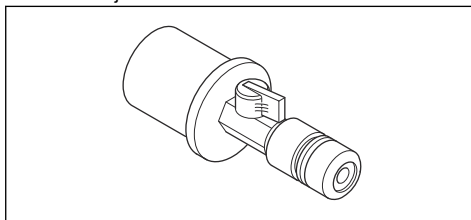


BRĪDINĀJUMS: Turiet visus strāvas kabeļus un savienojumus attālkā no ūdens.



BRĪDINĀJUMS: Slīpēšanas laikā neizmantojiet putekļu savācēju.

1. Pievienojiet ūdens komplektu pie produkta ūdens savienotāja.



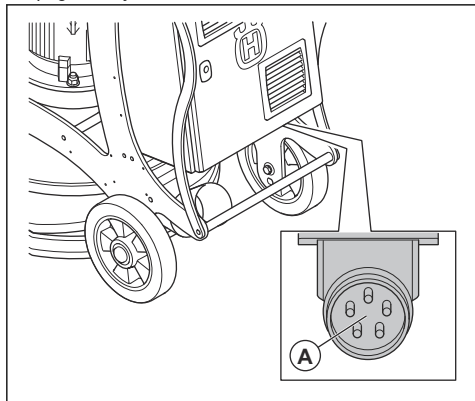
2. Pievienojiet ūdens šļūteni ūdens komplektam.
3. Palaidiet ūdens plūsmu.



IEVĒROJIET: Nelietojiet ūdens spiedienu, kas pārsniedz 30 psi. Ūdens ir paredzēts tikai bīstamiem putekļiem gaisā. Ja darbam ir nepieciešams ūdens, sazinieties ar Husqvarna apkopes pakalpojumu sniedzēju, lai saņemtu plašāku informāciju.

Izstrādājuma pievienošana barošanas avotam

1. Savienojiet produkta kontaktdakšu ar atbilstošu pagarinātāju.



2. Pievienojiet pagarinātāja kabeli strāvas kontaktligzdai.



IEVĒROJIET: Kad izstrādājums ir savienots ar putekļu savācēju, putekļu savācējam ir jābūt savienotam ar 3 fāzu strāvas avotu.

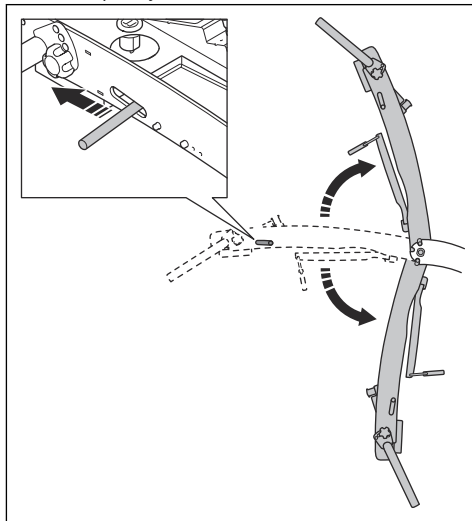
Roktura augstuma regulēšana



BRĪDINĀJUMS: Regulējot rokturi, rīkojieties uzmanīgi. Gādājiet, lai rokturis būtu nofiksēts pozīcijā. Kustīgās daļas var radīt traumas.

Darbības laikā noregulējiet roktura augstumu maksimāli tuvu operatora gurnu augstumam. Darba laikā produkts var virzīties uz sāniem. Operators ar gurnu var apturēt šo kustību uz sāniem.

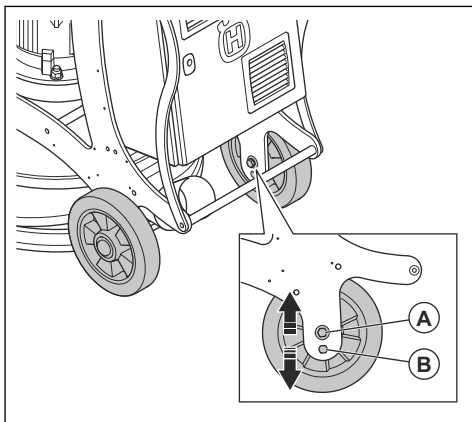
1. Pavelciet bloķēšanas sviru roktura virzienā un turiet to šādā pozīcijā.



2. Noregulējiet rokturi atbilstošā darba augstumā.
3. Atlaidiet bloķēšanas sviru, lai fiksētu rokturi pozīcijā.

Riteņu pozīcijas izmaiņšana

Riteņi rāmī var atrasties kādā no 2 pozīcijām. Augšējā atvere (A) tiek izmantota standarta slīpēšanas un pulēšanas laikā. Augšējā pozīcija tiek arī izmantota papildaprīkojuma PCD (polikristālu dimants) vai mūmieka āmura instrumentiem. Apakšējā atvere (B) tiek izmantota papildaprīkojuma sprūdrata griezējiem.



1. Izskrūvējiet skrūves, noņemiet paplāksnes un riteņi no rāmja.
2. Uztādiet vajadzīgajā rāmja atverē, veicot darbības pretējā secībā.
3. Veiciet to pašu procedūru produkta pretējā pusē.

Darbības ātrums

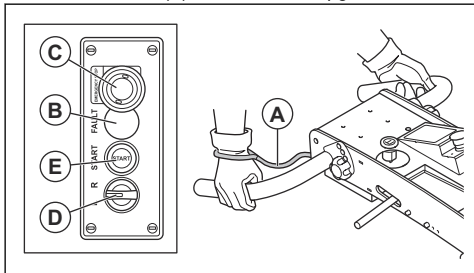
Ja izstrādājums tiek darbināts uz jauna virsmas veida, sākotnēji iestatiet ātrumu uz 70%. Kad operators pazīst virsmas veidu, ātrumu var pielāgot.

Lai palaistu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas



IEVĒROJIET: Darbinot izstrādājumu, to nepārtraukti pārvietojiet. Ja izstrādājums netiek pārvietots, virsma var kļūt raupja.

1. Iedarbiniet putekļu savācēju.
2. Pievienojiet putekļu savācēja šļūteni pie produkta. Skatiet: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 66.*
3. Pārbaudiet, vai elektriskais bloks ir aizvērts.
4. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet: *Izstrādājuma pievienošana barošanas avotam lpp. 67.*
5. Stāviet aiz produkta un ar rokām satveriet roktura.
6. Piestipriniet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas auklu (A) savai rokai vai apģērbam.



7. Pārbaudiet kļūdas indikatoru (B), lai pārliecinātos, ka nav kļūdas.
8. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (C) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai atslēgtu avārijas apturēšanas pogu.
9. Pagrieziet rotācijas virziena slēdzis motoram (D) pa labi vai pa kreisi.
10. Nospiediet iedarbināšanas pogu (E).

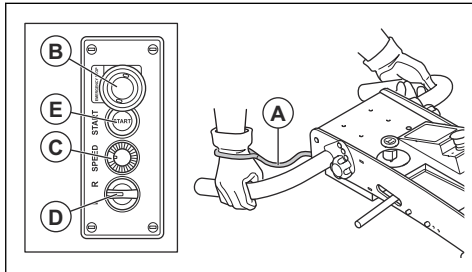
Lai palaistu produktu, vadības pultī ar ātruma regulēšanu



IEVĒROJIET: Darbinot izstrādājumu, to nepārtraukti pārvietojiet. Ja izstrādājums netiek pārvietots, virsma var kļūt raupja.

1. Iedarbiniet putekļu savācēju.
2. Pievienojiet putekļu savācēja šļūteni pie produkta. Skatiet: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 66.*
3. Pārbaudiet, vai elektriskais bloks ir aizvērts.

4. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet: *Izstrādājuma pievienošana barošanas avotam lpp. 67.*
5. Pagrieziet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu pa labi.
6. Stāviet aiz izstrādājuma un satveriet roktura stieni.
7. Pārbaudiet displeju, lai pārliecinātos, ka nav kļūdu vai brīdinājumu. Skatiet: *Izstrādājuma pārskats, tastatūra lpp. 59.*
8. Piestipriniet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas auklu (A) savai rokai vai apģērbam.



9. Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu (B) pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to izslēgtu.
10. Grieziet ātruma regulēšanas pogu (C) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
11. Pagrieziet rotācijas virziena slēdzis motoram (D) pa labi vai pa kreisi.
12. Nospiediet iedarbināšanas pogu (E).
13. Ja nepieciešams, grieziet ātruma regulēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai palielinātu darbības ātrumu.

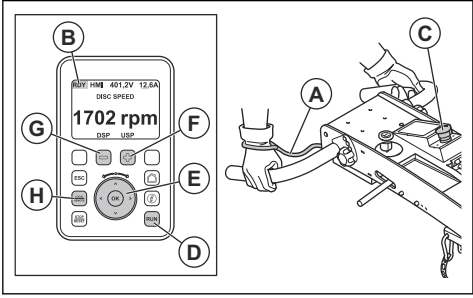
Lai palaistu produktu, tastatūru



IEVĒROJIET: Darbinot izstrādājumu, to nepārtraukti pārvietojiet. Ja izstrādājums netiek pārvietots, virsma var kļūt raupja.

1. Iedarbiniet putekļu savācēju.
2. Pievienojiet putekļu savācēja šļūteni pie produkta. Skatiet: *Putekļu savācēja pievienošana lpp. 66.*
3. Pārbaudiet, vai elektriskais bloks ir aizvērts.
4. Pievienojiet izstrādājumu barošanas avotam. Skatiet: *Izstrādājuma pievienošana barošanas avotam lpp. 67.*
5. Pagrieziet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu pa labi un pārbaudiet strāvas padeves kļūmes indikatoru (tikai 3 x 230 V versijai).
6. Stāviet aiz izstrādājuma un satveriet roktura stieni.

7. Piestipriniet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas auklu (A) savai rokai vai apģērbam.



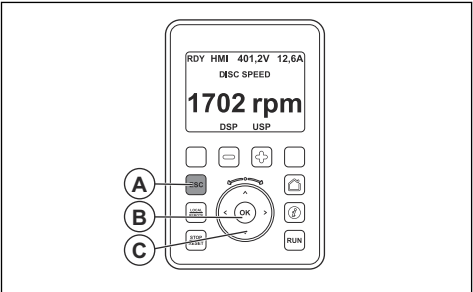
8. Pārbaudiet displeju.
- a) Pārbaudiet, vai nav kļūdu vai brīdinājumu.
 - b) Pārbaudiet, vai produkta statusā (B) ir redzams "RDY". Ja ir redzama norāde "STO", ir nepieciešama avārijas apturēšanas poga vai ir noņemta operatora klātbūtnes uzraudzības sistēma.
9. Grieziet avārijas apturēšanas pogu (C) pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai atslēgtu avārijas apturēšanas pogu.
10. Nospiediet iedarbināšanas pogu (D).
11. Grieziet slīpēšanas disku ātruma regulēšanas pogu (E) pulkstenrādītāju kustības virzienā vai nospiediet pogu (F), lai palielinātu slīpēšanas diska ātrumu.
12. Grieziet slīpēšanas disku ātruma regulēšanas pogu (E) pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam vai nospiediet pogu (G), lai samazinātu pulēšanas diska ātrumu.
13. Nospiediet pogu (H), lai mainītu slīpēšanas disku rotācijas virzienu.

Tastatūra

Tastatūrā ir visi nepieciešami vadības elementi izstrādājuma lietošanai. Tastatūrai ir digitāls displejs ar izvēlņu sistēmu. Skatiet: *Galvenā izvēlne lpp. 69.*

Galvenā izvēlne

Sākuma skatā izmantojiet tastatūras pogu "ESC" (A), lai atvērtu izvēlņu sistēmu.



Galvenā izvēlne	Apraksts
"DRI"	Darbības izvēlne ar darbības parametriem un iestatījumiem.
"Identifikācija"	Darbības informācija, veids un programmatūras versija.
"Interfeiss"	Displeja valodas un piekļuves līmeņa iestatījumi.
"TRA"	Konfigurācijas saglabāšana un ielāde tastatūrā.
"Parole"	Lai atbloķētu tastatūru.

Izmantojot augšupvērsto un lejupvērstu bultiņu tastatūrā (C), varat pārvietoties uz augšu un uz leju izvēlņu sarakstos. Ar pogu OK (Labi) (B) var veikt atlasī. Izmantojot tastatūrā (C) atpakaļvērsto bultiņu, varat pāriet atpakaļ izvēlņu sistēmā.

Piezīme: Displeja teksti šajā rokasgrāmatā ir angļu valodā. Displeja teksti jūsu izstrādājumā ir atlasītajā valodā. Skatiet: *Displeja tekstu valodas maiņa lpp. 69.*

Darbības laika pārbaude

- Galvenajā izvēlnē atlasiet "DRI".
- Atlasiet "Displejs".
- Atlasiet "Ieslēgšanas laiks" un veiciet kādu no zemāk aprakstītajām darbībām.
 - a) Atlasiet "APH", lai redzētu enerģijas patēriņu.
 - b) Atlasiet "Motora darbības laiks", lai redzētu, cik ilgi motors ir bijis ieslēgts.
 - c) Atlasiet "Ieslēgšanas laiks", lai redzētu, cik ilgi izstrādājums ir bijis ieslēgts.
 - d) Atlasiet "Laika skaitītāja atiestate", lai atiestatītu vienu no trim iepriekš norādītajām vērtībām.

Kļūdu vēstures pārbaude

- Galvenajā izvēlnē atlasiet "DRI".
- Atlasiet "Displejs".
- Atlasiet "DGT".
- Atlasiet "Kļūdu vēsture". Tiks parādītas 10 nesenākās kļūdas.
- Atlasiet vienu no kļūdām, lai saņemtu plašāku informāciju, piemēram, par darbības režīmu, motora strāvu un līdzstrāvas kopnes strāvu.

Displeja tekstu valodas maiņa

- Galvenajā izvēlnē atlasiet "Interfeiss".
- Atlasiet "Valoda" un izvēlieties displeja tekstu valodu.

Darba virziena kontrole

Darbības laikā izstrādājums var virzīties uz sāniem. Vilkšanas virziens ir saistīts ar frēzēšanas galvas griešanās virzienu un izstrādājuma ekspluatācijas veidu.

- Izstrādājuma darbības laikā 2 riteņiem vienmēr jābūt pie zemes.
- Piemērojiet sānu spēku uz roktura, lai vadītu izstrādājumu.
- Vienmēr cieši turiet rokturi ar 2 rokām, lai saglabātu stabilitāti un gādātu, lai izstrādājums nepārvietotos uz sāniem.

Lai apturētu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas

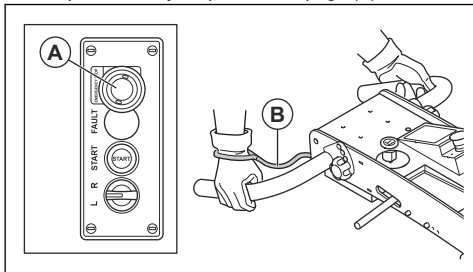


IEVĒROJIET: Nepaceliet slīpēšanas galvu no virsmas, kad apturat motoru. Pēc motora izslēgšanas instrumentu aplāte vēl brīdi turpina griezties. Gaisā var nonākt putekļi, un virsmā var rasties bojājumi.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet produkta stāvēšanu uz vietas, kamēr instrumentu aplātes nav pilnībā apstājušās.

1. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu (A).



2. Turiet instrumentu aplātes uz virsmas, līdz tās ir pilnībā apstājušās.
3. Izņemiet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu (B) no produkta.
4. Atvienojiet strāvas kontaktakšus.
5. Apturiet putekļu savācēju.

Lai apturētu produktu, vadības pultī ar ātruma regulēšanu

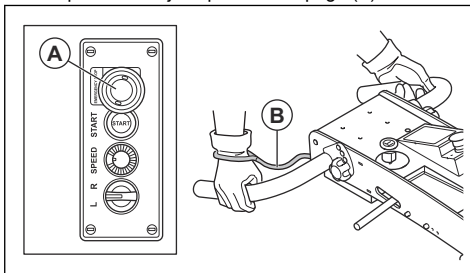


IEVĒROJIET: Nepaceliet slīpēšanas galvu no virsmas, kad apturat motoru. Pēc motora izslēgšanas instrumentu aplāte vēl brīdi turpina griezties. Gaisā var nonākt putekļi, un virsmā var rasties bojājumi.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet produkta stāvēšanu uz vietas, kamēr instrumentu aplātes nav pilnībā apstājušās.

1. Nospiediet avārijas apturēšanas pogu (A).



2. Turiet instrumentu aplātes uz virsmas, līdz tās ir pilnībā apstājušās.
3. Izņemiet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu (B) no produkta.
4. Atvienojiet strāvas kontaktakšus.
5. Apturiet putekļu savācēju.

Lai apturētu produktu, tastatūru

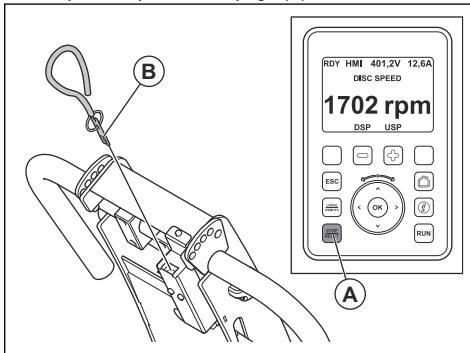


IEVĒROJIET: Nepaceliet slīpēšanas galvu no virsmas, kad apturat motoru. Pēc motora izslēgšanas instrumentu aplāte vēl brīdi turpina griezties. Gaisā var nonākt putekļi, un virsmā var rasties bojājumi.



IEVĒROJIET: Nepieļaujiet produkta stāvēšanu uz vietas, kamēr instrumentu aplātes nav pilnībā apstājušās.

1. Nospiediet apturēšanas pogu (A).



2. Turiet instrumentu aplātes uz virsmas, līdz tās ir pilnībā apstājušās.
3. Izņemiet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu (B) no produkta.

Apkope

Ievads



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

Lai veiktu visus izstrādājuma apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.

Apkopes grafiks

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

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

Izstrādājuma vispārējā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Ik pēc 3 mēnešiem
Notīriet izstrādājumu.	X		
Pārbaudiet visas drošības ierīces.	X		
Pārliecinieties, vai uzgriežņi un skrūves ir stingri pievilkta.	*		
Pārbaudiet, vai suku blīvējums nav bojāts vai nolietojies.	*		
Iztīriet elektrisko bloku.	*		
Pārbaudiet, vai elektriskie komponenti, kabeli un savienojumi nav nodiluši vai bojāti.	*		
Pārbaudiet šļūtenu savienojumus. Pārbaudiet visas izstrādājuma šļūtenes, lai konstatētu bojājumus un noplūdes.	*		
Pārliecinieties, vai putekļu šļūtenes nav bojātas un nosprostotas.	*		
Pārliecinieties, vai putekļu savācējs ir tukšs un pareizi savienots.	*		
Pārbaudiet, vai slīpēšanas diski nav bojāti vai nolietoti.	*		
Pārbaudiet avārijas apturēšanas pogu.	X		
Pārbaudiet suku strēmeli.	X		
Pārliecinieties, vai barošanas kabelis un pagarinātāja kabelis ir labā stāvoklī un nav bojāts.	*		
Pārbaudiet RCD.	*		
Pārbaudiet dimanta plašu cilindru gumijas.		X	
Notīriet produktu ar mitru drānu.			*

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.

- Pēc mitrās slīpēšanas notīriet suku strēmeli ar ūdeni. Gādāriet, lai atlikušais putekļu un ūdens maisījums tiktu pilnībā notīrīts.



BRĪDINĀJUMS: Tīrīšanas darbiem zem slīpēšanas galvas neizmantojiet saspiestu gaisu.

Slīpēšanas galvas piedziņas sistēma

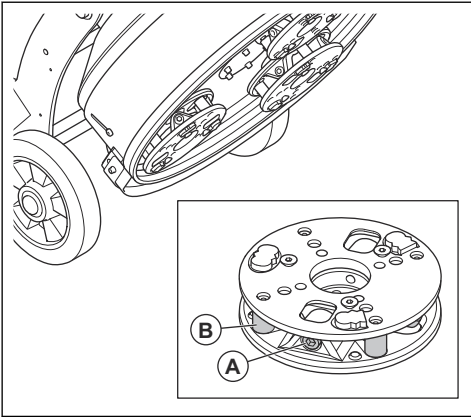
Slīpēšanas galvas piedziņas sistēma ir noslēgta sistēma. Ja konstatējat slīpēšanas galvas piedziņas sistēmas problēmas, konsultējieties ar Husqvarna apkopes pārstāvi.

Sukas strēmeles pārbaude

- Pārbaudiet, vai suku strēmele nav bojāta un cieši piespiežas grīdai.

Cilindru gumiju pārbaude

- Pārbaudiet, vai dimanta platēm ir pārāk daudz vietas cilindru gumijās.
- Ja vietas ir pārāk daudz, pievelciet skrūvi (A) vai nomainiet cilindru gumijas (B).



- Uzstādiet 2 cilindru gumijas, lai slīpēšanas galva būtu stingrāk nofiksēta. Papildinformācijai skatiet apkopes rokasgrāmatu.

Produkta atiestatīšana

- Atvienojiet strāvas kontaktdakšu.
- Uzgaidiet 5 minūtes.
- Iedarbiniet produktu, skatiet *Lai palaistu produktu, vadības pultī bez ātruma regulēšanas lpp. 68*.

Piezīme: Ja produkts nesāk darboties, sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Pārmērīgas vibrācijas vai neraksturīgi trokšņi.	Slīpēšanas diski ir nodiluši vai bojāti.	Pārbaudiet, vai slīpēšanas diskiem nav bojātas daļas un pārāk liela kustība.
	Gultnis ir bojāts.	Pārbaudiet, vai ass piedziņas vārpstas gultnis nav bojāts un, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Nevēlami materiāla nosēdumi uz savienojuma.	Notīriet savienojumu.
Nepietiekams slīpēšanas efekts vai slīpēšana nenotiek.	Dimanta instrumenti ir nodiluši.	Nomainiet nodilušās daļas.
	Virsmai nepiemērots dimanta instrumenta veids.	Nomainiet dimanta instrumentus ar pareizajiem, virsmai atbilstošiem dimanta instrumentiem.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Izstrādājums nesāk darboties.	Ir ieslēgta ārkārtas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu.
	Poga STOP tiek aktivizēta pirmās palaišanas laikā.	Atvienojiet strāvas vadu un uzgaidiet 1 minūti, līdz strāva ir izvadīta no produkta. Pievienojiet strāvas vadu un iedarbiniet produktu.
	Nomainiet bojāto detaļu.	Nomainiet bojāto komponentu.
	Izstrādājumam tiek nodrošināta tikai 1 fāze.	Pārbaudiet barošanu.
	Pagarinājuma kabelis ir atvienots vai bojāts.	Pievienojiet pagarinājuma kabeli vai, ja nepieciešams, nomainiet to.
	Nav barošanas.	Pievienojiet izstrādājumu barošanas kontaktligzdai.
	230 V sistēmai: nepareizs spriegums.	Pārbaudiet barošanas spriegumu. Pārbaudiet sprieguma relejus. Sazinieties ar elektriķi, lai pārbaudītu, vai spailēs ir pietiekams spriegums.
Izstrādājums pēc brīža pārtrauc darboties.	Darbojas motora aizsargslēdzis, jo ir radusies pārslodze.	Samaziniet slodzi.
	Motors ir bojāts.	Pārbaudiet motoru.
Produktu ir grūti noturēt.	Pārāk mazs dimanta instrumentu skaits uz slīpēšanas galvas.	Izmantojiet pareizu dimanta instrumentu skaitu.
	Virsmai nepiemērots dimanta instrumenta veids.	
Produkts rada neregulāru skrāpējuma rakstu.	Dimanta instrumenti ir nepareizi pievienoti vai pievienoti dažādos augstumos uz slīpēšanas diskkiem.	Nodrošiniet, lai visi dimanta instrumenti būtu uzstādīti pareizi un identiskā augstumā.
	Dimanta instrumentiem ir dažādi veidi.	Pārliecinieties, vai visiem segmentiem ir vienāds dimanta graudu izmērs un sasaiste. Ja dimanta segmenti ir rupji, izvietojiet rupjos dimanta segmentus vienmērīgi. Eksploatējiet produktu uz abrazīvas virsmas, līdz visiem segmentiem ir vienāds augstums.
	Galvas bloķētāji ir vaļīgi, vai to trūkst.	Pārliecinieties, vai visi galvas bloķētāji ir vietās un pievilkti.
	Sveķu instrumenti ir sajaukti, vai tajos ir nevēlams piesārņojums.	Pārliecinieties, vai visiem sveķiem ir vienāds dimanta graudu izmērs un sasaiste un vai nepastāv piesārņojums. Lai sveķu instrumentus tīrītu, darbiniet tos īsu laiku uz viegli abrazīvas virsmas.
	Slīpēšanas diski ir nodiluši vai bojāti.	Pārbaudiet, vai slīpējamajiem diskkiem nav salauztas sekcijas vai pārmērīgas kustības.
Produktā ir pēkšņas, nevēlamas kustības.	Slīpēšanas diski ir nodiluši vai bojāti.	Pārbaudiet, vai slīpēšanas diskkiem nav bojātas daļas un pārāk liela kustība.
	Dimanta instrumenti ir nepareizi pievienoti vai pievienoti dažādos augstumos uz slīpēšanas diskkiem.	Nodrošiniet, lai visi dimanta instrumenti būtu uzstādīti pareizi un identiskā augstumā.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Iekšējais ķēdes pārtraucējs tiek atbri-vots.	Pārāk liela slodze vai nepietiekama strāvas padeve.	Pārbaudiet barošanu. Samaziniet slīpēšanas spiedienu, palieliniet dimanta instrumentu skaitu vai palieliniet sa-saistes cietību.
Kad iedarbināt pro-dukту, tas atkal izslē-dzas.		Vērsieties pilnvarotā apkopes centā.
Nav vadības spriegu-ma.	Ir ieslēgta ārkārtas apturēšanas poga.	Pagrieziet avārijas apturēšanas pogu pulk-sterņrādītāju kustības virzienā, lai izslēgtu. Ja avārijas apturēšanas pogas relejā ir trīs zaļas krāsas LED indikatori, ķēde ir noslēgta. Atiestatiet jaudas slēdzus, ja tie ir izslēgti.
	Ir ieslēgta operatora klātbūtnes uzraudzības sistēma.	Ievietojiet operatora klātbūtnes uzraudzības sistēmas atslēgu.
Izstrādājums neieslē-dzas, nospiežot ie-darbināšanas pogu uz vadības panela vai tastatūras.	Ir radusies kļūda, vai displejā netiek parādīta norāde "RDY".	Apskatiet, vai displejā nav kļūdas ziņojumu. Ja displejā ir redzama norāde "STO" vai "PWR", šīm ievadēm netiek pievadīta 24 V līdzstrāva. Pārbaudiet avārijas apturēšanas pogas ķēdi.
Papildtastatūras dis-plejā ir kļūda.		Apakšizvēlnē Kļūdu vēsture nospiediet pogu Palīdzība, lai skatītu iespējamo risinājumu. Ja risinājumu nav iespējams veikt, restartējiet produktu. Skatiet: <i>Kļūdu vēstures pārbaude lpp. 69.</i>

Kļūdas kodu lasīšana

Lai pārskatītu visas kļūmes un uzzinātu, kā tās novērst, skenējiet skenējamo kodu un invertora frekvences piedziņas mehānisma priekšpusē.

- Nolasiet kļūdu kodus un skatiet *1. kļūdas kods lpp. 74, 2. kļūdas kods lpp. 77 un 3. kļūdas kods lpp. 80.*

1. kļūdas kods

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
A12F	Analogajai ievadei A12 ir kļūda.	Pārbaudiet analogā A12 kabeļa savienojumu.
		Pārbaudiet signāla vērtību.
AnF	Ātruma vērtība nesakrīt kodētājam un moto-ram.	Pārļiecinieties, vai motors ir stabils.
		Pievienojiet motoram bremžu rezistoru.
		Pārbaudiet motoru, slodzi un produktu. No-drošiniet, ka tie sakrīt.
		Pārbaudiet kodētāja mehānisko savienotāju un kabeļa savienojumu.

Piezīme: Ja invertors parāda kļūdu INF, atiestatiet produktu. Skatiet: *Produkta atiestatīšana lpp. 72.*

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
boF	Uz bremžu rezistora ir pārāk liela slodze.	Nodrošiniet, ka bremžu rezistors ir atdzisis. Pārbaudiet bremžu pretestību.
brF	Bremžu atgriezeniskās saites savienojums nesakrīt ar bremžu loģisko kontroli.	Pārbaudiet bremžu atgriezeniskās saites un bremžu loģiskās kontroles kontūrus.
		Pārbaudiet bremzes.
bUF	Īssavienojums izvadē no bremžu iekārtas.	Pārbaudiet bremžu iekārtas un bremžu rezistora kabelu savienojumus.
		Pārbaudiet bremžu rezistoru.
CrF1	Slodzes releja kontrole ir bojāta, vai uzlādes rezistors ir bojāts.	Apturiet produktu un pēc tam palaidiet to.
CrF2	Uzlādes savienojums ir bojāts.	Pārbaudiet iekšējos kabelu savienojumus.
		Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
ECF	Kodētāja mehāniskais savienojums ir bojāts.	Pārbaudiet kodētāja mehānisko savienojumu.
EEF1	Kontroles karte nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet vides elektromagnētisko lauku.
EEF2	Strāvas vads nedarbojas pareizi.	Apturiet produktu un atiestatiet to. Atveriet rūpnīcas iestatījumus.
		Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
EnF	Ir radusies kļūda kodētāja atgriezeniskajai saitei.	Pārbaudiet, vai impulsu skaits un kodētāja veids ir pareizi.
		Pārbaudiet kodētāju.
		Ja nepieciešams, mainiet motora rotācijas virzienu.
FCF1	Izvades kontaktoru nevar atvērt.	Pārbaudiet kontaktoru un tā kabeļa savienojumu.
		Pārbaudiet atgriezeniskās saites kontaktoru.
HdF	Īssavienojums vai zemējums produkta izvadē.	Pārbaudiet kabelu savienojumu starp produktu un motoru un motora izolāciju.
		Papildtastatūras izvēlnē atveriet DIAGNOSTIKA. Veiciet diagnostikas pārbaudi.
ILF	Opciju karte netiek pievienota produktam.	Pārbaudiet vides elektromagnētisko lauku.
		Pārbaudiet kabeļa savienojumus starp opciju karti un produktu.
		Nodrošiniet, ka produktā nav ievietotas vairāk par 2 opciju kartēm.
		Nomainiet opciju karti.
		Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
InF1	Strāvas vads atšķiras no atmiņu kartes.	Pārbaudiet strāvas karti.
InF2	Strāvas karte nav saderīga ar kontroles karti.	
InF3	Iekšējās kartes nesavienojas.	Pārbaudiet iekšējos kabelu savienojumus. Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
InF4	Iekšējie dati nesakrīt ar produktu.	Kalibrējiet produktu.
InF6	Produktā instalētā programmatūra nav atpazīta.	Pārbaudiet programmatūru.
InF7	Programmatūras instalēšana produktā nav pabeigta.	Apturiet produktu un atiestatiet to.
InF8	Strāvas padeve produktam nav pareiza.	Pārbaudiet barošanu.
InF9	Strāvas mērījumi nav pareizi.	Nomainiet strāvas kartes pašreizējos sensorus. Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
InFA	Ievades laikā padotais pakāpeniskais signāls nedarbojas pareizi.	Papildtastatūras izvēlnē atveriet DIAGNOSTIKA. Veiciet diagnostikas pārbaudi. Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
InFb	Produkta temperatūras sensors nedarbojas pareizi.	Nomainiet temperatūras sensoru. Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
InFC	Elektroniskais laiks nav pareizs.	Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
InFE	Iekšējais mikroprocesors ir bojāts.	Apturiet produktu un atiestatiet to. Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
OCF	Papildtastatūras izvēlnē norādītās vērtības IESTATĪJUMI un MOTORA KONTROLE nav pareizas.	Pārbaudiet vērtības.
	Produkts darbojas lēnām, vai slodze ir pārāk liela.	Pārbaudiet motoru, produktu un slodzi.
	Pastāv mehāniska bloķēšana.	Pārbaudiet motora mehānismu.
PrF	Aizsargfunkcija Jaudas noņemšana ir bojāta.	Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
SCF1	Īssavienojums vai zemējums produkta izvadē.	Pārbaudiet kabelus starp piedziņu un motoru.
SCF2	Pastāv zemējuma strāvas noplūde pie izvades, ja 2 vai vairāki motori ir savienoti paralēli.	Papildtastatūras izvēlnē atveriet DIAGNOSTIKA. Veiciet diagnostikas pārbaudi.
SCF3		Samaziniet strāvas padeves slēdža frekvenci. Savienojiet gaisa vārstus sērijā ar motoru.

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
SOF	Produkts nedarbojas pareizi, vai slodze ir pārāk liela.	Pārļiecinieties, vai motors ir stabils.
		Pievienojiet motoram bremžu rezistoru.
		Pārbaudiet motoru, produktu un slodzi.
SPF	No kodētāja atgriezeniskās saites nav signāla.	Pārbaudiet kabeļa savienojumus starp kodētāju un produktu.
		Pārbaudiet kodētāju.
tnF	Motora strāva nav pareiza produktam.	Pārļiecinieties, ka motors ir saderīgs ar produktu.
	Motors nav pievienots produktam.	Pārbaudiet, vai motors ir pievienots, ja izmanto automātisko griešanu.
		Ja tiek izmantots izvades kontaktors, izslēdziet to, ja izmanto automātisko griešanu.

2. kļūdas kods

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
APF	Kartes controllerim ir radusies kļūda.	Skatiet kartes dokumentāciju.
bLF	Strāva nepalielinās līdz bremžu atļaišanai.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp produktu un motoru.
		Pārbaudiet motora kabeļu savienojumus.
	Bremžu frekvence aktivizējas tikai tad, ja bremžu loģikas kontrole tiek izmantota.	Pārbaudiet bremžu atļaišanu.
CnF	Sakaru karte nedarbojas pareizi.	Nodrošiniet, ka tiek izmantoti pareizie bremžu atļaišanas iestatījumi.
		Pārbaudiet vides elektromagnētisko lauku.
		Pārbaudiet kabeļu savienojumus ar sakaru karti.
		Pārbaudiet noildzi.
		Nomainiet opciju karti.
COF	Ir radusies CANopen kļūda.	Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
		Pārbaudiet kabeļu savienojumus.
		Pārbaudiet noildzi.
		Skatiet CANopen lietotāja rokasgrāmatu.
EPF1	Produkta kļūmi ir radījusi ārēja ierīce.	Pārbaudiet ārējo ierīci un atiestatiet produktu.
EPF2	Produkta kļūmi ir radījies tīkls.	Pārbaudiet tīklu un atiestatiet produktu.
FCF2	Izvades kontaktoru nevar atvērt.	Pārbaudiet kontaktoru un tā kabeļa savienojumus.
		Pārbaudiet atgriezeniskās saites kontūru.

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
LCF	Noildzes strāva ir aktīva, bet produkts netiek palaists.	Pārbaudiet kontaktoru un tā kabeļa savienojumus.
		Pārbaudiet noildzi.
		Pārbaudiet līnijas, kontaktora un produkta kabeļu savienojumus.
FCF1	Izvades kontaktoru nevar atvērt.	Pārbaudiet kontaktoru un tā kabeļa savienojumu.
LFF2	A12, A13 vai A14 nav strāvas.	Pārbaudiet kabeļu savienojumus analogajām izvadēm.
LFF3		
LFF4		
ObF	Produkts pēkšņi bremzē, vai slodze produktam tiek apturēta.	Palieliniet palēnināšanas laiku.
		Ja nepieciešams, uzstādiet bremžu rezistoru.
		Ja attiecināms, palaidiet funkciju Dec ramp.
OHF	Pārāk augsta produkta temperatūra.	Pārbaudiet motora slodzi. Pārliecinieties, ka ap produktu ir pietiekama gaisa plūsma. Pārbaudiet vides temperatūru. Pirms produkta palaišanas uzgaidiet, kamēr tas atdziest.
OLF	Uz motoru ir pārāk liela slodze.	Pārbaudiet motora termiskās aizsardzības un motora slodzes iestatījumus. Pirms produkta palaišanas uzgaidiet, kamēr tas atdziest.
OPF1	Produkta izvadē ir zaudēta 1 fāze.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp produktu un motoru.
OPF2	Motors nav savienots ar motoru, jauda ir pārāk maza.	Pārbaudiet kabeļa savienojumu starp produktu un motoru.
	Izvades kontakts ir atvērts.	Pārbaudiet izvades kontaktoru. Apturiet motora fāzes zuduma noteikšanu un pārbaudiet produktu.
	Strāva no motora nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet IR kompensāciju, nominālo motora spriegumu un nominālo strāvu. Veiciet automātisko griešanu.
OSF	Tikla spriegums ir pārāk liels.	Pārbaudiet tikla spriegumu.
	Tikla padeve nedarbojas pareizi.	
OtF1	PTC1 zondes ir pārāk karstas.	Pārbaudiet motoru.
OtF2	PTC2 zondes ir pārāk karstas.	Pārliecinieties, vai gaisa plūsmai ir pietiekama. Pirms produkta palaišanas uzgaidiet, kamēr motors atdziest. Pārbaudiet PTC zondes.
OtFL	PTC zondes ir pārāk karstas.	

Kļūdas kods	Cēlonis	Rīsinājums
PtF1	PTC1 zondes ir atvērtas, vai tām ir īssavienojums.	Pārbaudiet PTC zondes. Pārbaudiet kabeļa savienojumus starp PTC zondēm un motoru. Pārbaudiet kabeļa savienojumus starp PTC zondēm un produktu.
PtF2	PTC2 zondes ir atvērtas, vai tām ir īssavienojums.	
PTFL	PTC zondes vai ievades L16 ir atvērti, vai tiem ir īssavienojums.	
SCF4	Strāvas komponents ir bojāts.	Papildtastatūras izvēlnē atveriet DIAGNOSTIKA. Veiciet diagnostikas pārbaudi.
		Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
SCF5	Īssavienojums produkta izvadē.	Pārbaudiet kabeļa savienojumus starp produktu un motoru.
		Papildtastatūras izvēlnē atveriet DIAGNOSTIKA. Veiciet diagnostikas pārbaudi.
		Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.
SLF1	Modbus nedarbojas pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeli.
		Pārbaudiet noildzi.
		Skatiet Modbus lietotāja rokasgrāmatu.
SLF2	PowerSuite ir bojāts.	Pārbaudiet PowerSuite kabeli.
		Pārbaudiet noildzi.
SLF3	Grafiskā displeja galaiekārta ir bojāta.	Pārbaudiet savienojumu ar galaiekārtu.
		Pārbaudiet noildzi.
SrF	Griezes momenta kontroles funkcijai ir iestājusies noildze.	Pārbaudiet funkcijas iestatījumus.
		Pārliecinieties, vai nav mehānisku problēmu.
SSF	Griezes momenta kontroles funkcija ir bojāta.	Pārliecinieties, vai nav mehānisku problēmu.
		Pārbaudiet funkcijas iestatījumus.
tJF	Produkts ir pārāk karsts.	Pārbaudiet motoru, slodzi un produktu.
		Samaziniet vērtību strāvas padeves slēdža frekvencei.
		Ļaujiet motoram atdzist. Iedarbiniet motoru.

3. kļūdas kods

Kļūdas kods	Cēlonis	Risinājums
CFF	Opciju karte ir aizstāta vai izņemta.	Pārļiecinieties, vai karte nav bojāta.
	Kontroles karte ir aizstāta ar tādu, kuras vērtība atšķiras.	Ja karte ir nomainīta vai iestatījumi strāva nav attiecināmi, atveriet rūpnīcas iestatījumus vai dublējiet programmatūru.
	Strāvas iestatījumi nav attiecināmi.	
CF1	Produkta iestatījumi neatbilst tīklam.	Pārbaudiet iestatījumus.
		Lejupielādējiet pareizos iestatījumus.
HCF	1 no kartēm neatbilst citām kartēm.	Ja karte ir bojāta, nomainiet oriģinālo karti.
		Ievadiet paroli, lai garantētu atbilstību jaunajiem iestatījumiem.
pHF (darbojas tikai ar piedziņu uz slodzi)	Produkta jauda nav pareiza, vai drošinātājs ir izdedzis.	Skatiet CANopen lietotāja rokasgrāmatu.
	1 fāze ir bojāta.	Lietojiet 3 fāžu tīklu.
	3 fāžu ATV71 tiek izmantots 1 fāzes strāvas padevei.	
	Slodze ir bojāta.	
uSF	Strāvas padeve ir pārāk zema.	Pārbaudiet spriegumu.
	Iepriekšējās uzlādes rezistors ir bojāts.	Nomainiet iepriekšējās uzlādes rezistoru.
	Spriegums nav konstants.	Pārbaudiet produktu; ja nepieciešams, remontējiet to.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



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

Rīteņi ļauj pārvietot produktu nelielu attālumu.
Garākām distancēm paceliet izstrādājumu, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.

- Nodrošiniet, lai produkts transportēšanas laikā ir transportēšanas pozīcijā. Skatiet: *Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā lpp. 81.*
- Ievērojiet lielu piesardzību, pārvietojot produktu manuāli vai pa slīpām virsmām. Neliels slīpums var izraisīt strauju kustību, ko nevar manuāli nobremzēt.
- Transportēšanas laikā uzlieciet uz izstrādājuma noteikta veida aizsargiekpakojumu.

Aizsargiekpakojums palīdz aizsargāt izstrādājumu pret laikapstākļiem, piemēram, lietu un sniegu.

Izstrādājuma pārvietošana slīpumā



BRĪDINĀJUMS: Esiet ļoti uzmanīgi, ja pārvietojat produktu ar ieslēgtu motoru 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. Nestāviet zem produkta vai blakus tam.



BRĪDINĀJUMS: Nepārvietojiet produktu nogāzēs. Lai iegūtu informāciju par maksimālo slīpuma leņķi, skatiet produkta datu plāksnīti.

- Lai pārvietotu produktu pa rampu uz leju, lēnām virziet to atpakaļgaitā.
- Lai pārvietotu produktu pa rampu uz augšu, lēnām virziet to uz priekšu.
- Negrieziet produktu par vairāk nekā 45° slīpumā.

Izstrādājuma celšana



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

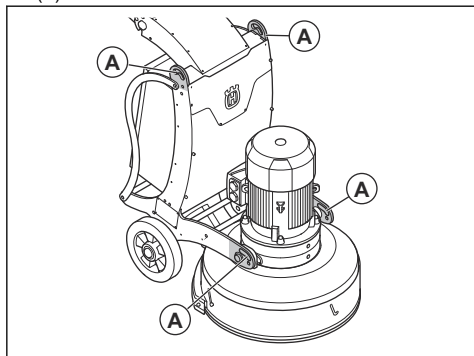


BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un nestāviet zem vai blakus paceltam izstrādājumam. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos nepiederošas personas.



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

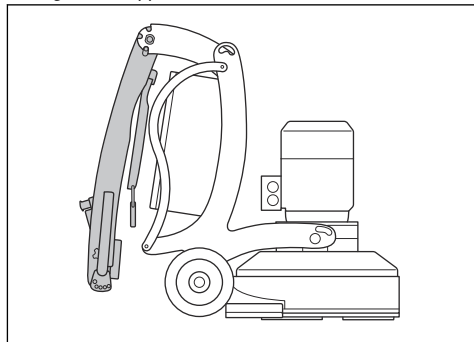
1. Piestipriniet celšanas aprīkojumu celšanas cilpām (A).



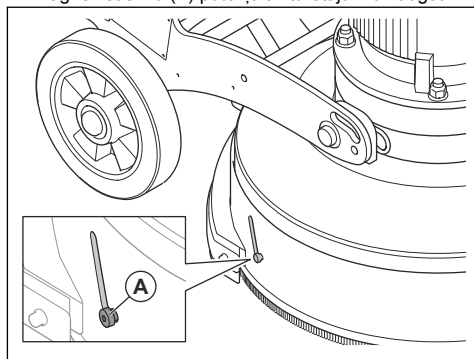
2. Celiet izstrādājumu drošā veidā.

Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā

1. Nolokiet rokturi. Skatiet: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 67.*



2. Pagrieziet sviru (A) putekļu aizturētājam uz augšu.



Izstrādājuma nostiprināšana uz transportlīdzekļa

Izmantojiet celšanas cilpas, lai piestiprinātu produktu transportēšanas transportlīdzeklī.

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

Uzglabāšana



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

- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0 °C.
- Notīriet izstrādājumu un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat izstrādājumu glabāšanai.

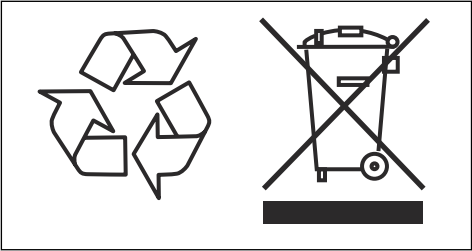
- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.

Atbrīvošanās no produkta

Simboli uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka no šī produkta nedrīkst atbrīvoties kā no sadzīves atkritumiem. Tas ir jānodod atbilstošā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.

Nodrošinot, ka šis izstrādājums tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā tiek veikta nepareiza šī izstrādājuma utilizēšana. Lai uzzinātu vairāk par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību,

atkritumu pārstrādes uzņēmumu vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu.



Tehniskie dati

	1 230 V	3 400 V
		Produkts ar vadības pultī ar ātruma regulēšanu un papildtastatūru
Maks. motora jauda, kW	4	7,5
Elektrības patēriņš, V	1 230	3x 400
Elektrības frekvence, Hz	50/60	50/60
Elektriskais savienojums	16 A 2P+PE	32 A 5P/6h
Dimanta diska diametrs, mm	3x185	3x185
Darbības apgriezienu skaits, apgr./min	350–950	50–1100
Darbības platums, mm	555	
Putekļu šļūtenes savienojuma diametrs	75	
Svars, kg	298	
Slīpēšanas galvas svars, kg	193	
Maks. kopējais garums (ar atločītu rokturi), mm	2080	
Min. kopējais garums (ar nolocītu rokturi), mm	1120	
Platums, mm	595	
Augstums, mm	1155	
Trokšņa emisija ⁹		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais L _W (dB(A))	92	
Skaņas līmeņi ¹⁰		
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, L _p (dB (A))	76	

⁹ Trokšņa emisijas līmenis vidē ir noteikts kā skaņas jauda atbilstoši standartam EN 60335-2-72. Paredzamā mērījuma nenoteiktība: 2,5 dB(A).
¹⁰ Skaņas spiediena līmenis atbilstoši standartam EN 60335-2-72. Paredzamā mērījuma nenoteiktība: 4 dB(A).

	1 230 V	3 400 V Produkts ar vadības pultī ar ātruma regulēšanu un papildtastatūru
Vibrācijas līmeņi ¹¹		
Rokturis, labā puse, m/s ²		2,5
Rokturis, kreisā puse, m/s ²		2,5

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības nav piemērotas izmantošanai riska

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

Pagarinātāja vadi

Kabeļa garums	Šķēsgriezums			
	≤ 16 A	≤ 32 A	≤ 63 A	≤ 125 A
Aprēķināts pie sākotnējā drošinātāja (GG) ¹² :	16 ampēri	32 ampēri	63 ampēri	125 ampēri
> 20 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
20 m > 50 m	2,5 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	25 mm ²
50m > 75m	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	35 mm ²

¹¹ Vibrāciju līmeņi atbilstoši standartam EN 60335-1 un EN 60335-2-72. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 1 m/s² (standarta novirze). Vibrācijas vērtības attiecas uz manuālu darbību.

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

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

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

Apraksts	Grīdas slīpmašīna
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	BMG 555
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EC	"par iekārtām"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"

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

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Martins Hubers (Martin Huber)

Izpētes un attīstības direktors, Betona virsmu un grīdu
nodaļa

Husqvarna AB, Cēltniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



Содержание

Введение.....	85	Поиск и устранение неисправностей.....	102
Безопасность.....	89	Транспортировка, хранение и утилизация.....	111
Эксплуатация.....	93	Технические данные.....	113
Техническое обслуживание.....	100	Декларация о соответствии.....	115

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой шлифовальную машину для поверхностей различной твердости.

Использование по назначению

Данное изделие используется для шлифовки поверхностей из материалов различной твердости, таких как натуральный камень, терраццо и бетон. Изделие подходит для шлифовки таких покрытий, как клей. Изделие можно использовать для сухой

и влажной шлифовки. Запрещается использовать изделие для шлифовки древесины.

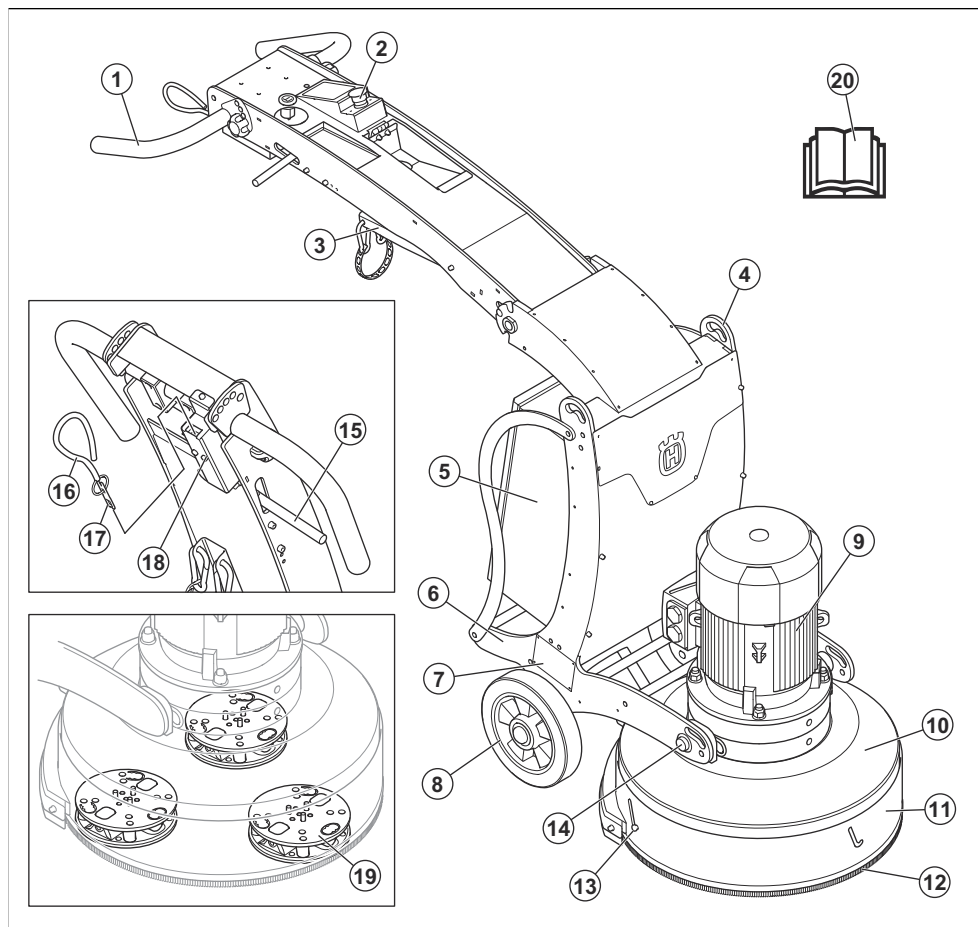
Изделие предназначено для использования профессиональными операторами в коммерческих целях.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие для других видов работ.

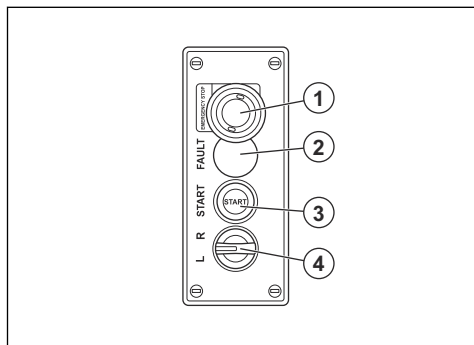
Обзор изделия



1. Рукоятка
2. Панель управления или кнопочная панель
3. Подвесное устройство для шланга пылеуловителя и шнура питания
4. Подъемные скобы
5. Блок электрооборудования
6. Рама
7. Паспортная табличка
8. Колесо
9. Двигатель шлифовального оборудования
10. Пылезащитная крышка
11. Пылезащитная юбка
12. Щеточная юбка
13. Рычаг пылезащитной юбки

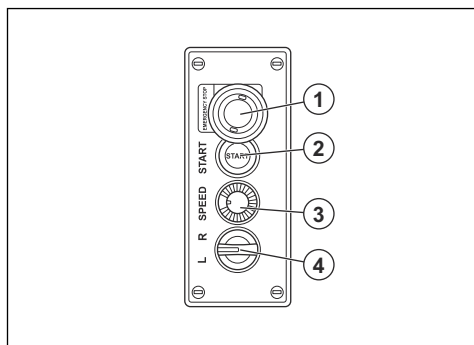
14. Кронштейн для установки шлифовальной головки на раму
15. Рычаг блокировки положения рукоятки
16. Система контроля присутствия оператора (ОПС)
17. Ключ системы контроля присутствия оператора
18. Шнур системы контроля присутствия оператора
19. Шлифовальный диск
20. Руководство по эксплуатации

Обзор изделия, панель управления без регулятора скорости



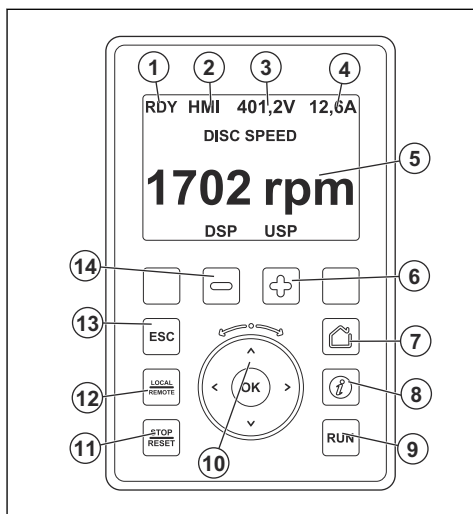
1. Кнопка аварийного останова
2. Индикатор ошибки
3. Кнопка запуска
4. Переключатель направления вращения двигателя

Обзор изделия, панель управления с регулятором скорости



1. Кнопка аварийного останова
2. Кнопка запуска
3. Регулятор скорости
4. Переключатель направления вращения двигателя

Обзор изделия, панель управления



1. Состояние изделия
 - "RDY" (готово): изделие готово к работе.
 - "STO" (аварийный останов): на контакт STO не поступает входной сигнал.
 - "ACC" (ускорение): скорость шлифовального диска увеличивается до заданного значения.
 - "DEC" (замедление): скорость шлифовального диска снижается до заданного значения или до остановки изделия.
 - "NST" (остановка свободного хода): движение изделия прекращается.
2. Канал команд
 - "Term": двигатель остановлен.
 - "HMI": двигатель запущен.
3. Напряжение питания двигателя шлифовального оборудования
4. Сила тока двигателя шлифовального оборудования
5. Скорость шлифовального диска
6. Кнопка увеличения скорости шлифовальных дисков
7. Кнопка главного экрана
8. Кнопка информации
9. Кнопка запуска
10. Регулировка скорости шлифовальных дисков
11. Кнопка остановки
12. Кнопка выбора направления вращения шлифовальных дисков
13. Кнопка открытия системы меню
14. Кнопка уменьшения скорости шлифовальных дисков

Символы на изделии



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



Высокое напряжение.



Точка подъема на изделии.



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



Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Используйте одобренные средства защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Используйте одобренные защитные перчатки.



Используйте одобренные защитные ботинки.

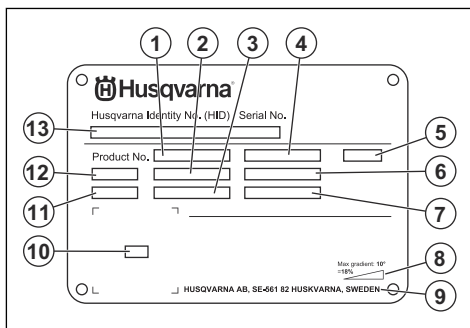


Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

Примечание: Прочие условные обозначения/наклейки на изделии указывают на его соответствие

специальным требованиям сертификации, которые действуют в определенных странах.

Паспортная табличка



1. Номер изделия
2. Вес изделия
3. Номинальная мощность
4. Номинальное напряжение
5. Корпус
6. Номинальная сила тока
7. Частота
8. Максимальный угол уклона
9. Производитель
10. Сканируемый код
11. Год выпуска
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 приступать к эксплуатации изделия.

- При небрежном или неправильном обращении изделие может оказаться опасным инструментом. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.
- Не позволяйте детям использовать изделие.

- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием спиртного, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска тяжелой или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантатов, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.

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. 90.*
- 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.
- Используйте изделие только на горизонтальных поверхностях.
- 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. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт повреждений или обратитесь в официальный сервисный центр для проведения ремонта.
- Запускайте изделие только с прикрепленной щеточной юбкой. Щеточная юбка должна плотно прилегать к поверхности, особенно при сухой обработке поверхностей.
- Убедитесь, что на щеточной юбке нет следов грязи и повреждений. Замените поврежденную щеточную юбку.
- 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.
- Убедитесь, что шлифовальная головка не касается поверхности при запуске изделия.
- При эксплуатации изделия в обязательном порядке держитесь за рукоятку обеими руками и находитесь позади изделия.
- Убедитесь в отсутствии смазки или масла на ручках.
- Во время работы оба колеса изделия должны постоянно находиться на земле.

Средства индивидуальной защиты



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

- Всегда используйте соответствующее защитное снаряжение при эксплуатации изделия. Защитное

снаряжение не исключает риск травмирования. Оно снижает тяжесть травмы при несчастном случае. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.

- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз.
- Не надевайте свободную, тяжелую и неподходящую одежду. Надевайте одежду, обеспечивающую свободу движений.
- Используйте одобренные защитные перчатки, обеспечивающие надежный хват изделия.
- Используйте резиновые защитные перчатки, предотвращающие раздражение кожи от влажного бетона.
- Используйте одобренный защитный шлем.
- При эксплуатации изделия всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты органов слуха. Длительное воздействие шума может привести к снижению слуха.
- Данное изделие производит пыль и выхлопные газы, содержащие опасные химические вещества. Пользуйтесь одобренными средствами защиты органов дыхания.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Всегда имейте при себе аптечку для оказания первой медицинской помощи.
- При работе с изделием может возникать искрение. Всегда имейте при себе огнетушитель.

Техника безопасности в отношении шума



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

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

Техника безопасности на рабочем месте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Запрещается пользоваться изделием при тумане, дожде, сильном ветре, низких температурах, опасности удара молнии или в других неблагоприятных погодных условиях.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва.
- Не допускайте нахождения детей, посторонних лиц и животных в рабочей зоне. До изделия должна соблюдаться безопасная дистанция.
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и обеспечивайте надлежащее освещение.
- Уберите все посторонние предметы (например, винты, болты, провода и камни) из рабочей зоны перед началом эксплуатации изделия.
- Убедитесь в отсутствии кабелей или шлангов на пути перемещения изделия во время работы.
- 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 (устройством защитного отключения). УЗО снижает риск поражения электрическим током.



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



ВНИМАНИЕ: Получаемое от изделия или генератора питание должно быть достаточной мощности и поступать без сбоев для обеспечения надлежащей работы электродвигателя. Неправильное напряжение увеличивает потребление мощности и приводит к

повышению температуры двигателя до тех пор, пока не разомкнется цепь 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).

- Убедитесь, что напряжение питающей сети, предохранителей и электропитания соответствует значению, указанному на паспортной табличке изделия.
- Всегда отключайте изделие перед его отсоединением от сети питания.
- Запрещается использовать изделие с поврежденным шнуром или вилкой питания. Передайте его в авторизованный сервисный центр для проведения ремонта. 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.
- Во время эксплуатации изделия не допускайте погружения изделия в воду, если его оборудование может намочнуть. Это может привести к повреждению оборудования, и изделие может стать токопроводящим и нанести травму.
- Изделие не должно подвергаться более сильному воздействию влаги, чем от системы подачи воды. Храните изделие в месте, защищенном от осадков. Проникновение воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Каждый раз отсоединяйте шнур питания при подключении и отключении контакта между кабелем двигателя и блоком электрооборудования.

Инструкции относительно заземления изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неправильное подключение может привести к поражению электрическим током. Если вы не уверены в правильности заземления сетевой розетки, обратитесь к сертифицированному электрику.

Не вносите каких-либо изменений в конструкцию вилки питания. Если вилка или шнур питания повреждены или подлежат замене, обратитесь в сервисный центр Husqvarna. Соблюдайте местное законодательство и нормативы.

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

Пользуйтесь только заземленными кабелями-удлинителями для наружной прокладки с заземляющими штекерами и розеткой с заземлением, к которой можно подключить вилку питания изделия.

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

Запрещается использовать с изделием электрические переходники.

Кабели-удлинители

- Используйте только одобренные кабели-удлинители достаточной длины.
- 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.
- Убедитесь, что кабель-удлинитель находится в хорошем состоянии и не поврежден.
- Перед использованием размотайте кабель-удлинитель. В противном случае он может перегреться.
- Во время использования изделия кабель-удлинитель должен находиться у вас за спиной. Это предотвратит повреждение кабеля-удлинителя.

Защита от пыли



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Эксплуатация устройства может привести к увеличению количества пыли в воздухе. Пыль может стать причиной серьезных травм и постоянных проблем со здоровьем. 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. Примерами такого оборудования являются системы сбора пыли и системы распыления воды для осаждения 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 соответствуют опасным материалам, присутствующим на рабочем участке.
- Убедитесь, что на рабочем участке имеется достаточная вентиляция.
- По возможности направьте выпускной патрубок изделия таким образом, чтобы пыль не поднималась в воздух.

Защитные устройства на изделии



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

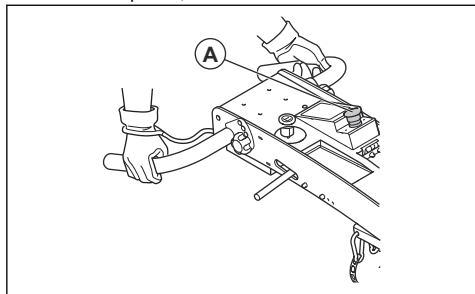
- Запрещается использовать изделие с неисправными защитными устройствами.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства неисправны, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Кнопка аварийного останова

Кнопка аварийного останова используется для быстрой остановки двигателя.

Проверка кнопки аварийного останова

1. Поверните кнопку аварийного останова (А) по часовой стрелке, чтобы отключить ее.



2. Запустите изделие. См. *Запуск изделия, панель управления без регулятора скорости на стр. 97.*
3. Нажмите кнопку аварийного останова.
4. Убедитесь, что двигатель остановился.
5. Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.

Система контроля присутствия оператора (ОПС)

При включении системы ОПС двигатель останавливается. См. *Проверка системы контроля присутствия оператора (ОПС) на стр. 93.*

Проверка системы контроля присутствия оператора (ОПС)

1. Запустите изделие. См. *Запуск изделия, панель управления без регулятора скорости на стр. 97.*
2. Извлеките ключ ОПС. Если двигатель не останавливается в течение 3 секунд, обратитесь в официальный сервисный центр Husqvarna.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 90.*

- Поддерживайте все детали в надлежащем состоянии и следите за правильностью и надежностью всех креплений.
- Запрещается пользоваться неисправным изделием. Проверьте состояние защитных устройств и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Все прочие виды технического обслуживания должны проводиться в официальном сервисном центре.
- При замене алмазных инструментов отключайте изделие.
- Выполняйте техническое обслуживание только при выключенном двигателе и отсоединенной от сети вилкой питания. Дайте двигателю остыть, прежде чем начинать техническое обслуживание изделия.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия на устойчивой ровной поверхности.
- Очистите зону вокруг изделия от масла и грязи. Удалите посторонние предметы.
- Выполняйте техническое обслуживание изделия, чтобы поддерживать его в исправном состоянии. См. *График технического обслуживания на стр. 100*
- При проведении технического обслуживания следует вывесить информационные таблички о проведении работ.
- Держите в пределах досягаемости огнетушители, предметы медицинского назначения и аварийный телефон.

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. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 90.*
4. Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
5. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 100.*
6. Убедитесь, что изделие правильно собрано и на нем отсутствуют повреждения.
7. Переместите изделие на рабочий участок. Убедитесь, что поверхность ровная. Во время транспортировки изделия в рабочую зону и перемещения по ней следите за соблюдением правил техники безопасности и прочих требований. См. *Транспортировка на стр. 111.*
8. Убедитесь в наличии алмазных инструментов на шлифовальной головке и в том, что они надежно закреплены.
9. Для сухой шлифовки подсоедините пылеуловитель к изделию. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 95.*
10. Для влажной шлифовки подключите подачу воды. См. *Подключение подачи воды на стр. 95.*
11. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 96.*

Алмазные инструменты

Для изделия предусмотрено большое количество алмазных инструментов различных типов и компоновок. Алмазные инструменты с металлической связкой используются для удаления материала, а алмазные инструменты с полимерной связкой используются для полировки поверхностей. Выбирайте алмазный инструмент в зависимости от поверхности. Обратитесь к дилеру Husqvarna или в службу www.husqvarnascr.com, чтобы получить рекомендации по выбору подходящего инструмента.

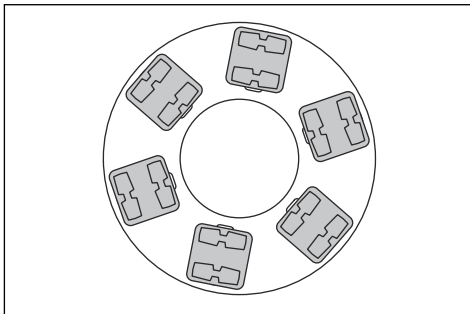
Варианты несущих дисков для алмазных инструментов

- Для крепления алмазных инструментов с металлической связкой используйте несущий диск Metal bond.
- Для крепления алмазных инструментов с пластмассовой связкой используйте несущий диск с полимерной связкой.

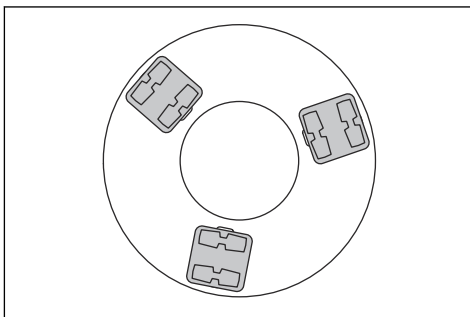
Полный комплект и половинный комплект алмазных инструментов

Конфигурация сегментов алмазного инструмента влияет на конечное качество поверхности. Конфигурация также влияет на скорость работы изделия.

- Полный комплект алмазных инструментов. Данная конфигурация используется для чистовой отделки плоского пола.



- Половинный комплект алмазных инструментов. Данная конфигурация используется в тех случаях, когда чистовая отделка плоского пола не требуется.



Замена алмазных инструментов



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед заменой алмазных инструментов всегда отсоединяйте вилку от сетевой розетки во избежание случайного запуска.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте защитные перчатки, поскольку алмазные инструменты могут сильно нагреваться.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте одобренные средства защиты органов дыхания во время замены алмазных инструментов. Пыль, скапливающаяся под шлифовальной головкой, опасна для здоровья.



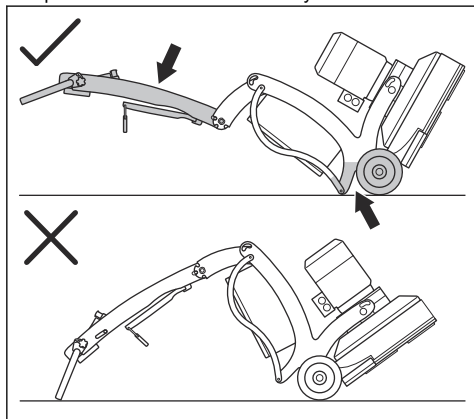
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При замене алмазных инструментов пользуйтесь пылеуловителем.

Пылеуловитель уменьшает количество пыли, которая может причинить вред здоровью.



ВНИМАНИЕ: На всех алмазных инструментах всегда должно быть одинаковое количество сегментов одного типа. Высота сегментов алмазного инструмента должна быть одинаковой на всех алмазных инструментах.

1. Остановите изделие и отсоедините вилку от сетевой розетки. См. *Остановка изделия, панель управления без регулятора скорости на стр. 99.*
2. Установите рукоятку в вертикальное положение. См. *Регулировка высоты рукоятки на стр. 96.*
3. Удерживая рукоятку, наклоните изделие назад. Наклоняйте изделие до тех пор, пока опорный кронштейн не окажется на полу.



ВНИМАНИЕ: При наклоне изделия следите за тем, чтобы шнур питания и шланг для сбора пыли не повредились.



ВНИМАНИЕ: Во избежание повреждения пола положите под опорный кронштейн кусок ткани или тонкую деревянную доску.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед заменой алмазных инструментов убедитесь, что изделие находится в устойчивом положении.

4. Удалите пыль с помощью пылесоса.
5. С помощью молотка снимите алмазные инструменты с инструментальной пластины.

6. Очистите инструментальную пластину с помощью пылесоса.
7. Установите новые алмазные инструменты на инструментальную пластину, постукивая по ним молотком.
8. Осторожно поднимите изделие за рукоятку, чтобы установить его в рабочее положение.

Подсоединение пылеуловителя



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

1. Осмотрите шланг пылеуловителя на наличие повреждений.
2. Убедитесь, что фильтры в пылеуловителе чистые и не повреждены.
3. Подсоедините шланг пылеуловителя к разъему для пылеуловителя. Информацию о расположении разъема для пылеуловителя на изделии см. в разделе *Обзор изделия на стр. 86.*

Подключение подачи воды



ВНИМАНИЕ: Используйте только чистую воду для предотвращения засорения системы подачи воды.

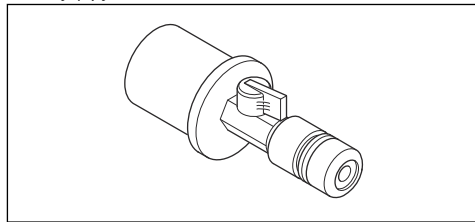


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не допускайте попадания воды на электрические кабели и соединения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте пылеуловитель во время влажной шлифовки.

1. Подсоедините комплект для подачи воды к штуцеру на изделии.



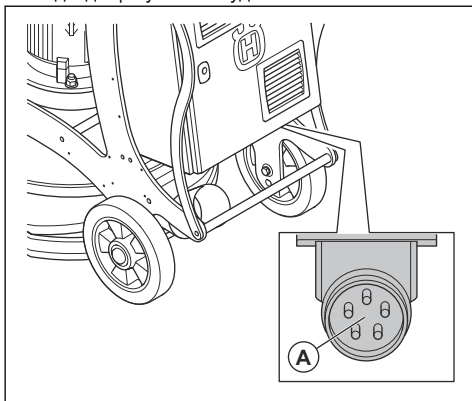
2. Подсоедините водяной шланг к комплекту для подачи воды.
3. Включите подачу воды.



ВНИМАНИЕ: Давление воды не должно превышать 30 фунтов/кв. дюйм. Вода используется только для предотвращения попадания в воздух опасной пыли. Если для работы требуется вода, обратитесь в сервисный центр Husqvarna для получения дополнительной информации.

Подключение изделия к источнику питания

1. Подсоедините вилку питания (А) изделия к подходящему кабелю-удлинителю.



2. Подключите кабель-удлинитель к сетевой розетке.



ВНИМАНИЕ: Если изделие подключено к пылеуловителю, пылеуловитель должен быть подключен к 3-фазному источнику питания.

Регулировка высоты рукоятки

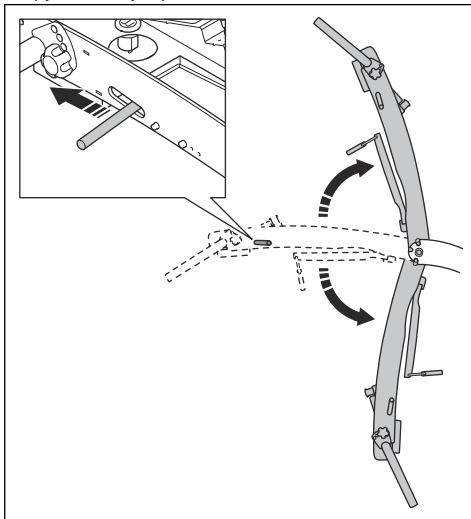


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Соблюдайте осторожность при регулировке рукоятки. Убедитесь, что рукоятка зафиксирована на месте. Движущиеся части могут стать причиной травмы.

Во время работы рукоятка должна находиться на уровне бедер оператора. Во время работы изделие может уводить в сторону. Оператор может бедром предотвратить это смещение в сторону.

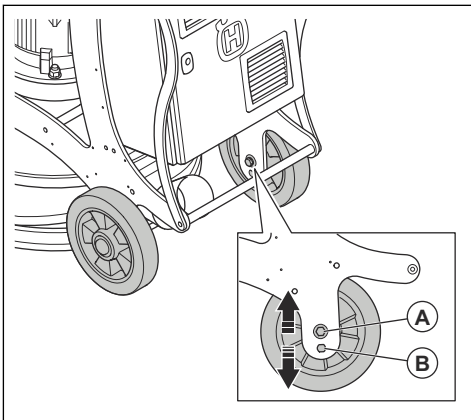
1. Потяните рычаг блокировки в направлении рукоятки и удерживайте его в этом положении.



2. Отрегулируйте рабочее положение рукоятки по высоте.
3. Отпустите рычаг блокировки, чтобы зафиксировать положение рукоятки.

Изменение положения колес

Колеса имеют 2 положения в раме. Верхнее отверстие (А) используется при стандартной шлифовке и полировке. Верхнее отверстие также используется для принадлежностей PCD (поликристаллический алмаз) или для инструментов для бучардирования. Нижнее отверстие (В) используется для фрезы с кругами-звездочками (принадлежность).



1. Снимите болты, шайбы и колесо с рамы.

2. Установите в обратном порядке в нужное отверстие в раме.
3. Повторите эту процедуру на противоположной стороне изделия.

Скорость работы

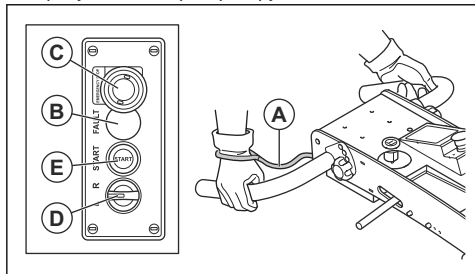
Если изделие эксплуатируется на поверхности нового типа, сначала выставьте скорость 70%. Когда оператор знает тип поверхности, скорость можно регулировать.

Запуск изделия, панель управления без регулятора скорости



ВНИМАНИЕ: Во время работы непрерывно перемещайте изделие. Если не перемещать изделие, обрабатываемая поверхность может стать шероховатой.

1. Запустите пылеуловитель.
2. Подсоедините к изделию шланг пылеуловителя. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 95.*
3. Убедитесь, что блок электрооборудования закрыт.
4. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 96.*
5. Встаньте за изделием и возьмитесь руками за рукоятку.
6. Прикрепите шнур (А) системы контроля присутствия оператора к руке или одежде.



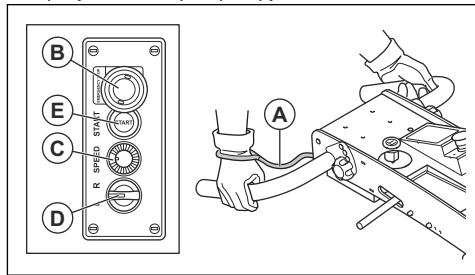
7. Проверьте индикатор ошибок (В), чтобы убедиться в отсутствии ошибок.
8. Поверните кнопку аварийного останова (С) по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
9. Поверните переключатель направления вращения двигателя (D) вправо или влево.
10. Нажмите кнопку запуска (E).

Запуск изделия, панель управления с регулятором скорости



ВНИМАНИЕ: Во время работы непрерывно перемещайте изделие. Если не перемещать изделие, обрабатываемая поверхность может стать шероховатой.

1. Запустите пылеуловитель.
2. Подсоедините к изделию шланг пылеуловителя. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 95.*
3. Убедитесь, что блок электрооборудования закрыт.
4. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 96.*
5. Поверните ключ системы контроля присутствия оператора вправо.
6. Встаньте за изделием и возьмитесь руками за рукоятку.
7. Проверьте дисплей и убедитесь в отсутствии ошибок или предупреждений. См. *Обзор изделия, панель управления на стр. 87.*
8. Прикрепите шнур (А) системы контроля присутствия оператора к руке или одежде.



9. Поверните кнопку аварийного останова (В) по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
10. Поверните регулятор скорости (С) против часовой стрелки.
11. Поверните переключатель направления вращения двигателя (D) вправо или влево.
12. Нажмите кнопку запуска (E).
13. При необходимости поверните регулятор скорости по часовой стрелке, чтобы увеличить скорость работы.

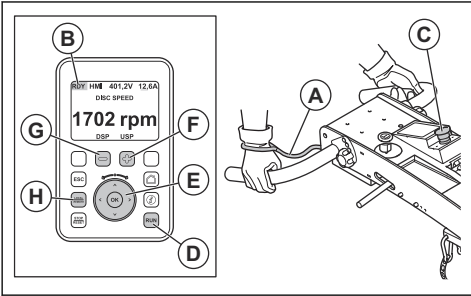
Запуск изделия, кнопочная панель



ВНИМАНИЕ: Во время работы непрерывно перемещайте изделие. Если не перемещать изделие, обрабатываемая поверхность может стать шероховатой.

1. Запустите пылеуловитель.

- 2. Подсоедините к изделию шланг пылеуловителя. См. *Подсоединение пылеуловителя на стр. 95.*
- 3. Убедитесь, что блок электрооборудования закрыт.
- 4. Подключите изделие к источнику питания. См. *Подключение изделия к источнику питания на стр. 96.*
- 5. Поверните ключ системы контроля присутствия оператора вправо и проверьте индикатор неисправности источника питания (только для версии 3x230 В).
- 6. Встаньте за изделием и возьмитесь руками за рукоятку.
- 7. Прикрепите шнур (А) системы контроля присутствия оператора к руке или одежде.



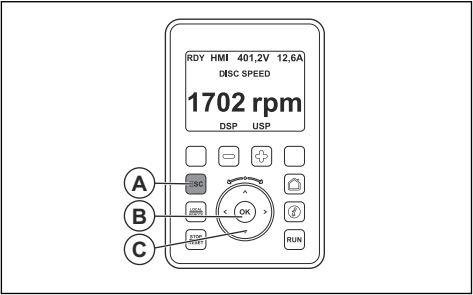
- 8. Проверьте дисплей.
 - а) Убедитесь в отсутствии ошибок или предупреждений.
 - б) Убедитесь, что изделие находится в состоянии "RDY" (В). Если состояние изделия — "STO", это указывает на то, что нажата кнопка аварийного останова нажата или извлечен блок системы контроля присутствия оператора.
- 9. Поверните кнопку аварийного останова (С) по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
- 10. Нажмите кнопку запуска (D).
- 11. Поверните регулятор скорости шлифовальных дисков (Е) по часовой стрелке или нажмите кнопку (F), чтобы увеличить скорость шлифовальных дисков.
- 12. Поверните регулятор скорости шлифовальных дисков (Е) против часовой стрелки или нажмите кнопку (G), чтобы уменьшить скорость шлифовальных дисков.
- 13. Нажмите кнопку (H), чтобы изменить направление вращения шлифовальных дисков.

Панель управления

На панели управления предусмотрены все элементы управления, необходимые для эксплуатации изделия. Панель управления оснащена цифровым дисплеем с системой меню. См. *Главное меню на стр. 98.*

Главное меню

В главном окне при нажатии кнопки "ESC" (А) на панели управления откроется система меню.



Главное меню	Описание
"DRI"	Рабочее меню с параметрами эксплуатации и настройками.
"Identification" (Идентификация)	Информация о работе, тип и версия программного обеспечения.
"Interface" (Интерфейс)	Настройки языка отображения информации и уровня доступа.
"TRA"	Сохранение и загрузка конфигурации на панели управления.
"Password" (Пароль)	Требуется для разблокировки панели управления.

Стрелки вверх и вниз на панели управления (С) позволяют перемещаться вверх и вниз по разделам меню. Кнопка OK (В) служит для осуществления выбора. Стрелка назад на панели управления (С) позволяет вернуться в предыдущий раздел системы меню.

Примечание: На изображениях дисплея в данном руководстве текст представлен на английском языке. Текст на дисплее вашего изделия будет отображаться на выбранном языке. См. *Изменение языка отображения информации на стр. 99.*

Проверка времени работы

- 1. Выберите "DRI" в главном меню.
- 2. Выберите "Display" (Дисплей).
- 3. Выберите "Power-On Time" (Время во включенном состоянии) и выполните одну из описанных ниже процедур.
 - а) Выберите "APN", чтобы посмотреть энергопотребление.

- b) Выберите "Motor Run Time" (Время работы двигателя), чтобы посмотреть время, в течение которого двигатель был включен.
- c) Выберите "Power-on Time" (Время во включенном состоянии), чтобы посмотреть время, в течение которого изделие было включено.
- d) Выберите "Time Counter Reset" (Сброс счетчика времени), чтобы сбросить 1 из 3 указанных выше значений.

Проверка истории ошибок

1. Выберите "DRI" в главном меню.
2. Выберите "Display" (Дисплей).
3. Выберите "DGT".
4. Выберите "Error history" (История ошибок). Отображаются последние 10 ошибок.
5. Выберите одну из ошибок для получения дополнительной информации, например, о режиме работы, силе тока двигателя и напряжении шины постоянного тока.

Изменение языка отображения информации

1. Выберите "Interface" (Интерфейс) в главном меню.
2. Выберите "Language" (Язык) и выберите язык отображения информации.

Управление направлением работы

Во время работы изделие может увести в сторону. Направление тяги зависит от направления вращения шлифовальной головки и способа эксплуатации изделия.

- Во время работы оба колеса изделия должны постоянно находиться на земле.
- Для управления изделием прикладывайте боковое усилие к рукоятке.
- Всегда крепко держите рукоятку двумя руками, чтобы сохранить устойчивость и предотвратить движение изделия в поперечном направлении.

Остановка изделия, панель управления без регулятора скорости

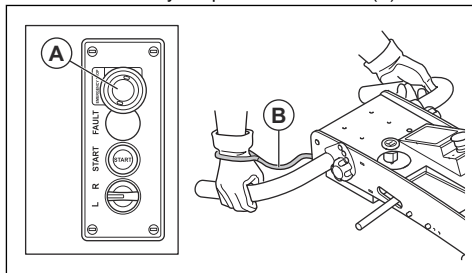


ВНИМАНИЕ: Не поднимайте шлифовальную головку с поверхности при остановке двигателя. Инструментальные пластины вращаются в течение некоторого времени после остановки двигателя. Возникает риск попадания пыли в воздух и повреждения поверхности.



ВНИМАНИЕ: Не прекращайте движение изделия до полной остановки инструментальных пластин.

1. Нажмите кнопку аварийного останова (A).



2. Удерживайте инструментальные пластины на поверхности до их полной остановки.
3. Извлеките ключ (B) системы контроля присутствия оператора из изделия.
4. Отсоедините вилку питания.
5. Выключите пылеуловитель.

Остановка изделия, панель управления с регулятором скорости

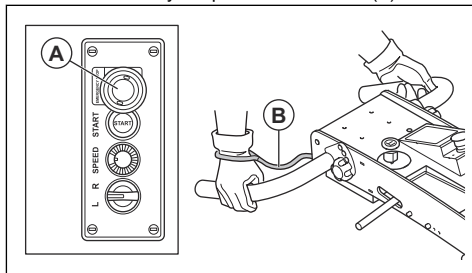


ВНИМАНИЕ: Не поднимайте шлифовальную головку с поверхности при остановке двигателя. Инструментальные пластины вращаются в течение некоторого времени после остановки двигателя. Возникает риск попадания пыли в воздух и повреждения поверхности.



ВНИМАНИЕ: Не прекращайте движение изделия до полной остановки инструментальных пластин.

1. Нажмите кнопку аварийного останова (A).



2. Удерживайте инструментальные пластины на поверхности до их полной остановки.
3. Извлеките ключ (B) системы контроля присутствия оператора из изделия.

- 4. Отсоедините вилку питания.
- 5. Выключите пылеуловитель.

Остановка изделия, кнопочная панель

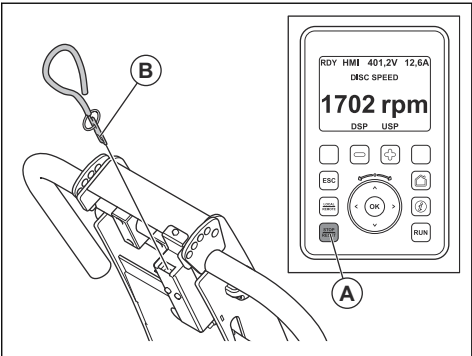


ВНИМАНИЕ: Не поднимайте шлифовальную головку с поверхности при остановке двигателя. Инструментальные пластины вращаются в течение некоторого времени после остановки двигателя. Возникает риск попадания пыли в воздух и повреждения поверхности.



ВНИМАНИЕ: Не прекращайте движение изделия до полной остановки инструментальных пластин.

- 1. Нажмите кнопку остановки (A).



- 2. Удерживайте инструментальные пластины на поверхности до их полной остановки.
- 3. Извлеките ключ (B) системы контроля присутствия оператора из изделия.
- 4. Отсоедините вилку питания.
- 5. Выключите пылеуловитель.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением техобслуживания необходимо внимательно изучить и понять раздел безопасности.

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 занимается сервисным обслуживанием, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

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	Ежедневно	Еженедельно	Каждые 3 месяца
Очистите изделие.	X		
Выполните проверку всех защитных устройств.	X		
Проверьте затяжку гаек и винтов.	*		
Проверьте уплотнение щетки на наличие повреждений и износа.	*		
Очистите блок электрооборудования.	*		
Проверьте электрические компоненты, кабели и соединения на наличие износа и повреждений.	*		

Общее техническое обслуживание изделия	Ежедневно	Еженедельно	Каждые 3 месяца
Проверьте шланговые соединения. Проверьте все шланги на изделии на наличие повреждений или утечек.	*		
Убедитесь, что шланги для сбора пыли не повреждены и не засорены.	*		
Убедитесь, что пылесборник пуст и правильно подсоединен.	*		
Проверьте шлифовальные диски на наличие повреждений и износа.	*		
Проверьте кнопку аварийного останова.	X		
Проверьте щеточную юбку.	X		
Убедитесь, что шнур питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.	*		
Проверьте систему RCD.	*		
Проверьте резиновые цилиндрические втулки алмазных дисков.		X	
Очистите изделие влажной тканью.			*

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.
- После влажной шлифовки очистите щеточную юбку водой. Удалите остатки воды, смешанной с пылью.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте сжатый воздух для очистки области под шлифовальной головкой.

Приводная система шлифовальной головки

Приводная система шлифовальной головки относится к закрытому типу. В случае неисправности приводной системы шлифовальной головки обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

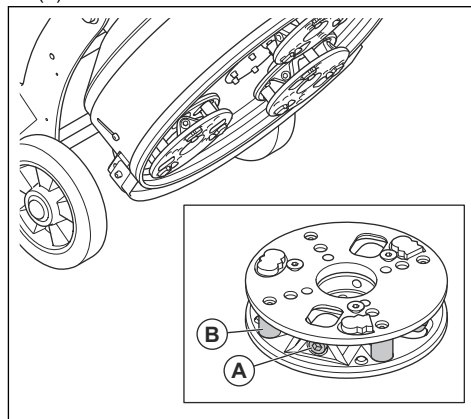
Проверка щеточной юбки

- Убедитесь, что щеточная юбка не повреждена и плотно прилегает к полу.

Проверка резиновых цилиндрических втулок

1. Проверьте зазор между алмазными дисками и резиновыми цилиндрическими втулками.

2. Если зазор слишком большой, затяните болт (A) или замените резиновые цилиндрические втулки (B).



3. Установите 2 резиновые цилиндрические втулки, чтобы повысить жесткость шлифовальной головки. Дополнительную информацию см. в руководстве по техническому обслуживанию.

Перезапуск изделия

1. Отсоедините вилку питания.
2. Подождите 5 минут.
3. Запустите изделие, см. раздел *Запуск изделия, панель управления без регулятора скорости на стр. 97*.

Примечание: Если изделие не запускается, обратитесь в официальный сервисный центр.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Причина	Решение
Слишком сильная вибрация и/или необычные шумы.	Шлифовальные диски изношены или повреждены.	Проверьте шлифовальные диски на наличие поврежденных деталей и чрезмерного смещения.
	Подшипник поврежден.	Проверьте подшипник на приводном вале оси и при необходимости замените.
	Нежелательные скопления материала на муфте.	Очистите муфту.
Шлифовка не выполняется или выполняется со сниженной эффективностью.	Алмазные инструменты изношены.	Замените изношенные детали.
	Тип алмазных инструментов не подходит для обрабатываемой поверхности.	Установите алмазные инструменты, подходящие для обрабатываемой поверхности.
Изделие не запускается.	Нажата кнопка аварийного останова.	Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее.
	Кнопка останова включается во время первого запуска.	Отсоедините шнур питания и подождите 1 минуту, пока подача питания на изделие не прекратится полностью. Подключите шнур питания и запустите изделие.
	Неисправный компонент.	Замените неисправный компонент.
	К изделию подходит только 1 фаза.	Проверьте подачу питания.
	Кабель-удлинитель отсоединен или поврежден.	Подсоедините кабель-удлинитель или замените его, если требуется.
	Отсутствует питание.	Подключите изделие к розетке.
	Для системы 230 В: Неправильное напряжение.	Проверьте напряжение питания. Проверьте реле напряжения. Обратитесь к электрику для проведения проверки напряжения на клеммах.
Через некоторое время изделие останавливается.	Автомат защиты двигателя срабатывает из-за перегрузки.	Снизьте нагрузку.
	Неисправен двигатель.	Проверьте двигатель.
Изделие тяжело удерживать.	На шлифовальной головке установлено слишком мало алмазных инструментов.	Используйте необходимое количество алмазных инструментов.
	Тип алмазных инструментов не подходит для обрабатываемой поверхности.	

Проблема	Причина	Решение
Изделие оставляет царапины в производственных местах.	Возможно, алмазные инструменты установлены на шлифовальных дисках неправильно или на разной высоте.	Убедитесь, что все алмазные инструменты установлены правильно и имеют одинаковую высоту.
	Используются разные типы алмазных инструментов.	Убедитесь, что все сегменты алмазных инструментов имеют одинаковую зернистость и связку. Если используются неровные алмазные сегменты, равномерно распределите такие сегменты. Приведите изделие в действие на абразивной поверхности, чтобы довести все сегменты до одинаковой высоты.
	Крепления головки ослаблены или отсутствуют.	Убедитесь, что все крепления головки находятся в нужном положении и затянуты.
	Используются различные типы полимерных инструментов или инструменты загрязнены.	Убедитесь, что все полимерные инструменты имеют одинаковую алмазную зернистость и связку, и проверьте отсутствие загрязнений на них. Для очистки полимерных инструментов их необходимо запустить на короткое время на слегка абразивной поверхности.
	Шлифовальные диски изношены или повреждены.	Проверьте шлифовальные диски на наличие поврежденных секций или чрезмерного смещения.
Наблюдается неожиданное нежелательное смещение изделия.	Шлифовальные диски изношены или повреждены.	Проверьте шлифовальные диски на наличие поврежденных деталей и чрезмерного смещения.
	Возможно, алмазные инструменты установлены на шлифовальных дисках неправильно или на разной высоте.	Убедитесь, что все алмазные инструменты установлены правильно и имеют одинаковую высоту.
Внутренний автоматический выключатель разомкнут.	Слишком высокая нагрузка или недостаточное питание.	Проверьте подачу питания.
		Уменьшите давление шлифовки, увеличьте количество алмазных инструментов или увеличьте твердость связки.
После запуска изделие снова останавливается.		Обратитесь в официальный сервисный центр.
Отсутствует управляющее напряжение.	Нажата кнопка аварийного останова.	Поверните кнопку аварийного останова по часовой стрелке, чтобы отключить ее. Если 3 светодиода реле кнопки аварийного останова горят зеленым, цепь замкнута. Сбросьте автоматические выключатели, когда они выключены.
	Включена система контроля присутствия оператора.	Установите ключ системы контроля присутствия оператора.

Проблема	Причина	Решение
Изделие не запускается при нажатии кнопки запуска на панели управления или клавиатуре.	Возникла ошибка, или на дисплее не отображается "RDY".	Проверьте сообщения об ошибках на дисплее. Если на дисплее отображается "STO" или "PWR", на эти входы не подается напряжение 24 В постоянного тока. Проверьте цепь кнопки аварийного останова.
Ошибка на дисплее кнопочной панели.		В подменю "Error history" (История ошибок) нажмите кнопку "Help" (Справка), чтобы найти возможное решение. Если возможное решение не помогает, перезапустите изделие. См. <i>Проверка истории ошибок на стр. 99.</i>

Считывание кодов ошибок

Чтобы получить подробную информацию о неисправностях и способах их устранения, отсканируйте сканируемый код на инверторе, расположенном на передней части частотно-регулируемого привода.

- Считайте коды ошибок и см. разделы *Коды ошибок 1 на стр. 104*, *Коды ошибок 2 на стр. 107* и *Коды ошибок 3 на стр. 110*.

Примечание: Если на инверторе отображается ошибка "INF", перезапустите изделие. См. *Перезапуск изделия на стр. 101.*

Коды ошибок 1

Код ошибки	Причина	Решение
A12F	Ошибка аналогового входа A12.	Проверьте кабельное соединение аналогового входа A12.
		Проверьте значение для сигнала.
AnF	Значение частоты вращения в энкодере и двигателе не совпадает.	Убедитесь, что двигатель находится в устойчивом положении.
		Установите тормозной резистор на двигатель.
		Проверьте двигатель, нагрузку и изделие. Убедитесь, что они согласуются.
		Проверьте механическую муфту и кабельное соединение энкодера.
boF	Слишком большая нагрузка на тормозной резистор.	Убедитесь, что тормозной резистор остыл. Проверьте тормозное сопротивление.
brF	Соединение обратной связи тормоза не согласуется с логическим управлением тормоза.	Проверьте цепи обратной связи тормоза и логического управления тормоза.
		Проверьте тормоз.
bUF	Короткое замыкание на выходе тормозного блока.	Проверьте кабельные соединения тормозного блока и тормозного резистора.
		Проверьте тормозной резистор.

Код ошибки	Причина	Решение
CrF1	Управление реле нагрузки неисправно, или поврежден зарядный резистор.	Остановите изделие, а затем запустите его. Проверьте внешние кабельные соединения. Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
CrF2	Зарядное соединение неисправно.	
ECF	Механическая муфта энкодера повреждена.	Проверьте механическую муфту энкодера.
EEF1	Плата управления работает неправильно.	Проверьте электромагнитное поле в окружающей среде. Остановите и перезапустите изделие. Сбросьте настройки до заводских. Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
EEF2	Плата питания работает неправильно.	
EnF	Ошибка обратной связи энкодера.	Убедитесь, что количество импульсов и тип энкодера верны.
		Проверьте энкодер.
		При необходимости измените направление вращения двигателя.
FCF1	Выходной контактор не размыкается.	Проверьте контактор и кабельное соединение контактора.
		Проверьте цепь обратной связи.
HdF	Короткое замыкание или замыкание на "массу" на выходе изделия.	Проверьте кабельные соединения между изделием и двигателем и изоляцию двигателя.
		Перейдите в раздел "DIAGNOSTICS" (ДИАГНОСТИКА) в меню на кнопочной панели. Выполните диагностическую проверку.
ILF	Дополнительная плата не подключается к изделию.	Проверьте электромагнитное поле в окружающей среде.
		Проверьте кабельные соединения между дополнительной платой и изделием.
		Убедитесь, что на изделии установлено не более 2 дополнительных плат.
		Замените дополнительную плату.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InF1	Плата питания отличается от платы памяти.	Проверьте плату питания.
InF2	Плата питания несовместима с платой управления.	

Код ошибки	Причина	Решение
InF3	Внешние платы не подключаются.	Проверьте внешние кабельные соединения.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InF4	Внутренние данные не согласуются с данными изделия.	Выполните калибровку изделия.
InF6	Установленное программное обеспечение не распознается изделием.	Проверьте программное обеспечение.
InF7	Установка программного обеспечения на изделие не завершена.	Остановите и перезапустите изделие.
InF8	Неправильный источник питания изделия.	Проверьте подачу питания.
InF9	Измерения силы тока не соответствуют норме.	Замените датчики тока или плату питания.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InFA	Ступенчатый входной сигнал работает неправильно.	Перейдите в раздел "DIAGNOSTICS" (ДИАГНОСТИКА) в меню на кнопочной панели. Выполните диагностическую проверку.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InFb	Датчик температуры изделия работает неправильно.	Замените датчик температуры.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InFC	Неверная настройка времени электронного оборудования.	Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
InFE	Внутренний микропроцессор неисправен.	Остановите и перезапустите изделие.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
OCF	Значения в разделах "SETTINGS" (НАСТРОЙКИ) и "MOTOR CONTROL" (УПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕМ) в меню на кнопочной панели неверны.	Проверьте значения.
	Изделие работает медленно, или нагрузка слишком высокая.	Проверьте двигатель, изделие и нагрузку.
	Механическая блокировка.	Проверьте механизм двигателя.
PrF	Защитная функция "Power removal" (Выключение питания) неисправна.	Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.

Код ошибки	Причина	Решение
SCF1	Короткое замыкание или замыкание на "массу" на выходе изделия.	Проверьте кабели между приводом и двигателем.
SCF2	При параллельном подключении 2 или более двигателей на выходе возникает утечка тока заземления.	Перейдите в раздел "DIAGNOSTICS" (ДИАГНОСТИКА) в меню на кнопочной панели. Выполните диагностическую проверку.
SCF3		Уменьшите частоту переключения источника питания.
		Подключите дроссели последовательно в цепи двигателя.
SOF	Изделие не работает должным образом, или нагрузка слишком высокая.	Убедитесь, что двигатель находится в устойчивом положении.
		Установите тормозной резистор на двигатель.
		Проверьте двигатель, изделие и нагрузку.
SPF	Отсутствует сигнал обратной связи энкодера.	Проверьте кабельные соединения между энкодером и изделием.
		Проверьте энкодер.
tnF	Мощность двигателя не подходит для данного изделия.	Убедитесь, что двигатель совместим с изделием.
	Двигатель не подключен к изделию.	Убедитесь, что двигатель подключен к изделию при работе функции автоматического поворота.
		Если используется выходной контактор, замкните его при работе функции автоматического поворота.

Коды ошибок 2

Код ошибки	Причина	Решение
APF	Ошибка контроллера в плате.	См. документацию к плате.
bLF	Сила тока не увеличивается при отключении тормоза.	Проверьте кабельные соединения между изделием и двигателем.
		Проверьте кабельные соединения в двигателе.
	Частота включения тормоза применяется только при логическом управлении тормозом.	Проверьте отключение тормоза. Убедитесь, что используются правильные настройки отключения тормоза.

Код ошибки	Причина	Решение
CnF	Плата связи работает неправильно.	Проверьте электромагнитное поле в окружающей среде.
		Проверьте кабельные соединения к плате связи.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
		Замените дополнительную плату.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
COF	Ошибка в шине CANopen.	Проверьте кабельные соединения.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
		См. руководство по эксплуатации шины CANopen.
EPF1	Неисправность изделия, вызванная внешним устройством.	Проверьте внешнее устройство и выполните перезапуск изделия.
EPF2	Неисправность изделия, вызванная сетью.	Проверьте сеть и выполните перезапуск изделия.
FCF2	Выходной контактор не размыкается.	Проверьте контактор и кабельные соединения контактора.
		Проверьте цепь обратной связи.
LCF	Питание изделия по истечении времени ожидания включено, но изделие не запускается.	Проверьте контактор и кабельные соединения контактора.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
		Проверьте кабельные соединения контура, контактора и изделия.
FCF1	Выходной контактор не размыкается.	Проверьте контактор и кабельное соединение контактора.
LFF2	Отсутствует ток на A12, A13 или A14.	Проверьте кабельные соединения на аналоговых входах.
LFF3		
LFF4		
ObF	Изделие внезапно тормозит, или на изделие прекращается подача нагрузки.	Увеличьте время замедления.
		При необходимости установите тормозной резистор.
		Запустите функцию "Dec ramp" (Линейное замедление) (если применимо).

Код ошибки	Причина	Решение
OHF	Перегрев изделия.	Проверьте нагрузку на двигатель. Убедитесь, что в зоне эксплуатации изделия обеспечена достаточная вентиляция. Проверьте температуру окружающей среды. Подождите, пока изделие остынет, прежде чем запустить его.
OLF	Слишком большая нагрузка на двигатель.	Проверьте настройки тепловой защиты двигателя и нагрузку на двигатель. Подождите, пока изделие остынет, прежде чем запустить его.
OPF1	Потеря 1 фазы на выходе изделия.	Проверьте кабельные соединения между изделием и двигателем.
OPF2	Двигатель не подсоединен к изделию, или мощность слишком низкая.	Проверьте кабельные соединения между изделием и двигателем.
	Выходной контактор разомкнут.	Проверьте выходной контактор. Остановите обнаружение потери фазы двигателя и проверьте изделие.
	Ток от двигателя подается неправильно.	Выполните проверку IR-компенсации, номинального напряжения двигателя и номинального тока. Выполните автоматический поворот.
OSF	Напряжение сети слишком высокое.	Проверьте напряжение сети.
	Питание от сети подается неправильно.	
OtF1	Щупы PTC1 слишком горячие.	Проверьте двигатель. Убедитесь в наличии достаточной вентиляции двигателя. Подождите, пока двигатель остынет, прежде чем запустить изделие. Проверьте щупы PTC.
OtF2	Щупы PTC2 слишком горячие	
OtFL	Щупы PTC слишком горячие.	
PtF1	Обрыв или короткое замыкание в щупах PTC1.	Проверьте щупы PTC. Проверьте кабельные соединения между щупами PTC и двигателем. Проверьте кабельные соединения между щупами PTC и изделием.
PtF2	Обрыв или короткое замыкание в щупах PTC2.	
PTFL	Обрыв или короткое замыкание в щупах PTC или на входе L16.	
SCF4	Компонент системы питания неисправен.	Перейдите в раздел "DIAGNOSTICS" (ДИАГНОСТИКА) в меню на кнопочной панели. Выполните диагностическую проверку.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.

Код ошибки	Причина	Решение
SCF5	Короткое замыкание на выходе изделия.	Проверьте кабельные соединения между изделием и двигателем.
		Перейдите в раздел "DIAGNOSTICS" (ДИАГНОСТИКА) в меню на кнопочной панели. Выполните диагностическую проверку.
		Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.
SLF1	Modbus не работает надлежащим образом.	Проверьте кабель связи.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
		См. руководство по эксплуатации Modbus.
SLF2	Система PowerSuite неисправна.	Проверьте кабель PowerSuite.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
SLF3	Клемма графического дисплея неисправна.	Проверьте соединение с клеммой.
		Выполните проверку истечения времени ожидания.
SrF	Истекло время ожидания функции управления крутящим моментом.	Проверьте настройки функции.
		Убедитесь в отсутствии механических проблем.
SSF	Функция управления крутящим моментом неисправна.	Убедитесь в отсутствии механических проблем.
		Проверьте настройки функции.
tJF	Перегрев изделия.	Проверьте двигатель, нагрузку и изделие.
		Уменьшите значение частоты переключения источника питания.
		Дайте двигателю остыть. Запустите двигатель.

Коды ошибок 3

Код ошибки	Причина	Решение
CFF	Дополнительная плата заменена или извлечена.	Убедитесь, что плата исправна.
	Плата управления заменена платой управления с другим значением.	Если плата была заменена или если текущие настройки неприменимы, вернитесь к заводским настройкам или сделайте резервную копию программного обеспечения.
	Текущие настройки неприменимы.	
CF1	Настройки изделия не согласуются с настройками сети.	Проверьте настройки.
		Загрузите правильные настройки.

Код ошибки	Причина	Решение
HCF	Одна из плат не согласуется с другими платами.	Если плата неисправна, замените ее оригинальной платой.
		Введите пароль для согласования с новыми настройками.
pHF (работает только с приводом под нагрузкой).	Питание изделия не соответствует норме, или перегорел предохранитель.	См. руководство по эксплуатации шины CANopen.
	1 фаза неисправна.	Используйте 3-фазный источник питания.
	3-фазный ATV71 используется с 1-фазным источником питания.	
	Ошибка нагрузки.	
uSF	Напряжение питания слишком низкое.	Проверьте напряжение.
	Резистор предварительной зарядки поврежден.	Замените резистор предварительной зарядки.
	Напряжение не постоянное.	Проверьте изделие и при необходимости выполните ремонт.

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.

Колеса позволяют перемещать изделие на небольшие расстояния.

Для перемещения на большие расстояния изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.

- Убедитесь, что изделие находится в положении для транспортировки во время транспортировки. См. *Установка изделия в положение для транспортировки на стр. 112.*
- Соблюдайте осторожность при перемещении изделия вручную или на поверхности с уклоном. На небольших склонах скорость движения может увеличиться, из-за чего изделие будет невозможно затормозить вручную.
- На время транспортировки установите на изделие защитные приспособления. Защитные приспособления не допускают воздействия на изделие природных факторов, например, дождя и снега.

Подъем изделия на рампу и спуск с нее



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Будьте крайне осторожны при подъеме и спуске изделия по рампе при включенном двигателе. 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 стойте под изделием или рядом с изделием.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается перемещать изделие по крутым склонам. Информацию о максимальном уклоне см. на паспортной табличке изделия.

- Для спуска изделия с рампы медленно перемещайте изделие назад.
- Для поднятия изделия на рампу медленно перемещайте изделие вперед.
- На рампе не поворачивайте изделие более чем на 45°.

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

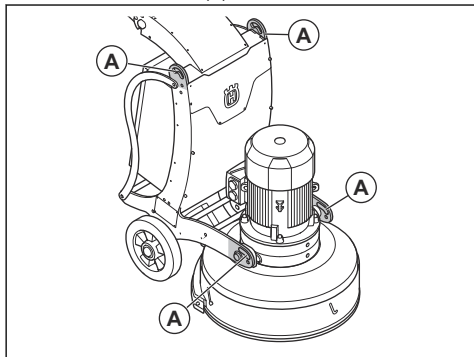
Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним. Не допускайте посторонних в рабочую зону.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не поднимайте поврежденное изделие. Убедитесь, что подъемные скобы правильно установлены и не повреждены.

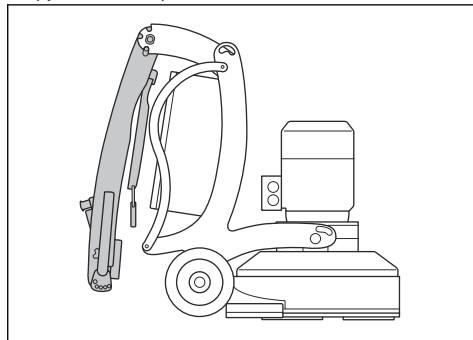
1. Закрепите подъемное оборудование на подъемных скобах (А).



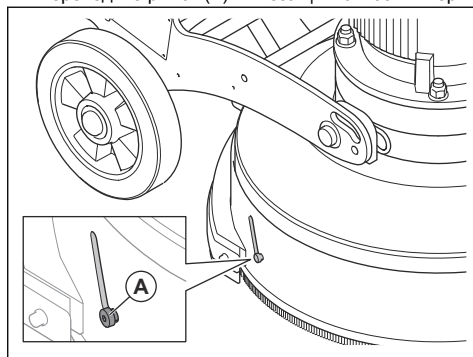
2. При подъеме изделия соблюдайте правила техники безопасности.

Установка изделия в положение для транспортировки

1. Сложите рукоятку. См. *Регулировка высоты рукоятки на стр. 96.*



2. Переведите рычаг (А) пылезащитной юбки вверх.



Крепление изделия на транспортном средстве

Закрепите изделие на транспортном средстве за подъемные скобы.

1. Закрепите стропы на подъемных скобах.
2. Прикрепите стропы к транспортному средству и затяните их.

Хранение



ВНИМАНИЕ: Храните изделие только в помещении. Хранение вне помещения не допускается.

- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Перед помещением изделия на хранение очистите его от загрязнений и проведите полное обслуживание.

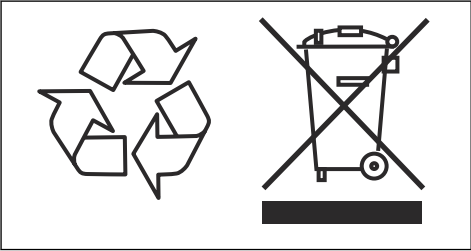
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.

Утилизация

Обозначения на изделии или его упаковке указывают, что данное изделие не может быть утилизировано в качестве бытовых отходов. Оно должно быть передано в соответствующий пункт для переработки электрического и электронного оборудования.

Соблюдая правила утилизации, вы поможете предотвратить возможное отрицательное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которые могут пострадать в результате неправильной утилизации изделия. Подробнее о

правилах утилизации подобных изделий можно узнать в местном муниципалитете и/или службах, занимающихся переработкой бытовых отходов, либо в магазине, где вы приобрели изделие.



Технические данные

	1 x 230 В	3 x 400 В Изделие с панелью управления с регулятором скорости и кнопочной панелью
Макс. мощность двигателя, кВт	4	7,5
Потребление электроэнергии, В	1 x 230	3 x 400
Частота электрического тока, Гц	50 / 60	50 / 60
Электрическое соединение	16 А 2Р+РЕ	32 А 5Р/6 ч
Диаметр алмазного диска, мм	3 x 185	3 x 185
Рабочая скорость, об/мин	350–950	50–1100
Ширина обработки, мм	555	
Диаметр соединения шланга для сбора пыли	75	
Вес, кг	298	
Вес шлифовальной головки, кг	193	
Макс. общая длина (рукоятка в разложенном положении), мм	2080	
Мин. общая длина (рукоятка в сложенном положении), мм	1120	
Ширина, мм	595	
Высота, мм	1155	
Излучение шума ¹³		
Уровень мощности звука, измеренный, L _W (дБ(А))	92	

¹³ Излучение шума в окружающую среду, измеренное как мощность звука в соответствии с EN 60335-2-72. Ожидаемая погрешность измерений 2,5 дБ(А).

	1 x 230 В	3 x 400 В Изделие с панелью управления с регулятором скорости и кнопочной панелью
Уровни шума ¹⁴		
Уровень шумового давления на уши оператора, L _p (дБ(А))	76	
Уровни вибрации ¹⁵		
На рукоятке справа, м/с ²	2,5	
На рукоятке слева, м/с ²	2,5	

Заявление об уровнях шума и вибрации

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

Данные заявленные значения не подходят для

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

Кабели-удлинители

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

¹⁴ Уровень шумового давления в соответствии с EN 60335-2-72. Ожидаемая погрешность измерений 4 дБ(А).

¹⁵ Уровень вибрации в соответствии с EN 60335-1 и EN 60335-2-72. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с². Значения вибрации действительны для работы вручную.

¹⁶ Поперечные сечения необходимо рассчитать заново, если используются входные предохранители типов или размеров, отличных от указанных.

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

36-146500, с полной ответственностью заявляем, что
изделие:

Мы, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-

Описание	Шлифовальная машина для полов
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	BMG 555
Идентификация	Серийные номера начиная с 2022 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, EN 60204-1:2006

Partille, 2022-01-24



Мартин Хубер (Martin Huber)

Директор отдела разработок, оборудование для
бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию

Дистрибьютор: ООО "Хускварна", 141400,
Московская область, г. Химки, ул. Ленинградска, вл.
39, стр. 6, "Химки Бизнес Парк", зд. II, этаж 4. Тел.
(495) 797 26 70 www.husqvarna.ru





www.husqvarnacp.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции
1142992-40



2022-04-21