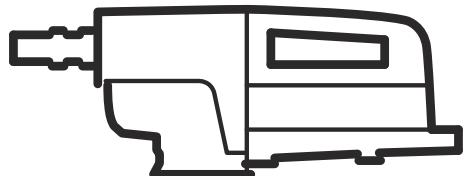




Husqvarna®



DM700

ET Kasutusjuhend
LT Operatoriaus vadovas
LV Lietošanas pamācība

2-17
18-33
34-49

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Transportimine ja hoiustamine.....	13
Ohutus.....	3	Tehnilised andmed.....	14
Kokkupanek.....	7	Lisatarvikud.....	16
Töö.....	8	Hooldus.....	16
Hooldamine.....	11	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	17

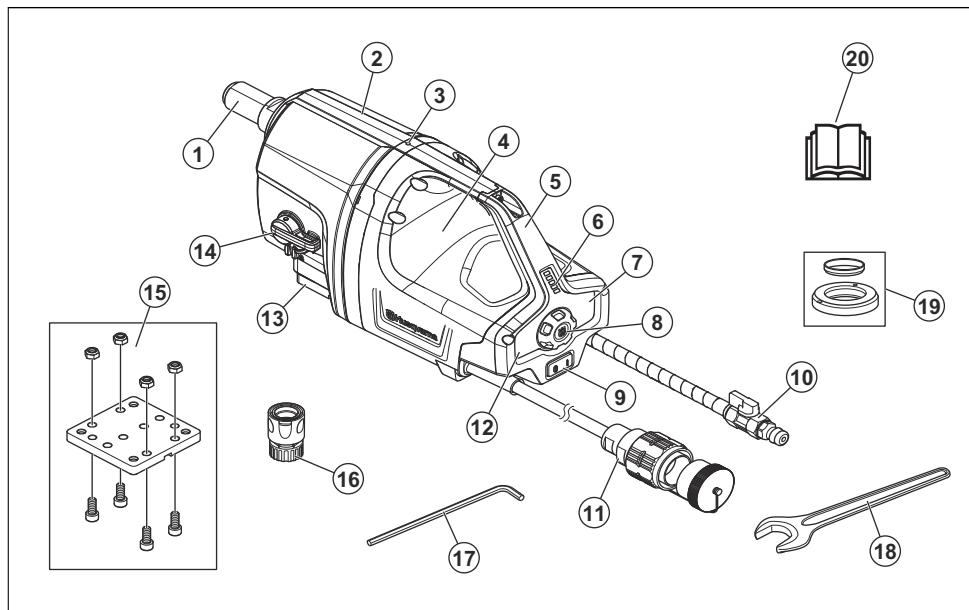
Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See puurimoottor on elektrilise südamikuga puur, mida kasutatakse heaksidetud puuristatiiviga. Toiteallikaks on aku.

Teemantpuuritera on teemantsegmentidega öonespuur. Vesi voolab läbi kuulkraani, vooliku ja teemantpuuritera. Vesi uhub puuritud materjalil pilust välja ja alandab puuriotsaku temperatuuri.

Toote ülevaade



- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Puuri spindel | 7. Raua-nupp |
| 2. Käigukast | 8. Käiguvalits, elektroonilised kägid |
| 3. Lekke indikaator | 9. SISSE/VÄLJA lülit |
| 4. Toote korpus | 10. GARDENA® välsiskeermega liitmik veeventiiliga |
| 5. Käepide | 11. Toiteallika ühendamine |
| 6. Töökoormuse näidik | 12. Valitud elektriline käik |

13. Kui paigaldusplaat Husqvarna puuristatiivi jaoks
14. Käiguvalits, mehaanilised kägid
15. Paigaldusplaat Husqvarna puuristatiivi jaoks
16. GARDENA® veeliitnik
17. Kuuskantvöti, 8 mm
18. Mutrivöti
19. Fiksatorrõngas
20. Kasutusjuhend

Sümbolid seadmel



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



Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud.



Kasutage alati ettenähtud isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 6.*



See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



Keskonnamärgis. Toode või toote pakend ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete heakskeidetud jäätmejaama.

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

Tootevastutus

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

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

Ohutus

Ohutuse määratlused

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



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvaliseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva önnetuse ohtu.



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutusalased märkused elektritööriistade kohta



HOIATUS: Lugege läbi kõik elektrilise tööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhisid, tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse.

Märkus: Hoidke kõik ohutusalased märkused ja juhisid edasiseks kasutamiseks alles. Märkustes kasutatud

elektritööriista möiste tähistab võrgutoitel (juhtmega) elektritööriista või akutoitel (juhtmeta) elektritööriista.

Tööala ohutus

- **Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustatus.** Segamini või hämarad alad on önnetusealltid.
- **Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad tolmu või gaasid süudata.
- **Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalisejad töölastat eemal.** Tähelepanu hajumine võib põhjustada kontrolli kaotamist.

Elektriohutus

- **Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupessa.** Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmatu pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- **Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiatorid, elektripiidid ja külmikud).** Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- **Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega.** Tööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.
- **Kasutage juhet õigesti.** Ärge kunagi kasutage juhet elektritööriista kandmiseks, tömbamiseks või pistikupesast eemaldamiseks. Kaitsts juhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade

- eest.** Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
 - Elektritöölistaga õues töötamisel kasutage vällistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet.** Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
 - Kui elektritöörista kasutamine niiskes keskkonnas on välimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) kaitstud toidet.** RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Inimeste kaitsmine**
- Olge elektritöörista kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage tervet mõistust.** Ärge kasutage elektritöörista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimit möju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriistade kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.
 - Kasutage isikukaitsevahendeid.** Kasutage alati kaitsepille. Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolmuunask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või körvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuse ohtu.
 - Vältige soovimatut käivitumist.** Enne seadme ühendamist töiteallika või akuga, üles töstmist või kandmist veenduge, et lülitu on väljalülitud asendis. Kui kannate elektritööriisti nii, et teie sõrm on toitelülitil, võib pingestate lülitiga varustatud elektritööriisti, võib see lõppeda önnetusega.
 - Eemaldage enne elektritöörista sisselfülltarnist kõik reguleerimis- ja muutivõtmed.** Elektritööriista põrjuba osa külje jääetud mutri- vm võti võib põhjustada kehavigastusi.
 - Ärge kütünitage liiga kaugele.** Säilitage kogu aeg kindel jalgealune ja tasakaal. See annab ootamatutes olukordades parema kontrolli elektritööriista üle.
 - Kandke nõuetekohaseid riideid.** Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad liikuvatest osadest eemal. Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahelle kinni jääda.
 - Kui seadmetel on ühendus tolmuemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.** Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmuga seotud ohte.
 - Ärge muutuge tööristade sagedesest kasutusest hooletuks ja ärge ignoreerge tööristade ohutu kasutamise põhimõtteid.** Hooletu tegevus võib ka murdosa sekundi jooksul põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

- Ärge suruge elektritöörista jöuga. Kasutage rakenduse jaoks asjakohast elektritööriista.** Õige

- elektritööriisti teeb töö ära paremini, ohutumalt ja ettenähtud kiirusel.
- Ärge kasutage elektritöörista, kui lülitu vajutamisel ei lülitu seade sisse ega välja.** Mis tahes elektritööriisti, mida pole võimalik juhtida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.
 - Enne elektritöörista reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoilepanekeut eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage elektritööriista küljest aku, kui see on eemaldatav.** Taolised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista tahtmatu kävitamise ohtu.
 - Hoidke elektritööristu, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritöörista kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhiseid läbi lugenud.** Elektritööriistad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.
 - Elektritööriistu ja tarvikuid tuleb hooldada.** Kontrollige liikuvate osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid tööriista kasutamist möjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske elektritöörist enne kasutamist remontida. Paljude önnestuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad.
 - Hoidke lõikevahendid teravad ja puhtad.** Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikevahendite kinnikiilumise tõenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.
 - Järgige elektritööriista, tarvikute, tööriistaotsikute jm kasutamisel neid juhiseid ning arvestage tööttingimuste ja -ülesandega.** Elektritööriista kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks võib põhjustada ohtliku olukorra.
 - Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrdetavad.** Libedate käepidemete ja haardepindade korral ei ole ootamatutes olukordades võimalik tööriista ohutult käsitseda ja juhtida.

Hooldus

- Laske elektritööriista hooldada vastava väljaõppega remontijal, kes tohib kasutada ainult identseid asendusosi.** See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.

Teemantpuuri ohutusalased hoiatused

- Vee kasutamist nõudvate puurimistööde korral juhtige vesi kasutaja tööpiirkonnast eemale või kasutage vedelikukogurit.** Ettevaatusabinöude järgmise korral jääb kasutaja tööpiirkond kuivaks, mis vähendab elektrilöögiohtu.
- Kasutage elektritöörista, hoides kinni isoleeritud haardepindadest, kui teostate toimingut, mille käigus võib lõketarvik puutuda kokku peidetud kaablite või iseenda juhtmega.** Lõketarvik, mis puutub kokku voolu all kaabliga, võib juhtida voolu elektritööriista metallosalades ja see võib põhjustada kasutajale elektrilöögi.

- **Kandke teemantpuurimise ajal kõrvaklappe.** Müra kahjustab teie kuulmist.
- **Puuritera kinnikilumise korral lõpetage allasuuunalise jõu rakendamine ja lülitage tööriist välja.** Tehke kindlaks puuritera kinnijäämise põhjus ja kõrvaldage see.
- **Kui hakkate teemantpuuri tööpinnal taaskälvitama, kontrollige enne seadme kälivatmist, kas puuritera põõrieb vabalt.** Kui tera on kinni külunud, ei pruugi see käivituda ning võib tööriista üle koormata või lahutada teemantpuuri tööpinnast.
- **Kui kinnitate puuristatiivi ankrute ja kinnititega tööpiinna külge, veenduge, et kasutatud ankrudus suudaks seadet kasutamise ajal kinni hoida ja pilrata.** Nõrga või posse tööpiinna korral võib ankur välja tulla ning puuristatiivi tööpinnast lahutada.
- **Seinte või lagede läbipuurimise korral veenduge, et teisel pool olevad inimesed ja tööpiirkond oleksid kaitstud.** Tera võib august välja ulatuda või südamik teisel pool välja kukkuda.
- **Ülessuuunalise puurimise korral kasutage alati juhiste kindlaks määratud vedelikukogurit. Ärge laske veel tööriista sisse voolata.** Elektritoöriista pääsenud vesi suurendab elektrilõögi saamise ohtu.

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 kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Hoidke köiki hoiatused ja juhendid alles.
- Järgige köiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadmata toote kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelegi 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 köik kasutajad saaksid vastava väljaõpe.
- Ärge lubage lastel seadet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnestuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Toode tekib töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaate tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle toote

kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.

- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähisid 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.

Tegutsege alati tervet mõistust arvestades.



HOIATUS: Seadme algset konstruktsiooni ei tohi ilma tootja heaksikudata mitte mingisugustel asjaoludel muuta. Kasutage ainult originaalvaruosid. Lubamatud muudatused ja/või lisatarvikud võivad põhjustada kasutaja ja teiste isikute raskeid või isegi eluohtlike kehavigastusi.



HOIATUS: Lõikurite, lihvimismasinate, puuride ning muude materjalide lihvimise ja vormimise seadmete kasutamisel võib tekkida tolmu või gaase, mis sisaldavad kahjulikke keemilisi aineid. Kontrollige töödeldava materjali olemust ja kandke sobivat hingamiskaitset.

Kõiki olukordi, mis võivad puurmasina kasutamisel ette tulla, pole võimalik kirjeldada. Olge alati ettevaatlik ja kasutage alati tervet mõistust. Vältige olukordi, millega te ei pruugi toime tulla. Kui te pärast selle juhendi läbilugemist tunnate veel ebakindlust, küsige enne jätkamist nõu asjatundjalt. Võtke julgesti ühendust oma edasimüüjaga või meiega, kui tahate puurmasina kasutamise kohta midagi küsida. Oleme teie teenistuses ja anname hea meelega nõu, kuidas puurmasinat paremini ja ohutumalt kasutada.

Võtke julgesti ühendust oma edasimüüjaga, kui tahate masina kasutamise kohta midagi küsida. Oleme teie teenistuses ja anname hea meelega nõu, kuidas masinat paremini ja ohutumalt kasutada.

Laske Husqvarna edasimüüjal puurmasinat korrapäraselt kontrollida ning teha vajalikke seadistamisi ja remonditiöid.

Husqvarna Construction Products tegeleb pidevalt oma toodete edasiarendamisega. Husqvarna jätab endale õiguse muuta seadmete konstruktsiooni ja kujundust ilma sellest ette teatamata ning ilma endale tulevaste konstruktsioonimuudatuste tegemise kohustust võtmata.

Kõik selles kasutusjuhendis toodud andmed ja teave on kehtiv trükkitoimetamise kuupäeva seisuga.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.
- Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral (nt udu, vihm, tugev tuul, pakane vms). Halva ilmaga võivad tekkida ohtlikud tingimused (näiteks libedad pinnad).
- Suhige tähelepanelikult inimestesse, esemetteesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.
- Kui puur on töö ajal pööratud ülespoole, kasutage vee kogumiseks alati sobivat mahutit.
- Asetage seade enne töö alustamist alati sobivale puuristatiivil. Vt jaotist *Seadme kinnitamine puuristatiivi külge lk 7*.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- Veenduge, et puurimiskohas ei ole torusid ega elektrijuhtmeid.
- Kui toode ei tööta õigesti, seisake mootor.
- Veenduge, et saate töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Kui mootor töötab, hoiduge puuriterast eemale.
- Ärge lahkuge töötava mootoriga toote juurest.
- Kui eemaldute seadmest, lahutage alati selle toitejuhe.
- Hoidke kõiki osi töökorras ja veenduge, et kõik kinnitused oleksid korralikult kinnitatud.
- Kui seadmel tekivad vibratsioonid või toote müratase on ebaharilikult suur, seisake toode otsekohale. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida heakskiidetud hooldustöökojas.
- Kasutage alati heakskiidetud lisavarustust. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Pikendusuhtmed

- Kasutage ainult piisava pikkusega heakskiidetud pikendusuhtmeid.
- Pikendusuhtmel olev märgistus peab olema toote andmesildile kirjutatud väärtsusega sama või sellest suurem.
- Kasutage maandatud pikendusuhtmeid.
- Totega öues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusuhet. See vähendab elektrilöögi võimalust.
- Hoidke pikendusuhtme ühendus kuivana ja maapinnast kõrgemal.
- Kaitse pikendusuhet kuumuse, öli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud juhtme puhul on suurem elektrilöögi võimalus.
- Veenduge, et pikendusujuhe oleksid heas seisukorras ning et sellel pole kahjustusi.
- Ärge kasutage pikendusuhet kerasse kerituna. See võib põhjustada pikendusuhtme ülekuumenemise.
- Veenduge, et seadme kasutamisel jäääks pikendusujuhe teie taha. Sellega vältide pikendusuhtme kahjustamist.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Totega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Öige isikukaitsevarustuse valimiseks pöörduge edasimüüja pool.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.
- Kasutage heakskiidetud küljekaitsega kaitseprille.
- Kasutage kaitsekindaid.
- Kandke terastest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Kandke sobivaid tööriideid või samaväärseid liibuvaid, pikkade varrukate ja säärtega riideid.

Tulekustutti

- Hoidke tulekustuti töö ajal käepärast.
- Kasutage „ABE“ klassi pulberkustutit või „BE“ tüüpi süsihappegaaskustutit.

Toote ohutusseadised

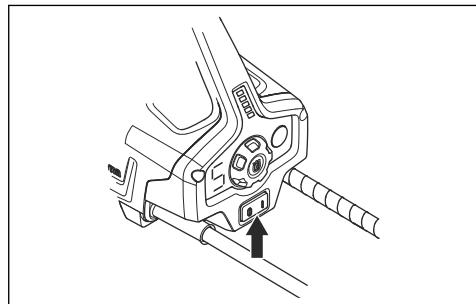


HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

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

SISSE/VÄLJA lülitி

SISSE/VÄLJA lülitit kasutatakse seadme käivitamiseks ja seisamiseks.



SISSE/VÄLJA lülitி kontrollimine

- Ühendage toode toiteallikaga.
- Toote käivitamiseks keerake SISSE/VÄLJA lülitи asendisse 1.
- Toote seisamiseks keerake SISSE/VÄLJA lülitи asendisse 0.

Höördsidur

Höördsidur on integreeritud seadme käigukasti. See takistab seadme kahjustumist, kui puuritera peatub puurimise ajal. Kui koormus on liiga suur, vabastatakse höördsidur ja seisatakse puurivööll, kuid mootor töötab veel mõne sekundi edasi. Höördsidur rakendub uesti, kui koormus väheneb ja seadmega saab edasi töötada. Kui puuritera jäääb materjalil inni ja peatub täielikult, seisab höördsidur otsekohe mootori.



ETTEVAATUST: Hoolitsege selle eest, et siduri rakendumise aeg ei ületaks 3-4 sekundit, sest vastasel juhul suureneb kulmine kiiresti.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Enne hooldustööde alustamist seisake toode ja lahutage see toiteallikast.
- Kasutage isikukaitsevahendeid.
- Hoidke köiki osi töökorras ja veenduge, et kõik kinnitused oleksid korralikult kinnitatud.
- Tehke ohutuskontolle, hooldus- ja remonditöid selles juhendis kirjeldatud viisil. Kõik muud hooldustööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas.
- Kui toitejuhtme või elektrilise ühenduse asendamine on vajalik, siis tuleb seda teha volitatud hooldustöökojas.
- Hooldage toodet regulaarselt tagamaks, et see töötaks eelduspäraselt. Vt jaotist *Hooldusskeem lk 11*.
- Ärge kasutage defektset toodet.

Kokkupanek

Sissejuhatus



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



HOIATUS: Vigastuste vältimiseks lahutage enne kokkupanekut toitejuhte ja eemaldage puuritera.

Seadme kinnitamine puuristatiivi külge

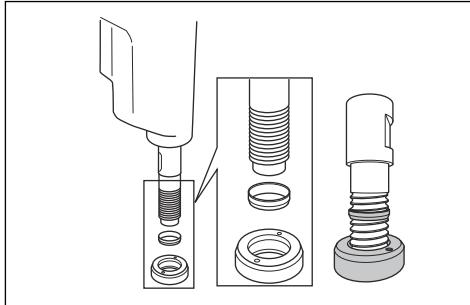


ETTEVAATUST: Lugege tähelepanelikult puuristatiivi kasutusjuhendit.

- Seadme puuristatiivi külge kinnitamise kohta lugege puuristatiivi kasutusjuhendist.
- Kasutage ainult heaks kiidetud Husqvarna puuristatiive. Vt jaotist *Rakendatavad puuristatiivid lk 16*.

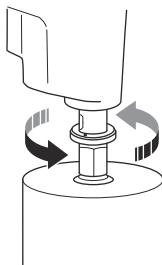
Puuritera paigaldamine

- Paigaldage komplekti kuuluv fiksaatorrõngas völliile.



Märkus: Fiksaatorrõngas takistab völli ja käigukasti kahjustamist puurtera eemaldamise ajal.

2. paigaldamiseks keerake puuritera vastupäeva.
Keerake tugevasti kinni.



Töö

Ettevalmistused enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi, et köik juhisid oleksid täiesti arusaadavad.
2. Lugege puuristatiivi kasutusjuhend tähelepanelikult läbi, et köik juhisid oleksid täiesti arusaadavad.
3. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 6*.
4. Tehke igapäevane hoolitus. Vt jaotist *Hooldusskeem lk 11*.
5. Veenduge, et töölal viibiksid üksnes selleks voltitudat isikud.
6. Veenduge, et seade on korralikult kokku pandud ja kahjustusteta. Puuritera ja puuristatiiv tuleb kinnitada õigesti.
7. Veenduge, et veesüsteem ei ole kahjustunud ja et see on seadmega ühdendatud.

Veevarustuse ühendamine ja avamine



ETTEVAATUST: Veenduge, et maksimaalne veesurve ei ole liiga suur, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 14*.

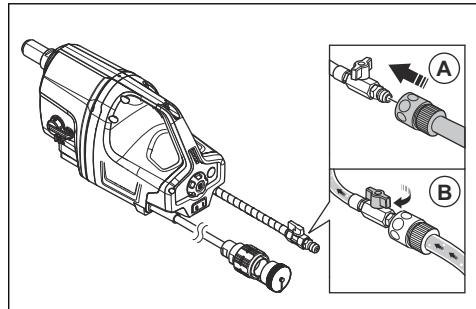


ETTEVAATUST: Kasutage ainult puhas vett, et kaitsta veesüsteemi mustusest tingitud ummistuste eest.



ETTEVAATUST: Kasutage ainult heaks kiidetud veevarustusliitmikku. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

1. Ühendage kuulkraan veevarustusallikaga (A).



2. Avage veesüsteem (B). Seadke veesurve selliseks, et vesi eemaldaks puuraugust kogu jääkmaterjali.

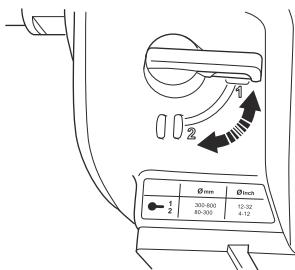
Toote käivitamine



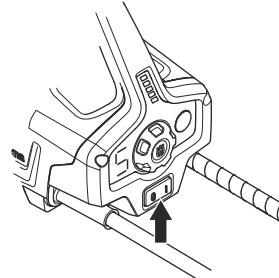
HOIATUS: Veenduge, et puuritera saab vabalt pöörelda. Puuritera hakkab pöörlema mootori käivitumisel.

1. Ühendage toode sobiva akuga.
2. Ühendage aku vooluvõrguga.

3. Töökiiruse seadmiseks pöörake puurivölli ja liigutage samal ajal käiguvalitsat. Seadke käiguvalits töö jaoks öigesse asendisse.

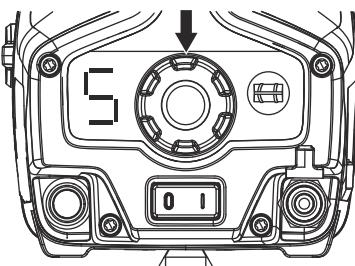


6. Seadke toitelülitri asendisse „1“.

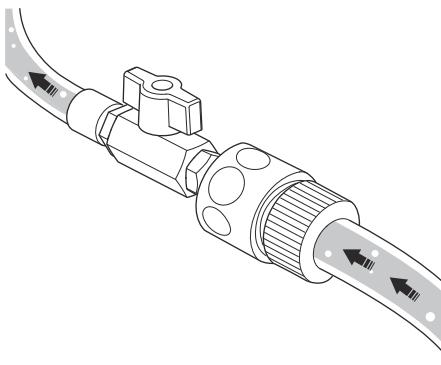


ETTEVAATUST: Ärge puudutage mehaanilist käiguvalitsat, kui toode töötab. See võib põhjustada toote kahjustamist.

4. Pöörake elektrilist käiguvalitsat, et valida töeks sobilik kiirus. Vt jaotist *Soovitatava puuriterade diameetrid lk 14.*



5. Veenduge, et veesüsteem on avatud.



HOIATUS: Kui rikkevoolu-kaitselülit rakendub, eemaldage enne lähtestusnupu RESET vajutamist puuritera august.

HOIATUS: Kui betoonsüdamik jäääb puuritera august eemaldamisel puuritera külge, võib juhtuda ohtlikke önnetsusi.

ETTEVAATUST: Hoolitse selle eest, et puuritera ei puudutaks mingeid esemeid.

ETTEVAATUST: Ärge kasutage liigset jõudu. See üksnes aeglustab tööd ja koormab mootori üle.

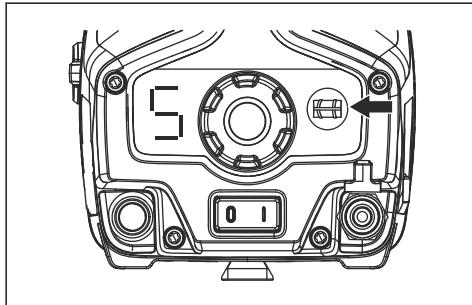
1. Käivitage mootor. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 8.*
2. Enne puuritera asetamist vastu tööpinda laske mootoril saavutada maksimaalne kiirus.
3. Suruge puuritera tööpinna sisse ettenihkeseadise hooba kasutades.
4. Kui puurite läbi raudsarruse, rakendage suuremat algsurvet ja väiksemat käiku kui ilma raudsarruseta konstruktsiooni puhul.
5. Kasutage alguses väga väikest jõudu, et tagada puuritera püsimine õiges asendis.
6. Hoolitse töö ajal selle eest, et vesi eemaldaks köik materjalijäägid puuraugust. Reguleerige veesurvet vastavalt vajadusele.
7. Seisake mootor. Vt jaotist *Toote seisakamine lk 10.*

Koormuse indikaator

ETTEVAATUST: Ärge põhjustage toote pidavat ülekoormust, sest see kahjustab toodet. Koormuse indikaator näitab väljundvõimsust ning ei anna tingimata parimat soovitust optimaalseks tööks.

LED-indikaatorid	Põhjus	Võimalik tegevus
Üks roheline LED-tuli.	Toode on ühendatud akuga ja seda saab tööks kasutada.	Lisatoimingud pole vajalikud.
	Väljundvõimsus on kasutamisel alla 70% maksimaalsest võimalikust väljundist.	
Kaks rohelist LED-tuld.	Väljundvõimsus on kasutamisel vahemikus 70% kuni 90% maksimaalsest võimalikust väljundist.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Kolm rohelist LED-tuld.	Väljundvõimsus on üle 90% maksimaalsest võimalikust väljundist.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Kolm rohelist LED-tuld ja üks kollane LED-tuli	Maksimaalne väljundvõimsus.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Kolm rohelist LED-tuld, üks kollane ja üks punane LED-tuli	Toote ülekumenemise oht.	Vähendage koormust või mootori jaaku temperatuuri.
Kõik LED-tuled põlevad või vilguvad.	Toode on ülekummenenud ja võib ootamatult peatuda. ¹	Vähendage koormust või mootori jaaku temperatuuri.
	Maksimaalset saadaval olevat väljundvõimsust vähendatakse automaatselt, et vältida ülekumenemist ja toote automaatset seiskumist.	Suurendage veekogust või kasutage jahedamat vett, et vähendada mootori temperatuuri.
		Aku temperatuuri vähendamiseks asendage õhufilter või hoidke akut jahedama temperatuuriga kohas.

Raua-nupp



Kui elektrilise käigu indikaator vilgub, siis raua-nupu funktsioon on rakendatud.

Toote seiskamine



HOIATUS: Pärast mootori seiskumist jäääb puuritera veel mõneks ajaks pöörlema. Ärge peatage puuritera käte abil. See võib põhjustada vigastusi.

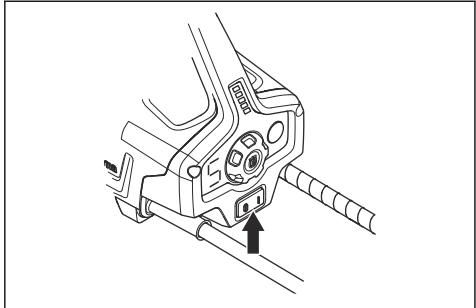
- Laske tootel 2-3 minutit tühikäigul töötada. Veesüsteem alandab mootori temperatuuri.

Raua-nupu funktsiooniga vähendatakse töökiirust, et oleks lihtsam lõigata tugevaid materjale, nt sarrusvardad.

Kiiruse vähendamist saab ka kasutada puuritera teistesse materjalidesse lihtsamaks lõikumiseks. Parema tulemuse saavutamiseks lülitage raua-nupu funktsioon välja, kui puuritera on piinna läbistanud, ja puurige tavapärase kiirusega.

¹ Kui toode peatub ülekumenemise tõttu, jätkavad LED-tuled vilkumist, kuni toode on jahtunud ja selle võib uuesti käivitada.

2. Seadke toitelülit asendisse „0“.



3. Oodake, kuni puuritera on täielikult seiskunud.
4. Sulge veevarustus.
5. Lahutage toode toitest.

Puuritera asendamine



HOIATUS: Enne puuritera asendamist võtke pistik vooluvõrgust välja.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid. Enne puuritera vahetamist laske seadmel maha jahtuda. Puuritera ja selle ümbrus on pärast kasutamist väga kumad.

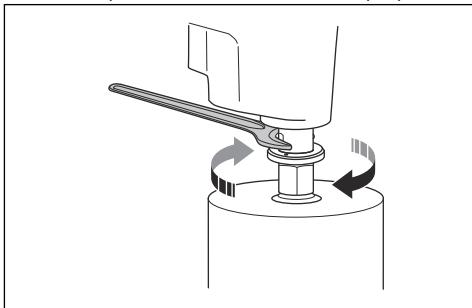


HOIATUS: Kasutage ainult teie toote jaoks heaks kiidetud puuriterasid. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

1. Veenduge, et teil oleks uus puuritera, tarnitud mutrivõti ja veekindel määre.

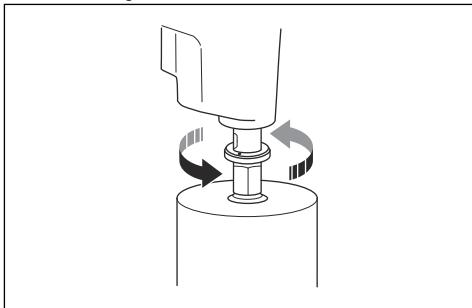
2. Lukustage völli mutrivõtmega.

3. Pöörake puuritera selle eemaldamiseks päripäeva.



ETTEVAATUST: Ärge lõoge toodet puuritera eemaldamiseks. See on ohtlik käigukastile ja puuristatiivile.

4. Määrige völli keeret veekindla määärdeaineega.
5. Paigaldamiseks keerake puuritera vastupäeva. Keerake tugevasti kinni.



Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.



HOIATUS: Vigastuste vältimiseks eemaldage enne hooldustööde tegemist toitejuhe vooluvõrgust.

Hooldamine

Hooldusskeem

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

X = juhisid on selles kasutusjuhendis.

Hooldamine	Enne iga kasutamist	Pärast iga kasutamist	Kõik 300 tundi
Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.	*		
Veenduge, et toitelülit töötaks korralikult. Vt jaotist <i>SISSE/VÄLJA lülitி kontrollimine lk 7.</i>	X		

Hooldamine	Enne iga kasutamist	Pärast iga kasutamist	Kõik 300 tundi
Puhastage seadme väliskülg.	X	X	
Veenduge, et käepidemetel poleks määret või öli.	*	*	
Kontrollige, et toitejuhtmel ja pistikul ei oleks kahjustusi,	*	*	
Veenduge, et kõik liikuvad osad töötavad õigesti ja liiguvad vabalt.	*		
Veenduge, et puuritera on kuiv ja puhas.	X		
Vahetage käigukastiöli.			X
Kontrollige, kas veeühendus on kahjustamata ja veelekkeid pole.		X	

Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Veenduge, et vesi ei pääse mootorisse ega käigukasti.



ETTEVAATUST: Ärge puhastage toodet jooksva veega.

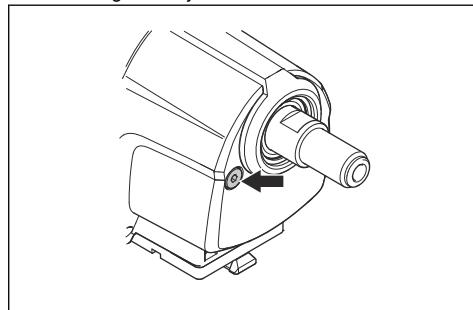
- Kasutage toote puhastamiseks kuiva või niisket lappi.
- Eemaldaage kõigi öhuavade ummistused. Blokeeritud õhvõtuava vähendab seadme joudlust ja võib põhjustada mootori ülekuumenemist.
- Puhastage ja määrige völli keeret.

Hooldage teemant-puuritera

- Hoolitsege selle eest, et teemanttööriista segmentid oleksid teravad. Teritage nürisid teemantsegmente SiC käiakiviga.
- Veenduge, et puuritera ei vibreeri. Kui puuritera vibreerib, võivad teemantsegmendid lahti tulla.
- Hoolitsege selle eest, et teemantsegmendid oleksid piisavalt suuremad puuritera toru sise- ja välisläbimöödust.
- Määrige puuritera keeret veekindla määardeaineega. See teeb tööriista vabastamise lihtsamaks.
- Veenduge, et puuritera teemantsegmentide radiaalsuunaline väljajooks ei ületa 1 mm.

Käigukasti öli vahetamine

- Eemaldaage öli tühjenduskork.



- Laske käigukastiöli anumasse voolata.



ETTEVAATUST: Kõrvaldage kütus kasutusest spetsiaalsesse jäätmejaama.

- Vajaduse korral laske volitatud Husqvarna hoolduskeskuses käigukasti puhastada.
- Täitke uue käigukastiöliga. Vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 14* õiget öli tüüpi ja kogust.
- Puhastage öli tühjenduskork. Öli tühjenduskorgis on magnet, mis püüab metallosakesi.
- Paigaldage öli tühjenduskork.

Veeühenduse kontrollimine



ETTEVAATUST: Kui veeühendusrõngas lekib vett, tuleb vöölitihendid kohe välja vahetada.

- Laske veeühendust remontida volitatud Husqvarnahoolduskeskuses.

Transportimine ja hoiustamine

- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Enne seadme transportimist või hoiustamist eemaldage lõiketera. See aitab vältida toote ja lõiketerade kahjustusi.
- Transportimise ajaks kinnitage toode ohutult, et hoida ära kahjustusi ja õnnetusi.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

Mootor	
Elektrimootor	HF körgsageduslik
Maks. spindli väljund, kW	6
Kaal, kg/naela	13,6/29,9
Käigukastiöli	
Tüüp	Q8 T 65 SAE 75W-90
Kogus: l/gallonit	1,0/1,06
Puuritera	
Maks soovitatav läbimõõt, mm	600
Min soovitatav läbimõõt, mm	100
Spindli keere	G 1 ¼"
Vesijahutus	
Min ja maks veesurve, bar/PSI	0,5-8/7,2-116
Min soovitatav veevool temperatuuril 15° C, l/min	0,5
Veeliitmik	G 1/4"
Müratase²	
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	112
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	113
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A) ³	98
Vibratsioonitasemed, a_{hv}⁴	
Käepide, m/s ²	1.0

Soovitatava puuriterade diameetrid

Mehaaniline käik	Elektrooniline käik	Kiirus, p/min	Puuritera diameeter, mm
1	1	125	600
1	2	139	500

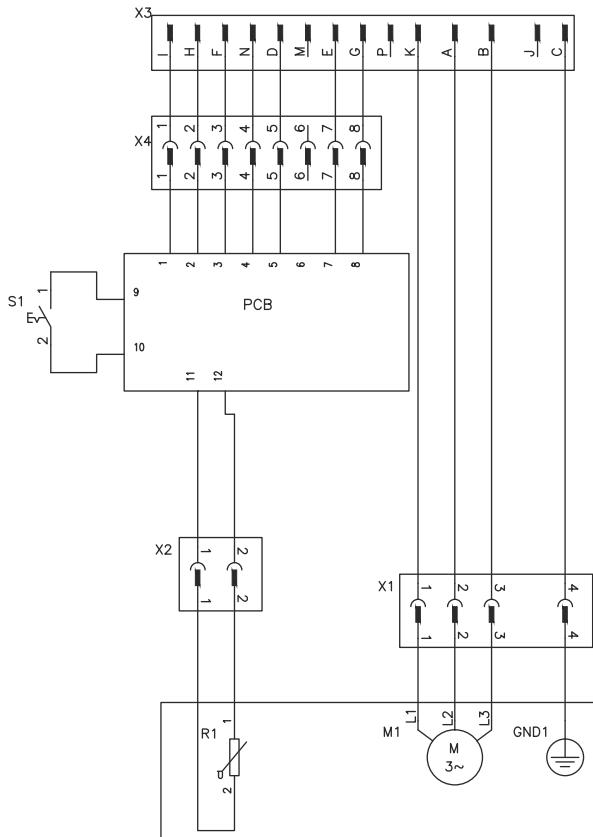
² Müraemissioon ümbrissevasesse keskkonda, mõõdetud helitugevusena (L_{WA}) vastavalt standardile EN 12348.

³ Helirõhutase standardi EN 12348 järgi. Müra röhutaseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,0 dB(A).

⁴ Vibratsioonitase standardi EN 12348 järgi. Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s².

Mehaaniline käik	Elektrooniline käik	Kiirus, p/min	Puuritera diameeter, mm
1	3	156	450/18
1	4	175	400/16
1	5	196	350
1	6	220	300/12
1	7	247	250/10
1	8	278	225/9
1	9	310	200/8
2	1	270	250/10
2	2	299	225/9
2	3	336	200/8
2	4	377	176/7
2	5	423	150/6
2	6	475	125/5
2	7	534	100/4
2	8	599	90/3,5
2	9	675	80/3

Juhtmeskeem



Lisatarvikud

Rakendatavad puuristatiivid

Tootele on rakendatavad järgmised Husqvarna puuristatiivid:

- DS500, soovitatav kasutada koos kuni 400 mm läbimõõduga puuriteraga.
- DS900, soovitatav kasutada koos kuni 600 mm läbimõõduga puuriteraga.

Hooldus

Volitatud hoolduskeskus

Lähima Husqvarna Construction Products volitatud hoolduskeskuse leiate veebisaidilt
www.husqvarnacp.com.

EÜ vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Transporditav teemant-puuritera
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	DM700
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2019. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„masinadirektiiv”

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

EN ISO 12100:2010

EN 12348:2000+A1:2009

Partille, 2019-10-10



Edvard Gulis

Uurimis- ja arengudirektor, betooni saagimine ja
puurimine

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

TURINYS

Ivadas.....	18	Gabenimas ir laikymas.....	29
Sauga.....	19	Techniniai duomenys.....	30
Surinkimas.....	23	Priedai.....	32
Naudojimas.....	24	Techninė priežiūra.....	32
Techninė priežiūra.....	27	EB atitikties deklaracija.....	33

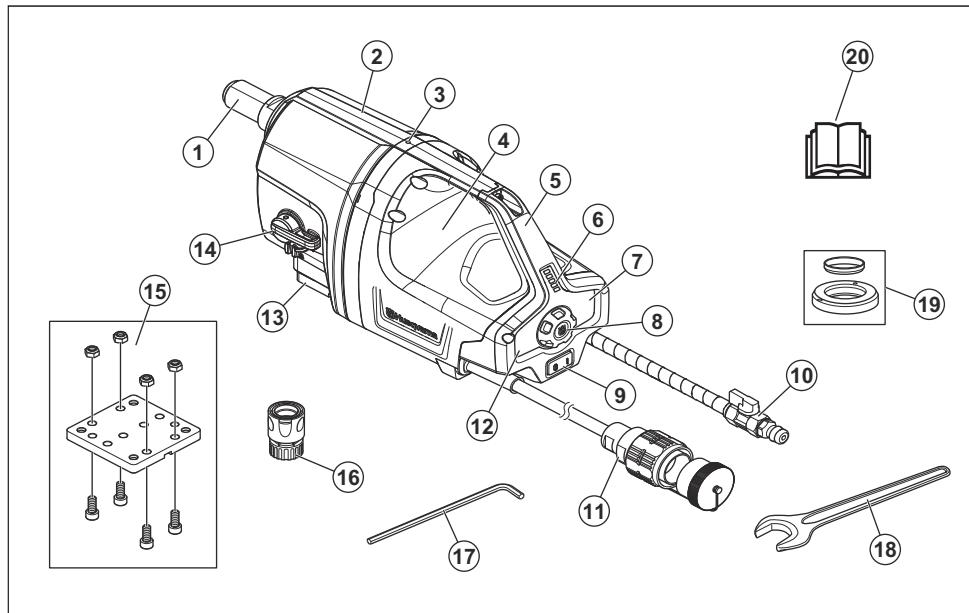
Ivadas

Gaminio aprašas

Šis gręžimo variklis yra elektrinis gręžimo kernas, naudojamas su patvirtintu gręžimo stovu. Kaip maitinimo šaltinis naudojamas baterijų blokas.

Deimantinė gręžimo karūna yra tuščiaviduris grąžtas su deimantiniais segmentais. Vanduo teka per rutulinį vožtuvą, žarną į deimantinę gręžimo karūną. Vanduo nuplauka gręžimo medžiagą iš angos ir sumažina gręžimo karūnos temperatūrą.

Gaminio apžvalga



1. Gręžimo velenas
2. Pavarų dėžė
3. Nuotėkio indikatorius
4. Gaminio korpusas
5. Rankena

6. Darbinės apkrovos indikatorius
7. Geležies mygtukas
8. Pavarų perjungiklis, elektroninės pavaro
9. Ijungimo / išjungimo jungiklis
10. GARDENA® vidinė mova su vandens vožtuvu

11. Maitinimo šaltinio jungtis
12. Pasirinkta elektroninė pavara
13. Husqvarna gręžimo stovo sparčiojo montavimo plokštė
14. Pavarų perjungiklis, mechaninės pavaros
15. Husqvarna gręžimo stovo montavimo plokštė
16. GARDENA® vandens jungtis
17. Šešiabriaunis raktas, 8 mm
18. Veržliaraktis
19. Frikcinis žiedas
20. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio



ISPĖJIMAS: Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtais sužeisti arba praudyti naudotojai arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.



Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir išsiirkinkite, kad instrukcijas suprantate.



Visada dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės* psl. 22.



Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Aplinkosaugos simbolis. Gaminys ar gaminio pakutė nepriskiriami būtinėms atliekomis. Nuvežkite jį į galiojant elektros ir elektronikos įrenginių utilizavimo vietą.

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

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

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



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



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

Pasižymėkite: Naudojama pateikti daugiau, nei būtina esamoje situacijoje, informacijos.

Bendrieji saugos įspėjimai naudojant elektros įrankius



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikydami toliau nurodytu

instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtais susižeisti.

Pasižymėkite: **Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau.** Terminas „elektros įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) elektros įrankį arba akumuliatoriumi maitinamą (belaidį) elektros įrankį.

Sauga darbo vietoje

- Darbo vieta turi būti **švari ir gerai apšviesta**. Netvarkinguose arba tamsoje darbo vietose dažnai įvyksta nelaimės.
- **Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiu, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, duju arba dulkų.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulkės arba garai.
- **Naudodami elektros įrankį, neleiskite arti būti vaikams ir pašaliniam asmenims.** Išsibaškę galite prarasti įrenginio kontrolę.

Elektrosauga

- **Elektros įrankių kištukai turi atitikti elektros lizdus.** Niekada nebandykite kokiui nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius,

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

- Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršiu, pavyzdžiu, vamzdžiu, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškils elektros smūgio pavojus.
- Nelaikykite elektros įrankių liejute arba drėgnoje aplinkoje.** I įrenginį patenkēs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Tinkamai naudokite laidą.** Niekada neneškite įrankio laikydami už laidą, netraukite jo ir nebandykite traukdami už jo ištrauktį elektros įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba susipaipiniojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- Jei elektros įrankį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgtintuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilgtintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- Jei elektros įrankį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisus (LS), apsaugotą maitinimo šaltini.** Naudojant LS, sumažėja elektros smūgio pavojus.

Asmens sauga

- Naudodamai elektros įrankį, būkite budrūs, stebékite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu.** Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsviaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų. Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksnis neatidumo gali tapti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones.** Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiu, respiratoriui, neslystančių apsauginių batų, šaldo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- Saugokiteatsitiktinio išjungimo.** Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paliodami arba nešdami įrenginį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo (OFF) padėtyje. Jei nešeite elektros įrankį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra išjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Prieš jungdamasi elektros įrankį, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliaraktus.** Besiskirjome elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- Per plačią neužsimokite.** Visada tvirtai stovékite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą. Tokiu būdu geriau kontroliuositės elektros įrankį netikėtose situacijose.
- Apsirenkite tinkamai.** Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali įklūti į judančias dalis.
- Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo

įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.

- Igudę naudotis įrankiais ir prie jų pripratę nenustokite paisyti įrankių saugos principu.** Dėl neatsargų veiksmų galite rimtai susižeisti vos per akimirką.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

- Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos.** Naudokite savo darbu tinkamą elektros įrankį. Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrankį, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- Jeigu paspaudus jungikli elektros įrankis neišsijungia arba neišsijungia, nenaudokite įrankio.** Elektros įrankis, kurio nepavyksta tinkamai valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti taisomas.
- Prieš reguliuodami elektros įrankius, keisdami priedus arba padėdami saugoti, ištraukite maitinimo laidą kištuką iš elektros lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių bloką, jei ji galima išimti.** Laikantis šių prevencinės apsaugos priemonių, sumažėja netycinio elektros įrankio įjungimo rizika.
- Nenaudojamas elektros įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti elektros įrankio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis.** Nekvalifikuotų naudotojų rankose elektros įrankiai yra pavojingi.
- Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus.** Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalyos, ar nėra sulūžusios dalių ir kitų veiksnų, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedus elektros įrankių reikia sutaisyti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektros įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti pagalaisti ir švarūs.** Tinkamai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštromis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valdyti.
- Elektros įrankius, priedus, įrankių galastuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekančią darbą.** Naudodamai elektros įrankį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingą situaciją.
- Rankenos ir laikomieji paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neištepti alyva ar tepalais).** Slidžios rankenos ir laikymosi paviršiai neleidžia saugiai valdyti ir kontroliuoti netikėtose situacijose.

Techninė priežiūra

- Elektros įrankio techninę priežiūrą privalo atlikti kvalifikuotas remonto specialistas, naudodamas tik tokias pačias pakaitines dalis.** Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.

Deimantinio gręžtovo saugos įspėjimai

- Atlikdami gręžimo darbus, kuriems reikalingas vanduo, nukreipkite vandenį tolyn nuo operatoriaus darbo vietas arba naudokite skysčių surinkimo įrenginį.** Tokios apsaugos priemonės išlaiko sausą

- operatoriaus darbo vietą ir sumažina elektros smūgio riziką.
- **Dirbdami įrankį laikykite tik už izoliuotų laikymo rankenų, nes jis gali siekti paslėptus elektros laidus arba savo maitinimo laidą.** Pjovimo įrankiui palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, įtampa gali pasiekti atviras variklio metalines dalis, todėl operatorius gali patirti elektros smūgią.
 - **Dirbdami su deimantiniu grąžtais dėvėkite apsaugines ausines.** Dėl triukšmo gali suprastėti klausą.
 - **Jei gręžimo karūna užstrigo, nebespauskite gręžtuvo žemyn ir išjunkite įrankį.** Išsiaiškinkite karūnos strigimo priežastį ir imkites ištaisomujų veiksmai, kad ją pašalinumėte.
 - **Prieš iš naujo paleisdami deimantinį gręžtuvą apdirbamose detalėje, išsitinkite, kad karūna laisvai sukas.** Jei karūna užstrigusi, ji gali nepradėti suktis ir perkrauti įrankį, arba deimantinis grąžtas gali iššokti iš apdirbamos detalės.
 - **Prirtvirtindami gręžtuvą stovą inkarais ir fiksatoriais prie apdirbamos detalės, išsitinkite, kad naudojami inkarai pakankamai tvirtai laiko ir suveržia įrenginį darbo metu.** Jei apdirbama detalė yra silpna arba porėta, inkaras gali ištrūkti, o gręžtuvu stovas atsiskirti nuo detalės.
 - **Gręždami sienas ar lubas, išsitinkite, kad asmenys darbo vietoje ir kitoje pusėje apsaugoti.** Karūna gali išlisti per kiaurymę, arba šerdis gali iškristi kitoje pusėje.
 - **Gręždami virš galvos būtinai naudokite skyčių surinkimo įrenginį laikydami instrukcijos nurodymų.** Neleiskite vandeniu tekėti į įrankį. Laikeletrinį įrankį patekės vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĘJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatnagūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali rimtai sužeisti arba praudyti naudotoją arba aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykites 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 kiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitytė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.

- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Dirbtį 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 apsviaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elktės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdys aktyviųjų arba pasiviuųjų medicininų implantų veiklą. Siekiant sumažinti sunkių sužalojimų arba mirties pavojų, medicininų implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Rūpinkite gaminio švara. Išsitinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklius ir lipdukus.
- Nedirbkite su gaminiu, jei jis yra sugadintas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei gaminį galėjo modifikuoti kiti asmenys.

Visada vadovaukitės sveiku protu



PERSPĘJIMAS: Jokiu būdu nekeiskite originalaus įrenginio dizaino, negavę gamintojo leidimo. Visada naudokite tik originalias atsarginės dalis. Dėl neleistinų konstrukcinių pakeitimų ir (ar) priedų naudojimo įrenginys gali sunkiai ar net mirtinai sužaloti naudotoją ar kitus asmenis.



PERSPĘJIMAS: Naudojant pjovimo, šilifavimo, gręžimo, švērimo ar formavimo įrankius, gali atsirosti dulkiai ir garu, kuriuose gali būti kenksmingų cheminių medžiagų. Pasidomėkite medžiagų, su kuriomis dirbsite, sudėtimi, ir naudokite tinkamą respiratorių.

Naudojant grąžtą, neįmanoma numatyti visų įmanomų situacijų, kurios gali iškilti. Visada elktės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Neapsiūmkite atliktį darbų, kuriems nesate pakankamai kvalifikuotas. Jeigu perskaitytę šią instrukciją vis dar nesate tikri, kaip naudoti įrenginį, pasitarkite su tai išmanančiu asmeniu. Jei iškilo klausimų dėl grąžto naudojimo, nedvejodamai susisiekite su prekybos atstovu arba mumis. Mes su malonumu patarsime, kaip reikia geriau ir saugiau naudoti grąžtą.

Iškilus daugiau klausimų dėl šio įrenginio naudojimo, nedvejodamai susisiekite su prekybos atstovu. Mes su malonumu Jums padėsime ir patarsime, kaip naudoti įrenginį veiksmingai ir saugiai.

Leiskite savo „Husqvarna“ platintojui reguliarai tikrinti gręžimo įrenginį ir atliki būtinuosius nustatymo ir remonto darbus.

„Husqvarna Construction Products“ taiko nuolatinio gaminiių tobulinimo nuostatai. „Husqvarna“ pasilięka teisę

- be išankstinio įspėjimo ir be jokių papildomų įspareigojimų keisti savo įrenginių konstrukciją ir išvaizdą.

Visa informacija ir visi šiose naudojimo instrukcijose pateikti duomenys galojo šias naudojimo instrukcijas atiduodant į spaustuvę.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPÉJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Nenaudokite gaminio prastu oru, pvz., esant rūkui, lietui, stipriam vėjui, speigui ar kitoms nepalankioms sąlygoms. Dėl prasto oro gali susidaryti pavojingos sąlygos, pvz., slidūs paviršiai.
- Saugokitės asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų kuriuos gali neleisti saugiai naudoti gaminio.
- Kai darbo metu grąžtas nukreiptas į viršų, visada naudokite tinkamą kontinejerį vandeniu rinkti.
- Visada prieš darbą prijunkite gaminį prie tinkamo gręžimo stovo. Žr. *Gaminio tvirtinimas prie gręžimo stovo psli. 23.*
- Įsitinkinkite, kad visada galite greitai sustabdyti variklį nelaimės atveju.
- Įsitinkinkite, kad darbo vietoje, kurį gręšite, nėra išvedziota jokių vamzdžių ar elektros laidų.
- Jei gaminys veikia netinkamai, nedelsiant sustabdykite variklį.
- Darbo metu būtinai stovėkite saugioje ir stabilioje padėtyje.
- Varikliui veikiant, laikykiteis atokiau nuo gręžimo karūnos.
- Nepalikite gaminio be priežiūros, kai užvestas variklis.
- Visada prieš nueidami nuo gaminio atjunkite maitinimo laidą.
- Visos dalys turi būti tinkamos būsenos, o visos tvirtinamosios detalės gerai priveržtos.
- Jei gaminyje pajusite vibracijas ar gaminio triukšmo lygis pasirodys neįprastai didelis, nedelsdami sustabdykite gaminį. Patirkinkite, ar gaminys neapgaudintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus perleiskite įgaliotajam techninės priežiūros atstovui.
- Naudokite tik patvirtintus priedus. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

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 plokštéléje.

- Naudokite įžemintus ilginamuosius laidus.
- Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilginamajį kabelį. Tokiu būdu sumažinsite elektros šoko pavojų.
- Saugokite, kad ilginamas kabelis nesušlapštų ir nelaikykite jo ant žemės.
- Laikykite ilginamajį kabelį atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštriu briaunų ar judančių dalių. Esant pažeistam kabeliui, didėja elektros šoko pavojus.
- Įsitinkinkite, kad ilginamas kabelis yra geros būklės ir nepažeistas.
- Nenaudokite suvynioto ilginamojo kabelio. Dėl to ilginamas kabelis gali iškaisti.
- Naudojant gaminį, ilginamas kabelis turi būti už jūsų ir gaminio. Tokiu būdu apsaugosite ilginamajį kabelį nuo pažeidimų.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPÉJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susizeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukritėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalmą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones su šoninėmis apsaugomis.
- Mūvėkite apsaugines pirštines.
- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Dėvėkite patvirtintus darbinius drabužius arba tinkamus gerai priglundenčius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešnėmis.

Gesintuvas

- Darbo metu gesintuvas visada turi būti netoliene.
- Naudokite ABE klasės miltelinį gesintuvą arba BE tipo anglies dioksidą gesintuvą.

Gaminio apsauginės priemonės



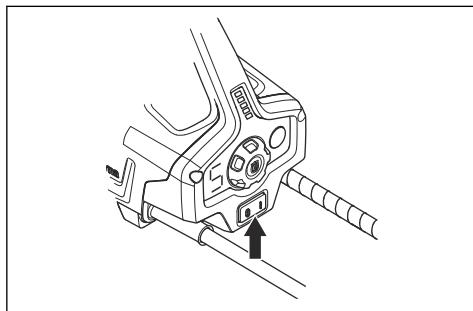
PERSPÉJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos.

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

Ijungimo / išjungimo jungiklis

Ijungimo / išjungimo jungiklis naudojamas gaminui paleisti ir sustabdyti.



Ijungimo / išjungimo jungiklio patikra

- Prijunkite gaminį prie maitinimo šaltinio.
- Nustatykite ijungimo / išjungimo jungiklį į 1 padėtį, kad paleistumėte gaminį.
- Nustatykite ijungimo / išjungimo jungiklį į 0 padėtį ir įsitinkinkite, kad gaminys sustoja.

Frikcinė sankaba

Gaminio pavarų dėžėje integruota frikcinė sankaba. Ji neleidžia sugadinti gaminio, jei grėžimo karūna nustoja

veikti darbo metu. Jei apkrova per didelę, frikcinė sankaba atleidžiama ir grėžimo velenas sustoja, tačiau variklis dar keliais sekundes veikia. Frikinė sankaba įsijungia vėl, kai apkrova sumažėja, tada galima testi darbą. Jei grėžimo karūna įsuka medžiąja ir visiškai sustoja, frikcinė sankaba nedelsiant sustabdą variklį.



PASTABA: Įsitinkinkite, kad sankabos atleidimo laikas nebūtų ilgesnis nei 3–4 sekundės, kad jis nenusidevėtu ir karštis greitai nepakiltų.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodamini gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami priežiūros darbus, sustabdykite gaminį ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio.
- Naudokite asmeninės apsaugines priemones.
- Visos dalys turi būti tinkamos būsenos, o visos tvirtinamosios detalių gerai priveržtos.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras. Visus kitus priežiūros darbus turi atlikti įgaliotas techninės priežiūros atstovas.
- Jei reikia pakeisti maitinimo laidą arba elektrines jungties, tai turi atlikti įgaliotas techninės priežiūros atstovas.
- Įsitinkinkite, kad gaminys veikia tinkamai. Žr. *Priežiūros grafikas* psl. 27.
- Nenaudokite įrenginio, jei jis sugadintas.

Surinkimas

Ivadas



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



PERSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte sužerdimų, atjunkite maitinimo laidą ir išimkite grėžimo karūną prieš surinkdami.

Gaminio tvirtinimas prie grėžimo stovo

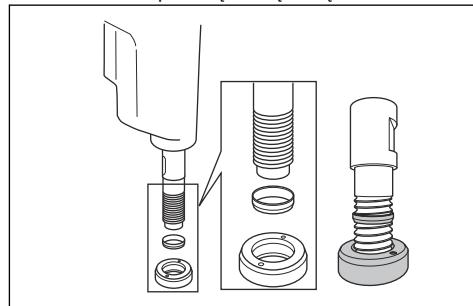


PASTABA: Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie grėžimo stovą.

- Norédami pritvirtinti gaminį prie grėžimo stovo, žr. instrukcijos dalį apie grėžimo stovą.
- Naudokite tik patvirtintus Husqvarna grėžimo stovus. Žr. *Galimi grėžimo stovai* psl. 32.

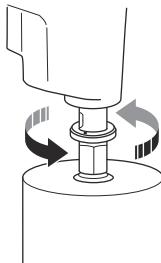
Grėžimo karūnos montavimas

- Sumontuokite pateiktą frikcinį žiedą ant veleno.



Pasižymėkite: Frikinis žiedas neleidžia pažeisti veleno ir pavarų dėžės nuimant grėžimo karūną.

2. Pasukite gręžimo karūną prieš laikrodžio rodyklę, kad ją sumontuotumėte. Priveržkite iki galo.



Naudojimas

Prieš naudojant gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijos dalį apie gręžimo stovą ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
3. Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 22.*
4. Atlirkite kasdienės priežiūros darbus. Žr. *Priežiūros grafikas psl. 27.*
5. Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioji asmenys.
6. Įsitikinkite, ar gaminys gerai surinktas ir nepažeistas. Gręžimo karūna ir gręžtuvo stovas turi būti deramai pritrūktinti.
7. Įsitikinkite, kad vandens sistema nepažeista ir prijungta prie gaminio.

Vandens šaltinio prijungimas ir atidarymas



PASTABA: Įsitikinkite, kad didžiausias vandens slėgis nėra per didelis, žr. *Techniniai duomenys psl. 30.*

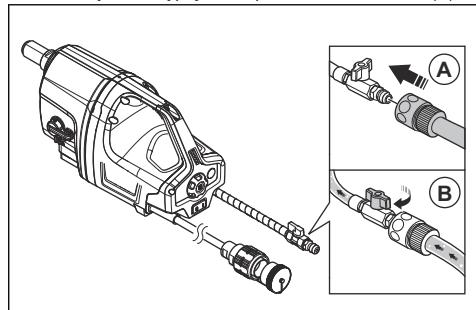


PASTABA: Naudokite tik švarų vandenį, kad nešvarumai nekimštų vandens sistemos.



PASTABA: Naudokite tik patvirtintą vandens šaltinio movą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo prekybos atstovą.

1. Rutulinį vožtuvą prijunkite prie vandens šaltinio (A).



2. Atidarykite vandens sistemą (B). Nustatykite vandens slėgi, kad pašalintumėte visas atliekas iš gręžimo skylos.

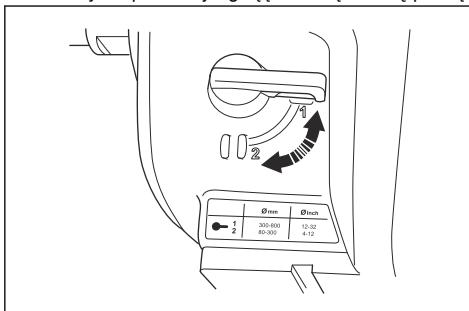
Gaminio paleidimas



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad gręžimo karūna gali laisvai suktis. Ji pradeda suktis, kai variklis paleidžiamas.

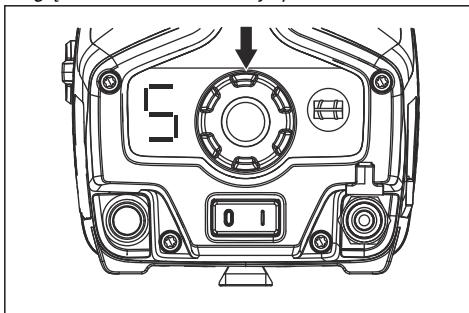
1. Prijunkite gaminį prie tinkamo baterijų bloko.
2. Prijunkite baterijų bloką prie maitinimo lizdo.

3. Norédami nustatyti darbinį greitį, pasukite grežimo veleną ir tuo pačiu metu pasukite pavaros jungiklį. Nustatykite pavaros jungiklį į tinkamą darbinę padėtį.

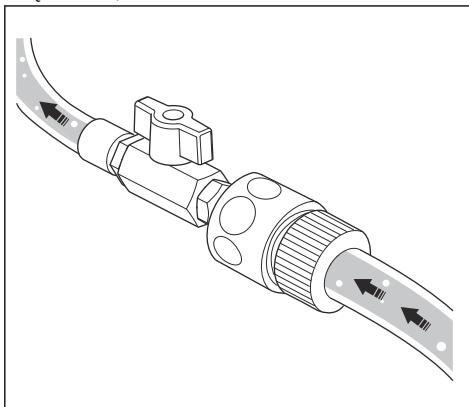


PASTABA: Nelieskite pavaros jungiklio, kai gaminys yra išjungtas. Galite sugadinti pavaru dėžę.

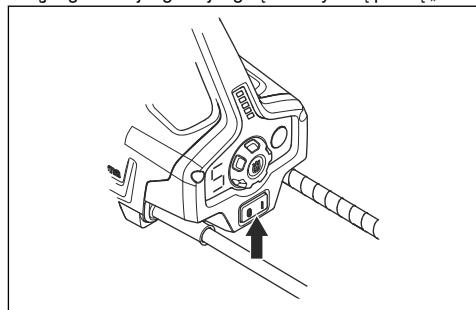
4. Norédami pasirinkti tinkamą darbui greitį, išjunkite elektroninį pavaros jungiklį. Žr. *Rekomenduojamų grežimo karūnos skersmenys* psl. 30.



5. Išsitikinkite, kad vandens tiekimo sistema atvira.



6. Ijungimo / išjungimo jungiklį nustatykite į padėtį „1“.



Gaminio naudojimas



PERSPĒJIMAS: Jei išjungia PRCD, ištraukite grežimo karūnai iš skylės prieš nuspausdami RESET.



PERSPĒJIMAS: Jei betono šerdis lieka grežimo karūnoje, kai iš skylės ištraukiate grežimo karūnai, gali ivykti pavojinga nelaimė.



PASTABA: Išsitikinkite, kad jokie objektai nepažeistų grežimo karūnos.



PASTABA: Nenaudokite daugiau jėgos nei būtina. Tai tik sulėtinis darbą ir variklis gali būti perkrautas.

1. Išjunkite variklį. Žr. *Gaminio paleidimas* psl. 24.
2. Leiskite varikliui pasiekti maksimalų greitį prieš grežimo karūnai susilečiant su paviršiumi.
3. Stumkite grežimo karūnai į paviršių pastūmos mechanizmo svirtimi.
4. Jei grežiate per geležinių sutvirtintas sritis, naudokite didesnę jėgą ir sumažinkite pavara, jei nėra geležinių sutvirtintų sričių.
5. Iš pradžių naudokite labai nedidelę jėgą, kad grežimo karūna išliktu teisingoje padėtyje.
6. Darbo metu išsitikinkite, kad vanduo nuplautų visas atliekas iš grežimo skylės. Prieikus sureguliuokite vandens slėgi.
7. Išjunkite variklį. Žr. *Gaminio sustabdymas*. psl. 26.

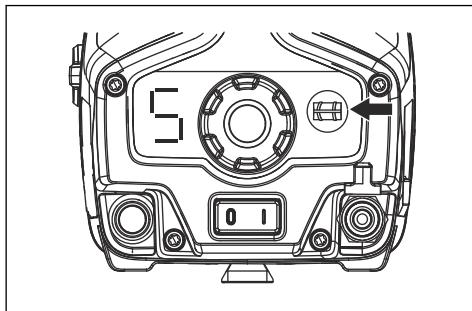
Apkrovos indikatorius



PASTABA: Nenaudokite gaminio esant nuolatinėms perkrovoms, nes tokiu būdu galite pažeisti gaminį. Apkrovos indikatorius parodo išėjimo galią ir nebūtinai pateikia geriausias rekomendacijas darbui.

Šviesos diodų indikatoriai	Priežastis	Galima procedūra
1 žalias šviesos diodas.	Gaminys yra prijungtas prie baterijų bloko ir jį galima naudoti.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
	Išėjimo galia yra mažesnė nei 70 proc. galimos galios darbo metu.	
2 žali šviesos diodai.	Išėjimo galia yra 70–90 proc. galimos galios darbo metu.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
3 žali šviesos diodai.	Išėjimo galia yra didesnė nei 90 proc. galimos galios darbo metu.	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
3 žali šviesos diodai ir 1 geltonas šviesos diodas.	Didžiausia išėjimo galia	Nereikia atlikti jokių veiksmų.
3 žali šviesos diodai, 1 geltonas šviesos diodas, 1 raudonas šviesos diodas.	Kyla pavojus, kad gaminys gali pernelyg įkaisti.	Sumažinkite apkrovą arba sumažinkite variklio ir baterijų bloko temperatūrą.
Šviečia arba mirksi visi šviesos diodai.	Gaminys pernelyg įkaito ir gali staiga sustoti. ⁵ Didžiausia galima išėjimo galia automatiškai sumažinama siekiant išvengti perkaitimo ir kad gaminys nebūtų automatiškai sustabdytas.	Sumažinkite apkrovą arba sumažinkite variklio ir baterijų bloko temperatūrą. Padidinkite vandens kiekį arba naujokite šaltesnį vandenį, kad sumažintumėte variklio temperatūrą. Norédami sumažinti baterijų bloko temperatūrą, pakeisite oro filtron arba perkelkite baterijų pakuotę į vésesnę aplinką.

Geležies mygtukas



Geležies mygtukas veikia sumažindamas darbinį greitį, kad būtų lengviau dirbti su kietomis medžiagomis, pvz., armatūra.

Sumažinus greitį, taip pat lengviau grėžimo karūna pradėti grėžti kitų medžiagų paviršių. Norédami pasiekti geriausių rezultatų, išjunkite geležies mygtuko funkciją, kai grėžimo karūna pragręžė paviršių ir grėžkite skyle įprastu greičiu.

Kai elektroninės pavaros indikatorius mirksi, geležies mygtuko funkcija yra ijjungta.

Gaminio sustabdymas.

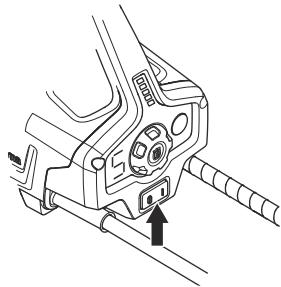


PERSPĖJIMAS: Varikliui sustojus, karūna dar kurį laiką sukas. Nestabdykite grėžimo karūnos rankomis. Galite susižeisti.

- Leiskite gaminiu veikti be darbinės apkrovos 2–3 minutes. Vandens sistema sumažina variklio temperatūrą.

⁵ Jei gaminys sustoja dėl perkaitimo, šviesos diodai toliau mirksės, kol gaminys atvės ir ji vėl bus galima paleisti.

2. Įjungimo / išjungimo jungiklį nustatykite į padėtį „0“.



3. Palaukite, kol karūna visiškai sustos.
4. Išjunkite vandens tiekimą.
5. Atnunkite gaminį nuo maitinimo šaltinio.

Gręžimo karūnos keitimas



PERSPÉJIMAS: Prieš keisdami gręžimo karūnā, ištraukite kištuką iš maitinimo lizdo.



PERSPÉJIMAS: Mūvėkite apsaugines prištines. Prieš nuimdami gręžimo karūnā, leiskite gaminui atvesti. Baigus darbą, gręžimo karūna, ji ir šalia esančios dalys būna labai įkaitusios.

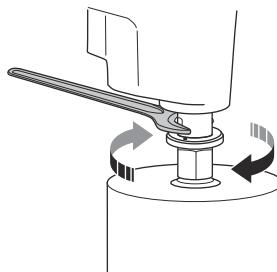


PERSPÉJIMAS: Naudokite tik gaminui patvirtintas deimantines gręžimo karūnas. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreipktis į savo „Husqvarna“ prekybos atstovą.

1. Įsitikinkite, kad turite naujų gręžimo karūnų, pateiktą raktą ir vandeniu atsparaus tepalo.

2. Užfiksuo kelen varžtu.

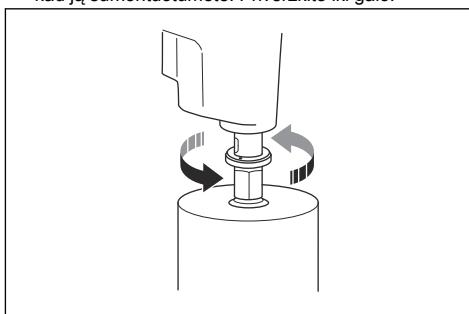
3. Sukite grežimo karūnā pagal laikrodžio rodyklę, kad ją nuimtumėte.



PASTABA: Nesmūgiuokite į gaminį, kai norite nuimti grežimo karūnā. Galite pažeisti pavaru dėžę ir gręžimo stovą.

4. Sutepkite veleno sriegį vandeniu atspariu tepalu.

5. Pasukite gręžimo karūnā prieš laikrodžio rodyklę, kad ją sumontuotumėte. Priveržkite iki galo.



Techninė priežiūra

Ivadas



PERSPÉJIMAS: Prieš prižiūrēdami produktą, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.



PERSPÉJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite maitinimo laidą, kad nesusižeistumėte.

Priežiūros grafikas

* = Bendrieji priežiūros darbai, kuriuos atlieka naudotojas. Nurodymai pateikti ne šioje naudojimo instrukcijoje.

X = Nurodymai pateikti šioje naudojimo instrukcijoje.

Techninės priežiūros darbas	Kiekvieną kartą baigus darbą	Kas 300 val.
Patirkinkite, ar veržlės ir varžtai priveržti.	*	

Techninės priežiūros darbas	Kaskart prieš naudodami	Kiekvieną kartą baigus darbą	Kas 300 val.
Įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo jungiklis tinkamai veikia. Žr. <i>Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra psl. 23.</i>	X		
Nuvalykite išorinius gaminio paviršius.	X	X	
Įsitikinkite, kad ant rankenas nėra tepalų ar alyvos.	*	*	
Patirkrinkite maitinimo laidą ir maitinimo jungtį, ar nėra pažeidimų.	*	*	
Įsitikinkite, kad judančios dalys veikia tinkamai ir gali laisvai judėti.	*		
Pasirūpinkite, kad gręžimo karūna būtų aštři ir švari.	X		
Pakeiskite pavarų dėžės alyvą.			X
Patirkrinkite vandens jungtį, ar ji nepažeista ir ar neprateka vanduo.		X	

Gaminio valymas



PASTABA: Įsitikinkite, kad vanduo nepatenka į variklį ar pavarų dėžę.



PASTABA: Valydami gaminį, nenaudokite tekancio vandens.

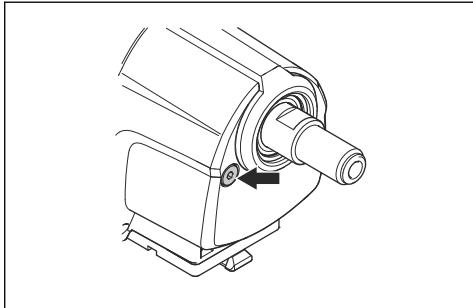
- Gaminį valykite sausa ar drėgna šluoste.
- Pašalinkite kliūties iš visų oro angų. Kai oro įsiurbimo anga yra užblokuota, sumažėja gaminio efektyvumas ir dėl to variklis gali per daug įkaisti.
- Išvalykite ir sutepkite veleno sriegi.

Deimantinės gręžimo karūnos priežiūra

- Įsitikinkite, kad deimantiniai įrankio segmentai yra aštři. Pagalaškite atšipusius deimantinius segmentus su SiC šlifavimo akmeniu.
- Įsitikinkite, kad gręžimo karūna nevibruoja. Jei gręžimo karūna vibruoja, deimantiniai segmentai gali atsisukti.
- Įsitikinkite, kad deimantiniai segmentai yra pakankamai ilgesni nei vidinis ir išorinis gręžimo karūnos vamzdžio skersmuo.
- Sutepkite gręžimo karūnos sriegius vandeniu atspariu tepalu. Taip galima lengviau atsukti įrankį.
- Įsitikinkite, kad gręžimo karūnos deimantinių segmentų spinduliniai atsikišimai nebūtų ilgesni nei 1 mm.

Pavarų dėžės alyvos keitimas

- Ištraukite alyvos išleidimo angos kaištį.



- Palaukite, kol pavarų dėžės alyva subėgs į indą.



PASTABA: Panaudotą alyvą išleiskite tinkamoje šalinimo vietoje.

- Jei būtina, leiskite įgaliotam Husqvarna priežiūros centriui išvalyti pavarų dėžę.
- Prispildykite naujos pavarų dėžės alyvos. Informacijos apie tinkamą alyvos kiekį ir tipą žr. *Techninių duomenų psl. 30.*
- Nuvalykite alyvos išleidimo angos kaištį. Alyvos išleidimo angos kaištis turi magnetą, sulaikejant metalines daleles.
- Istatykite alyvos išleidimo angos kaištį.

Vandens jungties patikrinimas



PASTABA: Jei iš vandens jungties žiedo prateka vanduo, būtina nedelsiant pakeisti veleno sandariklius.

- Vandens jungtį pakeisti leiskite įgaliotam „Husqvarna“ techninės priežiūros centro atstovui.

Gabenimas ir laikymas

- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalioti asmenys.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.
- Prieš padedant laikyti arba gabendami gaminį į kitą vietą, nuimkite grežimo karūną. Taip išvengsite žalos gamininiui ir grežimo karūnoms.
- Saugiai pritvirtinkite gaminį jį transportuodami, kad nepažeistumėte ir išvengtumėte nelaimingų atsitikimų.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

Variklis	
Elektros variklis	HF aukštas dažnis
Maks. veleno galia, kW	6
Svoris, kg/svar.	13,6/29,9
Pavarų dėžės alyva	
Tipas	Q8 T 65 SAE 75W-90
Tūris, l/kv.	1,0/1,06
Grežimo karūna	
Maks. rekomenduojamas skersmuo, mm/col.	600/24
Min. rekomenduojamas skersmuo, mm/col.	100/4
Veleno sriegis	G 1 ¼"
Aušinimas vandeniu	
Min. ir maks. vandens slėgis, bar. / PSI	0,5–8 / 7,2–116
Min. rekomenduojamas vandens srautas, kai vandens temperatūra 15 °C, l/min.	0,5
Vandens mova	G ¼"
Triukšmo emisija ⁶	
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	112
Garso stiprumo lygis, išmatuotas dB (A)	113
Operatoriaus ausij veikiantis garso slėgis, dB (A) ⁷	98
Vibracijos lygial, a_{hv} ⁸	
Rankena, m/s ²	1,0

Rekomenduojami grežimo karūnos skersmenys

Mechaninė pavara	Elektroninė pavara	Greitis, aps./min.	Grežimo karūnos skersmuo, mm/col.
1	1	125	600 / 24

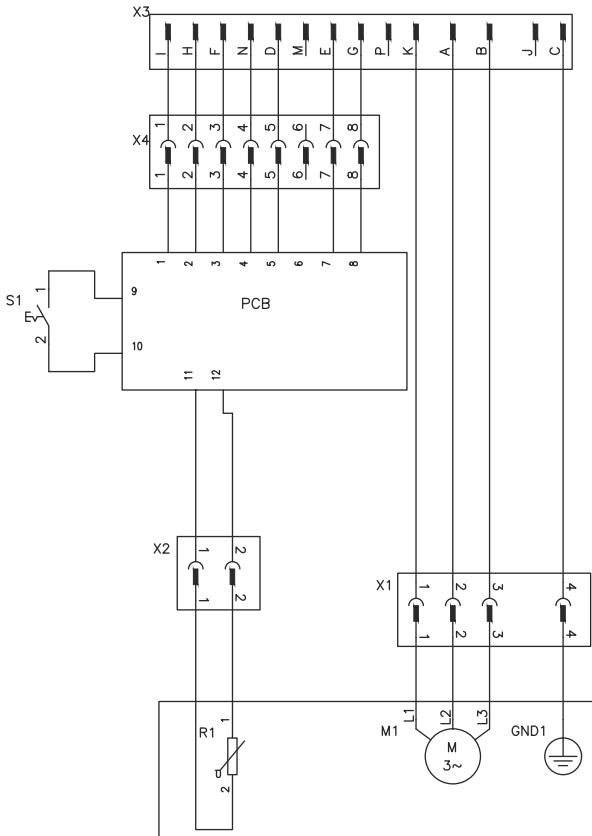
⁶ Triukšmo emisija į aplinką išmatuota kaip garso stiprumas (L_{WA}) pagal EN 12348.

⁷ Triukšmo slėgio lygis pagal EN 12348. Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,0 dB (A).

⁸ Vibracijos lygis pagal EN 12348. Pateikti vibracijos lygio duomenys pasižymi 1 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

Mechaninė pavara	Elektroninė pavara	Greitis, aps./min.	Grežimo karūnos skers-muo, mm/col.
1	2	139	500 / 20
1	3	156	450 / 18
1	4	175	400 / 16
1	5	196	350 / 14
1	6	220	300 / 12
1	7	247	250 / 10
1	8	278	225 / 9
1	9	310	200 / 8
2	1	270	250 / 10
2	2	299	225 / 9
2	3	336	200 / 8
2	4	377	176 / 7
2	5	423	150 / 6
2	6	475	125 / 5
2	7	534	100 / 4
2	8	599	90 / 3,5
2	9	675	80 / 3

Montavimo schema



Priedai

Galimi gręžimo stovai

Gaminys gali būti naudojamas su šiais Husqvarna gręžimo stovais:

- DS500, rekomenduojama iki 400 mm skersmens gręžimo karūnom.
- DS900, rekomenduojama 400 mm – 600 mm gręžimo karūnom.

Techninė priežiūra

Patvirtintas priežiūros centras

Norėdami rasti Husqvarna Construction Products patvirtintą priežiūros centrą, eikite į www.husqvarnacp.com svetainę.

EB atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašas	Transportuojamas deimantinis gręžimo kėras
Prekės ženklas	Husqvarna
Tipas / modelis	DM700
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo 2019.

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reikalavimus:

Direktyva / reikalavimas	Aprašas
2006/42/EC	„dėl mašinų“

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

EN ISO 12100:2010

EN 12348:2000+A1:2009

Partille, 2019-10-10



Edvard Gulis

Tyrimų ir plėtros direktorius, betono pjovimas ir gręžimas

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

Atsakingas už techninę dokumentaciją

Saturs

Ievads.....	34	Pārvadāšana un uzglabāšana.....	45
Drošība.....	35	Tehniskie dati.....	46
Montāža.....	39	Piederumi.....	48
Lietošana.....	40	Apkope.....	48
Apkope.....	44	EK atbilstības deklarācija.....	49

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Šis urbja motors ir elektrisks paplašinātājurbis, ko paredzēts izmantot kopā ar apstiprinātu urbja mašīnas statīvu. Strāvas avots ir barošanas bloks.

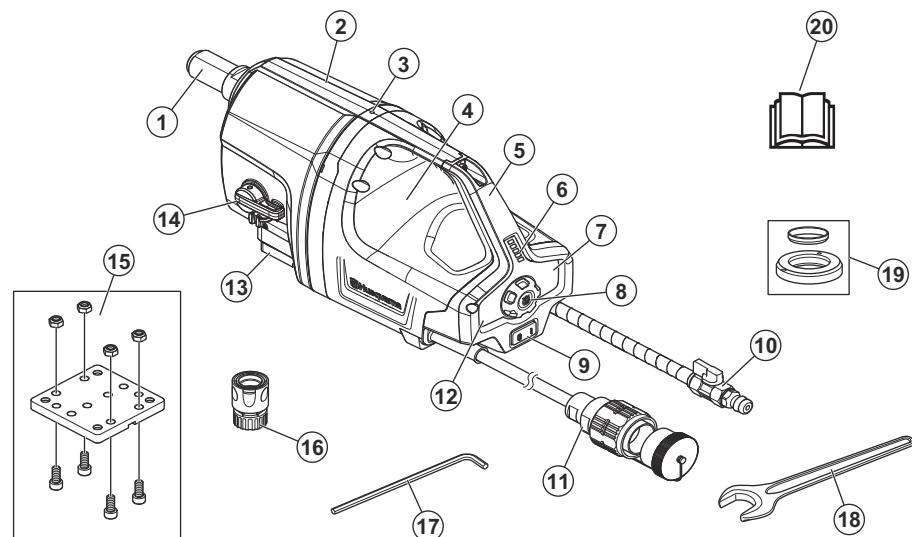
Dimanta urbja gals ir dobjās urbīs ar dimanta segmentiem. Ūdens izklūst cauri lodveida vārstam, šķūtenēi un dimanta urbja galam. Ūdens aizskalo izurbto materiālu no gropes un pazemina urbja gala temperatūru.

Izstrādājuma pārskats

Paredzētā lietošana

Izstrādājums ir paredzēts cieta cementa, tērauda un citu cietu materiālu urbšanai. Izstrādājumu paredzēts lietot, uzstādītu uz apstiprināta urbja mašīnas statīva. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.

Izstrādājumu lieto industriālās darbībās operatori ar pieredzi.



1. Urbja vārpsta
2. Pārnesumkārba
3. Noplūdes indikators
4. Izstrādājuma korpus
5. Rokturis

6. Darba noslodzes indikators
7. Dzelzs poga
8. Pārnesumu pārslēgs, elektroniskie pārnesumi
9. IESL./IZSL. slēdzis
10. GARDENA® vīrišķais savienojums ar ūdens vārstu

11. Barošanas bloka savienojums
12. Atlaistais elektroniskais pārnesums
13. Ātrās montāžas plāksne Husqvarna urbjmašīnas statīvam
14. Pārnesumu pārlēgs, mehāniskie pārnesumi
15. Uzstādīšanas plāksne Husqvarna urbjmašīnas statīvam
16. GARDENA® ūdens savienotājs
17. Sešstūra uzgriežņatslēga, 8 mm
18. Uzgriežņu atslēga
19. Berzes gredzens
20. Lietotāja rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS! Šis izstrādājums var būt bīstams un izraisīt nopietnas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgs un lietojiet izstrādājumu pareizi.



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



Vienmēr izmantojiet individuālo drošības aprīkojumu. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 38.*



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.



Vides markējums. Tālāk esošais simbols nozīmē, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilīzējet to apstiprinātā elektisko un elektronisko ierīču likvidēšanas uzņēmumā.

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

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



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

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

Vispārīgi drošības brīdinājumi par elektriskā darbarīka lietošanu



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visas drošības instrukcijas, norādījumus, apskatiet attēlus un specifikācijas, kas ir komplektā ar šo elektrisko darbarīku. Tālāk norādīto brīdinājumu un norādījumu neievērošana var radīt strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

Piezīme: Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmāk uzziņām. Brīdinājumus izmantošais termins "elektriskais darbarīks" attiecas uz elektrisko darbarīku, kura barošanu nodrošina elektrotīkls (ar kabeli) vai akumulators (bez kabeļa).

Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgās un tumšas vietas bieži notiek negađījumi.
- **Nelietoļot elektriskos darbarīkus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uziņesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektriskie darbarīki rada

- dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai izgarojumu aizdegšanos.
- Elektriskā darbarīka lietošanas laikā nejaujet tūvumā atrašies bēniem un citām personām.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt kontroli.

Elektrodrošība

- Elektriskā darbarīka kontaktspraudnjiem jāatbilst elektrofīla kontaktligzdām.** Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! lezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. Origānāli kontaktspraudni un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nepieļaujet kermenja saskari ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītīm un ledusskapjiem.** Ja ir izveidojies kermenja zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Elektriskos instrumentus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai.** Elektriskajā instrumentā iekļuvis ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Lietojot vadu, ievērojiet piesardzību.** Nekad neizmantojiet kabeli elektriskā darbarīka pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Vadu nedrīkst pakļaut karstuma, eļjas, asu šķautumi un kustīgu detalju iedarbībai. Bojāti vai savijusīs vadi paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Lietojot elektrisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinājuma vadu.** Lietošanai ārā piemērotā pagarinājuma vada izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Ja no elektriskā instrumenta lietošanas mitros apstākļos nevar izvairīties, izmantojiet paliekošas strāvas ierīci (residual current device — RCD).** Izmantojot RCD, tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks.

Personīgā aizsardzība

- Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi.** Nelietojiet elektrisko darbarīku noguruma stāvoklī vai narkotiku, alkoholu vai zāļu iespaidā. Šīs neuzmanības brīdis darbā ar elektrisko instrumentu var radīt nopietnas traumas.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.** Vienmēr lietojiet acu aizsargus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslidošām zolēm, kiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gušanas risku.
- Nepieļaujet nejaušu ierīces iesiēgšanos.** Pirms darbarīka pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatora blokam, pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektrisko darbarīku pārvietošana, turot pirkstu uz slēža, vai

darbarīku pieslēgšana barošanai, ja slēdzis ir iesiēgts, var izraisīt negadījumus.

- Pirms elektriskā darbarīka iesiēgšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežu atslēgu.** Uz elektriskā darbarīka rotējošajām detaļām atstāta uzgriežu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- Nesniedzieties pārāk tālu.** Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru. Tādējādi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negaidītās situācijās.
- Attiecīgi apģērbieties.** Nevalkājiet valīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām. Valīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās detaljās.
- Ja komplektājā ir iekļautas pievienojojamas putekļu iesiēšanas ierīces un savākšanas kontineieri, pārbaudiet, vai tie ir piestiprināti un tiek pareizi izmantoti.** Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt ar tiem saistītos draudus.
- Nekļūstiet nevērīgs pret darbarīka drošas izmantošanas principiem un neignorējiet tos pat tad, ja bieži izmantojat darbarīkus un esat labi iepazīnes ar to darbību.** Neuzmanīgas rīcības dēļ joti ātri var gūt nopietnu traumu.

Elektriskā darbarīka lietošana un uzturēšana

- Nelietojiet elektrisko darbarīku ar spēku.** Izmantojiet konkrētajam darbam piemērotu elektrisko darbarīku. Izmantojot pareizo elektrisko darbarīku ar tam paredzēto ātrumu, darbu var paveikt labāk un drošāk.
- Nelietojiet elektrisko darbarīku, ja, nospiežot slēdzi, tas neieslēdzas vai neizslēdzas.** Elektriskais darbarīks, kuru nevar vadīt, izmantojiet slēdzi, rada draudus un ir jāremontē.
- Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai elektrisko darbarīku novietošanas uzglabāšanai atvienojet kontaktspraudni no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatora bloku.** Šādi piesardzības pasākumi samazina nejaušas elektriskā darbarīka palaišanas risku.
- Novietojiet elektrisko darbarīku, kas darbojas tukšgaitā, bēniem nepieejamā vietā un nejaujet to lietot personām, kas nepārzina tā lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus.** Nonākot rokās lietotājam bez atbilstošām zināšanām, elektriskie darbarīki ir bīstami.
- Apkopiet elektriskos instrumentus un piederumus.** Pārbaudiet kustīgo detalju salāgojumu un saķeri, bojājumus un jebkādus citus faktorus, kas var ieteiknēt elektriskā darbarīka darbību. Ja darbarīks bojāts, pirms tā lietošanas veiciet remontu. Daudzu nelaimēs gadījumu iemesls ir silkti uzturēti elektriskie darbarīki.
- Griezījinstrumenti jāuzturt asī un fīri.** Pareizi uzturēti griezījinstrumenti ar asiem asmeniem retāk saliecas, un tos ir vieglāk vadīt.

- Lietojet elektriskos instrumentus, piederumus un asmenus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, nemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus. Elektriskā instrumenta lietošana tam neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- Rokturum un turēšanas viasmām ir jābūt sausām, tīram un uz tām nedrīkst būt ejas un smārvielas. Slīdigi rokturi un turēšanas viemas traucē drošu darbarīku izmantošanu un vadību negaidītās situācijās.

Apkope

- Uzticet elektriskā darbarīku apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves dajas. Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīku lietošanas drošība.

Drošības brīdinājumi par dimanta urbja lietošanu

- Veicot urbāšanu, kurai nepieciešama ūdens lietošanu, novirziet ūdeni nost no operatora darba zonas vai izmantojet šķidruma savākšanas ierīci. Šādi drošības pasākumi uztur operatora darba zonu sausu un samazina strāvas trieciena risku.
- Veicot darbības, kad griešanas piederums var saskarties ar plāpto vadu vai tā paša vadu, turiet mehānisko rīku aiz izlētās satverēšanas viemas. Griešanas piederums, kas saskaras ar elektīrbūvēto vadību vadu, var padarīt elektroinstrumentu metāla daļas elektriski vadošas un radīt operatoram elektrošoku.
- Valkājet dzirdes aizsargādzekjus, urbjot ar dimantu. Troksna iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
- Kad urbj gals iestrēgst, beidziet izdarīt spiedienu uz leju un izslēdziet instrumentu. Veiciet pārbaudi un korķējošas darbības, lai novērstu urbj gala iestrēgšanas iemeslu.
- Atkārtoti iedarbinot dimanta urbi darba materiālā, pārbaudiet, ka urbj gals brīvi rotē pirms iedarbināšanas. Ja urbj gals iestrēgst, tas var neiedarbināties, instruments var tikt pārslogots vai var izraisīt to, ka dimanta urbis atbrīvojas no darba materiāla.
- Nodrošinot urbjmašīnas balstu ar enkuriem un stiprinājumiem pie darba materiāla, pārliecinieties, ka izmantošanas enkurojums spēj noturēt mašīnu lietošanas laikā. Ja darba materiāls ir vājš vai porains, enkurs var izkrit, kas izraisa urbjmašīnas balsta atbrīvošanos no darba materiāla.
- Urbjot caur sienām un griestiem, pārliecinieties, lai aizsargātu personas un darba zonu otrā pusē. Urbja gals var izsprukties caur sienu vai urbāšanas kodols var izkrit ārā otrā pusē.
- Urbjot virs galvas, vienmēr lietojet šķidruma savākšanas ierīci, kas aprakstīta instrukcijās. Neļaujiet ūdenim ieplūst instrumentā. Elektriskajā instrumentā iekļuvis ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- 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.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāzina un jānovērš iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja tā nav izlasījusi un sapratus lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Nedarbīniet izstrādājumu, ja neesat saņēmis apmācību. Pārliecinieties, ka visi lietotāji ir saņēmuši apmācību.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
- Atļaujiet tikai pilnvietotām 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 izraisīt reibumā.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauku var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbībai. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskais implantis, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, 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.

Rīkojieties saprātīgi



BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā nedrīkst izstrādājumu pārveidot bez ražotāja oficiāla apstiprinājuma Vienmēr izmantojiet oriģinālas rezerves dajas. Neatļautas izmaiņas un/vai piederumi var izraisīt .smagas vai nāvējošas traumas lietošajam vai citām personām.



BRĪDINĀJUMS: Tādu izstrādājumu, kas apstrādā vai piešķir materiālam formu - piemēram, griezēju, slīpīpu, urbju - lietošanā var radīt putekļus un tvaikus, kuros var būt bīstamas ķimikālijas. Pārbaudiet materiālu, ko plānojat apstrādāt, un lietojet atbilstošu elpošanas aizsargmasku.

Nav iespējams paredzēt visas iespējamās situācijas, kas var rasties, kad izmantojat urbjašīnu. Vienmēr esiet piesardzīgs un izmantojet veselo saprātu. Izvairieties no situācijām, kurās nejutāties īsti pārliecīnāts par notiekošo vai veicamajām darbībām. Ja pēc šo norādījumu izlasišanas joprojām šaubāties par notiekošo vai veicamajām darbībām, pirms turpmākas rīcības konsultējieties ar kādu ekspertu. Nevilcinieties sazināties ar savu tirdzniecības pārstāvi, ja radušies jautājumi par šīs urbjašīnas lietošanu. Mēs labprāt sniegsim jums padomus, kā arī pašdzēsim lietot savu urbjašīnu efektīvi un droši.

Ja radušies jautājumi par šī urbja lietošanu, noteikti sazinieties ar izplatītāju. Mēs labprāt sniegsim jums padomus, kā arī palīdzēsim lietot urbi efektīvi un droši.

Ļaujiet savam Husqvarna izplatītājam regulāri pārbaudīt urbjmašīnu un veikt nepieciešamo regulēšanu un labojumus.

Husqvarna Construction Products ir nepārtrauktas izstrādājuma attīstības politika. Husqvarna saglabā tiesības uz izstrādājuma konstrukcijas un izskata izmaiņām bez iepriekšēja brīdinājuma un papildu saistībām ieviest konstrukcijas izmaiņas.

Šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtā informācija un dati attiecas uz datumu, kad rokasgrāmata tika nosūtīta drukāšanai.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet turpmāk izklāstītos brīdinājumus.

- Neizmantojiet izstrādājumu, ja jums nebūs iespējas saņemt palīdzību, notiekot negadījumam.
 - Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laika apstāklos, piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, salā vai tamplīdzīgos apstāklos. Sliktos laika apstāklos var rasties bīstami darba apstākļi, piemēram, slidenas virsmas.
 - Pārliecieties, vai nav personu, priekšmetu un situāciju, kas var kavēt izstrādājuma drošu darbību.
 - Ja darba laikā urbis ir vērts augšup, vienmēr izmantojiet piemērotu tvertni, kurā savākt ūdeni.
 - Pirms darba sākšanas vienmēr piestipriniet izstrādājumu pie atbilstoša urbjašinas balsta. Skatiet šeit: *Izstrādājuma piestiprināšana pie urbjašinas balsta lpp. 40.*
 - Pārliecieties, vai ārkārtas situācijā vienmēr varat ātri apturēt dzīnēju.

- Pārliecinieties, vai cauruma urbšanas vietā nav cauruļu vai elektrisko kabeļu.
 - Ja izstrādājums nedarbojas pareizi, apturiet motoru.
 - Pārliecinieties, ka esat drošā un stabīlā pozīcijā darbības laikā.
 - Kad motors darbojas, turieties atstatus no urbjā gala.
 - Neatstājiet izstrādājumu, kad darbojas tā motors.
 - Pirms dodaties prom no izstrādājuma, vienmēr atvienojiet jaudas kabeli no strāvas avota.
 - Visas detaļas uzturiet labā darba kārtībā un nodrošiniet, lai visi stiprinājumi būtu atbilstoši pievilkti.
 - Ja izstrādājumā ir jūtama vibrācija vai neparasti spēcīgs troksnis, nekavējoties apturiet to. Pārbaudiet, vai izstrādājumam nav bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujet pilnvarotā servisa pārstāvīm veikt remontu.
 - Vienmēr lietojiet apstiprinātus piederumus. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu izplātitāju.

Pagarinātāja vadība

- Izmantojet 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 plāksnes.
 - Lietojet izemētu pagarinātājus.
 - Lietojet izstrādājumu ārpus telpām, izmantojet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāja vadu. Tas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
 - Pagarinātāja savienojumu uzturiet sausus un paceltu no zemes.
 - Sargājiet pagarinātāja kabeli no karstuma, eļjas, asām malām un kustīgām detalām. Bojāts kabelis palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
 - Pārliecinieties, vai pagarinātāja vads un ir labā stāvoklī un nav bojāts.
 - Nelietojet satītu 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.

Individuālie aizsarglīdzekļi



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

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Laiujiel izplatītājam pašīzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsargaprīkojumu.
 - Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprīkojuma stāvokli.

- Izmantojet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Lietojet acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem.
- Lietojet aizsargcimdus.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām pazolēm.
- Lietojet apstiprinātu apgērbu vai līdzvērtīgu cieši piegūlošu apgērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu stari.

Ugunsdzēšamais aparāts

- Darba laikā turiet tuvumā ugunsdzēšamo aparātu.
- Izmantojet "ABE" klasses pulverveida vai "BE" tipa olgeķla dioksiķa ugunsdzēšamo aparātu.

Izstrādājuma drošības ierīces

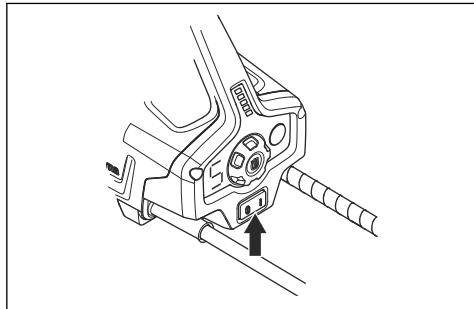


BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

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

IESL./IZSL. slēdzis

IESL./IZSL. slēdzi izmanto, lai ieslēgtu un apturētu izstrādājumu.



IESL./IZSL. slēdža pārbaude

- Pievienojiet izstrādājumu barošanas blokam.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

- Pagrieziet IESL./IZSL. slēdzi uz 1, lai ieslēgtu izstrādājumu.
- Pagrieziet IESL./IZSL. slēdzi uz 0 un pārliecinieties, vai izstrādājums pārstāj darboties.

Berzes sajūgs

Berzes sajūgs ir integrēts izstrādājuma pārnesumkārbā. Tas neļauj sabojāt produktu, ja urbja gals darbības laikā apstājas. Ja slodze ir pārāk liela, berzes sajūgs atvienojas un aptur urbja vārpstu, taču vēl dažas minūtes lauj darboties motoram. Berzes sajūgs atkal pievienojas, ja slodze tiek samazināta un darbība var turpināties. Ja urbja gals ir iestrēdzis materiālā un pilnībā apstājas, berzes sajūgs nekavējoties aptur motoru.



IEVĒROJET: Sajūga atlaišanas laiks nedrīkst pārsniegt 3-4 sekundes, pretējā gadījumā strauji palielinās nodilums un karstums.

Norādījumi par drošu apkopi



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

- Pirms apkopes veikšanas izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet to no barošanas bloka.
- Lietojet individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Visas detaļas uzturiet labā darba kārtībā un nodrošiniet, lai visi stiprinājumi būtu atbilstoši pievilkti.
- Veiciet drošības pārbaudes, uzturēšanu un apkopi, kas aprakstīta šajā rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic apstiprinātam apkopes nodrošinātājam.
- Ja nepieciešams nomainīt strāvas vadu vai elektrisko savienojumu, tas jāveic apstiprinātam apkopes nodrošinātājam.
- Veiciet apkopi, lai pārliecinātos, vai izstrādājums darbojas pareizi. Skatiet šeit: *Apkopes grafiks* (pp. 44).
- Nekādā gadījumā nelietojet izstrādājumu, kas ir bojāts.



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu traumas, atvienojiet barošanas vadu un izņemiet urbja galu pirms montāžas.

Izstrādājuma piestiprināšana pie urbjmašīnas balsta

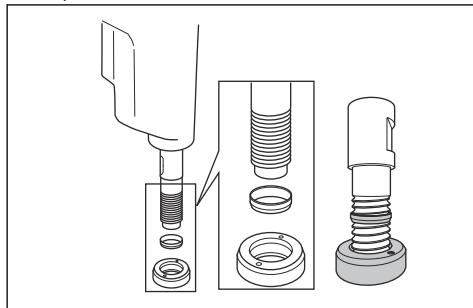


IEVĒROJET: Rūpīgi izlasiet urbjmašīnas balsta lietotāja rokasgrāmatu.

- Informāciju par izstrādājuma pievienošanu urbjmašīnas balstam meklējiet urbjmašīnas balsta rokasgrāmatā.
- Izmantojet tikai apstiprinātus Husqvarna urbjmašīnas balstus. Skatiet šeit: *Apstiprinātie urbjmašīnu statīvi lpp. 48.*

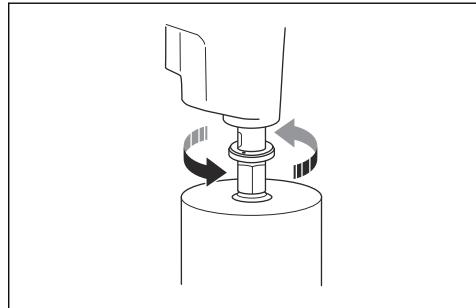
Urbja gala uzstādišana

- Uzlieciet komplektācijā iekļauto berzes gredzenu uz vārpstas.



Piezīme: Berzes gredzens novērš vārpstas un pārnesumķarbas bojājumus, nonemot urbja galu.

- Lai uzstādītu urbja galu, grieziet to pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam. Pievelciet līdz galam.



Lietošana

Darbības, kas jāveic pirms izstrādājuma iedarbināšanas

- Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
- Uzmanīgi izlasiet urbjmašīnas balsta lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 38.*
- Veiciet ikdienas apkopi. Skatiet šeit: *Apkopēs grafiks lpp. 44.*
- Pārliecinieties, vai darba zonā atrodas tikai piedrošas personas.
- Pārbaudiet, vai izstrādājums ir samontēts pareizi un nav bojāts. Urbja gals un urbjmašīnas balsts jāpiestiprina pareizi.
- Pārliecinieties, vai ūdens sistēma nav bojāta un ir pievienota izstrādājumam.

Ūdens padeves pievienošana un atvēršana



IEVĒROJET: Pārbaudiet, vai maksimālais ūdens spiediens nav pārāk augsts. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 46.*

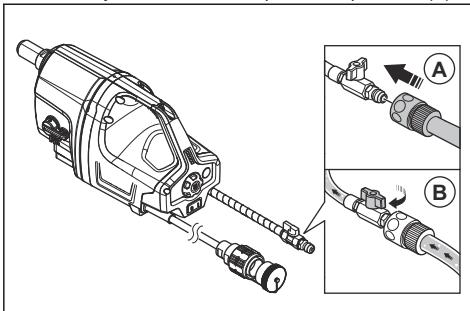


IEVĒROJET: Lai nepieļautu netīrumu izraisītu ūdens sistēmas aizsērēšanu, izmantojet tikai tīru ūdeni.



IEVĒROJET: Izmantojet tikai apstiprinātu ūdens padeves savienotājelementu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu izplatītāju.

- Pievienojet lodevida vārstu pie ūdens padeves (A).



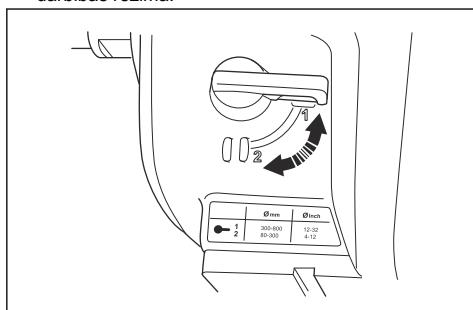
- Atveriet ūdens sistēmu (B). Noregulējiet vajadzīgo ūdens spiedienu, lai no izurbāt cauruma izskalotu visus netīrumus.

Izstrādājuma iedarbināšana



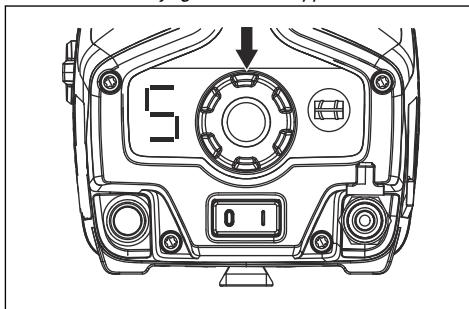
BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai urbja gals brīvi griežas. Tas sāk griezties pēc motora iedarbināšanas.

- Savienojet izstrādājumu ar atbilstošu barošanas bloku.
- Savienojet barošanas bloku ar elektrotīkla kontaktligzdu.
- Lai iestatītu darbības ātrumu, pagrieziet urbja vārpstu un vienlaikus pārslēdziet pārnesumu selektoru. Iestatiet pārnesumu selektoru pareizajā darbības režīmā.

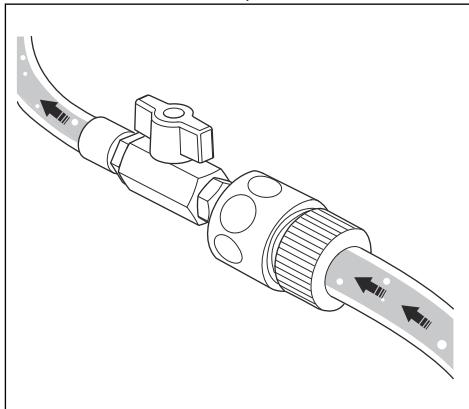


IEVĒROJET: Nepārslēdziet mehānisko pārnesumu pārslēgu, kad izstrādājums ir ieslēgts. Pastāv pārnesumkārbas bojājumu risks.

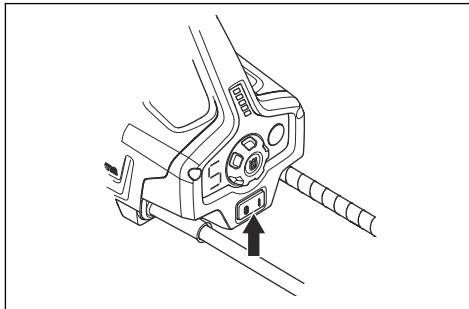
- Pagrieziet elektronisko pārnesumu pārslēgu, lai izvēlētos darbam atbilstošu ātrumu. Skatiet šeit: *leteicamais urbja gala diametrs lpp. 46.*



- Pārliecinieties, vai ūdens padeve ir atvērta.



- Iestatiet IESL./IZSL. slēdzi uz 1.



Izstrādājuma darbināšana



BRĪDINĀJUMS: Ja mobilā paliekošās strāvas ierīce darbojas, izņemiet urbja galu no iedobes un tikai tad nospiediet RESET.



BRĪDINĀJUMS: Ja pēc izvilkšanas no cauruma urbja galā ir palicis betona gabals, tas var izraisīt nopietrus negadījumus.



IEVĒROJET: Gādājiet, lai nekas neatsistos pret urbja galu.



IEVĒROJET: Nepielieci vairāk spēka, nekā nepieciešams. Tas darbību tikai padara lēnu un izraisa motora pārslodzi.

1. Iedarbiniet motoru. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana lpp. 41.*
2. Ľaujiet motora ātrumam pieaugt līdz maksimālajiem apgrizezieniem, pirms urbja gals saskaras ar virsmu.
3. Iespiediet urbja galu virsmā ar padeves sviru.

4. Urbjot cauri dzelzs armatūrai, pielieci sākotnējo spiedienu un ielieci zemākā pārnesumā nekā tad, ja materiāla nebūtu armatūras.
5. Sākumā pielieci ļoti mazu spiedienu, lai noturētu urbja galu pareizā pozīcijā.
6. Darba laikā pārliecinieties, vai ūdens izskalo visus netīrumus no urbja cauruma. Ja nepieciešams, regulejiet ūdens spiedienu.
7. Apturiet motoru. Skatiet šeit: *Izstrādājuma izslēgšana lpp. 43.*

Noslodzes indikators

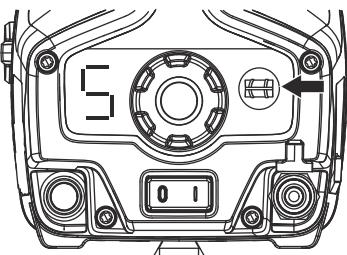


IEVĒROJET: Nepielaujiet atkārtotu izstrādājuma pārslodzi, jo tādējādi izstrādājums tiek bojāts. Noslodzes indikators rāda jaudas izvadi, bet tas ne vienmēr nozīmē labāko ieteikumu darbam.

LED indikatori	Cēlonis	Iespējamā procedūra
1 zaļš LED indikators.	Izstrādājums ir savienots ar barošanas bloku un gatavs darbam.	Nav jāveic nekādas darbības.
	Lietošanas laikā jaudas izvade ir mazāka par 70% no pieejamās izvades.	
2 zaļi LED indikatori.	Lietošanas laikā jaudas izvade ir no 70% līdz 90% no pieejamās izvades.	Nav jāveic nekādas darbības.
3 zaļi LED indikatori.	Jaudas izvade ir lielāka par 90% no pieejamās izvades.	Nav jāveic nekādas darbības.
3 zaļi LED indikatori un 1 dzeltens LED indikators.	Maksimālā jaudas izvade	Nav jāveic nekādas darbības.
3 zaļi LED indikatori, 1 dzeltens LED indikators un 1 sarkans LED indikators.	Pastāv risks, ka izstrādājums var pārmērigi sakarst.	Samaziniet slodzi vai samaziniet motora un barošanas bloka temperatūru.
Deg vai mirgo visi LED indikatori.	Izstrādājums ir pārmērigi sakarsis un var pēkšni pārtraukt darboties. ⁹	Samaziniet slodzi vai samaziniet motora un barošanas bloka temperatūru.
	Maksimālā pieejamā izvade tiek automātiski samazināta, lai nepielautu pārkāšanu un izstrādājuma automātisku izslēgšanos.	Palieliniet ūdens daudzumu vai izmantojet vēsāku ūdeni, lai samazinātu motora temperatūru.
		Lai samazinātu barošanas bloka temperatūru, nomainiet gaisa filtru vai novietojiet barošanas bloku vēsākā vietā.

⁹ Ja izstrādājums pārtrauc darboties pārkāšanas dēļ, LED indikatori turpina mirgot, līdz izstrādājums ir atdzisīs un to atkal var ieslēgt.

Dzelzs poga



Dzelzs poga samazina darba ātrumu, lai atvieglotu cietu materiālu, piemēram, armatūras stieņu, urbšanu.

Samazinātu ātrumu var izmantot arī, lai atvieglotu urbja gala ievadišanu citu materiālu virsmā. Lai nodrošinātu labāko veikstspēju, izslēdziet dzelzs pogas funkciju, kad urbja gals ir ievadīts virsmā, un urbiet caurumu ar parasto ātrumu.

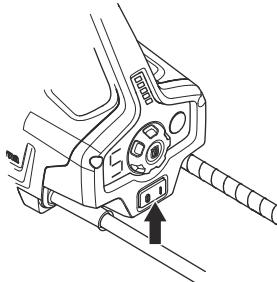
Kad ir ieslēgta dzelzs pogas funkcija, mirgo elektroniskā pārnesuma indikators.

Izstrādājuma izslēgšana



BRĪDINĀJUMS: Pēc tam, kad motors ir izslēgts, urbja gals kādu laiku turpina griezties. Neapturiet urbja galu ar rokām. Var rasties traumas.

1. Ľaujiet izstrādājumam darboties tukšgaitā 2–3 minūtes. Ūdens sistēma samazina motora temperatūru.
2. Iestatiet IESL./IZSL. slēdzi uz 0.



3. Gaidiet, kamēr urbja gals pilnībā apstājas.
4. Noslēdziet ūdens padevi.
5. Atvienojiet izstrādājumu no barošanas bloka.

Urbja gala aizvietošana



BRĪDINĀJUMS: Pirms urbja gala nomaiņas atvienojiet kontaktdakšu no tīkla kontaktligzdas.

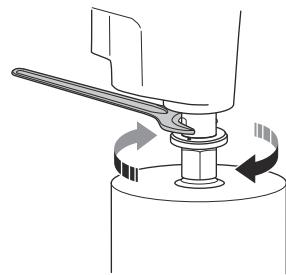


BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus. Pirms urbja gala nomaiņas ļaujiet izstrādājumam atdzist. Urbja gals un vieta ap to pēc urbšanas ir ļoti karsta.



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet tikai dimanta urbja galus, kas ir apstiprināti lietošanai ar jūsu izstrādājumu. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar savu Husqvarna izplānītāju.

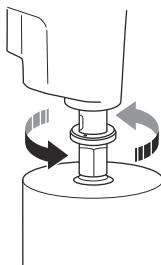
1. Pārliecinieties, vai jums ir jauns urbja gals, komplektā iekļautā uzgriežņu atslēga un ūdensizturīga ziede.
2. Bloķējet vārpstas asi ar uzgriežņu atslēgu.
3. Lai nonemtu urbja galu, grieziet to pulksteņrādītāju kustības virzienā.



IEVĒROJET: Nesitiet pa izstrādājumu, lai nopemtu urbja galu. Pastāv risks sabojāt pārnesumkārbu un urbja mašīnas statīvu.

4. Iziediet vārpstas vītni ar ūdensizturīgu ziedi.

5. Lai uzstādītu urbja galu, grieziet to pretēji pulkstenrādītāja kustības virzienam. Pievelciet līdz galam.



Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms kēdes zāga apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu traumu iespējamību, pirms tehniskās apkopes atvienojiet strāvas kabeli.

Apkopes grafiks

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

X = norādījumi ir sniegti šajā lietotāja rokasgrāmatā.

Apkope	Pirms katras lietošanas	Pēc katras lietošanas	Ik pēc 300 h
Pārliecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.	*		
Pārliecinieties, vai IESL./IZSL. slēdzis strādā pareizi. Skatiet šeit: <i>IESL./IZSL. slēža pārbaude lpp. 39.</i>	X		
Notīriet izstrādājuma ārējās virsmas.	X	X	
Pārbaudiet, vai uz roktura nav smērvielas vai eļļas.	*	*	
Pārbaudiet, vai nav bojāts strāvas vads un savienojums ar barošanas bloku.	*	*	
Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas pareizi un var brīvi kustēties.	*		
Pārbaudiet, vai urbja gals ir ass un tīrs.	X		
Nomainiet pārnesumkārbas eļļu.			X
Pārbaudiet, vai nav bojāts üdens savienojums un vai tajā nav nooplūdes.		X	

Izstrādājuma tīrīšana



IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai üdens neiekļūst motorā vai pārnesumkārbā.



IEVĒROJIET: Izstrādājumu nedrīkst tīrīt ar tekošu ūdeni.

- Tīriet produktu ar sausu vai mitru drānu.

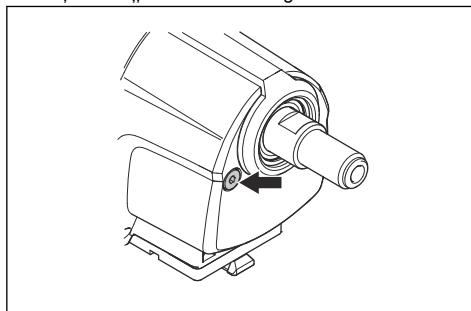
- Iztīriet nosprostojujumus no visām gaisa atverēm. Nobloķēta gaisa ieplūde pasliktina izstrādājuma veikspēju un var izraisīt dzinēja pārkaršanu.
- Notīriet un ieeļojiet vārpstas vītni.

Dimanta urbja gala apkopes veikšana

- Pārbaudiet, vai dimanta rīku segmenti ir asi. Noasini neatos dimantu segmentus ar SiC galodu.
- Pārbaudiet, vai urbja galā nav jūtama vibrācija. Ja urbja galā ir jūtama vibrācija, dimanta segmenti var kļūt vajgi.
- Pārbaudiet, vai dimanta segmenti ir pietiekami lielāki par iekšējo un ārējo urbja gala caurules diametru.
- Ieziediet urbja gala vītni ar ūdensizturīgu smērvielu. Tas atvieglo rīka atskrūvēšanu.
- Pārbaudiet, vai radiālā kustība pie urbja gala dimanta segmentiem nepārsniedz 1 mm.

Eļļas maiņa pārnesumkārbā

- Nonemiet eļļas noliešanas aizgriezni.



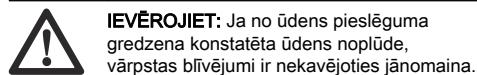
- Laujet pārnesumkārbas eļļai iztečēt tvertnē.



IEVĒROJET: Utilizējet izmantoto eļļu atbilstošā utilizēšanas vietā.

- Ja nepieciešams, veiciet pārnesumkārbas tīrišanu pilnvarotā Husqvarna servisa centrā.
- Iepildiet jaunu pārnesumkārbas eļļu. Informācija par atbilstošo daudzumu un eļļas veidu ir sniegtā *Tehniskie dati lpp. 46*.
- Notīriet eļļas noliešanas aizgriezni. Eļļas noliešanas aizgriezni ir magnēts, kas pievelk metāla daļinas.
- Uzlieciet eļļas noliešanas aizgriezni.

Ūdens pieslēguma pārbaude



IEVĒROJET: Ja no ūdens pieslēguma gredzena konstatēta ūdens noplūde, vārpstas bīrvējumi ir nekavējoties jānomaina.

- Laujet pilnvarotam Husqvarna servisa centram veikt ūdens savienojuma remontu.

Pārvadāšana un uzglabāšana

- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var pieklūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.
- Pirms ierīces transportēšanas vai uzglabāšanas nonemiet urbja galu. Tas ir tāpēc, lai novērstu jūsu izstrādājuma un urbja galu bojājumu.
- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

Dzinējs	
Elektromotors	HF (augstfrekvence)
Maks. vārpstas izvade, kW	6
Svars, kg/mārc.	13,6/29,9
Pārnesumkārbas eļļa	
Tips	Q8 T 65 SAE 75W-90
Tilpums, l/kvarta	1,0/1,06
Urbja gals	
Maksimālais ieteicamais diametrs, mm/collas	600/24
Minimālais ieteicamais diametrs, mm/collas	100/4
Vārpstas vītne	G 1½"
Ūdens dzesēšana	
Minimālais un maksimālais ūdens spiedies, bāri/PSI	0,5–8/7,2–116
Minimālā ieteicamā ūdens plūsma, ja ūdens temperatūra ir 15 °C, l/min	0,5
Ūdens pieslēguma savienotājelements	G ¼"
Trokšņa izplūde ¹⁰	
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB(A)	112
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB(A)	113
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A) ¹¹	98
Vibrācijas līmeni, ahv ¹²	
Rokturis, m/s ²	1,0

Ieteicamais urbja gala diametrs

Mehāniskais pārnesums	Elektroniskais reduktors	Atrums, apgriezeni minūtē	Urbja gala diametrs, mm/collas
1	1	125	600/24

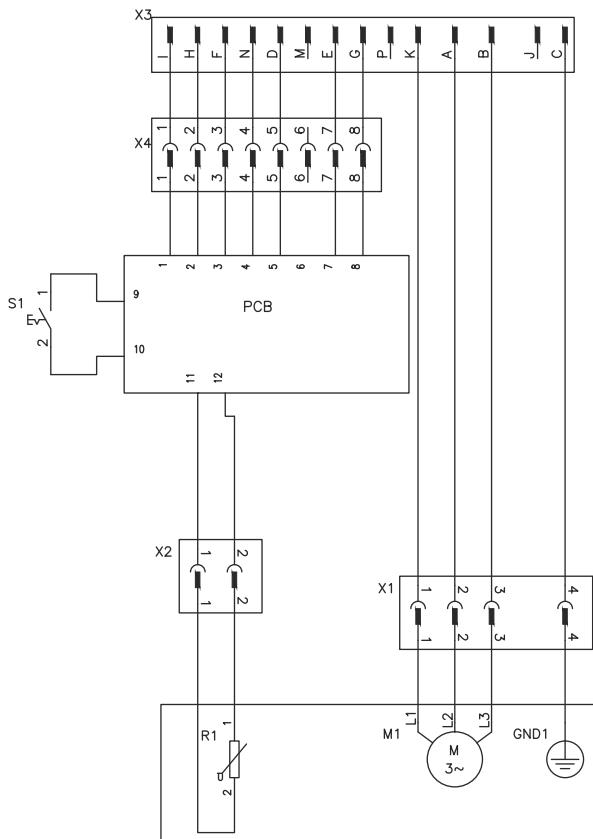
¹⁰ Trokšņa emisijas līmenis vidē ir noteikts kā skaņas jauda (L_{WA}) atbilstoši standartam EN 12348.

¹¹ Trokšņa spiediena līmenis atbilstoši EN 12348. Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni tipiskā statistiskā izkliede ir 1,0 dB(A) (standartnovirze).

¹² Vibrāciju līmenis atbilstoši EN 12348. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s² statistiskā izkliede (standarta novirze).

Mehāniskais pārnesums	Elektroniskais reduktors	Ātrums, apgriezieni minūtē	Urbja gala diametrs, mm/ collas
1	2	139	500/20
1	3	156	450/18
1	4	175	400/16
1	5	196	350/14
1	6	220	300/12
1	7	247	250/10
1	8	278	225/9
1	9	310	200/8
2	1	270	250/10
2	2	299	225/9
2	3	336	200/8
2	4	377	176/7
2	5	423	150/6
2	6	475	125/5
2	7	534	100/4
2	8	599	90/3,5
2	9	675	80/3

Elektroshēma



Piederumi

Apstiprinātie urbjmašīnu statīvi

Izstrādājumu ir paredzēts lietot ar šādiem Husqvarna urbjmašīnu statīviem:

- DS500, ieteicams urbju galiem, kuru diametrs nepārsniedz 400 mm.
- DS900, ieteicams urbju galiem, kuru diametrs ir no 400 mm līdz 600 mm.

Apkope

Apstiprinātais servisa centrs

Lai atrastu tuvāko Husqvarna Construction Products apstiprināto servisa centru, apmeklējet vietni www.husqvarnacp.com.

EK 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	Pārvietojams dimanta paplašinātājurbis
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	DM700
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2019 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EC	"par iekārtām"

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

EN ISO 12100:2010

EN 12348:2000+A1:2009

Partille, 2019-10-10



Edvard Gulis

Izpētes un izstrādes nodaļas vadītājs, Betona zāģēšana
un urbšana

Husqvarna AB Celtniecības daļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



www.husqvarnacp.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība

1142110-40



2019-10-21