



Husqvarna®



DMS 240

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-20
LT	Operatoriaus vadovas	21-39
LV	Lietošanas pamācība	40-58
RU	Руководство по эксплуатации	59-79
TR	Kullanım kılavuzu	80-98

Sisukord

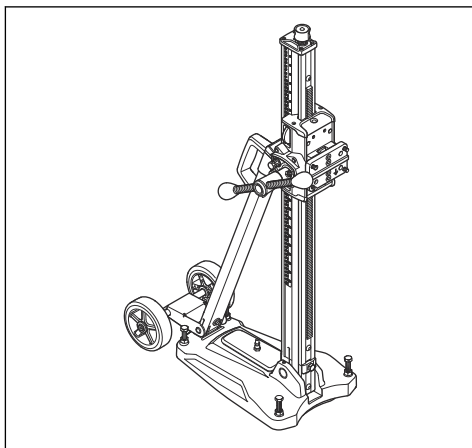
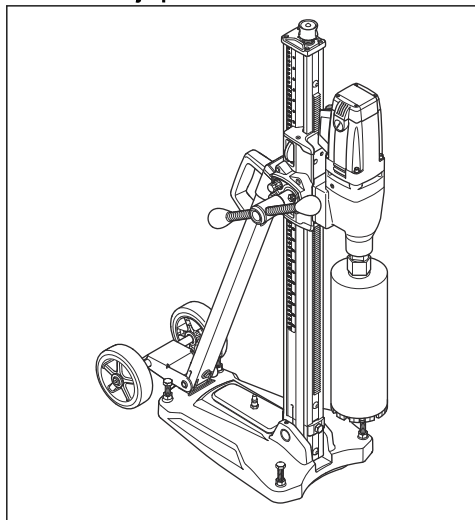
Sissejuhatus.....	2	Veaotsing.....	16
Ohutus.....	5	Transportimine ja hoiustamine.....	17
Kokkupanek.....	11	Tehnilised andmed.....	18
Installimine.....	12	Hooldus.....	19
Töö.....	13	Vastavusdeklaratsioon.....	20
Hooldus.....	14		

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See seade on elektriline puurimootor, mis on mõeldud betoonitelliste ja erinevate kivimaterjalide puurimiseks. Seda kasutatakse koos puuristatiiviga.

Puurimootor ja puuristatiiv

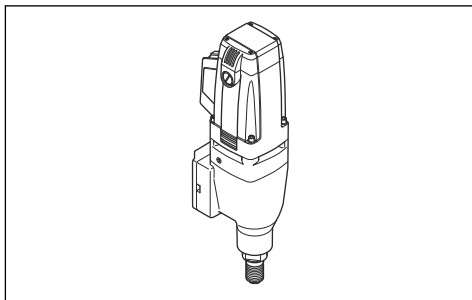


Puurimootor

- Tootel on 2 käiku.
- Tootel on kahekordne isolatsioon.
- Tootel on ülekoormuse kaitse, mis katkestab puuritera kinnijäämise korral toite.
- Veesüsteem alandab toote temperatuuri.

Puurmasina statiiv

- Puuristatiivi kasutatakse seinte ja põrandate puurimise korral.
- Puuristatiiv on varustatud paigaldusplaadiga, tänu millele käib puurimootori kinnitamine hõlpsasti.
- Alusplaat on tehtud alumiiniumist.
- Rattakomplekti saab eemaldada.
- Puurmasina sammast saab kallutada 0-60°.
- Ettenihkeseadise hoova korpuse jõuülekanne on reguleeritav. Kõrgeimas asendis on suhe 2,5:1 ja madalaimas 1:1.
- Ettenihkeseadise hooba kasutatakse alusplaadi reguleerimiskruvide reguleerimiseks ja puurmasina samba jaoks soovitud nurga seadmiseks.

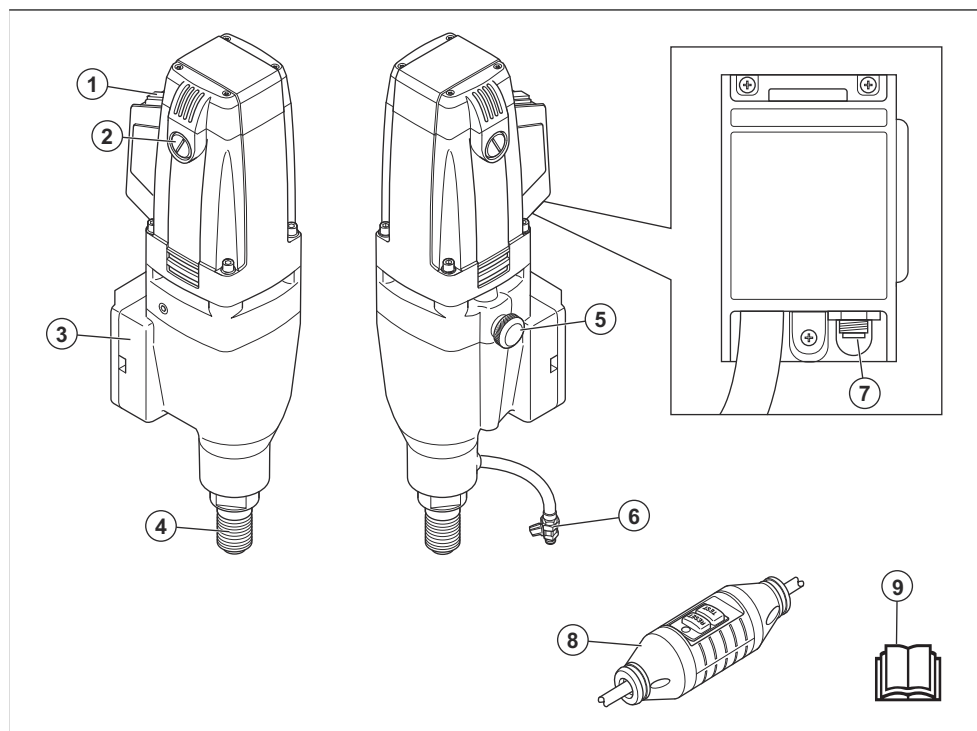


Kasutusotstarve

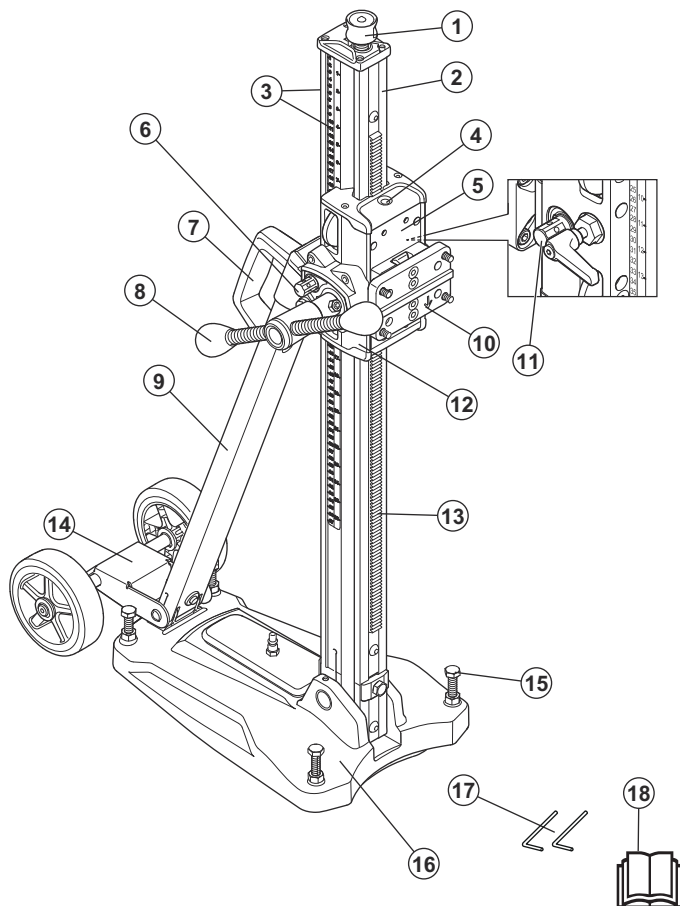
See toode on ette nähtud betooni, telliste ja erinevate kivimaterjalide puurimiseks. Kõik muud kasutusviisid on väärad.

Toode on ette nähtud keskmiseks kasutamiseks ja mõeldud kogenud kasutajatele. Ärge kasutage toodet intensiivseteks rasketeks töödeks.

Toote ülevaade – puurimootor



- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Toitelüliti | 6. Veeühendus |
| 2. Sõeharja kate | 7. Kuumuskaitse lüliti |
| 3. Puuristatiivi paigalduskoht | 8. Rikkevoolukaitse |
| 4. Puuri spindel | 9. Kasutusjuhend |
| 5. Käiguvahetaja | |



1. Jõukruvi
2. Puurmasina sammas
3. Sügavuse ja nurga skaala
4. Nurga näidik
5. Puurimootori kelk
6. Puurmasina samba nurga lukustuskrugi
7. Käepide
8. Ettenihkeseadise hoob
9. Tagumine tugi
10. Paigaldusplaat
11. Puurimootori kelgu lukk
12. Käigukast
13. Hammaslatt
14. Eemaldatav rattakomplekt

15. Taseme reguleerimiskruvid
16. Alusplaat
17. Kuuskantvõti, 3 mm ja 4 mm
18. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel



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



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



Kandke alati kõrvaklappe, silmade kaitset ja hingamiskaitset.



Toode vastab kehtivatele ELi direktiividele.



Kaitsemaandus.

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

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

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

Ohutus

Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Tegutsege alati tervet mõistust arvestades.



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



HOIATUS: Lõikurite, lihvimismasinade, 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 tervet mõistust. Vältige olukordi, millega te ei pruugi toime tulla. Kui te pärast selle juhendi läbilugemist tunnete 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 remonditöid.

Husqvarna 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 trükitoimetamise kuupäeva seisuga.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Lugege läbi kõik elektritööriistaga kaasas olevad hoiatused, juhised, tehnilised andmed ja tutvuge joonistega. Alttoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse. Hoidke



HOIATUS: Liikuvate osadega seadmetega töötamisel esineb alati vigastuste oht. Kehavigastuste vältimiseks kandke kaitsekindaid.

- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille. Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolumumask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalseisjad tööalast eemal. Tähelepanu kõrvalejuhtimise korral võite kaotada kontrolli seadme üle.
- Enne töö alustamist eemaldage tööpiirkonnast kõik kõrvalised esemed ja veenduge, et ala oleks hästi valgustatud. Kui piirkonnad pole korralikult puhastatud ja hästi valgustatud, on õnnetuste oht suurem.
- Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, kus on näiteks tuleohtlikke vedelikke, gaase või tolmu. Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või gaase.
- Ootamatult tööpiirkonda sattuvad inimesed ja loomad võivad vähendada teie kontrolli seadme üle. Seetõttu keskenduge alati tööülesandele.
- Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral (nt udu, vihm, tugev tuul, pakane vms). Halva ilmaga võivad tekkida ohtlikud tingimused (näiteks libedad pinnad).
- Enne toote kasutamist uurige tööala läbi. Olge ettevaatlik ootamatult ja kahjulikult liikuda võivate takistuste suhtes. Veenduge, et töö ajal ei saaks ükski ese lahti tulla ja kukkuda või vigastusi põhjustada.
- Kontrollige alati üle pinna tagumine külg kohast, kust puuritera läbipuurimisel väljub. Tagage piirkonna ohutus ja tähistage tööala. Veenduge, et inimesed ei saaks saada vigastada ega esemed kahjustada.
- Olge elektritööriista kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage loogilist mõtlemist. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriistade kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.
- Vältige soovimatut käivitumist. Enne seadme ühendamist toiteallika ja/või akuga, üles tõstmist või kandmist veenduge, et lüliti oleks väljalülitatud asendis (OFF). Kui kannate elektritööriistu nii, et teie sõrm on toitelülilil, või pingestate lülitiga varustatud elektritööriistu, võib see lõppeda õnnetusega.
- Toode võib esemeid õhku paisata ja see võib kasutajat vigastada. Enne seadme käivitamist eemaldage kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed.
- Kui seadmetel on ühendus tolmuemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need

oleksid ühendatud ja et neid kasutatakse õigesti. Tolmukogumise abil saab vähendada tolmuiga seotud ohte.

- Ärge muutuge tööriistade sagedasest kasutusest hooletuks ja ärge ignoreerige tööriistade ohutu kasutamise põhimõtteid. Hooletu tegutsemine võib sekundi murdosa vältel põhjustada raskeid vigastusi.
- Veenduge, et igaüks, kes seadet kasutab, oleks kasutusjuhendi läbi lugenud ja selle sisust aru saanud.
- 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 vahele kinni jääda.
- Kui betoonsüdamik jääb puurimootori eemaldamisel pörandast või seinast puuritera külge, võib juhtuda ohtlikke õnnetusi.
- Kui mootor on töötab, hoiduge puuriterast eemale.
- Veenduge, et puurimiskohas ei paikneks torusid ega elektrijuhtmeid.
- Ärge lahkuge töötava mootoriga seadme juurest.
- Ärge küünitage liiga kaugemale. Säilitage kogu aeg sobilik jalgealune ja tasakaal. See annab ootamatutes olukordades parema kontrolli elektritööriista üle.
- Pikemate pauseid ajaks eemaldage toode alati vooluvõrgust.
- Veenduge, et seadme kasutamise ajal viibiks teie läheduses veel vähemalt üks inimene. Nii saate õnnetuse korral abi, kui peaksite seda vajama.
- Ärge kunagi kasutage toodet, kui selle ohutusseadised on kahjustatud.
- Tehke ohutuskontrollid, hooldus- ja remonditöid selles juhendis kirjeldatud viisil. Teatud hooldus- ja remonditoiminguid on lubatud teha üksnes volitatud hooldustöökojal. Vt jaotist *Hooldus lk 14*.
- Ülevaatus- ja/või hoolduse ajal peab mootor olema seisatud ja seadme pistik vooluvõrgust eemaldatud.
- Ärge suruge elektritööriista jõuga. Kasutage rakenduse jaoks asjakohast elektritööriista. Õige elektritööriist teeb töö ära paremini, ohutumalt ja ettenähtud kiirusel.
- Ärge kasutage toodet, kui seda ei saa SISSE/VÄLJA lülitiga seisata ja käivitada. Kui toode ei saa SISSE/VÄLJA lülitiga juhtida, on see ohtlik ja seda tuleb remontida.
- Ärge kasutage muudetud toodet, mis ei vasta enam tehase spetsifikatsioonile.
- Enne elektritööriista reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiulepanekut eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage elektritööriista küljest aku, kui see on eemaldatav. Tavalised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista tahtmatu käivitamise ohtu.
- Hoidke elektritööriistu, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhiseid läbi lugenud.

Elektritööriistad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

- Järgige elektritööriista, tarvikute, tööriistaotsikute jm kasutamisel neid juhiseid ning arvestage töötingimuste ja -ülesandega. Elektritööriista kasutamine muuks kui ettenähtud otstarbeks võib põhjustada ohtliku olukorra.
- Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määredevabad. Kui käepidemed ja haardepinnad on libedad, raskendab see ootamatutes olukordades tööriista ohutut kasutamist ja selle üle kontrolli säilitamist.
- Ärge koormake toodet üle. Toote ülekoormamise korral võib see kahjustuda.
- Ohutuma töö huvides hoidke tööriistad teravad ja puhtad.
- Hoidke kõiki osi töökorras ja veenduge, et kõik kinnitused oleksid korralikult kinnitatud.

Üldised ohutusalsed märkused elektritööriistade kohta



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

Hoidke kõik ohutusalsed märkused ja juhised edasiseks kasutamiseks alles. Märkustes kasutatud elektritööriista mõiste tähistab võrgutoitel (juhtmega) elektritööriista või akutitel (juhtmeta) elektritööriista.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandke alati kohast isiklikku kaitsevarustust. Isiklik kaitsevarustus ei kõrvalda täielikult kehavigastuste ohtu. Isiklik kaitsevarustus vähendab õnnetuse korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud silmade kaitset.
- Kandke terasest ninaosakaitsmete ja libisemiskindla tallaga kaitseasaapaid.
- Kandke tööriideid, mis on liibuvad, kuid ei piira teie liikumisvabadust.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud ja tugevaid kaitsekindaid.
- Kandke kummist kaitsekindaid, et hoida ära märjast betoonist tuleneva nahaärrituse tekkimist.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.

- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe. Pikaajaline mürakeskkonnas viibimine võib põhjustada müra- tingitud kuulmiskadu.
- Seade põhjustab tolmu ja gaase, mis on kahjulikud teie tervisele. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.
- Veenduge, et läheduses asuks esmaabikomplekt.
- Toote kasutamise ajal võib tekkida sädemeid.
- Veenduge, et läheduses oleks tulekustuti.
- Ärge kandke avaraid rõivaid, ehteid ega muid esemeid, mis võivad liikuvate osade külge takerduda. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.

Tööala ohutus

- **Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustus.** Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- **Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad võivad tekitada sädemeid, mis võivad tolmu või gaasid süüdata.
- **Hoidke elektritööriista kasutamise ajal lapsed ja kõrvalseisjad tööalast eemal.** Tähelepanu kõrvalejuhtimise korral võite kaotada kontrolli seadme üle.

Elektriohutus



HOIATUS: Elektriseadmete puhul on alati olemas elektrilöögi saamise oht. Ärge kasutage seadet halbade ilmastikuolude korral. Ärge laske oma kehal puutuda vastu piksekaitsmeid ja metallesemeid. Kahjustuste ennetamiseks järgige alati kasutusjuhendit.



HOIATUS: Ärge puhastage toodet veega. Vesi võib siseneda elektrisüsteemi või mootoris ja põhjustada tootele kahjustusi või lühise.

- Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupeessa. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) kaitsud toidet. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Ühendage toode ainult korralikult maandatud pistikupeessa.
- Kontrollige, kas võrgupinge ja -kaitsmed vastavad seadme mudeli etiketil märgitule.

- Veenduge, et juhe ja pikendusjuhe oleksid kahjustusteta ja heas seisukorras.
- Elektritööriistaga õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kahjustatud juhtme korral ärge kasutage toodet, vaid laske see remontida volitatud hooldustöökojas. Kahjustunud juhe võib põhjustada ohtliku kehavigastuse ja halvimal juhul lõppeda surmaga.
- Ülekuumenemise vältimiseks veenduge enne pikendusjuhtme kasutamist, et see oleks lahti keritud.
- Kasutage juhete õigesti. Ärge kunagi kasutage juhete elektritööriista kandmiseks, tõmbamiseks või pistikupesast eemaldamiseks. Kaitske juhete kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega. Tööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.
- Veenduge, et seadme kasutamise alustamisel jääks juhe teie taha. Nõnda väldite juhtme kahjustamist.

Elektriohtus

- Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupessa. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikuid. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.
- Vältige elektritööriistade kokkupuudet vihma ja märgade tingimustega. Tööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- Kasutage kaablit õigesti. Ärge kunagi kasutage kaablit elektritööriista kandmiseks, tõmbamiseks ega pistikupesast eemaldamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.
- Elektritööriistaga õues töötamisel kasutage välistingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. Välistingimustes kasutamiseks sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage rikkevoolukaitsmega (RCD) kaitsitud toidet. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

Inimeste kaitsmine

- Olge elektritööriista kasutamisel tähelepanelik, jälgi oma tegevust ja kasutage loogilist mõtlemist. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline

tähelepanematus elektritööriistade kasutamise ajal võib lõppeda tõsiste kehavigastustega.

- **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille.** Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolmu mask, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- **Vältige soovimatut käivitumist. Enne seadme ühendamist toiteallika ja/või akuga, üles tõstmist või kandmist veendu, et lüliti oleks välja lülitatud asendis.** Kui kannate elektritööriista nii, et teie sõrm on toitelülilil, või pingestate lülitiga varustatud elektritööriista, võib see lõppeda õnnetusega.
- **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa külge jäetud mutrivõti või muu sarnane võti võib põhjustada kehavigastusi.
- **Ärge küünitage iliga kaugele. Säilitage kogu aeg kindel jalgealune ja tasakaal.** See annab ootamatus 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 vahele kinni jääda.
- **Kui seadmetel on ühendus tolmu eemaldus- ja kogumisseadmetega jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.** Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmu seotud ohte.
- **Ärge muutuge tööriistade sagedasest kasutusest hooletuks ja ärge ignoreerige tööriistade ohutuse kasutamise põhimõtteid.** Hooletu tegutsimine võib sekundi murdosa vältel põhjustada raskeid vigastusi.

Elektritööriista kasutamine ja hooldamine

- **Ärge suruge elektritööriista jõuga. Kasutage rakenduse jaoks asjakohast elektritööriista.** Õige elektritööriist teeb töö ära paremini, ohutumalt ja ettenähtud kiirusel.
- **Ärge kasutage elektritööriista, kui lüliti vajutamisel ei lülitu seade sisse ega välja.** Mis tahes elektritööriist, mida pole võimalik juhtida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.
- **Enne elektritööriista reguleerimist, lisatarvikute vahetamist või hoieülevaetust eemaldage pistik toiteallikast ja/või aku elektritööriista küljest.** Taolised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista tahtmatu käivitamise ohtu.
- **Hoidke elektritööriista ning lisatarvikuid, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista kasutada isikutele, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhiseid läbi lugenud.** Elektritööriistad on koollimatute kasutajate käes ohtlikud.
- **Elektritööriista ja tarvikuid tuleb hooldada.** Veenduge, et liikuvad osad poleks valesti joondunud või kinni kilitunud, osad poleks murdunud ja et ei esineks muid elektritööriista töötamist

mõjutada võivad tegureid. Kahjustuse korral laske elektritööriista enne kasutamist remontida.

Paljude õnnetuste 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 töötingimuste 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.

Teenindus

- **Laske elektritööriista hooldada vastava väljaõppega remontijal, kes tohib kasutada ainult identseid asendusosi.** See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.
- **Ärge kunagi hooldage kahjustatud akusid.** Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.

Teemantpuuri ohutusalsed hoiatused

- **Vee kasutamist nõudvate puurimistööde korral juhtige vesi kasutaja tööalast eemale või kasutage vedelikukogurit.** Ettevaatusabinõude järgimise korral jääb kasutaja tööala kuivaks, mis vähendab elektrilöögiohtu.
- **Kasutage elektritööriista, hoides kinni isoleeritud haardepindadest, kui teostate toimingut, mille käigus võib lõiketarvik puutuda kokku peidetud kaablite või iseenda juhtmega.** Lõiketarvik, mis puutub kokku voolu all kaabliga, võib juhtida voolu elektritööriista metallosadesse ja see võib põhjustada kasutajale elektrilöögi.
- **Kandke teemantpuurimise ajal kõrvaklappe.** Mürä kahjustab teie kuulmist.
- **Puuritera kinnikiilumise korral lõpetage allasuunalise jõu rakendamine ja lülitage tööriist välja.** Tehke kindlaks puuritera kinnijäämise põhjus ja kõrvaldage see.
- **Kui hakkate teemantpuuri tööpinna taaskäivitama, kontrollige enne seadme käivitamist, kas puuritera pöörleb vabalt.** Kui tera on kinni kiilunud, ei pruugi see käivituda ning võib tööriista üle koormata või lahutada teemantpuuri tööpinna.
- **Kui kinnitate puurmasina stativi ankrute ja kinnititega tööpinna külge, veenduge, et kasutatud ankurdus suudaks seadet kasutamise ajal kinni hoida ja piirata.** Nõrga või poorse tööpinna korral võib ankur välja tulla ning puurmasina stativi tööpinna lahutada.
- **Seinte või lagede läbipuurimise korral veenduge, et teisel pool olevad inimesed ja tööala oleksid kaitstud.**

Tera võib august välja ulatuda või südamik teisel pool välja kukkuda.

- **Ülessuunalise puurimise korral kasutage alati juhistes kindlaks määratud vedelikukogurit.** Ärge laske veel tööriista sisse voolata. Elektritööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.

Toote ohutusseadised

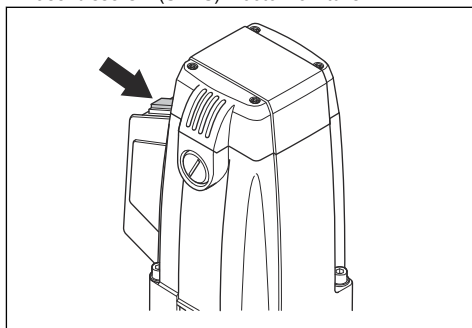


HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

SISSE/VÄLJA lüliti kontrollimine

1. Veenduge, et SISSE/VÄLJA lüliti seadmise korral asendisse ON (SEES) mootor käivituks.



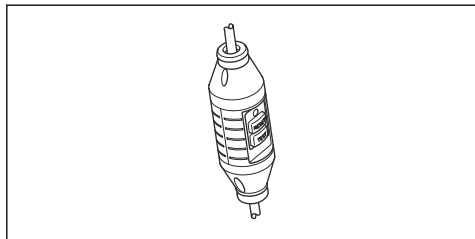
2. Veenduge, et SISSE/VÄLJA lüliti seadmise korral asendisse OFF (VÄLJAS) mootor viivitamatult seiskuks.

Rikkevoolukaitse

Märkus: Välja arvatud Suurbritannia ja Iirimaa, 110 V.

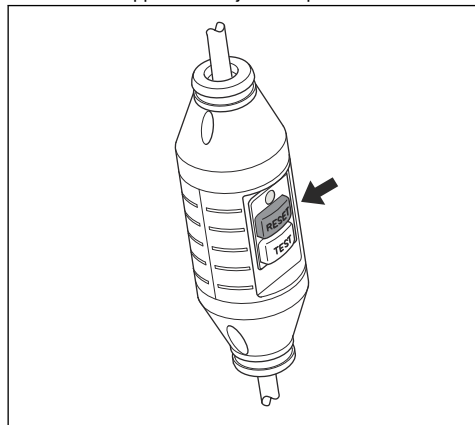
Maandusega lühisekaitse on ette nähtud kaitseks elektririkke korral.

LED-tuli näitab, kas maandusega lühisekaitse on sisse lülitatud ja kas seadme saab käivitada. Kui LED-tuli ei põle, vajutage lähtestusnuppu RESET.



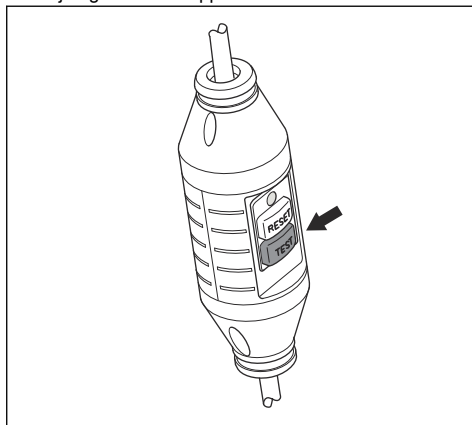
Rikkevoolukaitsme kontrollimine

1. Ühendage seade vooluvõrku. Vajutage lähtestusnuppu RESET ja süttib punane LED-tuli.



2. Käivitage seade.

3. Vajutage testimisnuppu TEST.

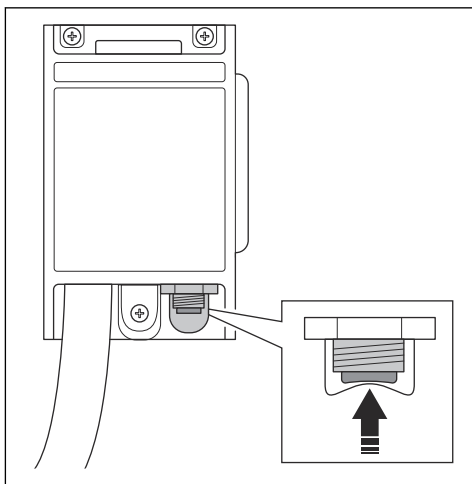


4. Maandusega lühisekaitse peaks rakenduma ja seadme viivitamatult seiskama. Kui seade ei seisku, pöörduge abi saamiseks edasimüüja poole.
5. Lähtestage lähtestusnupuga RESET.

Kuumuskaitse lüliti

Märkus: Välja arvatud Suurbritannia ja Iirimaa, 110 V.

Kuumuskaitse lüliti peatab toote, kui see ülekoormuse tõttu liiga kuumaks läheb. Kui kuumuskaitse lüliti aktiveerub, vajutage seda lähtestamiseks ja laske seadmel jahtuda, enne kui seda uuesti kasutate. Ärge kasutage toote käsitlemisel jõudu.



Teemanttööriistade ohutuseeskirjad

- Vee kasutamist nõudvate puurimistööde korral juhtige vesi kasutaja tööpiirkonnast eemale või kasutage vedelikukogurit. Ettevaatusabinõude järgmise korral jääb kasutaja tööpiirkond kuivaks, mis vähendab elektrilöögiohtu.
- Kasutage elektritööriista, hoides kinni isoleeritud haardepindadest, kui teostate toimingut, mille käigus võib lõiketarvik puutuda kokku peidetud kaablite või iseenda juhtmega. Lõiketarvik, mis puutub kokku voolu all oleva kaabliga, võib juhtida voolu elektritööriista metallosadesse ja see võib anda kasutajale elektrilöögi.
- Kandke teemantpuurimise ajal kõrvaklappe. Müra kahjustab teie kuulmist.
- Puuritera kinnikiilumise korral lõpetage allasuunalise jõu rakendamine ja lülitage tööriist välja. Tehke kindlaks puuritera kinnijäämise põhjus ja kõrvaldage see.
- Kui hakkate teemantpuuri taaskäivitama, kontrollige enne seadme käivitamist, kas puuritera pöörleb vabalt. Kui tera on kinni kiilunud, ei pruugi see käivituda ning võib tööriista üle koormata või lahutada teemantpuuri tööpinnast.
- Kui kinnitate puuristatiivi ankrute ja kinnititega tööpinna külge, veenduge, et kasutatud ankurdus suudaks seadet kasutamise ajal kinni hoida ja piirata. Nõrga või poorse tööpinna 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.

- Ärge kasutage tööriista ülesuunaliseks puurimiseks koos veevarustusega. Elektritööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.
- Ülesuunalise puurimise korral kasutage alati juhistes kindlaks määratud vedelikukogurit. Ärge laske veel tööriista sisse voolata. Elektritööriista pääsenud vesi suurendab elektrilöögi saamise ohtu.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Ülevaatus- ja hooldustööde ajal peab mootor olema välja lülitatud ja toitepistik pesast lahutatud.

- Elektritööriista ja tarvikuid tuleb hooldada. Kontrolli liikuvate osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid tööriista kasutamist mõjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske elektritööriist enne kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad.
- Hoidke lõikevahendid teravad ja puhtad. Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikevahendite kinnikiilumise tõenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.
- Lase elektritööriista hooldada vastava väljaõppega remontijal, kasutades ainult identseid asendusosi. See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.

Kokkupanek

Sissejuhatus



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

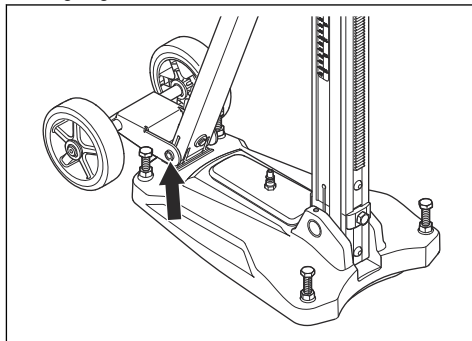


HOIATUS: Vigastuste vältimiseks lahutage enne kokkupanekut toitejuhe ja eemaldage puuritera.

Rattakomplekti kinnitamine

1. Kinnitage rattakomplekt alusplaadi tagaküljele.

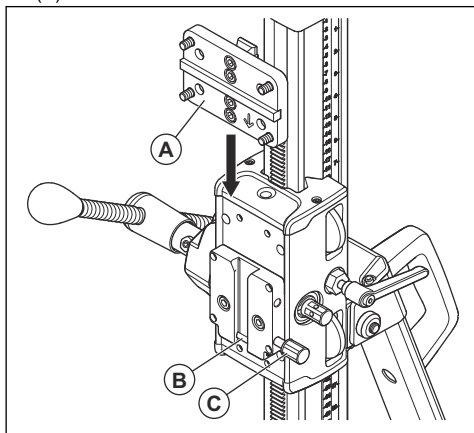
2. Pingutage kruvisid.



Puurimootori kinnitamine

1. Lukustage puurimootori kelk.
2. Kinnitage puurimootor paigaldusplaadi (A) külge.
3. Kinnitage paigaldusplaat ja puurimootor puurimootori kelgul paiknevasse soonde (B).

4. Puurimootori kohale lukustamiseks keerake kruvi (C).



Installimine

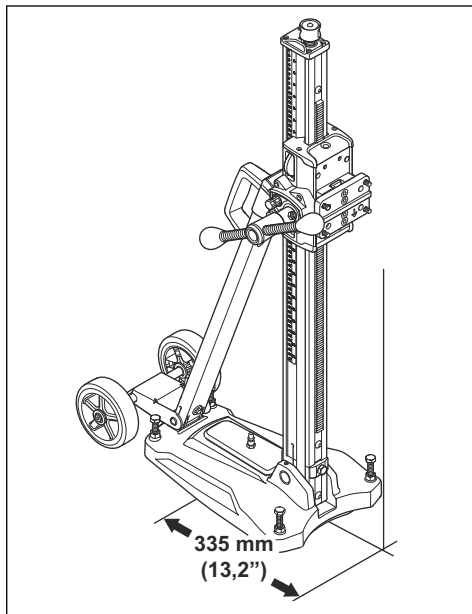
Puuristatiivi paigaldamine tööks

Puuri kasutamiseks puuristatiivi paigaldamiseks on 2 viisi:

- laienduspoldiga;
- keermega varda, seibi ja lukustusmutriga.

Puuristatiivi paigaldamine laienduspoldiga

1. Tehke laienduspoldi jaoks auk. Mõõtke puuritava augu keskpunkti 335 mm (13,2 tolli) pikkune vahemaa.



2. Kinnitage alusplaat laienduspoldiga.
3. Pingutage laienduspolt täielikult.

4. Vajaduse korral reguleerige alusplaati. Alusplaadi reguleerimiseks pinnale kasutage taseme reguleerimiskruvisid.

Puuristatiivi paigaldamine keermega vardaga

1. Hinnake katuse või seinte pinna kvaliteeti veendumaks, et see on aukude puurimiseks sobilik.

2. Piisava pinnakvaliteedi korral kinnitage alusplaat keermega vardaga.
3. Paigaldage puuristatiiv seibi ja lukustusmutriga.

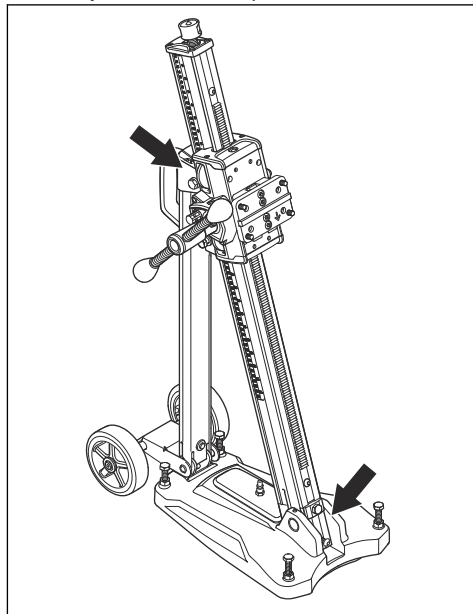
Töö

Enne toote kasutamist

1. Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Õnnetusjuhtumite vältimiseks hoidke tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.
3. Kontrollige iga päev seadme käivitumist ja seiskumist. Vt jaotist *SISSE/VÄLJA lüüti kontrollimine lk 9*
4. Hooldage iga päev. Vt jaotist *Puurimootori igapäevane hooldus lk 14*.
5. Veenduge, et toode oleks õigesti paigaldatud. Puuritera ja puuristatiiv tuleb kinnitada õigesti. Kasutage puuristatiivile seadmete kinnitamiseks asjakohast meetodit.
6. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 7*.
7. Veenduge, et veesüsteem ei oleks kahjustunud ja et see oleks seadmega ühendatud.
8. Veenduge, et rikkevoolukaitse oleks käivitatud. Vt jaotist *Rikkevoolukaitse lk 10* ja *Rikkevoolukaitsme kontrollimine lk 10*

Puurmasina samba nurga reguleerimine

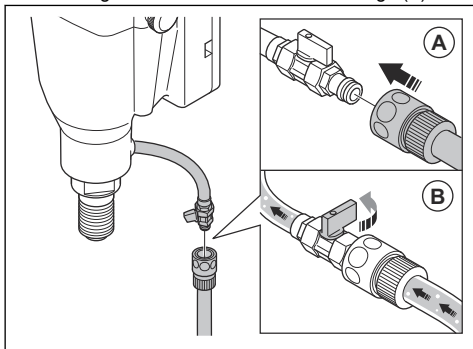
1. Keerake lahti puurmasina sammast lukus hoidvad kruvid ja seadke soovitud puurimisnurk.



2. Ligikaudseks reguleerimiseks kasutage nurgamõõdikut. Kui vajalik on suurem täpsus, kasutage täpsemat mõõteviisi.
3. Pingutage puurmasina samba lukustuskrusid. Kasutage ettenihkeseadise hooba. Puurmasina sammast saab kallutada 0-60°.

Veevarustuse ühendamine

1. Ühendage veeühendus veevarustusallikaga (A).



2. Avage veesüsteem (B). Maksimaalset veesurvet vt jaotisest *Tehnilised andmed – puurimootor lk 18*.

Seadme käivitamine



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



ETTEVAATUST: Hoiduge jõu kasutamisest eriti sarruse olemasolu korral.

Sarrustele tugeva surve avaldamise korral rakendub rikkevoolukaitse.

1. Käivitage veesüsteem.
2. Vajutage toitelüliti täiesti alla.
3. Enne puuritera asetamist vastu tööpinda laske mootoril saavutada maksimaalne kiirus.
4. Suruge puuritera tööpinna sisse ettenihkeseadise hooba kasutades.
5. Kasutage alguses väga väikest jõudu, kuna nii tagate puuritera püsimise õiges asendis. Seejärel jätkake tööd harjumuspärasel viisil.
6. Rikkevoolukaitseme rakendumise korral eemaldage enne kaitsme lähtestamist puuritera tööpinna.

Toote seiskamine



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

1. Toote väljalülitamiseks vajutage sisse-/väljalülitamise lüliti.
2. Oodake, kuni puuritera on täielikult seiskunud.

Mootori temperatuuri vähendamine

- Mootori temperatuuri vähendamiseks laske seadmel töötada 2 minutit ilma koormuseta.

Hooldus

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.

Puurimootori igapäevane hooldus

- Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.
- Veenduge, et sisse-/väljalülitamise lüliti töötaks korralikult.
- Puhastage puurimootori välispind.
- Veenduge, et külma õhu avad oleksid puhtad.
- Veenduge, et toitejuhe ja pikendusjuhe oleksid heas seisukorras ning et neil poleks kahjustusi.

Puuristatiivi igapäevane hooldus

- Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.
- Puhastage puuristatiivi välispind.



HOIATUS: Ärge puhastage puurimootorit veega. Vesi võib põhjustada lühise või kahjustada puurimootorit.

Puurimootori puhastamine

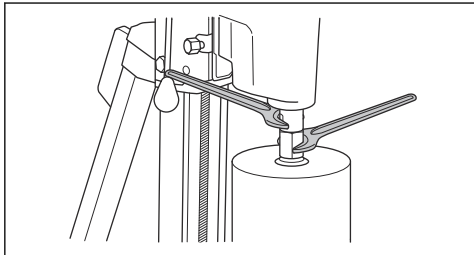
- Kasutage puuritera ja puurimootori puhastamiseks suruõhku.
- Veenduge, et külma õhu avadel ei oleks mustust ega ummistusi.

Puuritera asendamine



HOIATUS: Enne puuritera asendamist võtke pistik vooluvõrgust välja.

1. Veenduge, et teil oleks uus puuritera, kaks mutrivõtit ja veekindel määre.
2. Kasutage puuritera eemaldamiseks mutrivõtmeid.



3. Kandke uue puuritera keermele veekindlat mäaret.
4. Kasutage puuritera kinnitamiseks mutrivõtmeid.

Sidur

Ülekantud pöördemomendi vähenemise korral tuleb sidurit reguleerida. Laske sidurit reguleerida volitatud hooldustöökojas.

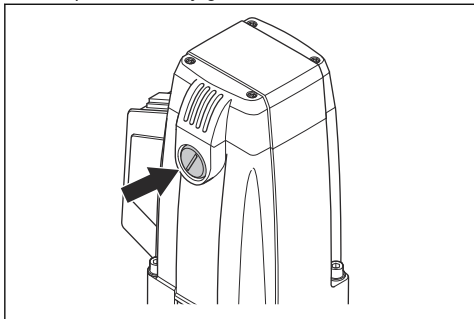
Sõeharjade vahetamine

Kui puurimootorit kasutatakse iga päev, eemaldage sõeharjad kord nädalas ja vaadake need üle. Kui puurimootorit kasutatakse harvem, jätke sõeharjade ülevaatuste vahele pikem ajavahemik. Kahe sõeharja kulunud ala peab olema võrdne ja sellel ei tohi olla kahjustusi.



ETTEVAATUST: Mõlemad sõeharjad tuleb välja vahetada korraga.

1. Eemaldage sõeharjade kate laia lamepeakruvikeerajaga.



2. Eemaldage ettevaatlikult sõeharjad. Asendage sõeharjad juhul, kui nende pikkus jääb alla 6 mm.
3. Paigaldage uued sõeharjad.
4. Paigaldage sõeharjade kate.
5. Uute sõeharjade sissetöötamiseks laske puurimootoril töötada 10 minutit tühikäigu pöörete arvul.

Puuristatiivi puhastamine ja määrimine



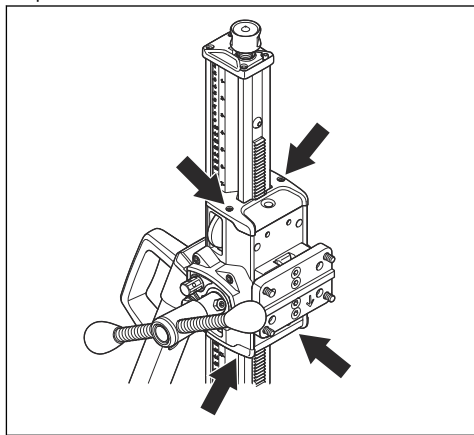
ETTEVAATUST: Puuristatiivi puhastamata jätmise korral võib see kahjustuda.

1. Eemaldage puurimootor.
2. Puhastage puuristatiivi kõrgsurvepesuriga ja seejärel eemaldage sellelt veejäägid kuiva riidelapiga.
3. Määrige puuristatiivi liikuvaid osi. Kandke määre kontaktpindadele, et vältida nende korrodeerumist.

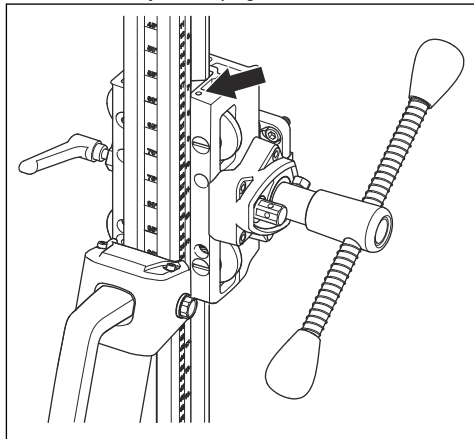
Puurimootori kelgu reguleerimine

Kui puurmasina samba ja puurimootori kelgu vahel toimub liikumist, tuleb puurimootori kelgu reguleerida.

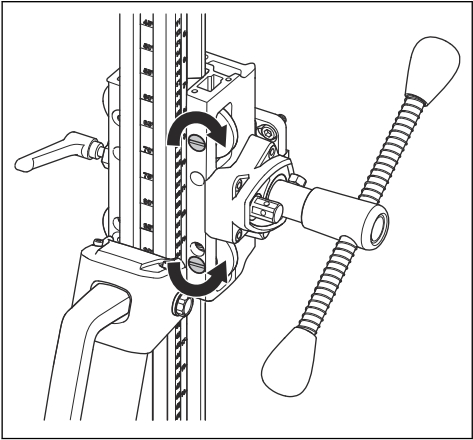
1. Eemaldage puurimootori kelgu pealt ja alt plastkatted.



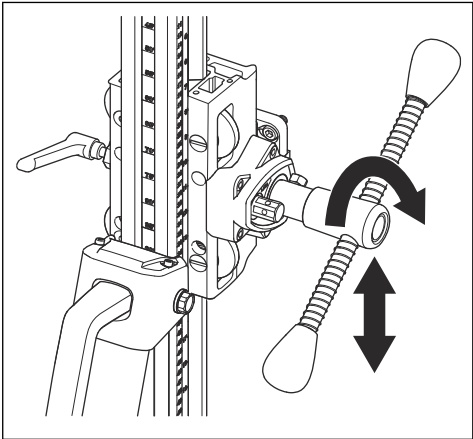
2. Keerake lahti juhrulle paigal hoidvad kruvid.



- Alustage ülemisest juhttrullist. Keerake lamepeakruvikeerajaga päripäeva, et nihutada juhttrulli puurmasina sambale lähemale.
- Juhttrulli lukustamiseks keerake kruvi kinni.
- Reguleerige alumist juhttrulli ning keerake kruvi vastupäeva, et nihutada juhttrulli puurmasina sambale lähemale.



- Juhttrulli lukustamiseks keerake kruvi kinni.
- Kasutage ettenihkeseadise hooba, et kontrollida, kas puurimootori kelk liigub vabalt mööda puurmasina sammast. Kui mitte, reguleerige juhttrulle uuesti.



- Paigaldage puurimootori kelgu peale ja alla plastkatted.

Veaotsing

Tõrkeotsingu ajakava

Kui te ei leia probleemile lahendust kasutusjuhendist, pöörduge Husqvarna hooldustöökoja poole.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Töö on ebatavaliselt aeglane.	Puuritera on kulunud.	Asendage puuritera.
	Puuritera on ummistunud osakestega.	Puhastage puuritera traatharjaga ja suurendage veesurvet.
	Teemantpuur on ümardatud.	Kasutage pehmema sideainega puuritera. Suurendage ettenihkeseadiste hoova jõudu.
	Puurimootor löikab armatuuri.	Kontrollige, kas jäätmevees on metallipuru. Rikkevoolukaitsme rakendumise vältimiseks liigutage kergelt ettenihkeseadiste hooba.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Puuritera on blokeeritud.	Südamiku ja puuritera vahele on kiilunud kivi või terasvarras.	Seisake toode. Puuritera vabastamiseks keerake puuritera mutrivõtmega päripäeva, tõmmates ettenihkeseadise hooba väljapoole. Kui pöörate vastupäeva, võib puuritera toru küljest lahti tulla.
	Alusplaat liigub töö ajal.	Seisake toode. Pange alusplaat õigesse asendisse ja pingutage ohutult.
	Kinnituses on liiga suur lõtk.	Seisake toode. Reguleerige kinnituse lõtk õigesti.
	Puuri välisläbimõõt ja toru välisläbimõõt on samad.	Seisake toode. Asendage puuritera.
Toru kulub.	Kinnituses on liiga suur lõtk.	Seisake toode. Reguleerige kinnituse lõtk õigesti.
	Puuritera, toru või alusplaat on lahti.	Seisake toode. Kinnitage korralikult.
	Puuritera on blokeeritud.	Seisake toode. Asendage puuritera.
	Osakesed ei tule õigesti lahti.	Seisake toode. Suurendage veesurvet ja -hulka.
Seade seiskub.	Kuumiskaitse lüliti rakendub ülekoormuse tõttu.	Lähtestage kuumuskaitse lüliti. Ärge kasutage toote käitamiseks jõudu.

Transportimine ja hoiustamine

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 löiketera. See aitab vältida toote ja löiketerade kahjustusi.
- Transportimise ajaks kinnitage toode ohutult, et hoida ära kahjustusi ja õnnetusi.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed – puurimootor

	DMS 240
Mootor	
Elektrimootor	Ühefaasiline
Nimipinge, V	230/100–120
Võimsus, W	2400
Voolutugevus, A	
230 V	10
100–120 V	20
Mass	
kg/lbs	5,9/13
Spindli kiirus, tühikäik, p/min	
Positsioon 1	390
Positsioon 2	890
Puuritera	
Puuritera max läbimõõt, mm/tolli	250/10
Spindli keere, sise	G ½", välimine 5/8" 11 UNC
Spindli keere, välis	1 1/4" 7 UNC
Maksimaalne veesurve, baarides	8
Veeliitmik	G 1/4"
Müratasemed	
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	106
Müravõimsustase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	107
Müratase	
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)	90
Vibratsioonitase	
Käepide, m/s ²	<2

Tehnilised andmed – puuristatiiv

Kõrgus, mm/tolli	1052/41,4
Laius, mm/tolli	266/10,5

Sügavus, mm/tolli	545/21,5
Kaal, kg/naela	14,5/32
Maks. vahemaa, mm/tolli	686/27
Puurmasina samba nurk	0-60°

Hooldus

Volitatud hoolduskeskus

Lähima Husqvarna volitatud hoolduskeskuse leiate veebisaidilt .

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Puurpink
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	DMS 240
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2022. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„masinadirektiiv“
2014/30/EU	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2011/65/EU	„ohtlike ainete piiramise direktiiv“

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

EN ISO 12100:2010

EN 62841-3-6:2014

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018

Partille, 2022-12-02



Fredrik Sandinge

Globaalse uurimis- ja arendusosakonna juhataja

Betoonpinnad ja -põrandad

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

TURINYS

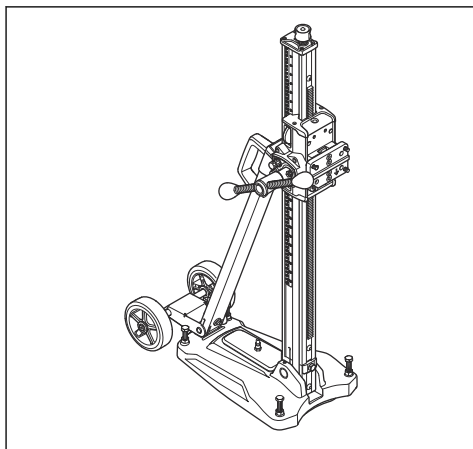
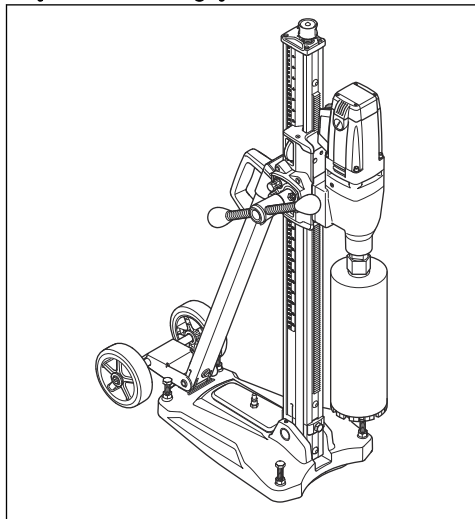
Įvadas.....	21	Gedimai ir jų šalinimas.....	35
Sauga.....	24	Gabenimas ir laikymas.....	36
Surinkimas.....	30	Techniniai duomenys.....	37
Diegimas.....	31	Techninė priežiūra.....	38
Naudojimas.....	31	Atitikties deklaracija.....	39
Techninė priežiūra.....	33		

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys – tai elektrinis gręžimo variklis, skirtas betonui, plytoms ir įvairioms medžiagoms iš akmens gręžti. Jis naudojamas su gręžimo stovu.

Gręžimo variklis ir gręžimo stovas

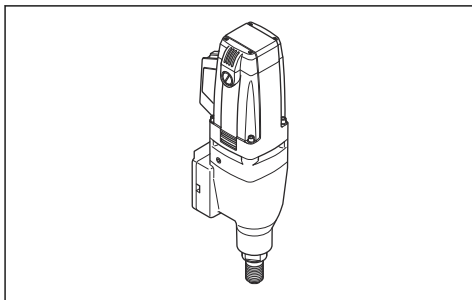


Gręžimo variklis

- Gaminys turi 2 pavaras.
- Gaminys turi dvigubą izoliaciją.
- Gaminyje yra apsaugos nuo perkrovos sistema, kuri atjungia maitinimą, jei gręžimo karūna užsiblokuoja.
- Vandens sistema sumažina gaminio temperatūrą.

Gręžimo stovas

- Gręžimo stovas naudojamas gręžiant kiaurymes sienose ir grindyse.
- Gręžimo stovas turi montavimo plokštę, prie kurios nesudėtinga pritaisyti gręžimo variklį.
- Apatinė plokštė pagaminta iš aliuminio.
- Ratukų rinkinį galima nuimti.
- Gręžimo koloną galima pakreipti 0-60° kampu.
- Pastūmos mechanizmo svirties korpuso transmisija yra reguliuojama. Galimas didesnis 2.5:1 arba mažesnis 1:1 santykis.
- Pastūmos mechanizmo svirtimi reguliuojami apatinės plokštės kampo varžtai ir nustatomas reikiamas gręžimo stovo kolonos kampas.



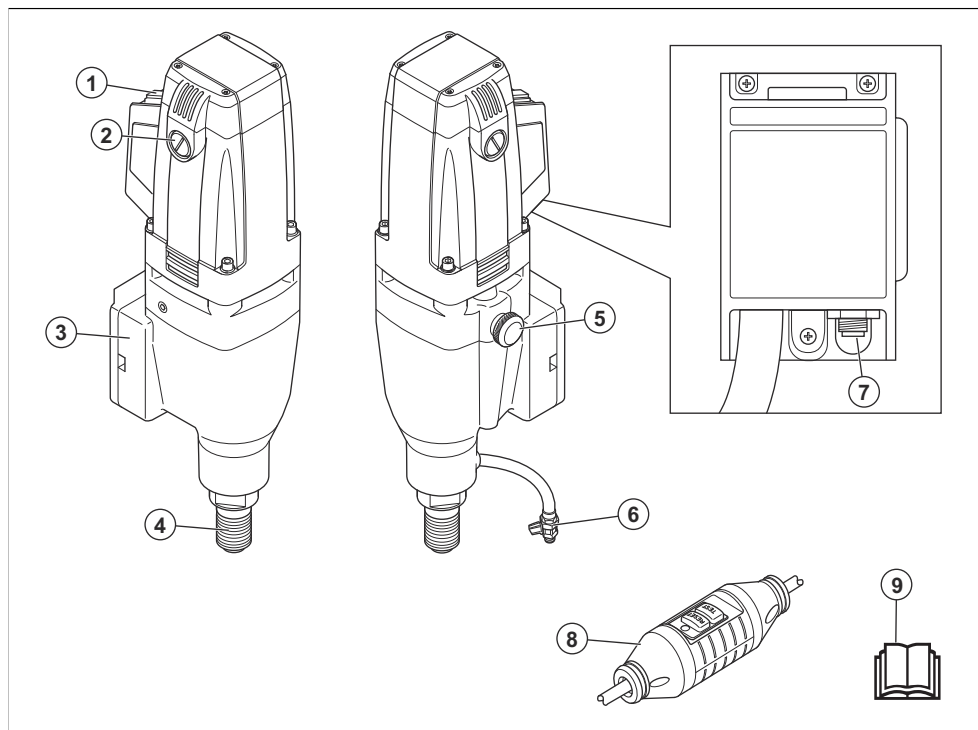
Numatytoji paskirtis

Šis gaminys skirtas gręžti betoną, mūrą ir įvairias medžiagas iš akmens. Kitiems tikslams jis nenaudotinas.

Gaminys skirtas patyrusiems operatoriams naudoti pramonėje atliekant vidutinio sudėtingumo darbus.

Nenaudokite gaminio intensyviems didelės apkrovos darbams atlikti.

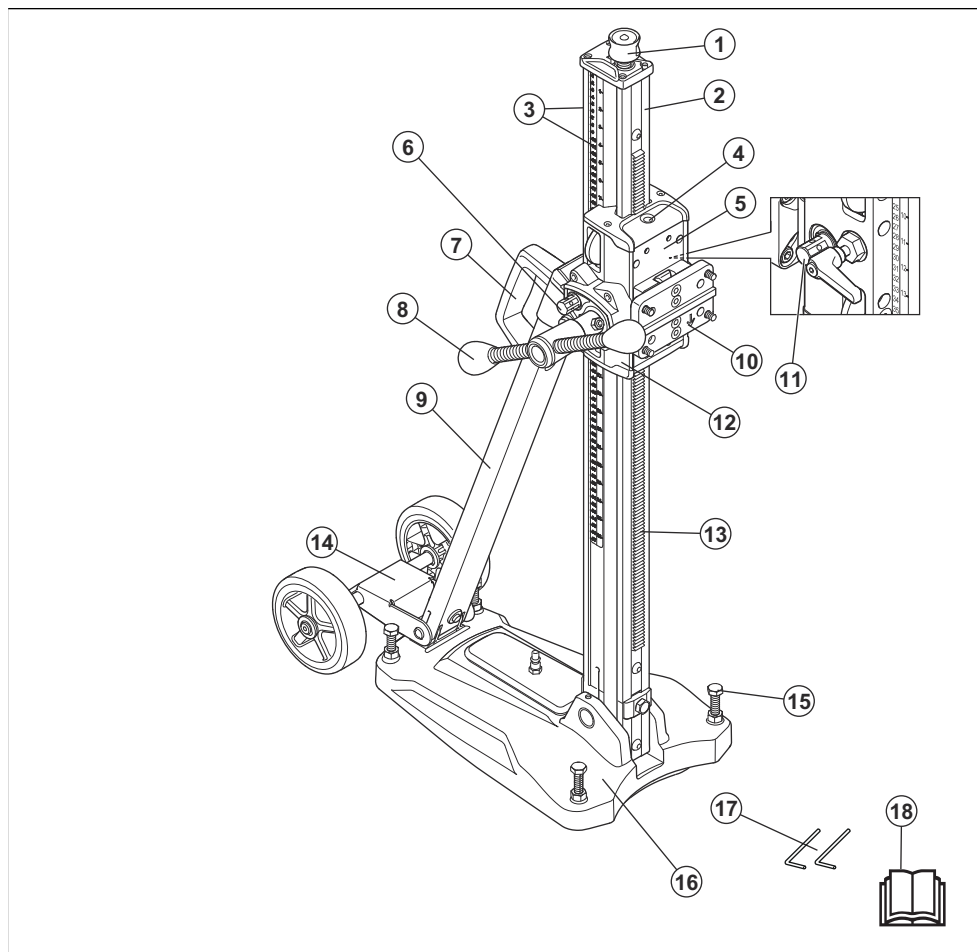
Gaminio apžvalga – deimantinio gręžimo variklis



1. Maitinimo jungiklis
2. Anglinių šepetėlių dangtelis
3. Montavimo taškas gręžimo stovui
4. Gręžimo velenas
5. Pavarų jungiklis

6. Vandens jungtis
7. Apsaugos nuo karščio jungiklis
8. Liekamosios srovės įtaisas
9. Naudojimo instrukcija

Gaminio apžvalga – gręžimo stovas



1. Keltuvo varžtas
2. Gręžimo stovo kolona
3. Gylio ir kampo skalė
4. Kampo indikatorius
5. Gręžimo variklio vežimėlis
6. Varžtas, užfiksuojantis gręžimo kolonos kampą
7. Rankena
8. Pastūmos mechanizmo svirtis
9. Galinė atrama
10. Montavimo plokštė
11. Užfiksuokite gręžimo variklio vežimėlį
12. Pavarų dėžė
13. Krumpiastiebis
14. Nuimamas ratukų rinkinys

15. Lygio reguliavimo varžtai
16. Apatinė plokštė
17. Šešiabriaunis raktas, 3 mm ir 4 mm
18. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio



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



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



Visada naudokite klausos organų apsaugos, akių apsaugos ir kvėpavimo takų apsaugos priemones.



Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.



Apsauginis įžeminimas.

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

Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

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

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

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



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



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

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Visada vadovaukitės sveiku protu



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



PERSPĖJIMAS: Naudojant pjovimo, šlifavimo, gręžimo, šveitimo ar formavimo įrankius, gali atsirasti dulkių ir garų, 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 elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Neapsiimkite atlikti 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, nedvejodami susisiekite su prekybos atstovu arba mumis. Mes su malonumu patarsime, kaip reikia geriau ir saugiau naudoti grąžtą.

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

Leiskite „Husqvarna“ prekybos atstovui reguliariai tikrinti gręžimo įrenginį ir atlikti būtinuosius nustatymo ir remonto darbus.

„Husqvarna“ taiko nuolatinio gaminių tobulinimo nuostatą. „Husqvarna“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo ir be jokių papildomų įsipareigojimų keisti savo įrenginių konstrukciją ir išvaizdą.

Visa informacija ir visi šiose naudojimo instrukcijose pateikti duomenys galioja šias naudojimo instrukcijas atiduodant į spaustuve.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (arba) rimtai

susižeisti. Saugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, nes jų gali prireikti vėliau.



PERSPĖJIMAS: Dirbant su gaminiais, turinčiais judančių dalių, visada išlieka pavojus susižeisti. Kad nesusižeistumėte, dirbdami mūvėkite apsaugines pirštines.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- Naudodami elektros įrankį, neleiskite arti būti vaikams ir pašaliniams asmenims. Jei kas nors atitrauks jūsų dėmesį, galite nesusaldyti prietaiso.
- Pašalinkite iš darbo zonos visas nepageidaujamas medžiagas ir pasirūpinkite geru apšvietimu. Jei darbo zona yra netvarkinga ir neapšviesta, kyla didesnis pavojus susižeisti.
- Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, dujų arba dulkių. Elektriniai įrankiai gali įskelti kibirkštį ir sukelti dulkių arba garų sprogimą.
- Netikėtas asmenų ar gyvūnų pasirodymas gali kliudyti valdyti gaminį. Dėl to visada susitarkite į užduotį.
- Nenaudokite gaminio prastu oru, pvz., esant rūkui, lietaui, stipriam vėjui, speigui ar kitoms nepalankioms sąlygoms. Dėl prasto oro gali susidaryti pavojingos sąlygos, pvz., slidūs paviršiai.
- Prieš naudodami gaminį, apžiūrėkite darbo zoną. Saugokitės kliūčių, kurios gali priversti staiga sujudėti ir sužeidoti. Įsitikinkite, kad darbo metu negali atsiskirti ir nukristi arba sužeidti medžiagos dalis.
- Jei gręžiate kiurais, visuomet patikrinkite paviršius, per kurį išlįs gręžimo karūna, galinę pusę. Įsitikinkite, vieta saugi ir pažymėkite darbo zoną. Įsitikinkite, kad nėra galimybės sužeidoti arba sugadinti turtą.
- Naudodami elektros įrankį, būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų. Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksniu neatidumo gali būti sunkaus sužeidimo priežastimi.
- Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paimdami arba nešdami įrenginį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo (OFF) padėtyje. Jei nešite elektros įrankį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Iš gaminio gali išskrieti pašalinių objektų, kurie gali sužeidoti operatorių. Prieš pradėdami darbą ištraukite reguliavimo raktą ir veržliaraktį.
- Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie teisingai prijungti ir naudojami. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkelėmis susijusių pavojų rizika.
- Įgudę naudotis įrankiais ir prie jų pripratę nenustokite paisyti įrankių saugos principų. Neatidžiai veikiant per sekundes dalis galima patirti sunkių sužalojimų.
- Įsitikinkite, kad visi dirbantys su gaminių perskaitė ir suprato naudojimo instrukcijos turinį.
- Apsirenkite tinkamai. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali įkliūti į judančias dalis.
- Jei betono šerdis lieka deimantinio gręžimo karūnoje, kai deimantinio gręžimo variklis / grąžtas ištraukiamas iš grindų ar sienos, gali įvykti pavojinga nelaimė.
- Varikliui veikiant, laikykitės atokiau nuo besisukančios deimantinio gręžimo karūnos.
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje, kurią gręšite, nėra išvedžiota jokių vamzdynų ar elektros laidų.
- Nepalikite gaminio be priežiūros, kai variklis veikia.
- Per plačiai neužsimokite. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą. Tokiu būdu geriau kontroliuosite elektros įrankį netikėtose situacijose.
- Visada atjunkite gaminį nuo maitinimo lizdo, jei darote ilgesnį darbo pertrauką.
- Naudojant gaminį po ranka visada turi būti dar vienas asmuo. Tokiu būdu nelaimės atveju galėsite sulaukti pagalbos.
- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra pažeistos.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras. Kai kuriuos priežiūros darbus privalo atlikti tik patvirtinti priežiūros specialistai. Žr. *Techninė priežiūra psl. 33*
- Patikrą ir (arba) priežiūrą atlikite sustabdę variklį ir kištuką ištraukę iš lizdo.
- Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą elektros įrankį. Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrankį, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- Nenaudokite gaminio, jei jo neina sustabdyti ir paleisti įjungimo / išjungimo (ON / OFF) jungikliu. Jei gaminio neina valdyti įjungimo / išjungimo (ON / OFF) jungikliu, jis yra pavojingas ir jį būtina sutaisyti.
- Nenaudokite gaminio, jei buvo pakeisti pradiniai techniniai duomenys.
- Prieš reguliuodami elektros įrankius, keisdami priedus arba padėdami saugoti, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo ir (arba) išimkite akumuliatorių bloką, jei jį galima išimti. Laikantis šių prevencinės apsaugos priemonių, sumažėja netyčinio elektros įrankio įjungimo rizika.
- Nenaudojamus 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.

- Elektros įrankius, priedus, įrankių galastuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. Naudodami elektros įrankį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingą situaciją
- Rankenos ir laikomieji paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neišlepti alyva ar tepalais). Rankenos ir laikomieji paviršiai kliudo saugiai naudoti ir valdyti įrankį nenumatytose situacijose.
- Neviršykite leistinos gaminio apkrovos. Pernelyg apkrovus gaminį, jį galima sugadinti.
- Kad darbas būtų saugesnis, įrankiai turi būti paglaštai ir švarūs.
- Visos dalys turi būti tinkamos būsenos, o visos tvirtinamosios detalės gerai priveržtos.

Bendrieji saugos įspėjimai naudojant elektrinius įrankius



PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos nurodymus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo elektriniu įrankiu. Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.

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.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami gaminiu visada naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepašalina sužeidimų pavojaus. Asmeninės apsauginės priemonės sumažina sužalojimų laipsnį nelaimės atveju. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Dirbdami gaminiu naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.
- Avėkite tvirtus, neslidžius batus su plieninėmis nosimis.
- Dėvėkite nepalaidus, bet judesį nevaržančius drabužius.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Dėvėkite patvirtintas patvarias apsaugines pirštines.
- Naudokite gumines apsaugines pirštines, kurios apsaugotų odą nuo šlapio cemento.

- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Dirbdami gaminiu visada naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones. Ilgalais triukšmas gali pakenkti klausai.
- Gaminys skleidžia sveikatai kenksmingas dulkes ir garus. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.
- Šalia visada turėkite pirmosios pagalbos rinkinį.
- Naudodami gaminį gali susidaryti kibirkštys. Šalia visada turėkite gesintuvą.
- Nedėvėkite laisvų drabužių, nesugėkite papuošalų ar kitų aksesuarų, kurias gali įtraukti judančios dalys. Saugiai susisiekite plaukus aukščiau pečių.

Sauga darbo zonoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga ar neapšviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- **Nenaudokite elektros įrankių sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra lengvai užsidegančių skysčių, dujų arba dulkių.** Elektros įrankiai kibirkščiuoja, todėl gali užsiliepsnoti dulės arba garai.
- **Naudodami elektros įrankį, neleiskite arti būti vaikams ir pašaliniams asmenims.** Jei kas nors atitrauks jūsų dėmesį, galite nesuvaldyti prietaiso.

Elektrosauga



PERSPĖJIMAS: Naudojant elektrinius įrenginius, visuomet išlieka elektros smūgio pavojus. Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis. Apsaugokite savo kūną nuo prisilietimo prie žaibolaidžių ar metalinių objektų. Norėdami išvengti nelaimių, visuomet laikykitės operatoriaus vadove pateikiamų nurodymų.



PERSPĖJIMAS: Nevalykite gaminio vandeniu. Vanduo gali patekti į elektros sistemą arba variklį ir padaryti žalos gaminiui arba sukelti trumpąjį jungimą.

- Elektros įrankių kištukai turi atitikti elektros lizdus. Niekada nebandykite koku nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių. Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškils elektros smūgio pavojus.
- Jeigu elektros įrankį būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamosios srovės įtaisą (LSI) apsaugotą maitinimo šaltinį. Naudojant LSI, sumažėja elektros smūgio pavojus.

- Gaminįjunkite tik prie tinkamai įžeminto maitinimo lizdo.
- Patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa ir saugikliai atitinka tai, kas nurodyta ant įrenginio nominalių parametrų plokštelės.
- Įsitikinkite, kad laidas ir jo ilgintuvas nepažeisti ir geros būklės.
- Jei elektros įrangą naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą. Naudojant lauke skirtą naudoti ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- Nenaudokite gaminio, jeigu jo laidas yra pažeistas, atiduokite jį remontuoti į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą. Pažeistas kabelis gali sukelti pavojingus sužalojimus, o blogiausiu atveju – mirtį.
- Prieš naudodami ilgintuvą, įsitikinkite, kad jis išvyniotas, kad naudojant neperkaistų.
- Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami už jo ištraukti elektros įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- Nelaikykite elektros įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje. Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Prieš pradėdami naudoti gaminį, įsitikinkite, kad laidas yra už operatoriaus. Tokiu būdu išvengsite žalos laidui.

Elektrosauga

- **Elektrinių įrankių kištukai turi atitikti elektros lizdus. Niekada nebandykite kokių nors būdu perdaryti kištuko. Jei naudojate įžemintus elektros įrankius, nenaudokite jokių kištukų adapterių.** Jeigu kištukai nėra perdaryti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.
- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų.** Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.
- **Nelaikykite elektrinių įrankių lietuje arba drėgnoje aplinkoje.** Į įrenginį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- **Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite įrankio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami už jo ištraukti elektrinio įrankio kištuką. Laikykite laidą atokiai nuo šilumos šaltinių, tepalų, aštrių briaunų ar judančių dalių.** Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.
- **Jei elektrinį įrangą naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą.** Naudojant lauke skirtą naudoti ilgintuvą, sumažėja elektros smūgio rizika.
- **Jeigu elektrinį įrangą būtina naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite liekamios srovės įtaisus (LSI) apsaugotą maitinimo šaltinį.** Naudojant LSGP, sumažėja elektros smūgio pavojus.

Asmens sauga

- **Naudodami elektros įrangą, būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite elektros įrankio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant elektros įrankiais netgi akimirksniu neatidumo gali būti sunkaus susižalojimo priežastimi.
- **Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones.** Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš prijungdami įrenginį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatorių bloko, paimdami arba nešdami įrenginį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungimo padėtyje.** Jei nešite elektros įrangą laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- **Prieš įjungdami elektros įrangą, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Besisukančioje elektros įrankio dalyje paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- **Per plačiai neužsimokite. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą.** Tokiu būdu geriau kontroliuosite elektros įrangą netikėtose situacijose.
- **Apsirenkite tinkamai. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių.** Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgi plaukai gali įkliūti į judančias dalis.
- **Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulėmis susijusių pavojų rizika.
- **Įgudę naudotis įrankiais ir prie jų priratę nenustokite paisyti įrankių saugos principų.** Neatidžiai veikiant per sekundės dalis galima patirti sunkių sužalojimų.

Elektros įrankių naudojimas ir priežiūra

- **Dirbdami su elektros įrankiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą elektros įrangą.** Naudojant tam tikslui skirtą elektros įrangą, darbas bus atliktas saugiau ir greičiau.
- **Jeigu paspaudus jungiklį elektros įrankis neįsijungia 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 laido kištuką iš elektros lizdo ir (arba) atjunkite akumuliatorių bloką.** Laikantis šių prevencinės apsaugos priemonių, sumažėja netyčinio elektros įrankio įjungimo rizika.
- **Nenaudojamus elektros įrankius ir priedus 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 dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksmų, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedusį elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektros įrankių.
- **Pjovimo įrankiai turi būti pagaldėti ir švarūs.** Tinkamai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valdyti.
- **Elektros įrankius, priedus, įrankių galūstuvus ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.** Naudodami 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 pakeičiamas dalis.** Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.
- **Niekada neapžiūrinėkite pažeistų akumuliatorių blokų.** Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.

Deimantinio gręžtuvo saugos įspėjimai

- **Atlikdami gręžimo darbus, kuriems reikalingas vanduo, nukreipkite vandenį tolyn nuo operatoriaus darbo vietos 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 smūgį.
- **Dirbdami su deimantiniais grąžtais dėvėkite apsaugines ausines.** Dėl triukšmo gali suprastėti klausos.
- **Jei gręžimo karūna užstrigo, nebespauskite gręžtuvo žemyn ir išjunkite įrankį.** Išsiaiškinkite karūnos strigimo priežastį ir imkitės ištaisomųjų veiksmų, kad ją pašalintumėte.
- **Prieš iš naujo paleisdami deimantinį gręžtuvą apdirbamoje detalėje, įsitikinkite, kad karūna laisvai sukasi.** Jei karūna užstrigusi, ji gali nepradėti sukis ir perkrauti įrankį, arba deimantinis grąžtas gali iššokti iš apdirbamos detalės.
- **Privertindami gręžtuvo stovą inkarais ir fiksatoriais prie apdirbamos detalės, įsitikinkite, kad naudojami inkarai pakankamai tvirtai laiko ir suveržia įrenginį**

darbo metu. Jei apdirbama detalė yra silpna arba porėta, inkaras gali ištrūkti, o gręžtuvo stovas atsiskirti nuo detalės.

- **Gręždami sienas ar lubas, įsitikinkite, kad asmenys darbo vietoje ir kitoje pusėje apsaugoti.** Karūna gali išlįsti per kiaurymę, arba šerdis gali iškristi kitoje pusėje.
- **Gręždami virš galvos būtinai naudokite skysčių surinkimo įrenginį laikydamiesi instrukcijos nurodymų. Neleiskite vandeniui tekėti į įrankį.** Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

Gaminio apsauginės priemonės

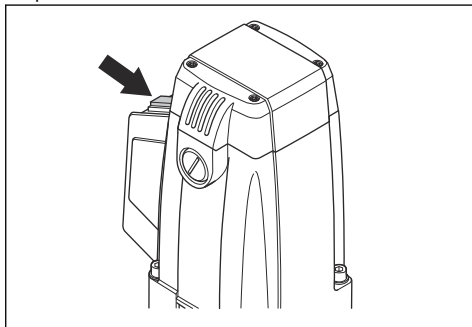


PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Neatlikite saugos įtaisų pakeitimų.

Įjungimo / išjungimo jungiklio patikra

1. Įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo (ON / OFF) jungiklį nustačius ties padėtimi „Įjungta“ (ON), variklis pradeda veikti.



2. Įsitikinkite, kad įjungimo / išjungimo (ON / OFF) jungiklį nustačius ties padėtimi „Išjungta“ (OFF), variklis tuoj pat nustoja veikti.

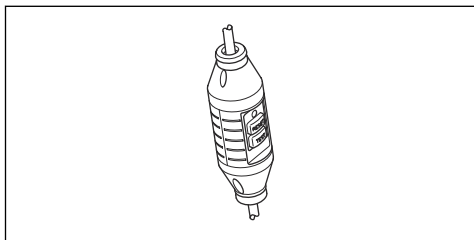
Liekamosios srovės įtaisai

Pasižymėkite: Netinka Jungtinei Karalystei ir Airijai 110 V.

Įžeminimo grandinės pertraukiklių paskirtis yra apsaugoti naudotoją elektros sistemos gedimo atveju.

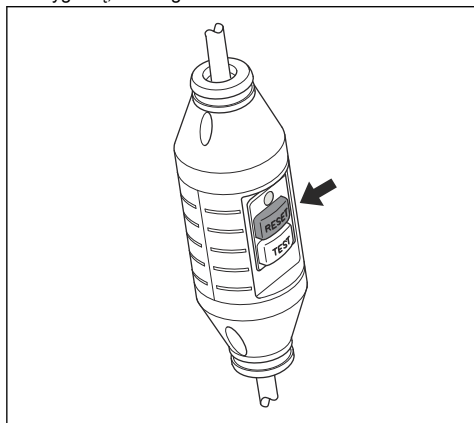
Degantis šviesos diodas rodo, kad įžeminimo trikties grandinės pertraukiklis įjungtas ir gaminį galima paleisti.

Jeigu šviesos diodas nedega, spustelėkite RESET mygtuką.

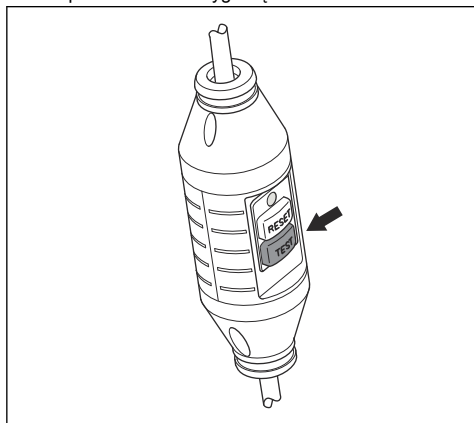


Liekamosios srovės įtaiso apžiūra

1. Įjunkite gaminį į elektros lizdą. Spustelėkite RESET mygtuką, užsidegs raudonas šviesos diodas.



2. Įjunkite gaminį.
3. Paspauskite TEST mygtuką.



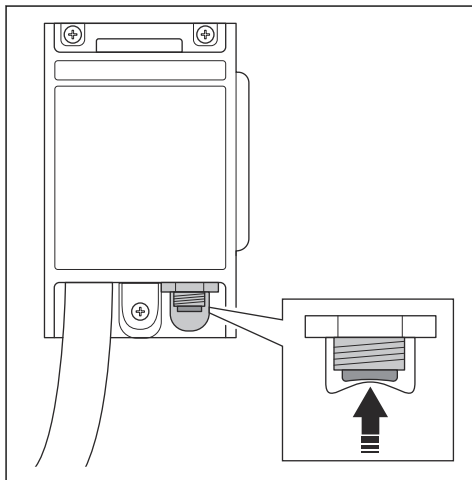
4. Įžeminimo trikties grandinės pertraukiklis turi suveikti ir iš karto sustabdyti gaminį. Jei gaminys nesustoja, kreipkitės pagalbos į savo prekybos atstovą.

5. RESET mygtuku atlikite atstatą.

Apsaugos nuo karščio jungiklis

Pasižymėkite: Netinka Jungtinei Karalystei ir Airijai 110 V.

Apsaugos nuo karščio jungiklis sustabdo gaminį, jei dėl perkrovos jis tampa per karštas. Jei suveikia apsaugos nuo karščio jungiklis, pastumdami nustatykite jį iš naujo ir leiskite gaminiiui atvėsti prieš pradėdami dirbti vėl. Naudodami gaminį nenaudokite jėgos.



Saugos nurodymai deimantiniams įrankiams

- Atlikdami gręžimo darbus, kuriems reikalingas vanduo, nukreipkite vandenį tolyn nuo operatoriaus darbo vietos arba naudokite skysčių surinkimo įrenginį. Tokios apsaugos priemonės išlaiko sausą operatoriaus darbo vietą ir sumažina elektros smūgio riziką.
- Dirbdami įrankį laikykite tik už izoliuotą 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 smūgį.
- Dirbdami su deimantiniais grąžtais dėvėkite apsaugines ausines. Dėl triukšmo gali suprastėti klausa.
- Jei gręžimo karūna užstrigo, nebespauskite gręžtuvo žemyn ir išjunkite įrankį. Išsiaiškinkite karūnos strigimo priežastį ir imkitės ištaisomųjų veiksmų, kad ją pašalintumėte.
- Prieš iš naujo paleisdami deimantinį gręžtuvą apdirbamoje detalėje, įsitikinkite, kad karūna laisvai sukasi. Jei karūna užstrigusi, ji gali nepradėti sukis ir perkrauti įrankį, arba deimantinis grąžtas gali iššokti iš apdirbamos detalės.

- Pritvirtindami gręžtuvo stovą inkarais ir fiksatoriais prie apdirbamos detalės, įsitinkite, kad naudojami inkarai pakankamai tvirtai laiko ir suveržia įrenginį darbo metu. Jei apdirbama detalė yra silpna arba porėta, inkaras gali išstrūkti, o gręžtuvo stovas atsiskirti nuo detalės.
- Gręždami sienas ar lubas, įsitinkite, kad asmenys darbo vietoje ir kitoje pusėje apsaugoti. Karūna gali išlįsti per kiaurymę, arba šerdis gali iškristi kitoje pusėje.
- Nenaudokite šio įrenginio gręžimui virš galvos su vandens tiekimu. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Gręždami virš galvos būtinai naudokite skysčių surinkimo įrenginį laikydamiesi instrukcijos nurodymų. Neleiskite vandeniui tekėti į įrankį. Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

- Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus. Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksnių, kurie gali daryti įtaką elektros įrankio veikimui. Prieš naudojant, sugedusį elektros įrankį reikia sutaisyti. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektros įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti pagaldyti ir švarūs. Tinkamai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valdyti.
- Elektros įrankio techninę priežiūrą privalo atlikti kvalifikuotas remonto specialistas, naudodamas tik tokias pačias pakaitines dalis. Tokiu būdu bus užtikrinta elektros įrankio sauga.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Patikrą ir (ar) techninę priežiūrą atlikite tik išjungę variklį, o kištuką ištraukę iš lizdo.

Surinkimas

Įvadas



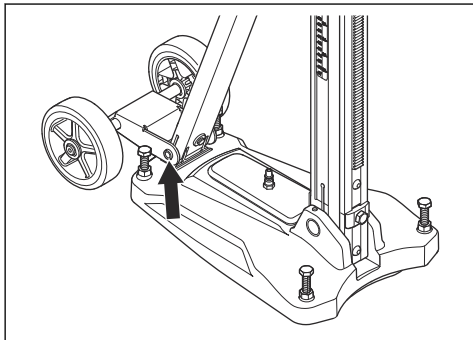
PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.



PERSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte sužeidimų, atjunkite maitinimo laidą ir išimkite gręžimo karūną prieš surinkdami.

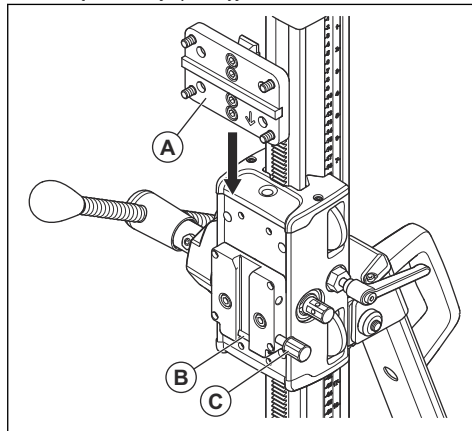
Ratukų tvirtinimas

1. Pritvirtinkite ratukus prie apatinės plokštės galo.
2. Priveržkite varžtus.



Gręžimo variklio tvirtinimas

1. Užfiksuokite gręžimo variklio vežimėlį.
2. Pritvirtinkite gręžimo variklį prie montavimo plokštės (A).
3. Įstatykite montavimo plokštę ir gręžimo variklį į gręžimo variklio vežimėlio bėgelius (B).
4. Pasukite varžtą (C), kad užfiksuotumėte gręžimo variklį reikiamoje padėtyje.



Diegimas

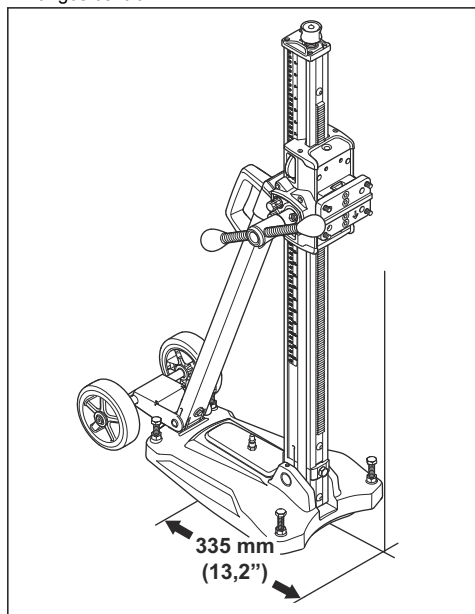
Gręžimo stovo montavimas operacijų metu

Gręžimo operacijos metu gręžimo stovą galima pritvirtinti 2 būdais:

- su plečiamuoju varžtu;
- su srieginiu strypu, poveržle ir fiksavimo veržle.

Gręžimo stovo tvirtinimas plečiamuoju varžtu

1. Paruoškite skylę plečiamajam varžtui. Išmatuokite 335 mm (13,2 col.) atstumą nuo norimos gręžti angos centro.



2. Pritvirtinkite apatinę plokštę plečiamuoju varžtu.
3. Iki galo priveržkite plečiamąjį varžtą.
4. Jei reikia pareguliuokite apatinę plokštę. Apatinės plokštės lygumą pakoreguokite lygiavimo varžtais.

Gręžtuvo stovo tvirtinimas, naudojant strypą su sriegiu

1. Įvertinkite stogo ar sienų paviršiaus kokybę ir nustatykite, ar ji pakankama, kad būtų galima jame gręžti kiaurymes.
2. Jei paviršiaus kokybė pakankama, pritvirtinkite apatinę plokštę strypu su sriegiu.
3. Sumontuokite gręžtuvo stovą naudodami poveržlę ir fiksavimo veržlę.

Naudojimas

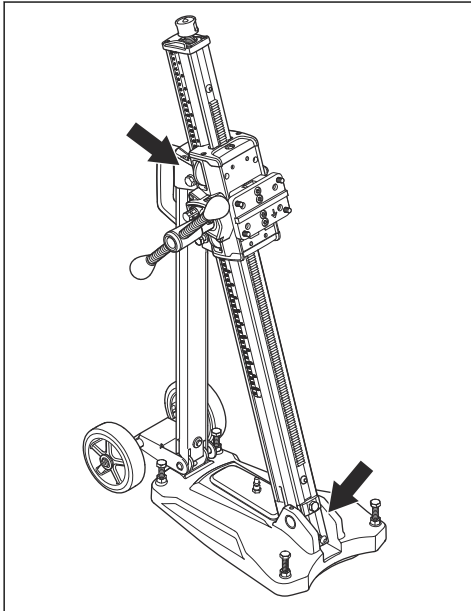
Prieš naudodami gaminį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Rūpinkitės darbo vietos švara ir apšvietimu, kad išvengtumėte nelaimių.
3. Atlikite kasdienę pradžios ir pabaigos patikrą. Žr. *Ijungimo / išjungimo jungiklio patikra psl. 28*
4. Atlikite kasdienę priežiūrą. Žr. *Gręžtuvo variklio kasdienę priežiūrą psl. 33*.

5. Įsitikinkite, kad gaminys tinkamai sumontuotas. Gręžimo karūna ir gręžtuvo stovas turi būti deramai pritvirtinti. Naudokite tinkamą gaminio pritvirtinimo prie gręžtuvo stovo būdą.
6. Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 26*.
7. Įsitikinkite, kad vandens sistema nepažeista ir prijungta prie gaminio.
8. Įsitikinkite, kad liekamosios srovės įtaisas įjungtas. Žr. *Liekamosios srovės įtaisas psl. 28* ir *Liekamosios srovės įtaiso apžiūra psl. 29*.

Gręžimo kolonos kampo reguliavimas

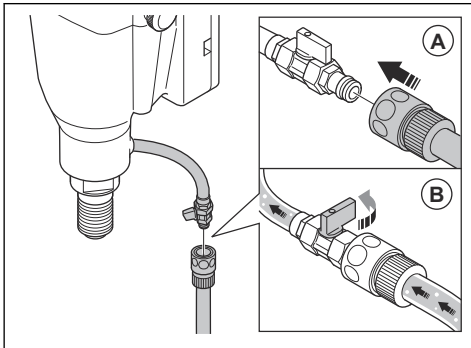
1. Atsukite gręžimo kolonos fiksavimo varžtus ir nustatykite tinkamą gręžimo kampą.



2. Apytiksliai nustatykite pagal kampo indikatorius. Jei būtinas tikslus kampas, naudokite kitus matavimo būdus.
3. Priveržkite gręžimo kolonos fiksavimo varžtus. Naudokite pastūmos svirtį. Gręžimo koloną galima pakreipti 0-60° kampu.

Vandens šaltinio prijungimas

1. Vandens jungtį prijunkite prie vandens šaltinio (A).



2. Atidarykite vandens sistemą (B). Didžiausią galimą vandens slėgį žr. *Techniniai duomenys – gręžimo variklis psl. 37*.

Gaminio įjungimas



PASTABA: Nenaudokite daugiau jėgos nei būtina. Tai tik sulėtins operaciją ir gali perkrauti variklį.



PASTABA: Itin svarbu smarkiai nespausti, kai pjaunama per armatūrą. Nuo didelio spaudimo pjaunant armatūrą išsijungia liekamosios srovės įtaisas.

1. Paleiskite vandens sistemą.
2. Iki galo nuspauskite maitinimo jungiklį.
3. Leiskite motorui pasiekti maksimalų greitį prieš gręžimo karūnai susiliečiant su apdirbama detaile.
4. Stumkite gręžimo karūną į apdirbamą detalę pastūmos mechanizmo svirtimi.
5. Iš pradžių naudokite labai nedidelę jėgą, kad gręžimo karūna išliktų teisingoje padėtyje. Toliau dirbkite kaip įprasta.
6. Jei įsijungia liekamosios srovės įtaisas, išimkite gręžimo karūną iš apdirbamos detalės prieš atlikdami atstatą.

Gaminio sustabdymas.



PERSPĖJIMAS: Varikliui sustojus, karūna dar kurį laiką sukasi. Nestabdykite gręžimo karūnos rankomis. Galite susižeisti.

1. Norėdami išjungti gaminį spustelėkite mygtuką ON/OFF (įjungti / išjungti).
2. Palaukite, kol karūna visiškai sustos.

Variklio temperatūros sumažinimas

- Norėdami sumažinti variklio temperatūrą, įjunkite gaminį 2 minutėms be apkrovos.

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.



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

Gręžtuvo variklio kasdienė priežiūra

- Patikrinkite, ar varžlės ir varžtai priveržti.
- Įsitinkinkite, kad jungiklis „on/off“ (įjungti / išjungti) tinkamai veikia.
- Nuvalykite gręžimo variklio išorinį paviršių.
- Įsitinkinkite, kad aušinimo oro įsiurbimo angos švarios.
- Įsitinkinkite, kad maitinimo laidas ir ilgintuvas yra geros būklės ir nepažeisti.

Gręžimo stovo kasdienė priežiūra

- Patikrinkite, ar varžlės ir varžtai priveržti.
- Nuvalykite gręžimo stovo išorinį paviršių.
- Įsitinkinkite, kad pastūmos svirtis juda be pasipriešinimo.
- Įsitinkinkite, kad krumpliaračiai juda laisvai ir tyliai.
- Apžiūrėkite gręžimo koloną, patikrinkite, ar ji nenusidėvėjusi ir nepažeista.
- Įsitinkinkite, kad gręžimo variklio vežimėlis juda lengvai ir, kad jis nekliba ant gręžimo kolonos.

Gręžimo variklio valymas



PERSPĖJIMAS: Nevalykite gręžimo variklio vandeniu. Vanduo gali sukelti trumpąjį sujungimą ir pažeisti gręžimo variklį.

- Nuvalykite gręžimo karūną ir gręžimo variklį suslėgtu oru.
- Įsitinkinkite, kad aušinimo oro angose nėra nešvarumų, jos neužsikimšusios.

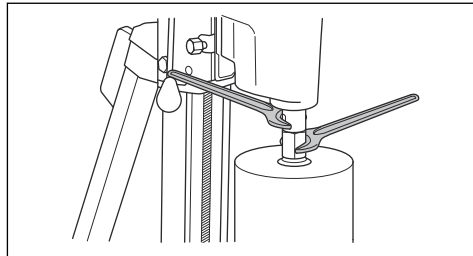
Gręžimo karūnos keitimas



PERSPĖJIMAS: Prieš keisdami gręžimo karūną, ištraukite kištuką iš maitinimo lizdo.

1. Įsitinkinkite, kad turite naują gręžimo karūną, 2 raktus ir vandeniui atsparaus tepalo.

2. Naudodamiesi raktais išimkite gręžimo karūną.



3. Naujosios gręžimo karūnos sriegį suteptkite vandeniui atspariu tepalu.
4. Naudodamiesi raktais pritvirtinkite gręžimo karūną.

Sankaba

Jei sumažinamas perduodamas sukimo momentas, reikia sureguliuoti sankabą. Sankabos reguliavimo darbus leiskite atlikti įgaliotam techninės priežiūros centrai.

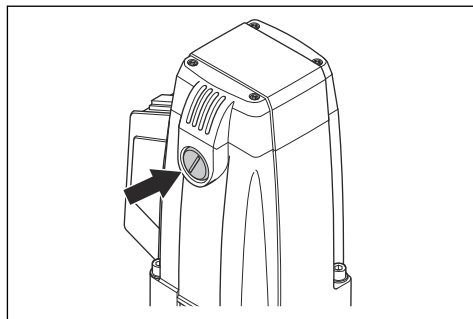
Anglinių šepetėlių keitimas

Jei gręžimo variklis naudojamas kasdien, kas savaitę išimkite ir apžiūrėkite anglinius šepetėlius. Jei gręžimo variklis naudojamas ne taip dažnai, apžiūras taip pat galima atlikti rečiau. Abiejų anglinių šepetėlių nusidėvėjęs plotas turi būti vienodas ir nepažeistas.



PASTABA: Abu anglinius šepetėlius būtina keisti tuo pačiu metu.

1. Nuimkite anglinių šepetėlių dangtelį plačiu plokščiu atsuktuvu.



2. Atsargiai išimkite anglinius šepetėlius. Pakeiskite anglinius šepetėlius, jei jų likutis mažesnis nei 6 mm.
3. Įstatykite naujus anglinius šepetėlius.
4. Uždėkite anglinių šepetėlių dangtelį.

5. Leiskite gręžimo varikliui 10 minučių veikti tuščiaja eiga, kad nauji angliniai šepetėliai prisitrintų.

Gręžimo valymas ir suteipimas



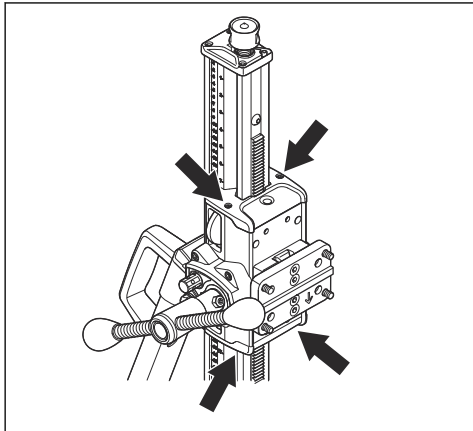
PASTABA: Nevalomas gręžimo stovas gali sugesti.

1. Nuimkite gręžimo variklį.
2. Plaukite gręžimo stovą aukšto slėgio plautuvu, o vandenį nusauskite sausa šluoste.
3. Alyva patepkite judančias gręžimo stovo dalis. Sutepkite kontaktinius paviršius, kad jie nerūdytų.

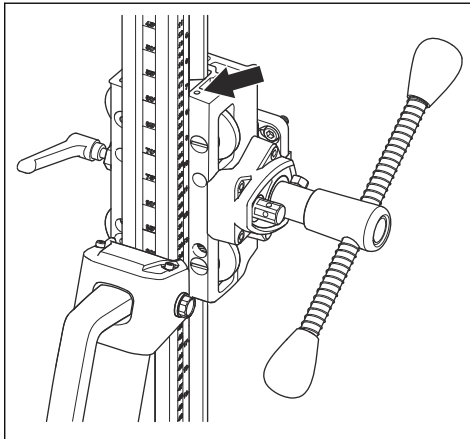
Sureguliuokite gręžimo variklio vežimėlį.

Jei tarp gręžimo kolonos ir gręžimo variklio vežimėlio atsirado laisvumas, būtina pareguliuoti gręžimo variklio vežimėlį.

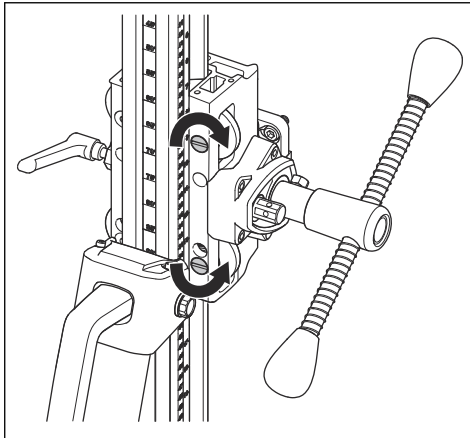
1. Nuimkite plastikinius dangčius nuo gręžimo variklio vežimėlio viršaus ir apačios.



2. Atsukite ratukų velenų fiksavimo varžtus.

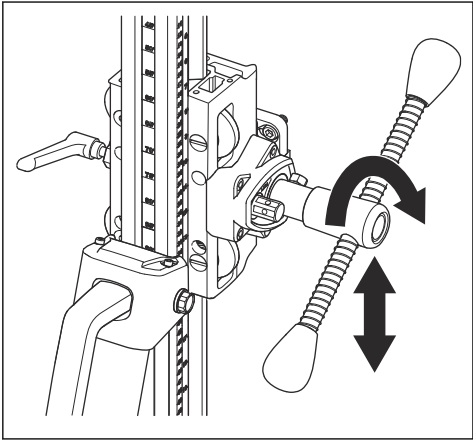


3. Pradėkite nuo viršutinio ratuko veleno. Plokščiu atsuktuvu sukite varžtą pagal laikrodžio rodyklę, kad ratuko velenas artėtų prie gręžimo stovo kolonos.
4. Priveržkite fiksavimo varžtą ir taip užfiksukite ratuko veleną.
5. Sureguliuokite apatinio ratuko veleną, sukdami varžtą prieš laikrodžio rodyklę, kad ratuko velenas artėtų prie gręžimo stovo kolonos.



6. Priveržkite fiksavimo varžtą ir taip užfiksukite ratuko veleną.

7. Naudodami pastūmos svirtį patikrinkite, ar gręžimo variklio vežimėlis sklandžiai juda ant kolonos. Jei ne, vėl sureguliuokite ratukų velenus.
8. Uždėkite plastikinius dangčius ant gręžimo variklio vežimėlio viršaus ir apačios.



Gedimai ir jų šalinimas

Trikčių šalinimo schema

Jei šioje naudojimo instrukcijoje savo problemos sprendimo nerandate, kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovą.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gręžimas vyksta neįprastai lėtai.	Gręžimo karūna nusidėvėjo.	Pakeiskite gręžimo karūną.
	Gręžimo karūna užteršta dulkėmis.	Išvalykite gręžimo karūną vieliniu šepetėliu ir padidinkite vandens slėgį.
	Deimantinė gręžimo karūna suapvalėjusi.	Naudokite minkštesnę gręžimo karūną. Padidinkite pastūmos mechanizmo svirties jėgą.
	Deimantinio gręžimo variklis pjauna armatūrą.	Patikrinkite, ar nuotėkose nėra metalo milėlių. Atsargiai spauskite pastūmos mechanizmo svirtį, kad neįsijungtų liekamosios srovės įtaisas.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gręžimo karūna užsikirtusi.	Tarp šerdies ir deimantinės gręžimo karūnos įstrigo akmuo arba plieninis strypas.	Sustabdykite gaminį. Pasukite gręžimo karūną pagal laikrodžio rodyklę raktu, kad ją atlaisvintumėte, tuo pačiu metu traukdami pastūmos mechanizmo svirtį. Jei suksite prieš laikrodžio rodyklę, gręžimo karūna gali atsilaisvinti nuo koto.
	Apatinė plokštė juda gręžimo metu.	Sustabdykite gaminį. Nustatykite apatinę plokštę į reikiamą padėtį ir tvirtai priveržkite.
	Spaustukas pernelyg laisvas.	Sustabdykite gaminį. Tinkamai sureguliuokite spaustuko atstumą.
	Išorinis gręžimo karūnos skersmuo ir išorinis koto skersmuo yra vienodi.	Sustabdykite gaminį. Pakeiskite gręžimo karūną.
Kotas nusidėvėjęs.	Spaustukas pernelyg laisvas.	Sustabdykite gaminį. Tinkamai sureguliuokite spaustuko atstumą.
	Gręžimo karūna, kotas arba apatinė plokštė yra laisvi.	Sustabdykite gaminį. Saugiai priveržkite.
	Gręžimo karūna sugadinta.	Sustabdykite gaminį. Pakeiskite gręžimo karūną.
	Dalelės tinkamai neatsiskiria.	Sustabdykite gaminį. Padidinkite vandens slėgį ir kiekį.
Gaminys sustoja.	Dėl perkrovos suveikė apsaugos nuo karščio jungiklis.	Nustatykite apsaugos nuo karščio jungiklį į pradinę padėtį. Dirbant su gaminiu naudokite jėgos.

Gabenimas ir laikymas

Gabenimas ir laikymas

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

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys – gręžimo variklis

	DMS 240
Variklis	
Elektros variklis	Vienfazis
Nominali įtampa, V	230 / 100-120
Nominali galia, W	2400
Nominali srovė, A	
230 V	10
100-120 V	20
Svoris	
kg / lb	5,9 / 13
Sukimosi greitis – tuščia eiga – suk. / min	
1 padėtis	390
2 padėtis	890
Gręžimo karūna	
Didžiausias gręžimo skersmuo, mm / col.	250 / 10
Vidinis veleno sriegis	G 1/2 col., išorinis 5/8 col. 11 UNC
Išorinis veleno sriegis	1 1/4 col. 7 UNC
Didžiausias vandens slėgis, bar	8
Vandens jungtis	G 1/4"
Skleidžiamas triukšmas	
Garso galios lygis, išmatuotas dB (A)	106
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	107
Garso lygiai	
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)	90
Vibracijos lygis	
Rankena, m/s ²	<2

Techniniai duomenys – gręžtuvo stovas

Aukštis, mm / col.	1052 / 41,4
Plotis, mm / col.	266 / 10,5

Gylis, mm / col.	545 / 21,5
Svoris, kg / lb	14,5 / 32
Eiga, mm / col.	686 / 27
Gręžimo kolonos kampas	0-60°

Techninė priežiūra

Patvirtintas priežiūros centras

Norėdami rasti Husqvarna patvirtintą priežiūros centrą, eikite į svetainę.

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Gręžimo įrenginys
Gamintojas	Husqvarna
Tipas / modelis	DMS 240
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2022 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	„dėl mašinų“
2014/30/EU	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2011/65/EU	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

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

EN ISO 12100:2010

EN 62841-3-6:2014

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018

Partille, 2022-12-02



Fredrik Sandinge

Pasaulinio tyrimų ir plėtros padalinio direktorius

Betoniniai paviršiai ir grindys

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

Saturs

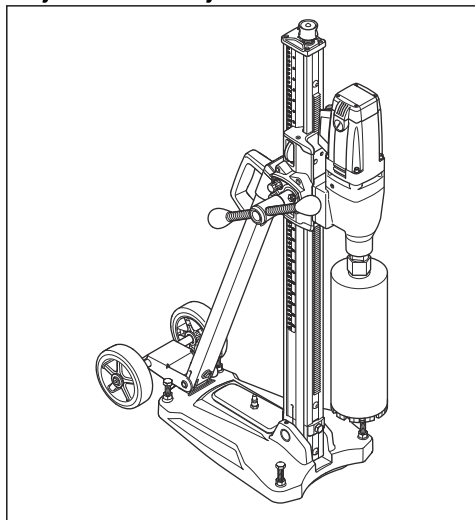
Ievads.....	40	Problēmu novēršana.....	54
Drošība.....	43	Pārvadāšana un uzglabāšana.....	55
Montāža.....	49	Tehniskie dati.....	56
Uzstādīšana.....	50	Apkope.....	57
Lietošana.....	51	Atbilstības deklarācija.....	58
Tehniskā apkope.....	52		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

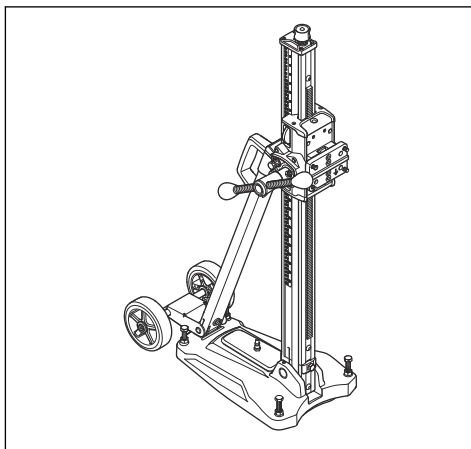
Izstrādājums ir elektriskais urbja motors, kas paredzēts urbšanai betonā, ķieģeļos un dažādos akmens materiālos. Tas tiek lietots ar urbjmašīnas balstu.

Urbja motors un urbjmašīnas balsts



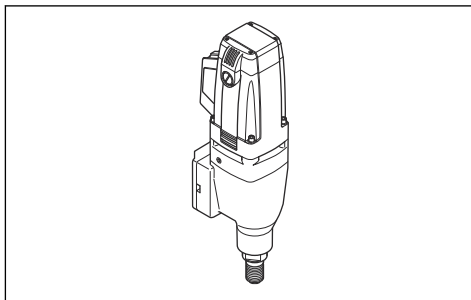
Urbjmašīnas balsts

- Urbjmašīnas balsts tiek lietots, ja taisa caurumus sienās un grīdās.
- Urbjmašīnas balstam ir uzstādīšanas plāksne, kas ļauj viegli piestiprināt urbja motoru.
- Apakšējā pamatne ir izgatavota no alumīnija.
- Riteņu komplekts ir noņemams.
- Urbja balstu var sagāzt 0-60°.
- Padeves sviras korpusa transmisija ir regulējama. Augstākā pozīcija nodrošina 2,5:1, bet zemākā pozīcija — 1:1.
- Padeves svira tiek lietota, lai regulētu līmeņa skrūves apakšējā pamatnē un iestatītu pielietojamo urbja balsta leņķi.



Urbja motors

- Izstrādājumam ir 2 pārnēsumi.
- Izstrādājumam ir divkārša izolācija.
- Izstrādājumam ir pārslodzes aizsardzība, kas atvieno barošanas avotu, ja urbja gals ir iesprūdis.
- Ūdens sistēma samazina izstrādājuma temperatūru.

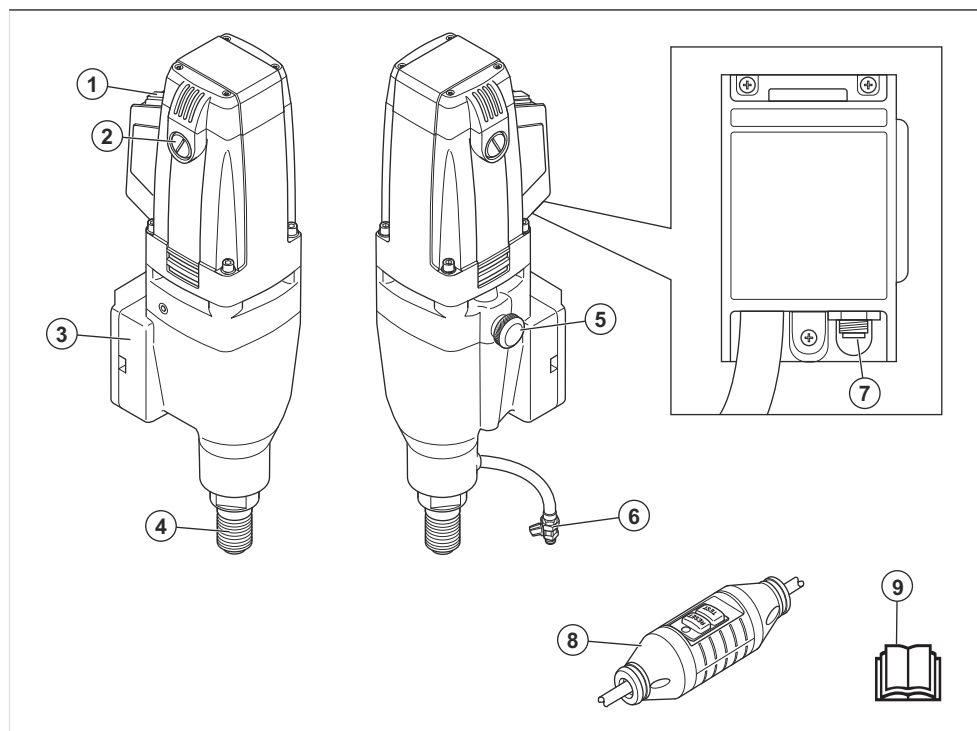


Paredzētā lietošana

Šis izstrādājums tiek lietots betona, ķieģeļu un dažādu akmens materiālu urbšanai. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.

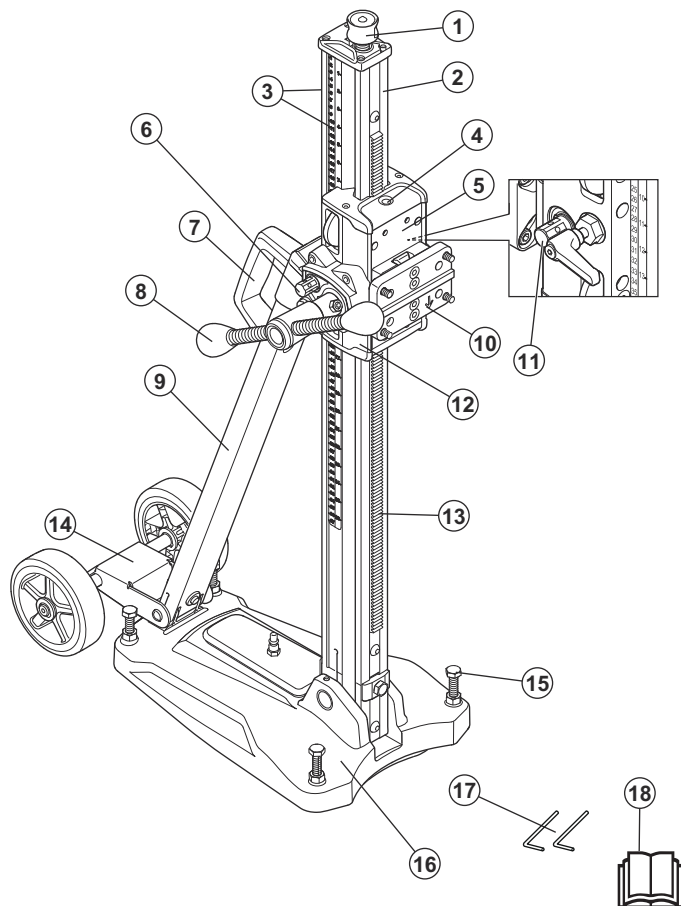
Izstrādājums ir paredzēts vidējas slodzes industriālās darbībās, ko lieto operatori ar pieredzi. Nelietojiet izstrādājumu intensīvam lielas slodzes darbam.

Izstrādājuma pārskats – kroņurbis



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Barošanas slēdzis | 6. Ūdens savienotājs |
| 2. Oglekļa suku pārsegs | 7. Siltumaizsardzības slēdzis |
| 3. Urbjmašīnas balsta uzstādīšanas punkts | 8. Paliekošās strāvas ierīce |
| 4. Urbja vārpsta | 9. Lietotāja rokasgrāmata |
| 5. Pārnesumu pārslēgs | |

Izstrādājuma pārskats - urbjašinas balsts



1. Domkrats
2. Urbja balsts
3. Mērogs dziļumam un leņķim
4. Leņķa indikators
5. Urbja motora balstiekārta
6. Skrūve, kas bloķē urbja balsta leņķi
7. Rokturis
8. Padeves svira
9. Aizmugurējais balsts
10. Uztādīšanas plāksne
11. Bloķētājs urbja motora balstiekārtai
12. Pārnesumkārbā
13. Zobstienis
14. Noņemams riteņu komplekts

15. Līmeņa regulēšanas skrūves
16. Apakšējā pamatne
17. Seškanšu atslēga, 3 mm un 4 mm
18. Lietošanas rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma



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



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



Vienmēr lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus, acu aizsarglīdzekļus un respiratoru.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.



Aizsargājoša iezemēšana.

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

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

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

Drošība

Drošības definīcijas

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



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



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

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

Rīkojieties saprātīgi



BRĪDINĀJUMS: Nekādā gadījumā nepārveidojiet urbjmašīnu bez ražotāja apstiprinājuma. Vienmēr izmantojiet oriģinālās rezerves daļas. Neatļautas izmaiņas un/vai palīgierīces var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas gan lietotājam, gan citiem.



BRĪDINĀJUMS: Lietojot tādus izstrādājumus, kas slīpē materiālu vai veido tā formu, piemēram, slīpmašīnas, slīpripas, urbjas, var rasties putekļi un tvaiki, kas

var saturēt bīstamas ķīmikālijas. Pārbaudiet materiālu, ko plānojat apstrādāt, un lietojiet atbilstošu elpošanas aizsargmasku.

Nav iespējams paredzēt visas iespējamās situācijas, kas var rasties, kad izmantojot urbjmašīnu. Vienmēr esiet piesardzīgi un izmantojiet veselo saprātu. Izvairieties no situācijām, kurās nejutaties īsti pārliecināti par notiekošo vai veicamajām darbībām. Ja pēc šo norādījumu izlasīšanas joprojām nepārzināt veicamās darbības, pirms turpmākas rīcības konsultējieties ar kādu speciālistu. Nevilcinieties sazināties ar savu tirdzniecības pārstāvi, ja radušies jautājumi par šīs urbjmašīnas lietošanu. Mēs labprāt sniegsim padomus, kā arī palīdzēsīm lietot urbjmašīnu efektīvi un droši.

Ja radušies jautājumi par šīs urbjmašīnas lietošanu, noteikti sazinieties ar izplatītāju. Mēs labprāt sniegsim padomus, kā arī palīdzēsīm lietot urbjmašīnu efektīvi un droši.

Ļaujiet Husqvarna izplatītājam regulāri pārbaudīt urbjmašīnu un veikt nepieciešamo regulēšanu un remontu.

Husqvarna 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 rokasgrāmatā tika nosūtīta drukāšanai.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, skatiet ilustrācijas un tehniskos datus, kas iekļauti šī elektriskā darbarīka komplektā. Turpmāk

norādīto brīdinājumu un norādījumu neievērošana var radīt elektriskās strāvas triecienus, aizdegšanos un/vai smagas traumas. Saglabājiēt visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām.



BRĪDINĀJUMS: Strādājot ar izstrādājumiem, kuriem ir kustīgas daļas, vienmēr pastāv traumu gūšanas risks. Lietojiet aizsargcimdus, lai nepieļautu traumas.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Vienmēr lietojiet acu aizsardzības līdzekļus. Drošības aprīkojuma, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslīdošām zolēm, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu lietošana attiecīgos apstākļos mazina traumu gūšanas risku.
- Elektriskā darbarīka lietošanas laikā gādājiēt, lai tuvumā neviena nebūtu. Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt vadību.
- Pirms darba sākšanas atbrīvojiēt darba veikšanas vietu no nevajadzīgiem materiāliem un gādājiēt par labu apgaismojumu tajā. Ja darba veikšanas vieta nav atbrīvota un apgaismota, negadījumu risks ir lielāks.
- Nelietojiet elektriskos darbarīkus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, vietās, kur ir viegli uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai putekļi. Elektriskie darbarīki var radīt dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- Pēkšņas cilvēku un dzīvnieku parādīšanās dēļ darba veikšanas vietā varat zaudēt kontroli pār izstrādājumu. Šī iemesla dēļ vienmēr koncentrējiēties un pievērsiēt uzmanību darba izpildei.
- Neizmantojiēt izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, salā vai tamlīdzīgos apstākļos. Sliktos laika apstākļos var rasties bīstami darba apstākļi, piemēram, slidenas virsmas.
- Pārbaudiēt darba zonu pirms izstrādājuma izmantošanas. Pārbaudiēt, vai tajā nav šķēršļu, kas varētu pēkšņi izkustēties un radīt apdraudējumu. Gādājiēt, lai darba laikā nevienš materiāls nevarētu izkustēties un nokrist vai radīt traumas.
- Vienmēr pārbaudiēt virsmas aizmugurējo daļu, kur parādīsiēs urbja gals, kad virsma būs caururbta. Gādājiēt par drošību un novietojiēt zīmi, kas norāda darba veikšanas vietu. Gādājiēt, lai netiktu radītas traumas cilvēkiem vai materiālu bojājumi.
- Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiēt piesardzību, pārdomājiēt savas darbības un rīkojiēties saprātīgi. Nelietojiēt elektrisko darbarīku, kad esat noguris, kā arī narkotiku, alkohola vai zāļu iespaidā. Acumirkliņa neuzmanība strādājiēt ar elektrisko darbarīku var radīt smagas traumas.
- Nepieļaujiēt nejausu ieslēgšanu. Pirms darbarīka pievienošanas strāvas avotam un/vai akumulatora

blokam, pacelšanas vai pārvietošanas pārbaudiēt, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī. Elektrisko darbarīku pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai darbarīku pieslēgšana barošanai, ja ir ieslēgts slēdzis, var izraisīt negadījumus.

- Izstrādājiēt var izviesiēt objektus, kas var radīt traumas operatoram. Pirms izstrādājuma iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu un uzgriežņu atslēgu.
- Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūces ierīces un savākšanas tvertnes, pārbaudiēt, vai tās ir piestiprinātas un tiek izmantotas pareizi. Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt ar tiem saistītos draudus.
- Nekļūsiēt nevēriēs pret darbarīka drošas izmantošanas principiem un neignorējiēt tos pat tad, ja bieži izmantojiēt darbarīkus un esat labi iepaziniēs ar to darbību. Neuzmanīga rīcība vienā acumirklī var radīt smagas traumas.
- Gādājiēt, lai visi operatori, kas izmanto izstrādājumu, būtu izlasījiēši un izpratuši šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju.
- Attieciēji apgēriēties. Nevalkājiēt vaļiēgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiēt matu un apģērba saskari ar kustīgājiēt daļām. Vaļiēgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekērties kustīgājiēt daļās.
- Ja urbī paliek betona gabals, kad roņurbis tiek izvilktiēt ārā no grīdas vai sienas, tas var izraisīt nopietnus negadījumus.
- Kad motors darbojas, esiet atstāts no urbja gala.
- Pārliecinājiēties, lai cauruma urbšanas vietā nebūtu cauruļu vai elektrisko kabeļu.
- Neatstājiētiēt izstrādājumu, kad darbojas tā motors.
- Nesniedziēties pārāk tālu. Vienmēr stāviēt stabili un saglabājiētiēt līdzsvaru. Tādējiēdi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negaidītiēt situācijās.
- Vienmēr atvienojiētiēt izstrādājumu no kontaktligzdas ilgāku darba pārtraukumu laikā.
- Nodrošiēniēt, lai izstrādājuma lietošanas laikā tuvumā vienmēr būtu vēl kāds cilvēks. Ja notiks nelaimes gadījums un jums būs nepieciešama palīdzība, varēsiēt to saņēmt.
- Nelietojiētiēt izstrādājumu ar bojātu drošības aprīkojumu.
- Veiciēt drošības pārbaudes, tehnisko apkopi un remontu, kas norādīti šajā rokasgrāmatā. Daži tehniskās apkopes un remonta darbi ir jāveic tikai apstiprinātiēt servisa darbiniekiem. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 52.*
- Pārbaude un/vai tehniskā apkope ir jāveic, izslēdzot motoru un atvienojiētiēt darbarīku no strāvas avota.
- Nelietojiētiēt elektrisko darbarīku ar spēku. Izmantojiētiēt konkrētiētjam darbam piemērotu elektrisko darbarīku. Izmantojiētiēt pareizu elektrisko darbarīku ar tam paredzēto ātrumu, darbu var paveikt labāk un drošāk.
- Nelietojiētiēt izstrādājumu, ja IESL./IZSL. slēdzis nevar to apstādiētiēt un iedarbiētiēt. Ja izstrādājumu nevar

vadīt ar IESL./IZSL. slēdzi, tas ir bīstams un tas jālabo.

- Neizmantojiet izstrādājumu, kuram veiktas izmaiņas, kas neatbilst rūpnīcas specifikācijām.
- Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai elektrisko darbarīku novietošanas glabāšanai atvienojiet kontaktspraudni no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatora bloku. Šādi piesardzības pasākumi samazina nejausās elektriskā darbarīka palaišanas risku.
- Novietojiet elektrisko darbarīku, kas darbojas tukšgaitā, bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet to lietot personām, kas nepārzina tā lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus. Nonākot rokās lietotājam bez atbilstošām zināšanām, elektriskie darbarīki ir bīstami.
- Lietojiet elektriskos instrumentus, piederumus un asmeņus u. c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus. Elektriskā darbarīka lietošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļļas un smērvielas. Slīdīgi rokturi un turēšanas virsmas traucē drošu darbarīka izmantošanu un vadību negaidītās situācijās.
- Nepārslogojiet izstrādājumu. Ja pārslogosit izstrādājumu, tas var tikt bojāts.
- Uzturiet instrumentus asus un tīri, lai darbības padarītu drošākas.
- Visas detaļas uzturiet labā darba kārtībā un gādāji, lai visi stiprinājumi tiktu atbilstoši pievilkti.

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.

Saglabājiēt visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām. Brīdinājumus izmantotais termins "elektriskais darbarīks" attiecas uz elektrisko darbarīku, kura barošana nodrošina elektrotīkls (ar kabeli) vai akumulators (bez kabeļa).

Individuālie aizsarglīdzekļi



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

- Lietojot izstrādājumu, vienmēr izmantojiet atbilstošu individuālais drošības aprīkojumu. Individuālais drošības aprīkojums neizslēdz traumu risku.

Individuālais drošības aprīkojums samazina negadījuma rezultātā radušos traumu smagumu. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.

- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.
- Velciet izturīgus apavus ar neslīdošām zolēm un tērauda aizsargu purngalos.
- Velciet augumam pieguļošu apģērbu, kas neierobežo kustības.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargaprīkojuma stāvokli.
- Lietojiet apstiprinātus biezus aizsargcimdus.
- Lietojiet gumijas aizsargcimdus, kas novērš mitra betona izraisītu ādas iekaisumu.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Strādājot ar izstrādājumu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstošs troksnis var izraisīt dzirdes zudumu.
- Izstrādājums rada veselībai kaitīgus putekļus un tvaiku. Lietojiet apstiprinātu respiratoru.
- Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas pirmās palīdzības sniegšanas komplekts.
- Izstrādājuma lietošanas laikā var rasties dzirksteles. Pārliecinieties, vai tuvumā atrodas ugunsdzēsamais aparāts.
- Nevelciet pārāk brīvu apģērbu, rotaslietas vai citus priekšmetus, kas varētu iekerties kustīgajās daļās. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.

Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumu.
- **Nelietojiet elektriskos darbarīkus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektriskie darbarīki rada dzirksteles, kas var izraisīt putekļu vai izgarojumu aizdegšanos.
- **Elektriskā darbarīka lietošanas laikā gādāji, lai tuvumā neviena nebūtu.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt vadību.

Elektrodrošība



BRĪDINĀJUMS: Elektriski darbarīki vienmēr rada elektrotraumu risku. Nelietojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos. Sargājiēties, lai jūsu ķermenis nepieskartos zibens novadējiem un metāla priekšmetiem. Vienmēr ņemiet vērā lietotāja rokasgrāmatā sniegtos norādījumus, lai nepieļautu bojājumus.



BRĪDINĀJUMS: Neņiriet izstrādājumu ar ūdeni. Ūdens var iekļūt elektrosistēmā vai motorā un radīt izstrādājuma bojājumus vai īsslēgumu.

- Elektriskā darbarīka kontaktspraudņiem jāatbilst elektroīkla kontaktligzdām. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plīti un ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Ja no elektriskā instrumenta lietošanas mitros apstākļos nevar izvairīties, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (residual current device — RCD). Izmantojot RCD, tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Pievienojiet izstrādājumu pareizi zemētai kontaktligzdai.
- Pārbaudiet, vai tīkla spriegums un drošinātāji atbilst tam, kas norādīts uz datu plāksnītes, kas piestiprināta pie mašīnas.
- Pārbaudiet, vai barošanas vads un pagarinātājs nav bojāti un ir labā stāvoklī.
- Lietojot elektrisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinājuma vadu. Lietošanai ārā piemērota pagarinājuma vada izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja barošanas vads ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā. Bojāts kabelis var izraisīt bīstamu traumu un sliktākajā gadījumā nogalināt.
- Pārliecinieties, ka pagarinātāja kabelis ir atlocīts, lai novērstu pārkaršanu pirms jūs to lietojat.
- Lietojot kabeli, ievērojiet piesardzību. Nekad neizmantojiet kabeli elektriskā darbarīka pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Vadu nedrīkst pakļaut karstuma, eļļas, asu šķautņu un kustīgu detaļu iedarbībai. Bojāti vai savijušies vadi paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Elektriskos instrumentus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai. Elektriskajā instrumentā iekļuvis ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nodrošiniet, lai izstrādājuma lietošanas laikā strāvas vads atrodas jums aiz muguras. Šādi var pasargāt strāvas vadu no bojājumiem.

Elektrodrošība

- Elektriskā darbarīka kontaktspraudņiem jāatbilst elektroīkla kontaktligzdām. Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētiem elektriskajiem darbarīkiem nedrīkst izmantot nekādus pārejas spraudņus. Oriģināli kontaktspraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plīti un

ledusskapjiem. Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.

- **Elektriskos darbarīkus nedrīkst pakļaut lietus vai mitruma iedarbībai.** Elektriskajā darbarīkā iekļuvis ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Lietojot kabeli, ievērojiet piesardzību. Nekad neizmantojiet kabeli elektriskā darbarīka pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Sargiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām.** Bojāti vai savijušies kabeli paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Lietojot elektrisko darbarīku ārpus telpām, izmantojiet lietošanai ārā piemērotu pagarinātāju.** Lietošanai ārpus telpām piemērota pagarinātāja lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Ja no elektriskā instrumenta lietošanas mitros apstākļos nevar izvairīties, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (residual current device — RCD).** Izmantojot RCD, tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks.

Individuālā aizsardzība

- **Lietojot elektrisko darbarīku, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet elektrisko darbarīku, kad esat noguris, kā arī narkotiku, alkohola vai zāļu iespaidā.** Acumirkliņa neuzmanība strādājot ar elektrisko darbarīku var radīt smagas traumas.
- **Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Vienmēr lietojiet acu aizsardzības līdzekļus.** Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslīdošām zolēm, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- **Nepieļaujiet nejašu ieslēgšanu. Pirms darbarīka pievienošanas barošanas avotam un/vai akumulatora blokam, pārcelšanas vai pārvietošanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī.** Elektrisko darbarīku pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai darbarīku pieslēgšana barošanai, ja slēdzis ir ieslēgts, var izraisīt negadījumus.
- **Pirms elektriskā darbarīka ieslēgšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.** Uz elektriskā darbarīka rotējošajām detaļām atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr stāviet stabili un saglabājiet līdzsvaru.** Tādējādi var labāk vadīt elektrisko darbarīku negadītās situācijās.
- **Attiecīgi apģērbieties. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām.** Vaļīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekļerties kustīgajās daļās.
- **Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūces ierīces un savākšanas vertnes, pārbaudiet, vai tās ir piestiprinātas un tiek izmantotas pareizi.** Putekļu savākšanas ierīču izmantošana var mazināt putekļu radītos draudus.

- **Nekļūstiet nevērīgs pret darbarīka drošas izmantošanas principiem un neignorējiet tos pat tad, ja bieži izmantojat darbarīkus un esat labi iepazinies ar to darbību.** Neuzmanīga rīcība vienā acumirkļī var radīt smagas traumas.

Elektriskā darbarīka lietošana un uzturēšana

- **Nelietojiet elektrisko darbarīku ar spēku.** Izmantojiet konkrētajam darbam piemērotu elektrisko darbarīku. Izmantojot pareizu 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, izmantojot slēdzi, rada draudus un ir jāremontē.
- **Pirms jebkādu izstrādājuma regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai novietošanas uzglabāšanai, atvienojiet kontaktspraudni no barošanas avota un/vai akumulatora bloku no elektriskā darbarīka.** Šādi piesardzības pasākumi samazina nejaušas elektriskā darbarīka palaišanas risku.
- **Uzglabājiet elektriskos darbarīkus un piederumus bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet tos lietot tiem, kas nepārzina darbarīku lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus.** Nonākot rokās lietotājam bez atbilstošām zināšanām, elektriskie darbarīki ir bīstami.
- **Apkopiet elektriskos instrumentus un piederumus.** Pārbaudiet kustīgo detaļu salāgojumu un saķeri, bojājumus un jebkādas citus faktorus, kas var ietekmēt elektriskā darbarīka darbību. Ja darbarīks bojāts, pirms tā lietošanas veiciet remontu. Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slikti uzturēti elektriskie darbarīki.
- **Griezējinstrumenti jāuztur asi un tīri.** Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asiem asmeņiem retāk saliecas, un tos ir vieglāk vadīt.
- **Lietojiet elektriskos instrumentus, piederumus un asmeņus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos uzdevumus.** Elektriskā darbarīka lietošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- **Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļļas un smērvielas.** Slideni rokturi un turēšanas virsmas traucē drošu darbarīka izmantošanu un vadību negaidītās situācijās.

Apkope

- **Uzticiet elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves daļas.** Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīka lietošanas drošība.
- **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes pakalpojumu nodrošinātājs.

Drošības brīdinājumi par dimanta urbjā lietošanu

- **Veicot urbšanu, kurai nepieciešama ūdens lietošanu, novirziet ūdeni nost no operatora darba zonas vai izmantojiet šķidrums savākšanas ierīci.** Šādi drošības pasākumi uztur operatora darba zonu sausu un samazina strāvas trieciena risku.
- **Veicot darbības, kad griešanas piederums var saskarties ar slēptu vadu vai pats savu vadu, turiet mehānismu rīku aiz izolētās satveršanas virsmas.** Griešanas piederums, saskaroties ar zem sprieguma esošu vadu, var pārvadīt spriegumu uz darbarīka nesegtajām metāla daļām, saskare ar kurām var radīt operatoram elektrotraumu.
- **Valkājiet dzirdes aizsarglīdzekļus, urbjot ar dimanta urbi.** Trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
- **Kad urbjā gals iestrēgst, beidziet izdarīt spiedienu uz leju un izslēdziet instrumentu.** Veiciet pārbaudi un koriģējošas darbības, lai novērstu urbjā gala iestrēgšanas iemeslu.
- **Atkārtoti iedarbinot dimanta urbi darba materiālā, pirms iedarbināšanas pārbaudiet, vai urbjā gals brīvi rotē.** Ja urbjā gals iestrēgst, tas var nesākt darboties, var pārslogot instrumentu vai dimanta urbis var atdalīties no darba materiāla.
- **Nodrošinot urbšanas stafīvu ar enkuriem un stiprinājumiem pie darba materiāla, pārlecinieties, ka izmantotais enkurojums spēj noturēt iekārtu lietošanas laikā.** Ja darba materiāls ir vājš vai porains, enkurs var izkrist, tādējādi izraisot urbšanas stafīva atbrīvošanos no darba materiāla.
- **Urbjot caur sienām un griestiem, gādājiet, lai personas un darba zona otrā pusē tiktu aizsargāta.** Urbja gals var izspraukties cauri sienai, vai kodols var izkrist otrā pusē.
- **Urbjot virs galvas, vienmēr lietojiet norādījumos minēto šķidruma savākšanas ierīci. Neļaujiet ūdenim iekļūst instrumentā.** Elektriskajā instrumentā iekļuvuš ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.

Zāles plāvēja drošības ierīces

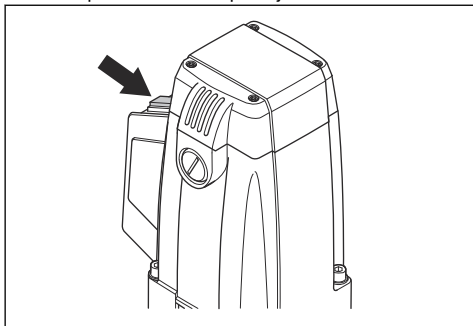


BRĪDINĀJUMS: Pirms zāles plāvēja lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet zāles plāvēju ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

IESL./IZSL. slēdža pārbaude

1. Pārliecinieties, ka motors startē, kad jūs IESL./IZSL. slēdzi pārslēdzat IESL. pozīcijā.



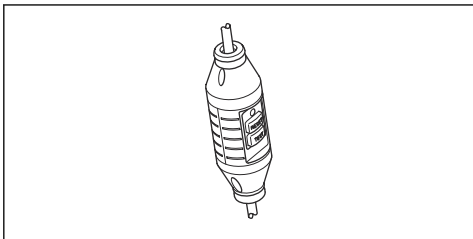
2. Pārliecinieties, ka motors nekavējoties apstājas, kad jūs slēdzi pārslēdzat IZSL. pozīcijā

Paliekošās strāvas ierīce

Piezīme: Nav paredzēts Apvienotajā Karalistē un Īrijā 110 V.

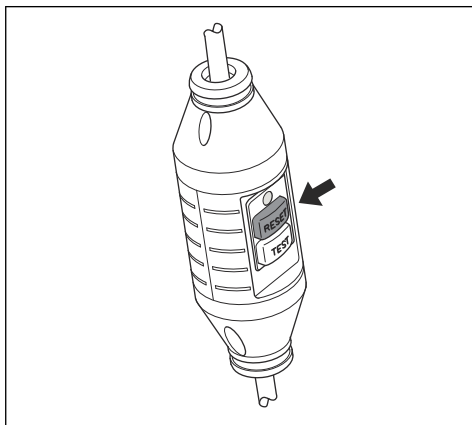
Zemējuma atteices ķēdes pārtraucēji ir paredzēti aizsardzībai elektriskās ķēdes īsslēguma gadījumos.

LED norāda, ka zemējuma atteices ķēdes pārtraucējs ir ieslēgts un kā iekārtu var ieslēgt. Ja LED indikators nav iedegts, nospiediet pogu RESET.

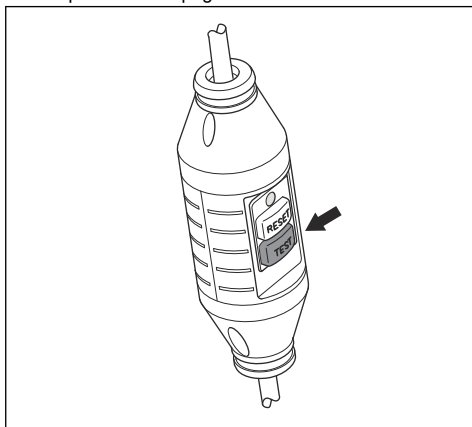


Paliekošās strāvas ierīces pārbaude

1. Pievienojiet izstrādājumu tīkla kontaktligzdai. Nospiediet pogu RESET, un iedegas sarkanais LED indikators.



2. Iedarbiniet izstrādājumu.
3. Nospiediet TEST pogu.



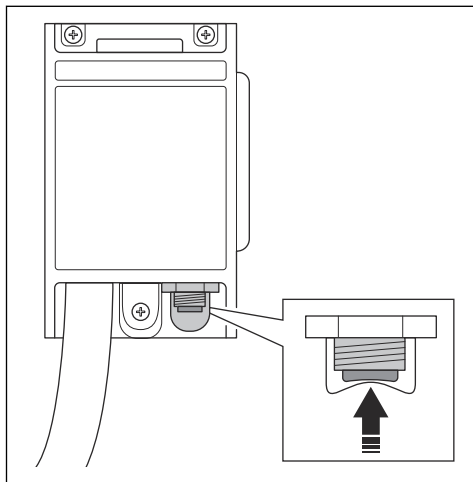
4. Tiek aktivizēts zemējuma atteices ķēdes pārtraucējs un izstrādājums uzreiz tiek izslēgts. Saņemiet atbalstu no sava tirgotāja, ja izstrādājums neapstājas.
5. Atiestatiet ar RESET pogu.

Siltumaizsardzības slēdzis

Piezīme: Nav paredzēts Apvienotajā Karalistē un Īrijā 110 V.

Siltumaizsardzības slēdzis aptur izstrādājuma darbību, ja tas pārslodzes dēļ kļūst pārāk karsts. Ja siltumaizsardzības slēdzis ieslēdzas, nospiediet to, lai atiestatītu, un ļaujiet izstrādājumam atdzist, pirms tā

atkārtotas darbināšanas. Neizmantojiet spēku, lietojot izstrādājumu.



Drošības instrukcijas dimanta instrumentiem

- Veicot urbšanu, kurai nepieciešama ūdens lietošanu, novirziet ūdeni nost no operatora darba zonas vai izmantojiet šķidruma savākšanas ierīci. Šādi drošības pasākumi uztur operatora darba zonu sausu un samazina strāvas trieciena risku.
- Veicot darbības, kad griešanas piederums var saskarties ar paslēptu vadu vai tā paša vadu, turiet mehānisko rīku aiz izolētās satveršanas virsmas. Griešanas piederums, kas saskaras ar elektrību vadošu vadu, var panākt, ka elektroinstrumenta atklātajām metāla daļām plūst cauri strāva, un radīt operatoram strāvas triecienu.
- Valkājiet dzirdes aizsarglīdzekļus, urbjot ar dimantu. Trokšņa iedarbība var izraisīt dzirdes zudumu.
- Kad urbja gals iestrēgst, beidziet izdarīt spiedienu uz leju un izslēdziet instrumentu. Veiciet pārbaudi un koriģējošas darbības, lai novērstu urbja gala iestrēgšanas iemeslu.
- Atkārtoti iedarbinot dimanta urbi darba materiālā, pārbaudiet, ka urbja gals brīvi rotē pirms

iedarbināšanas. Ja urbja gals iestrēgst, tas var neiedarbināties, instruments var tikt pārslogots vai var izraisīt to, ka dimanta urbis atbrīvojas no darba materiāla.

- Nodrošinot urbja mašīnas balstu ar enkuriem un stiprinājumiem pie darba materiāla, pārliecinieties, ka izmantotais enkurojums spēj noturēt mašīnu lietošanas laikā. Ja darba materiāls ir vājš vai porains, enkurs var izkrist, kas izraisa urbja mašīnas balsta atbrīvošanos no darba materiāla.
- Urbjot caur sienām un griestiem, pārliecinieties, lai aizsargātu personas un darba zonu otrā pusē. Urbja gals var izspraukties caur sienu vai urbšanas kodols var izkrist ārā otrā pusē.
- Neizmantojiet šo instrumentu urbšanai virs galvas ar ūdens piegādi. Elektriskajā instrumentā iekļuvus ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Urbjot virs galvas, vienmēr lietojiet šķidruma savākšanas ierīci, kas aprakstīta instrukcijās. Neļaujiet ūdenim ieplūst instrumentā. Elektriskajā instrumentā iekļuvus ūdens paaugstina elektriskās strāvas trieciena risku.

Norādījumi par drošu tehnisko apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pārbaude un tehniskā apkope ir jāveic, izslēdzot motoru un atvienojot barošanas kabeli no kontaktligzdas.

- Apkopiet elektriskos instrumentus un piederumus. Pārbaudiet kustīgo detaļu savietojumu vai saķeri, bojājumus un jebkādas citus faktorus, kas var ietekmēt elektriskā instrumenta darbību. Ja darbarīks bojāts, pirms tā lietošanas veiciet remontu. Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slikti uzturēti elektriskie darbarīki.
- Griezējinstrumenti jāuztur asi un tīri. Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asiem asmeņiem retāk saliecas, un tos ir vieglāk vadīt.
- Uzticiet elektriskā darbarīka apkopi kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālas rezerves daļas. Tādējādi tiks garantēta elektriskā darbarīka lietošanas drošība.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

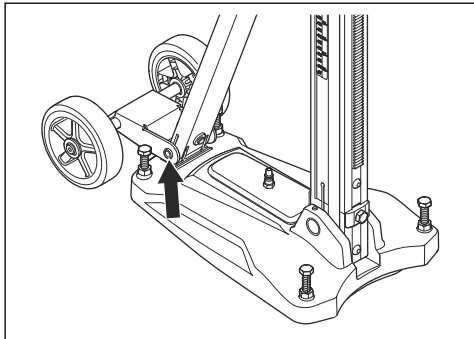


BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu traumas, atvienojiet barošanas vadu un izņemiet urbja galu pirms montāžas.

Lai piestiprinātu riteņu komplektu

1. Piestipriniet riteņus apakšējās pamatnes aizmugurē.

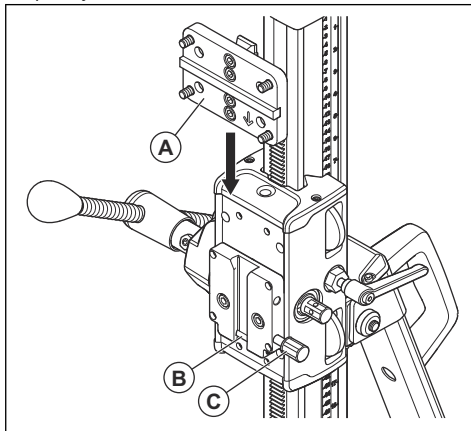
2. Pievelciet skrūves.



Urbja motora piestiprināšana

1. Nobloķējiet urbja motora balstiekārtu.
2. Uz uzstādīšanas plāksnes (A) piestipriniet urbja motoru.
3. Piestipriniet uzstādīšanas plāksni un urbja motoru tā balstiekārtas sliedē (B).

4. Pagrieziet skrūvi (C), lai nobloķētu urbja motoru pozīcijā.



Uzstādīšana

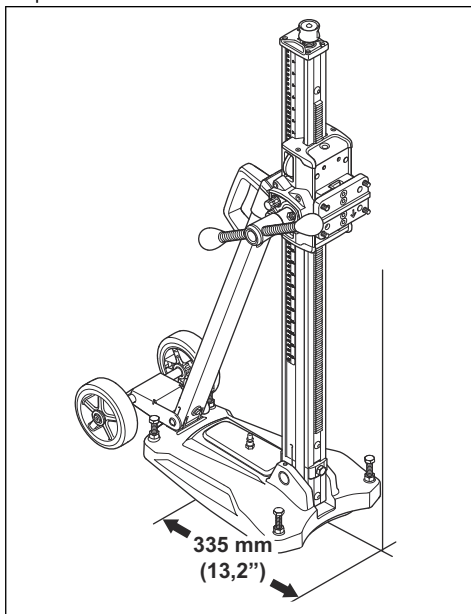
Urbjmašīnas balsta uzstādīšana darbībā

Urbjmašīnas balstu pirms urbja izmantošanas var piestiprināt divos veidos.

- Ar ekspandera skrūvi
- Ar stieni, kam ir vītne, paplāksne un pretuzgrieznis

Urbjmašīnas balsta piestiprināšana ar ekspandera skrūvi

1. Izveidojiet ekspandera skrūvei paredzētu caurumu. Nomēriet 335 mm (13,2 collas) lielu attālumu no paredzētā cauruma centra.



2. Piestipriniet apakšējo pamatni ar ekspandera skrūvi.
3. Pievelciet ekspandera skrūvi pilnībā.
4. Ja nepieciešams, noregulējiet apakšējo pamatni. Lai noregulētu apakšējās pamatnes novietojumu attiecībā pret virsmu, izmantojiet līmeņa regulēšanas skrūves.
2. Ja virsmas kvalitāte ir pietiekama, piestipriniet apakšējo pamatni ar stieni, kam ir vītne.
3. Uztādiet urbja mašīnas balstu ar paplāksni un pretuzgriezni.

Lai pievienotu urbja mašīnas balstu ar stieni, kam ir vītne

1. Pārbaudiet jumta vai sienu virsmas kvalitāti, lai redzētu, vai virsmas kvalitāte ir pietiekama, lai tajā taisītu caurumus.

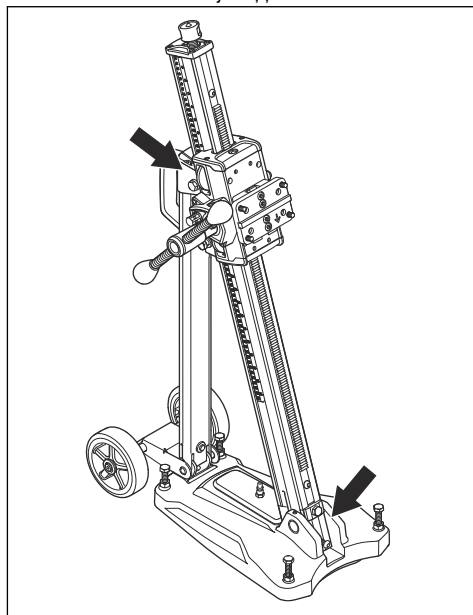
Lietošana

Pirms izstrādājuma darbināšanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliedcinieties, vai izprotat instrukcijas.
2. Lai novērstu negadījumus, gādāji, lai darba veikšanas vieta būtu tīra un apgaismota.
3. Veiciet ikdienas iedarbināšanas un apstādināšanas pārbaudi. Skatiet šeit: *IESL.IZSL. slēdža pārbaude lpp. 48*
4. Veiciet regulāru apkopi. Skatiet šeit: *Urbja motora ikdienas apkope lpp. 52*.
5. Pārliedcinieties, vai izstrādājums ir pareizi uzstādīts. Urbja gals un urbja mašīnas balsts jāpiestiprina pareizi. Lietojiet piemērojamu metodi, lai nostiprinātu izstrādājumu uz urbja mašīnas balsta.
6. Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 45*.
7. Pārliedcinieties, ka ūdens sistēma nav bojāta un ir pievienota izstrādājumam.
8. Pārliedcinieties, ka paliekošās strāvas ierīce ir iedarbināta. Skatiet šeit: *Paliekošās strāvas ierīce lpp. 48* un *Paliekošās strāvas ierīces pārbaude lpp. 48*

Urbja statņa lenķa regulēšana

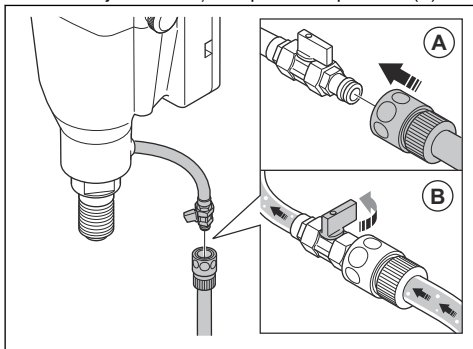
1. Atlaidiet vaļīgāk skrūves, kas bloķē urbja statni un iestatiet atbilstošu urbja lenķi.



2. Aptuvenai regulēšanai izmantojiet lenķa rādītāju. Ja ir nepieciešams precīzāks lenķis, izmantojiet citas mērīšanas metodes.
3. Pievelciet ciešāk urbja statņa bloķēšanas skrūves. Izmantojiet padeves sviru. Statni var sagāzt 0-60°.

Ūdens padeves pievienošana

1. Pievienojiet ūdens šļūteni pie ūdens padeves (A).



2. Atveriet ūdens sistēmu (B). Maksimālo ūdens spiedienu skatiet šeit: *Tehniskie dati - urbja motors lpp. 56*

Izstrādājuma iedarbināšana



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



IEVĒROJIET: Pielieciet īpaši mazu spiedienu tur, kur ir armatūras stienī. Augsts

spiediens pret armatūras stienīiem palaiž paliekošās strāvas iekārtu.

1. Iedarbiniet ūdens sistēmu.
2. Pilnībā nospiediet barošanas slēdzi.
3. Ļaujiet motora ātrumam pieaugt līdz maksimālajiem apgrīzieniem, pirms urbja gals nonāk saskarē ar darba materiālu.
4. Uzspiediet urbja galu uz darba materiāla ar padeves sviru.
5. Sākumā pielieciet ļoti mazu spiedienu, lai turētu urbja galu pareizā pozīcijā. Tad turpiniet kā parasti.
6. Ja tiek palaista paliekošās strāvas ierīce, noņemiet urbja galu no darba materiāla pirms atiestatīšanas.

Izstrādājuma izslēgšana



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

1. Nospiediet IESL./IZSL. slēdzi, lai izstrādājumu apstādinātu.
2. Gaidiet, kamēr urbja gals pilnībā apstājas.

Motora temperatūras samazināšana

- Darbiniet izstrādājumu bez slodzes 2 minūtes, lai samazinātu motora temperatūru.

Tehniskā apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms ķēdes zāģa apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.



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

Urbja motora ikdienas apkope

- Pārļiecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
- Pārļiecinieties, vai IESL./IZSL. slēdža bloks strādā pareizi.
- Notīriet urbja motora ārējo virsmu.
- Pārļiecinieties, vai aukstā gaisa iepūdes atveres ir tīras.
- Pārļiecinieties, vai barošanas vads un pagarinātāja kabelis ir labā stāvoklī un nav bojāts.

Urbjmašīnas balsta ikdienas apkope

- Pārļiecinieties, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.
- Notīriet urbjmašīnas balsta ārējo virsmu.
- Pārbaudiet, vai padeves svira pārvietojas bez aizķeršanās.
- Pārbaudiet, vai mehānismi darbojas viegli un bez trokšņa.
- Pārbaudiet, vai urbja statnis nav nolietojies vai bojāts.
- Pārbaudiet, vai urbja motora balstiekārta pārvietojas viegli un neķeras aiz urbja statņa.

Urbja motora tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Netīriet urbja motoru ar ūdeni. Ūdens var izraisīt īsslēgumu vai bojāt urbja motoru.

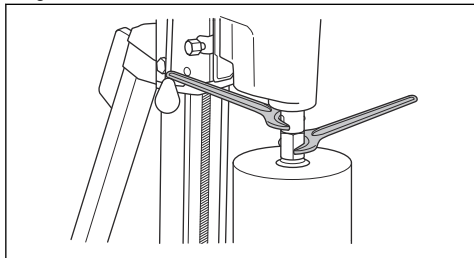
- Notīriet urbja galu un urbja motoru ar saspīestu gaisu.
- Pārļiecinieties, vai aukstā gaisa atverēs nav netīrumu vai aizsprostojuma.

Urbja gala aizvietošana



BRĪDINĀJUMS: Izvelciet spraudni no tīkla kontaktligzdas pirms urbja gala aizvietošanas.

1. Pārliecinieties, ka jums ir jauns urbja gals, 2 uzgriežņu atslēgas un ūdensizturīga ziede (smērviela).
2. Izmantojiet uzgriežņu atslēgas, lai noņemtu urbja galu.



3. Uzklājiet ūdensizturīgu smērvielu jaunā urbja gala vītnei.
4. Izmantojiet uzgriežņu atslēgas, lai piestiprinātu urbja galu.

Sajūgs

Ja pārnestais spriedzes moments ir pazemināts, sajūgs jāpieregulē. Ļaujiet sajūgu regulēt pilnvarotam servisa centram.

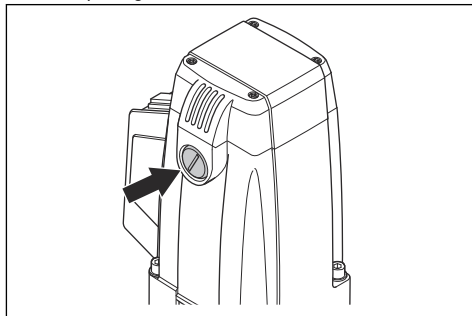
Oglekļa suku maiņa

Noņemiet un pārbaudiet oglekļa suku reizi nedēļā, ja urbja motors tiek lietots katru dienu. Pēc garākiem intervāliem, ja urbja motors netiek lietots bieži. Nodiluma zonām uz divām oglekļa sukām jābūt vienādam un tās nedrīkst būt bojātas.



IEVĒROJIET: Jums jāaizvieto 2 oglekļa suku vienā reizē.

1. Izmantojot plakano skrūvgriezi, noņemiet oglekļa birstu pārsegu.



2. Uzmanīgi izņemiet oglekļa birstes. Aizvietoiet oglekļa suku, ja uz sukām palikuši mazāk nekā 6 mm.
3. Uzstādiet jaunas oglekļa suku.
4. Piestipriniet oglekļa suku pārsegu.
5. Darbiniet urbja motoru brīvgaitā 10 minūtes, lai jaunās oglekļa suku iestrādātos.

Urbjmašīnas balsta tīrīšana un ieeļļošana



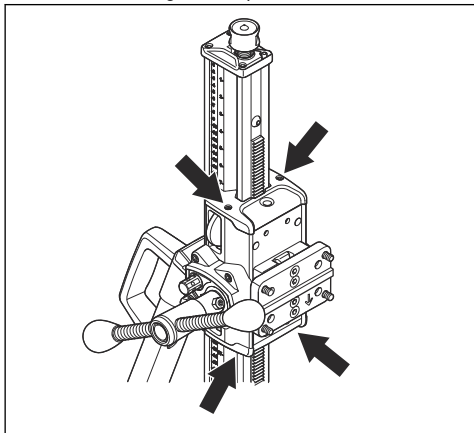
IEVĒROJIET: Ja netīrīsiet urbjmašīnas balstu, tas var sabojāties.

1. Noņemiet urbja motoru.
2. Notīriet urbjmašīnas balstu ar augstspiediena strūklu un noslaukiet ar sausu audumu.
3. Ieeļļojiet urbjmašīnas balsta kustīgās daļas. Lai novērstu rūsēšanu, ieziediet kontaktvirsma ar smērvielu.

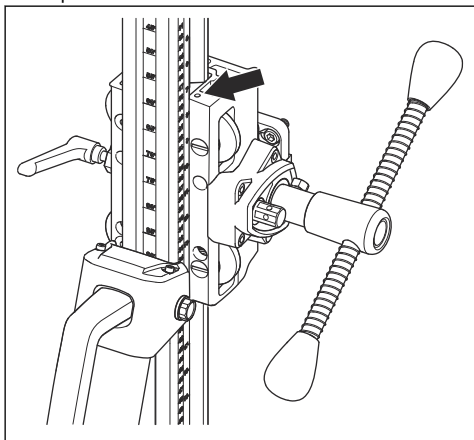
Urbja motora balstiekārtas regulēšana

Ja starp statni un urbja motora balstiekārtu ir sprauga, ir jāpieregulē urbja motora balstiekārta.

1. Noņemiet plastmasas pārsegus no urbja motora balstiekārtas augšas un apakšas.

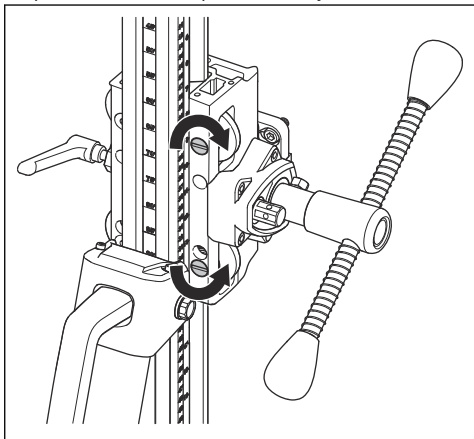


2. Atlaidiet vaļīgāk iestāšanās skrūves, kas tur rulliņu vārpstas.

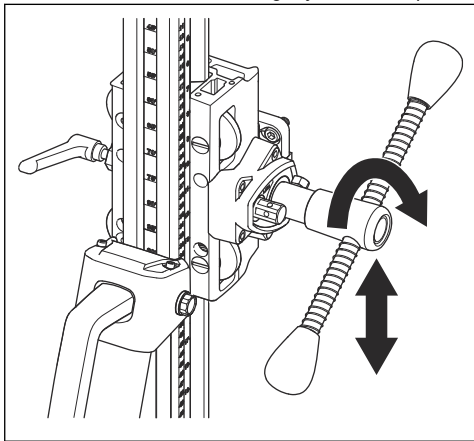


3. Sāciet ar augšējo rulliņa vārpstu. Izmantojiet plakangala skrūvgriezi un griežiet pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai pārvietotu rulliņa vārpstu tuvāk urbja statnim.
4. Pievelciet iestāšanās skrūvi, lai nofiksētu rulliņu vārpstu.

5. Noregulējiet apakšējo rulliņu vārpstu, pagriežiet skrūvi pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, lai pārvietotu rulliņu vārpstu tuvāk urbja statnim.



6. Pievelciet iestāšanās skrūvi, lai nofiksētu rulliņu vārpstu.
7. Izmantojiet padeves sviru, lai pārbaudītu, vai urbja motora balstiekārta vienmērīgi pārvietojas pa urbja statni. Ja tā nav, vēlreiz noregulējiet rulliņu vārpstas.



8. Uzstādiert plastmasas pārsegus urbja motora balstiekārtas augšai un apakšai.

Problēmu novēršana

Problēmu novēršanas grafiks

Ja nevarat atrast problēmu risinājumu šajā lietotāja rokasgrāmatā, sazinieties ar Husqvarna apkopes pārstāvi.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Darbība ir neparasti lēna.	Urbja gals ir nodilis.	Aizvietojiet urbja galu.
	Urbja galu nosprostojušas sīkas daļiņas.	Izmantojot drāts birsti, notīriet urbja galu un palieliniet ūdens spiedienu.
	Dimanta urbja gals ir noapaļots.	Lietojiet mīkstāku urbja galu. Palieliniet spēku uz padeves sviru.
	Kroņurbis pārburbj armatūras stieni.	Pārbaudiet, vai notekūdenī nav metāla pulvera. Uzmanīgi pakustiniet padeves sviru, lai nepalaistu paliekošās strāvas ierīci.
Urbis ir bloķēts.	Starp urbja kodolu un urbja galu ir iesprūduši akmens vai tērauda sija.	Apturiet izstrādājumu. Pagrieziet urbja galu pulkstenrādītāja kustības virzienā ar uzgriežņu atslēgu, lai to atbrīvotu, vienlaikus izvelkot padeves sviru. Ja to griežat pretēji pulkstenrādītāja kustības virzienam, tas var urbja galu palaist vaļīgāku urbšanas caurulē.
	Apakšējā pamatne kustās darbības laikā.	Apturiet izstrādājumu. Novietojiet apakšējo pamatni pareizajā pozīcijā un stingri pievelciet.
	Skavai ir pārāk liela brīvkustība.	Apturiet izstrādājumu. Skavas atstarpī noregulējiet pareizi.
	Urbja gala ārējais diametrs ir tāds pats kā urbšanas caurules ārējais diametrs.	Apturiet izstrādājumu. Aizvietojiet urbja galu.
Urbšanas caurule ir nodilusi.	Skavai ir pārāk liela brīvkustība.	Apturiet izstrādājumu. Skavas atstarpī noregulējiet pareizi.
	Urbja gals, caurule vai apakšējā pamatne ir vaļīga.	Apturiet izstrādājumu. Nostipriniet droši.
	Urbja gals ir bojāts.	Apturiet izstrādājumu. Aizvietojiet urbja galu.
	Sīkās daļiņas netiek pareizi atbrīvotas.	Apturiet izstrādājumu. Palieliniet ūdens spiedienu un apjomu.
Izstrādājums apstājas.	Pārslodzes dēļ tiek ieslēgts siltumaizsardzības slēdzis.	Atiestatiet siltumaizsardzības slēdzi. Izstrādājuma lietošanas laikā neizmantojiet spēku.

Pārvadāšana un uzglabāšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

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

- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.

Tehniskie dati

Tehniskie dati - urbja motors

	DMS 240
Dzinējs	
Elektromotors	Vienfāzes
Spriegums, V	230/100-120
Jauda, W	2400
Nominālā strāva, A	
230 V	10
100-120 V	20
Svars	
Kg/mārciņas	5,9/13
Atsuma vārpsta, brīvgaitā, apgriezieni minūtē	
Pozīcija 1	390
2. pozīcija	890
Urbja gals	
Maks. urbja diametrs, mm/collas	250/10
Vārpstas vītne, iekšējā	G 1/2 collas, ārējā 5/8 collas 11 UNC
Vārpstas vītne, ārējā	1 1/4 collas 7 UNC
Ieteicamais ūdens spiediens, bāri	8
Ūdens šļūtene	G 1/4 collas
Trokšņa emisija	
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB(A)	106
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} dB (A)	107
Skaņas līmeņi	
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A)	90
Vibrācijas līmeņi	
Rokturis, m/s ²	<2

Tehniskie dati - urbjmašīnas balsts

Augstums, mm/collas	1052/41,4
Platums, mm/collas	266/10,5

Dziļums, mm/collas	545/21,5
Svars, kg/lbs	14,5/32
Pārvietošanās ceļa garums, mm/collas	686/27
Urbja balstiekārtas leņķis	0-60°

Apkope

Apstiprinātais servisa centrs

Lai noskaidrotu, kur atrodas tuvākais Husqvarna apstiprinātais servisa centrs, apmeklējiet vietni .

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	Urbšanas iekārta
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	DMS 240
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EC	"par mehānismiem"
2014/30/EU	"par elektromagnētisko savietojamību"
2011/65/EU	"par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu"

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

EN ISO 12100:2010

EN 62841-3-6:2014

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018

Partille, 2022-12-02



Fredrik Sandinge

Starptautiskās izpētes un attīstības vadītājs

Betona virsmas un grīdas

Husqvarna AB, Celtniecības nodaļa

Содержание

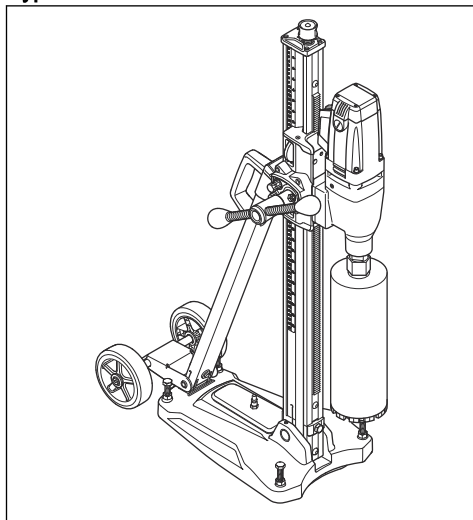
Введение.....	59	Поиск и устранение неисправностей.....	75
Безопасность.....	62	Транспортировка и хранение.....	76
Сборка.....	70	Технические данные.....	77
Установка.....	70	Сервисное обслуживание.....	78
Эксплуатация.....	71	Декларация о соответствии.....	79
Техническое обслуживание.....	73		

Введение

Описание изделия

Электрическая бурильная машина предназначена для бурения бетона, кирпича и различных каменных материалов. Используется со стойкой для бурения.

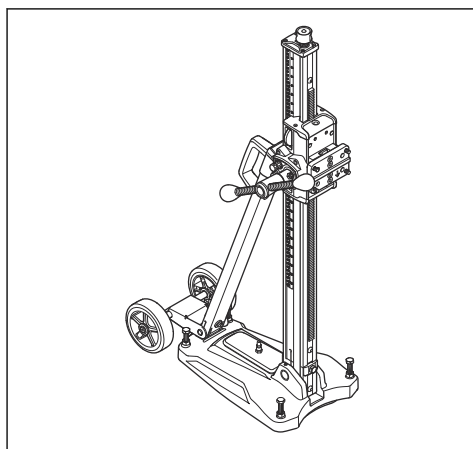
Бурильная машина и стойка



Стойка для бурения

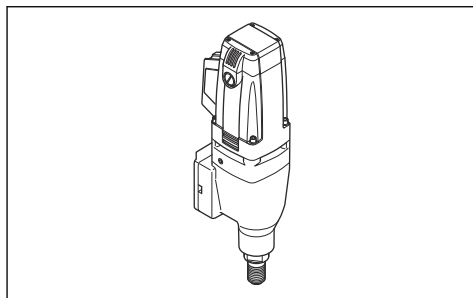
- Стойка используется для сверления отверстий в стенах и полах.
- Стойка для бурения оснащена установочной пластиной, которая упрощает монтаж машины.
- Нижняя плита выполнена из алюминия.
- Колеса можно при необходимости снять.
- Бурильная колонка может отклоняться на угол до 60°.
- Редуктор в корпусе рычага подачи регулируется. В верхнем положении передаточное число составляет 2,5:1; в нижнем — 1:1.
- Рычаг подачи используется для выравнивания винтов регулировки уровня нижней плиты и

для установки соответствующего угла бурильной колонки.



Бурильная машина

- Изделие имеет две передачи.
- Изделие оснащено двойной изоляцией.
- Устройство оснащено защитой от перегрузки, которая отключает питание в случае блокировки бурильной коронки.
- Система подачи воды снижает температуру изделия.

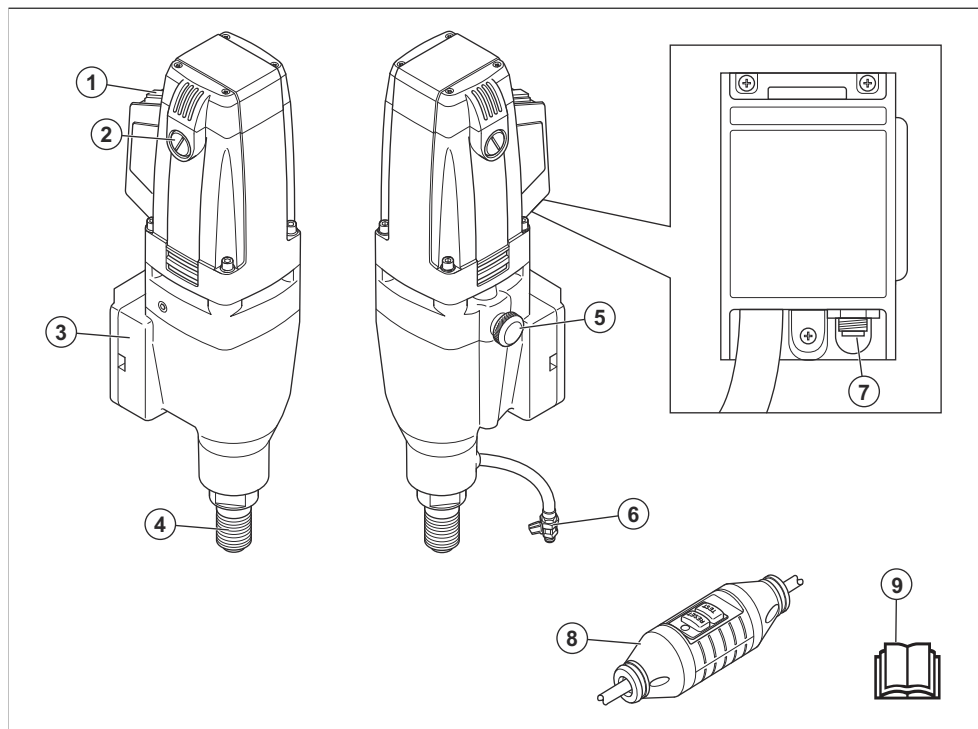


Использование по назначению

Данное изделие предназначено для бурения бетона, кирпича и различных каменных материалов. Использование в прочих целях запрещено.

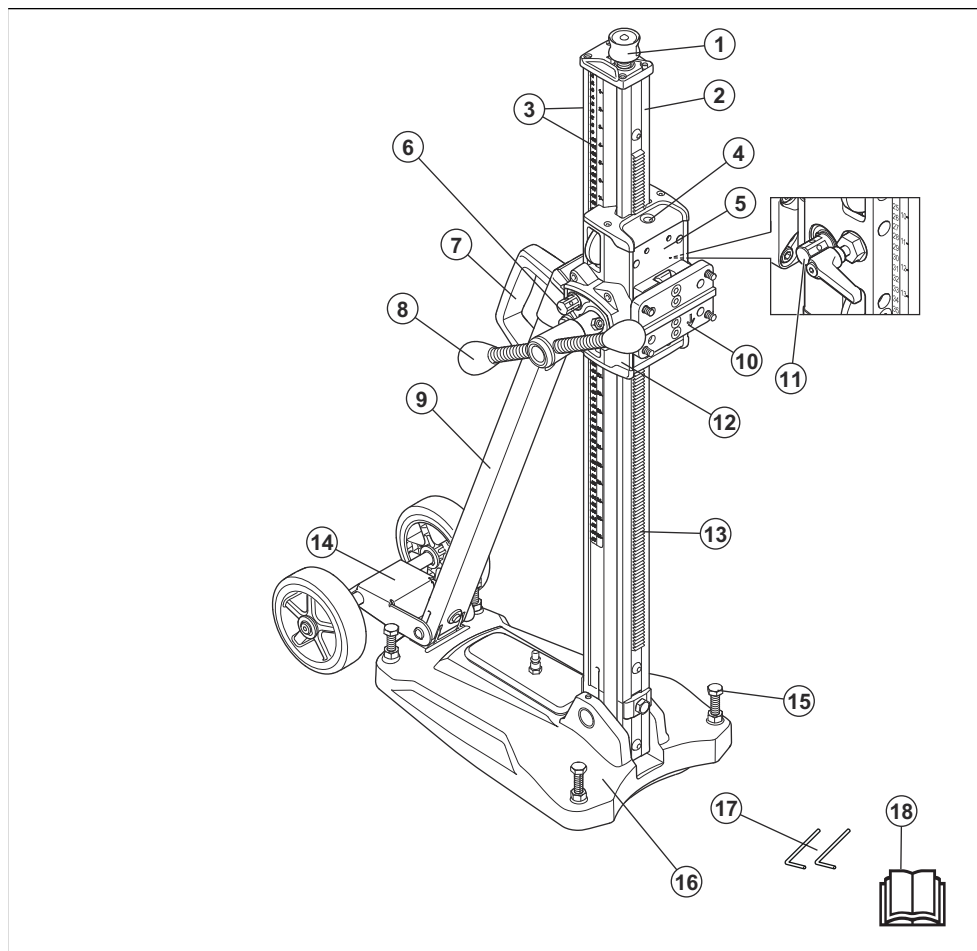
Данное изделие предназначено для умеренных объемов промышленного использования опытными операторами. Не используйте изделие для интенсивных работ в тяжелых условиях.

Обзор изделия — бурильная машина



1. Главный выключатель
2. Крышка угольных щеток
3. Место установки стойки для бурения
4. Шпиндель бурильной машины
5. Селектор передач

6. Штуцер подключения водяного шланга
7. Выключатель защиты от высоких температур
8. Устройство защитного отключения
9. Руководство по эксплуатации



1. Распорный винт
2. Бурильная колонка
3. Шкала глубины и угла
4. Индикатор угла
5. Каретка бурильной машины
6. Винт блокировки угла бурильной колонки
7. Рукоятка
8. Рычаг подачи
9. Задняя опора
10. Установочная пластина
11. Блокировка каретки бурильной машины
12. Редуктор
13. Стойка редуктора
14. Съемные колеса

15. Винты регулировки уровня
16. Нижняя плита
17. Шестигранный ключ, 3 мм и 4 мм
18. Руководство по эксплуатации

Условные обозначения на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих.



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



Всегда надевайте средства защиты органов слуха, глаз и органов дыхания.



Данное изделие отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.



Защитное заземление.

специальным требованиям к сертификации, которые действуют в определенных странах.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

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

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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



ВНИМАНИЕ:

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

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Внесение изменений в оригинальную конструкцию изделия без разрешения производителя запрещено. Используйте только оригинальные запасные части. Внесение неразрешенных изменений и/или использование неодобренного

дополнительного оборудования может привести к тяжелой травме или даже смерти оператора или других лиц.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Работа режущего, шлифовального, бурильного, измельчающего и формующего оборудования сопровождается образованием пыли и испарений, которые могут содержать опасные химические вещества. Определите характер материала, подлежащего обработке, и используйте соответствующий респиратор.

Невозможно предвидеть и описать все возможные ситуации, которые могут возникнуть при эксплуатации бурильной машины. Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом. Не выполняйте работу, если вам кажется, что уровень вашей квалификации недостаточен. Если после изучения руководства у вас остались вопросы касательно эксплуатации изделия, обратитесь за консультацией к специалисту, прежде чем приступать к работе. Если у вас возникли вопросы по использованию бурильной машины, обратитесь в дилерский центр или к нам. Мы всегда рады помочь и проконсультировать вас по вопросам эффективной и безопасной эксплуатации бурильной машины.

По любым вопросам, связанным с эксплуатацией данной машины, обращайтесь к дилеру. Мы всегда рады помочь и проконсультировать вас по вопросам эффективной и безопасной эксплуатации машины.

Регулярно обращайтесь к дилеру Husqvarna для выполнения необходимых проверок, регулировок и ремонта бурильной машины.

Husqvarna постоянно работает над дальнейшим совершенствованием своей продукции. Поэтому компания Husqvarna оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и внешний вид своих изделий без предварительного уведомления и без обязательств внесения изменений в уже проданные изделия.

Вся информация и данные, представленные в руководстве по эксплуатации, являются действительными и достоверными на момент передачи руководства в печать.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и положениями, касающимися техники безопасности и прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение приведенных далее указаний техники безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам. Сохраните все предупреждающие указания и инструкции для последующего обращения.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с изделиями, содержащими подвижные детали, всегда существует риск получения травм. Во избежание травм пользуйтесь защитными перчатками.

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда пользуйтесь средствами защиты глаз. Надлежащее использование средств индивидуальной защиты, таких как респиратор, несколько защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, снижает риск получения травм.
- Не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к вам во время использования электроинструмента. Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.
- Перед началом работ очистите рабочую зону от всех посторонних материалов и обеспечьте надлежащее освещение рабочей зоны. Наличие посторонних материалов и плохое освещение рабочей зоны повышают риск несчастных случаев.
- Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например, при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструмент может стать источником искр, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Неожиданное появление посторонних людей и животных может отвлекать от управления изделием. Поэтому всегда будьте предельно внимательны и не отвлекайтесь от выполняемой работы.
- Не используйте изделие при неблагоприятных погодных условиях, например, в туман, дождь, при сильном ветре, низких температурах и т.д. В плохую погоду могут возникать опасные условия для работы, например, скользкие поверхности.
- Перед использованием изделия осмотрите рабочую зону. Во избежание травм убедитесь в отсутствии препятствий, которые можно случайно задеть или уронить. Примите меры для предотвращения падения обломков и травмирования этими обломками в процессе работы.
- При бурении сквозных отверстий в обязательном порядке проверяйте заднюю поверхность в месте выхода бурильной коронки. Обеспечьте безопасность рабочей зоны и обозначьте ее границы. Исключите возможность травмирования людей и повреждения имущества.
- При работе с электроинструментом будьте бдительны, контролируйте свои действия и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или лекарств. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может обернуться серьезными травмами.
- Примите меры по предотвращению случайного включения изделия. Перед подключением инструмента к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, подъемом инструмента или его переноской убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении (OFF). Не переносите электроинструменты, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на электроинструменты с включенным переключателем, так как это может привести к несчастному случаю.
- Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы оператора. Перед запуском изделия уберите из-под рук все гаечные и регулировочные ключи.
- Если инструмент оборудован дополнительными устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь в том, что они подключаются и используются надлежащим образом. Такие устройства способствуют снижению опасностей, связанных с образованием пыли.
- Не допускайте, чтобы чувство уверенности, приобретенное вследствие частой работы с

изделием, позволило вам забыть об опасностях и игнорировать принципы обеспечения безопасности. Неосторожные действия могут привести к тяжелой травме за долю секунды.

- Убедитесь, что все операторы, использующие изделие, прочитали и поняли содержание руководства по эксплуатации.
- Надевайте подходящую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в движущиеся части изделия. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Высверленный бетон, оставшийся в коронке при выводе инструмента из пола или стены, может стать причиной серьезного несчастного случая.
- Во время работы двигателя держитесь на безопасном расстоянии от бурильной коронки.
- Убедитесь, что в месте бурения отверстия не проходят трубопроводы или электрические кабели.
- Запрещается оставлять изделие с работающим двигателем без присмотра.
- Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в случае возникновения непредвиденной ситуации.
- Всегда отключайте изделие от розетки на время длительных перерывов в работе.
- При работе с изделием рядом с вами всегда должен находиться другой человек. При несчастном случае он/она сможет оказать вам помощь.
- Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными устройствами.
- Проверяйте состояние защитных устройств и проводите техническое и сервисное обслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Некоторые операции по техническому и сервисному обслуживанию могут выполнять только специалисты официального сервисного центра. См. *Техническое обслуживание на стр. 73*
- Проверку и/или техническое обслуживание необходимо выполнять с выключенным двигателем и отсоединенной от сети вилкой питания.
- Не перегружайте электроинструмент. Убедитесь, что мощность выбранного инструмента соответствует выполняемой задаче. Правильно подобранный электроинструмент лучше и надежнее справится с работой, соответствующей его характеристикам.
- Не используйте изделие при неисправном выключателе ВКЛ/ВЫКЛ. Если управление изделием с помощью выключателя невозможно, такой инструмент представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.

- Запрещается пользоваться изделием, в конструкцию которого внесены какие-либо изменения.
- Прежде чем производить какую-либо настройку электроинструмента, заменять его части или убирать его на хранение, отключите инструмент от источника питания и/или снимите аккумуляторный блок (если снимается). Эти меры предосторожности позволяют исключить возможность случайного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом лицам без опыта или не ознакомленным с данными инструкциями. Электроинструменты в руках неопытных пользователей представляют опасность.
- Используйте электроинструменты, принадлежащие, наконецники и т. д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и специфику выполняемой задачи. Применение электроинструмента не по назначению может создать опасные ситуации
- Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими и чистыми, без следов масла и смазки. Не допускайте, чтобы рукоятки и поверхности захвата были скользкими.
- Не следует перегружать изделие. Перегрузка изделия может привести к его повреждению.
- В целях обеспечения безопасности регулярно точите и чистите инструменты.
- Поддерживайте все детали в надлежащем состоянии и следите за правильностью и надежностью всех креплений.

Общие меры предосторожности при работе с электроинструментом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ознакомьтесь со всеми предупреждениями, инструкциями, иллюстрациями и положениями, касающимися техники безопасности и прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение всех указанных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните все предупреждающие указания и инструкции для последующего обращения. Под словом "электроинструмент" в данном документе понимается электрический инструмент, работающий от сети (проводной) либо от аккумулятора (беспроводной).

Средства индивидуальной защиты



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

- Всегда используйте соответствующее защитное снаряжение при эксплуатации изделия. Защитное снаряжение не исключает риск травмирования. Оно снижает тяжесть травмы при несчастном случае. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.
- При эксплуатации изделия пользуйтесь одобренными средствами защиты глаз.
- Надевайте прочные нескользкие ботинки со стальным носком.
- Надевайте одежду, которая плотно прилегает к телу, но не ограничивает движения.
- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте одобренные прочные защитные перчатки.
- Используйте резиновые защитные перчатки для предотвращения раздражения кожи от влажного бетона.
- Используйте одобренный защитный шлем.
- При эксплуатации изделия всегда пользуйтесь одобренными средствами защиты органов слуха. Длительное воздействие шума может привести к снижению слуха.
- Изделие производит пыль и пары, опасные для здоровья. Пользуйтесь одобренными средствами защиты органов дыхания.
- Всегда имейте при себе аптечку для оказания первой медицинской помощи.
- При работе с изделием может возникать искрение. Всегда имейте при себе огнетушитель.
- Не надевайте просторную одежду, украшения или другие аксессуары, которые могут застрять в движущихся деталях. Зафиксируйте волосы выше уровня плеч.

Техника безопасности на рабочем месте

- **Рабочее место должно содержаться в чистоте и быть хорошо освещено.** Загромождения или отсутствие освещения могут стать причиной несчастных случаев.
- **Не пользуйтесь электроинструментами во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструменты производят искры, которые могут воспламенить пыль или пары топлива.
- **Не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к вам во время использования**

электроинструмента. Это может отвлечь ваше внимание и привести к потере управления.

Электрическая безопасность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При работе с электроинструментами всегда существует риск поражения электрическим током. Запрещается использовать изделие при неблагоприятных погодных условиях. Не допускайте контакта тела с грозовыми разрядниками и металлическими предметами. Во избежание различного рода повреждений всегда следуйте инструкциям в руководстве по эксплуатации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается чистить изделие водой. Вода может попасть в электрическую систему или двигатель и привести к повреждению изделия или короткому замыканию.

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Запрещается изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь никакими штепсельными переходниками при работе с заземленными электроинструментами. Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает опасность поражения электрическим током.
- Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, батареи отопления, кухонные плиты и холодильники. Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- Если неизбежно требуется применение электроинструмента во влажной среде, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО). Применение УЗО снижает опасность поражения электрическим током.
- Подключайте изделие только к сетевой розетке с надлежащим заземлением.
- Убедитесь, что напряжение в сети и предохранители соответствуют характеристикам, указанным на паспортной табличке агрегата.
- Убедитесь, что шнур и кабель-удлинитель не повреждены и находятся в надлежащем состоянии.
- При работе с электроинструментом вне помещений используйте подходящий удлинитель для наружных работ. Это снижает риск поражения электрическим током.
- Запрещено включать изделие с поврежденным шнуром. Такой инструмент подлежит передаче

в авторизованный сервисный центр для проведения ремонта. Поврежденный шнур может стать причиной опасной травмы и, в худшем случае, привести к смерти.

- Во избежание перегрева перед использованием кабеля-удлинителя убедитесь, что он полностью размотан.
- Используйте шнур электроинструмента только по прямому назначению. Никогда не носите и не тяните электроинструмент за шнур и не дергайте за него, чтобы выключить инструмент из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых углов или движущихся деталей. Эксплуатация поврежденного или запутанного шнура увеличивает риск поражения электротоком.
- Не подвергайте электроинструмент воздействию воды или высокой влажности. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.
- Во время использования изделия шнур питания должен находиться у вас за спиной. Это позволит защитить шнур от повреждений.

Электрическая безопасность

- **Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Запрещается изменять конструкцию вилки. Не пользуйтесь штепсельными переходниками при работе с заземленными электроинструментами.** Отсутствие изменений в конструкции вилок и их соответствие розеткам снижает риск поражения электрическим током.
- **Избегайте контакта любых частей тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Заземление тела увеличивает риск поражения электрическим током.
- **Не подвергайте электроинструмент воздействию воды или высокой влажности.** Попадание воды внутрь изделия увеличивает риск поражения электрическим током.
- **Используйте шнур только по прямому назначению. Никогда не носите и не тяните электроинструмент за шнур и не дергайте за него, чтобы выключить инструмент из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых углов или движущихся деталей.** Эксплуатация поврежденных или спутанных шнуров увеличивает риск поражения электрическим током
- **При работе с электроинструментом вне помещения используйте специальный удлинительный шнур для наружных работ.** Использование шнура, предназначенного для уличного применения, снижает опасность поражения электрическим током.
- **Если неизбежно требуется применение электроинструмента во влажной среде, используйте источник питания, защищенный**

устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током

Личная безопасность

- **При работе с электроинструментом будьте бдительны, контролируйте свои действия и руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотических веществ, алкоголя или лекарств.** Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может обернуться серьезными травмами.
- **Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. Всегда пользуйтесь средствами защиты глаз.** Средства индивидуальной защиты, такие как респиратор, защитная обувь с нескользящей подошвой, каска и средства защиты органов слуха, существенно снижают риск получения травм.
- **Примите меры по предотвращению случайного включения изделия. Перед подключением инструмента к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, его подъемом или переноской убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении.** Не переносите электроинструменты, держа палец на переключателе, а также не подавайте питание на электроинструменты с включенным переключателем, так как это может привести к несчастному случаю.
- **Уберите все гаечные и регулировочные ключи, прежде чем включать электроинструмент.** Ключ, оставленный на движущейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- **Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко. Сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног.** Это позволит лучше контролировать электроинструмент в случае возникновения непредвиденной ситуации.
- **Надевайте подходящую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Не допускайте попадания волос и одежды в движущиеся части изделия.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- **Если изделие дополнительно оснащается устройствами для сбора и удаления пыли, убедитесь, что они подключаются и используются надлежащим образом.** Такие устройства способствуют снижению рисков, связанных с наличием пыли.
- **Не допускайте, чтобы чувство уверенности, приобретенное вследствие частой работы с изделием, позволило вам забыть об опасностях и игнорировать принципы обеспечения безопасности.** Неосторожные действия могут привести к тяжелой травме за долю секунды.

Эксплуатация и обслуживание электроинструмента

- **Не перегружайте электроинструмент. Убедитесь, что мощность выбранного инструмента соответствует выполняемой задаче.** Правильно подобранный электроинструмент лучше и надежнее справится с работой, соответствующей его характеристикам.
- **Не пользуйтесь электроинструментом, если его выключатель неисправен.** Такой инструмент представляет опасность и подлежит обязательному ремонту.
- **Прежде чем производить какую-либо настройку электроинструмента, заменять его части или убирать его на хранение, отключите инструмент от источника питания и/или аккумуляторного блока.** Эти меры предосторожности позволяют исключить возможность случайного включения электроинструмента.
- **Храните неиспользуемые электроинструменты и принадлежности в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с инструментом лицам без опыта или не ознакомленным с данными инструкциями.** Электроинструменты в руках неопытных пользователей представляют опасность.
- **Выполняйте техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Регулярно проверяйте, не застревают ли движущиеся части и не смещаются ли они относительно своего нормального положения; все ли части исправны, а также другие условия, влияющие на работу электроинструмента. В случае обнаружения какой-либо неисправности устраните ее перед использованием инструмента.** Многие несчастные случаи возникают из-за недостаточно тщательного ухода за электроинструментами.
- **Поддерживайте остроту и чистоту режущих инструментов.** Исправные режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше подвержены поломкам, и их проще контролировать.
- **Используйте электроинструменты, принадлежности, наконечники и т. д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и специфику выполняемой задачи.** Применение электроинструмента не по назначению может создать опасные ситуации.
- **Рукоятки и поверхности захвата должны быть сухими и чистыми, без следов масла и смазки.** Скользкие рукоятки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению и управлению инструментом в непредвиденных ситуациях.

Сервисное обслуживание

- **Сервисное обслуживание электроинструмента должны выполнять квалифицированные специалисты по ремонту с использованием только идентичных запчастей.** Это обеспечит безопасность электроинструмента.
- **Никогда не выполняйте обслуживание поврежденных аккумуляторных блоков.** Обслуживание аккумуляторных блоков должно выполняться только производителем или специалистами авторизованных сервисных центров.

Меры предосторожности при работе с алмазной коронкой

- **При выполнении бурильных работ, требующих использования воды, направляйте воду в сторону от рабочей зоны оператора или используйте устройство для сбора жидкости.** Такие меры предосторожности позволяют сохранить рабочую зону оператора сухой и снизить риск поражения электрическим током.
- **Во время работы держите электроинструмент только за изолированные поверхности, поскольку режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром.** При контакте режущего инструмента с проводом, находящимся под напряжением, неизолированные металлические части тоже окажутся под напряжением и могут поразить оператора электрическим током.
- **При алмазном бурении используйте средства защиты органов слуха.** В противном случае шум может привести к потере слуха.
- **При заклинивании коронки прекратите надавливать на инструмент и выключите его.** Определите и устраните причину заклинивания коронки.
- **Перед повторным запуском алмазной коронки в обрабатываемой детали убедитесь, что коронка свободно вращается.** Заклинивание коронки может препятствовать запуску, вызвать перегрузку инструмента или привести к выходу алмазной коронки из обрабатываемой детали.
- **При закреплении стойки для бурения с помощью анкеров и фиксаторов на обрабатываемой детали убедитесь, что используемое анкерное крепление способно удерживать машину во время работы.** Если обрабатываемая деталь слабая или пористая, анкер может выскочить, что приведет к выпадению стойки из обрабатываемой детали.
- **При бурении стен или потолков обеспечьте защиту людей и рабочей зоны с другой стороны.** Коронка может пройти через отверстие насквозь, или сердечник может выпасть с другой стороны.
- **При бурении над головой всегда используйте устройство для сбора жидкости, указанное в инструкции. Не допускайте попадания**

воды в инструмент. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.

Защитные устройства на изделии

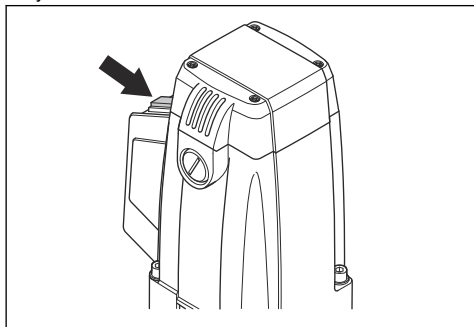


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

Проверка выключателя ВКЛ/ВЫКЛ

1. Убедитесь, что двигатель запускается при установке выключателя в положение ВКЛ.



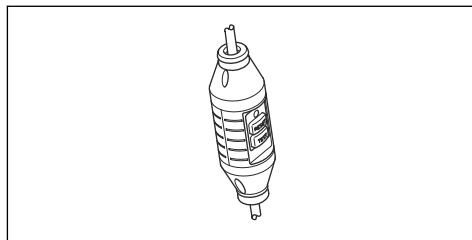
2. Убедитесь, что двигатель моментально останавливается при установке выключателя в положение ВЫКЛ.

Устройство защитного отключения

Примечание: Неприменимо для Великобритании и Ирландии, 110 В.

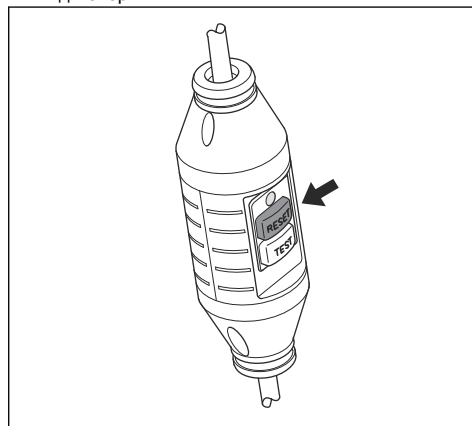
Прерыватели цепи при коротком замыкании на землю предназначены для защиты при возникновении электрической неисправности.

Светодиодный индикатор показывает, что прерыватель цепи при коротком замыкании на землю включен и изделие можно запустить. Если светодиод не горит, нажмите кнопку RESET (Сброс).

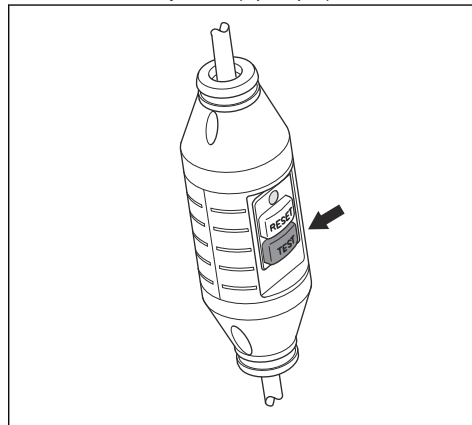


Проверка устройства защитного отключения

1. Подключите изделие к розетке. Нажмите кнопку RESET (Сброс), загорится красный светодиодный индикатор.



2. Запустите изделие.
3. Нажмите кнопку TEST (Проверка).



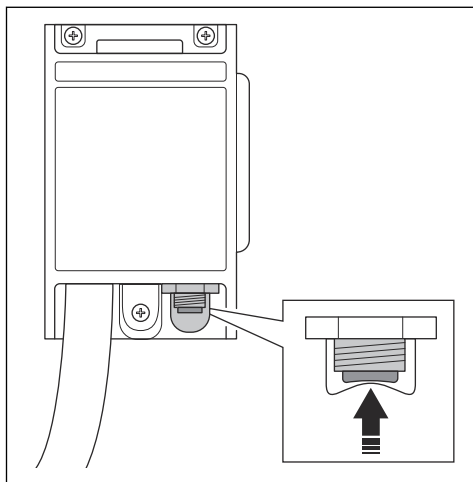
4. Прерыватель цепи при коротком замыкании на землю должен сработать, и устройство должно немедленно остановиться. Если изделие не останавливается, обратитесь к дилеру.

5. Выполните сброс с помощью кнопки RESET (Сброс).

Выключатель защиты от высоких температур

Примечание: Не применимо для Великобритании и Ирландии, 110 В.

Переключатель защиты от перегрева останавливает изделие, если оно становится слишком горячим из-за перегрузки. Если сработал переключатель защиты от перегрева, нажмите на него для сброса и дайте изделию остыть перед повторным использованием. Запрещается с усилием давить на инструмент во время его работы.



Инструкции по технике безопасности при использовании алмазных инструментов

- При выполнении бурильных работ, требующих использования воды, направляйте воду в сторону от рабочей зоны оператора или используйте устройство для сбора жидкости. Такие меры предосторожности позволяют сохранить рабочую зону оператора сухой и снизить риск поражения электрическим током.
- Во время работы держите электроинструмент только за изолированную поверхность захвата, поскольку режущий инструмент может соскользнуть со скрытой проводкой или собственным шнуром. При контакте режущего инструмента с проводом, находящимся под напряжением, выступающие металлические части тоже окажутся под напряжением и могут поразить оператора электрическим током.
- При алмазном бурении используйте средства защиты органов слуха. В противном случае шум может привести к снижению слуха.
- При заклинивании коронки прекратите надавливать на инструмент и выключите его. Определите и устраните причину заклинивания коронки.
- Перед повторным запуском алмазной коронки в обрабатываемой детали убедитесь, что коронка свободно вращается. Заклинивание коронки может препятствовать запуску, вызвать перегрузку инструмента или привести к отводу алмазной коронки от обрабатываемой детали.
- При закреплении стойки для бурения с помощью анкерov и фиксаторов на обрабатываемой детали убедитесь, что используемое анкерное крепление способно удерживать машину во время работы. Если обрабатываемая деталь слабая или пористая, анкер может выскочить, что приведет к выпадению стойки из обрабатываемой детали.
- При сверлении стен или потолков обеспечьте защиту людей и рабочей зоны с другой стороны. Коронка может пройти через отверстие насквозь, или сердечник может выпасть с другой стороны.
- Не используйте данный инструмент для бурения над головой с подачей воды. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.
- При бурении над головой всегда используйте устройство для сбора жидкости, указанное в инструкции. Не допускайте попадания воды в инструмент. Попадание воды внутрь электроинструмента увеличивает риск поражения электрическим током.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверка и/или обслуживание должны выполняться при выключенном двигателе, штекер контакта при этом должен быть вынут из разъема.

- Выполните техническое обслуживание электроинструментов и принадлежностей. Проверяйте точность настройки и отсутствие заедания движущихся частей, отсутствие поломанных деталей и иных неисправностей, которые могут нарушить работу электроинструмента. В случае обнаружения какой-либо неисправности устраните ее перед использованием инструмента. Многие несчастные случаи возникают из-за недостаточно тщательного ухода за электроинструментами.
- Поддерживайте остроту и чистоту режущих инструментов. Исправные режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше подвержены заеданию и более просты в управлении.

- Сервисное обслуживание электроинструмента должно выполняться квалифицированным специалистом по ремонту с использованием

идентичных запчастей. Это гарантирует сохранность электроинструмента.

Сборка

Введение



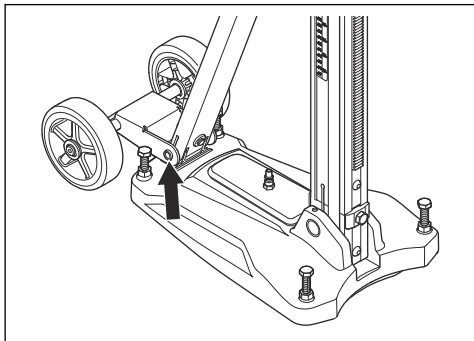
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм перед сборкой отсоедините шнур питания и снимите коронку.

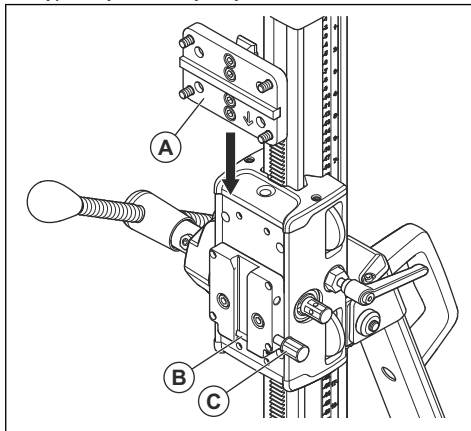
Установка комплекта колес

1. Прикрепите комплект колес в задней части нижней плиты.
2. Затяните винты.



Установка бурильной машины

1. Заблокируйте каретку бурильной машины.
2. Установите бурильную машину на установочную пластину (А).
3. Установите установочную пластину и бурильную машину на направляющую (В) на каретке бурильной машины.
4. Поверните винт (С), чтобы зафиксировать бурильную машину в нужном положении.



Установка

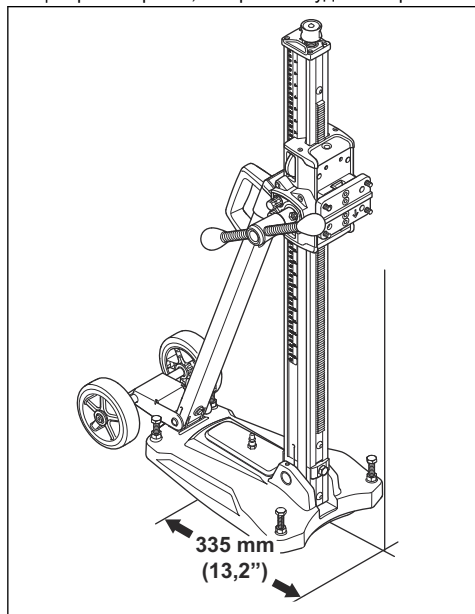
Установка стойки для бурения во время работы

Существует 2 способа установки стойки для бурения во время работы:

- С помощью распорного болта
- С помощью резьбового стержня, шайбы и контргайки

Крепление стойки для бурения с помощью распорного болта

1. Сделайте отверстие для распорного болта. Отмерьте расстояние 335 мм (13,2 дюйма) от центра отверстия, которое вы будете сверлить.



2. Закрепите нижнюю плиту с помощью распорного болта.
3. Полностью затяните распорный болт.
4. При необходимости отрегулируйте нижнюю плиту. Для регулировки нижней плиты относительно поверхности используйте винты регулировки уровня.

Крепление стойки для бурения с помощью резьбового стержня

1. Проверьте поверхность крыши или стен, чтобы убедиться, что они достаточно прочные для выполнения отверстий.
2. Если поверхность достаточно прочная, прикрепите нижнюю плиту с помощью стержня с резьбой.
3. Закрепите стойку для бурения с помощью шайбы и контргайки.

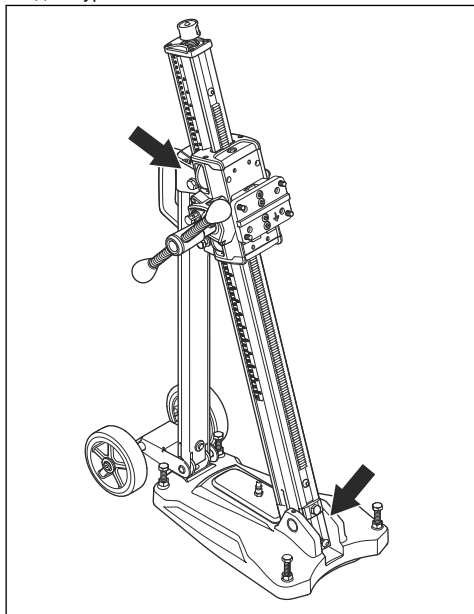
Эксплуатация

Перед началом эксплуатации изделия

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. Во избежание несчастных случаев поддерживайте рабочую зону в чистоте и обеспечивайте надлежащее освещение.
3. Ежедневно выполняйте проверку запуска и остановки. См. раздел *Проверка выключателя ВКЛ/ВЫКЛ* на стр. 68
4. Выполняйте ежедневное обслуживание. См. раздел *Ежедневное техобслуживание бурильной машины* на стр. 73.
5. Убедитесь, что изделие установлено надлежащим образом. Бурильная коронка и стойка для бурения должны быть правильно закреплены. Используйте подходящий способ крепления изделия на стойке для бурения.
6. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты* на стр. 65.
7. Убедитесь, что система подачи воды не повреждена и подключена к изделию.
8. Убедитесь, что устройство защитного отключения включено. См. разделы *Устройство защитного отключения* на стр. 68 и *Проверка устройства защитного отключения* на стр. 68

Регулировка угла бурильной колонки

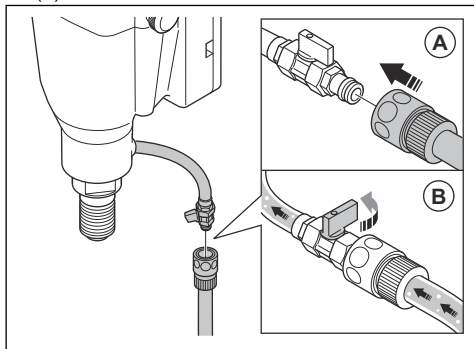
1. Ослабьте винты, фиксирующие бурильную колонку, и установите требуемый угол наклона для бурения.



2. Для грубой регулировки используйте угломер. Если необходима более высокая точность, используйте другие способы измерения.
3. Затяните стопорные винты бурильной колонки. Используйте рычаг подачи. Бурильная колонка может отклоняться на угол до 60°.

Подключение подачи воды

1. Подсоедините водяной штуцер к трубопроводу (А).



2. Откройте систему подачи воды (В).
Максимальное давление воды см. в разделе *Технические данные — бурильная машина на стр. 77.*

Запуск изделия



ВНИМАНИЕ: Не прикладывайте чрезмерное усилие. Это только замедляет работу и вызывает перегрузку двигателя.



ВНИМАНИЕ: В местах, где есть арматура, прикладывайте минимальное усилие. Высокое давление на арматуру приводит к срабатыванию устройства защитного отключения.

1. Запустите систему подачи воды.
2. Полностью нажмите выключатель питания.
3. Прежде чем коронка коснется обрабатываемой детали, дайте двигателю увеличить скорость до максимального значения.
4. Установите коронку на обрабатываемую деталь с помощью рычага подачи.
5. Сначала прикладывайте небольшое давление, чтобы удержать коронку в правильном положении. Затем продолжайте работать как обычно.
6. Если устройство защитного отключения срабатывает, извлеките коронку из обрабатываемой детали перед сбросом.

Отключение изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Коронка продолжает вращаться в течение некоторого времени после остановки двигателя. Ни в коем случае не пытайтесь остановить бурильную коронку руками. Это может привести к травмам.

1. Нажмите на выключатель ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы остановить изделие.
2. Дождитесь полной остановки коронки.

Уменьшение температуры двигателя

- Дайте изделию поработать без нагрузки в течение 2 минут, чтобы снизить температуру двигателя.

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техническим обслуживанием изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание травм перед выполнением технического обслуживания отсоедините шнур питания.

Ежедневное техобслуживание бурильной машины

- Проверьте затяжку гаек и винтов.
- Убедитесь, что блок выключателя ВКЛ/ВЫКЛ работает правильно.
- Очистите внешнюю поверхность бурильной машины.
- Убедитесь, что воздухозаборники для охлаждения не засорены.
- Убедитесь, что шнур питания и кабель-удлинитель находятся в хорошем состоянии и не повреждены.

Ежедневное техобслуживание стойки для бурения

- Проверьте затяжку гаек и винтов.
- Очистите внешнюю поверхность стойки для бурения.
- Убедитесь, что рычаг подачи перемещается без сопротивления.
- Убедитесь, что шестерни вращаются свободно и не издают шума.
- Осмотрите бурильную колонку, проверьте ее на наличие повреждений или износа.
- Убедитесь, что каретка бурильной машины перемещается свободно и не имеет люфта относительно колонки.

Очистка бурильной машины



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается чистить бурильную машину водой. Вода может привести к короткому замыканию или повреждению бурильной машины.

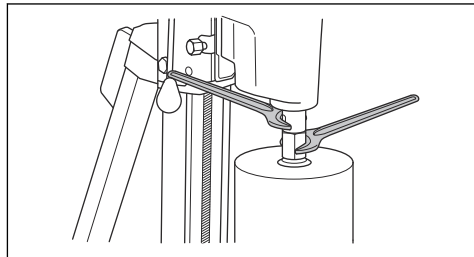
- Используйте для очистки коронки и бурильной машины сжатый воздух.
- Убедитесь в отсутствии грязи и засоров в воздухозаборниках для охлаждения.

Замена бурильной коронки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед заменой коронки выньте вилку из розетки электросети.

1. Убедитесь, что у вас есть новая бурильная коронка, 2 гаечных ключа и водостойкая смазка.
2. С помощью гаечных ключей снимите бурильную коронку.



3. Нанесите на резьбу новой бурильной коронки водостойкую смазку.
4. Установите бурильную коронку с помощью гаечных ключей.

Сцепление

При снижении передаваемого крутящего момента необходимо отрегулировать сцепление. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для регулировки сцепления.

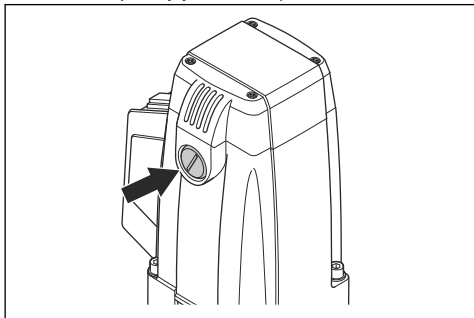
Замена угольных щеток

Если бурильная машина используется ежедневно, угольные щетки необходимо снимать и осматривать каждую неделю. Или реже, если бурильная машина используется нечасто. Область износа должна быть одинаковой на обеих угольных щетках, повреждения должны отсутствовать.



ВНИМАНИЕ: Необходимо одновременно заменять обе угольные щетки.

1. С помощью отвертки с широким плоским концом снимите крышку угольных щеток.



2. Осторожно извлеките угольные щетки. Замените угольные щетки, если их толщина менее 6 мм.
3. Установите новые угольные щетки.
4. Установите крышку угольных щеток.
5. Запустите бурильную машину на холостом ходу на 10 минут, чтобы выполнить обкатку новых угольных щеток.

Очистка и смазка стойки для бурения



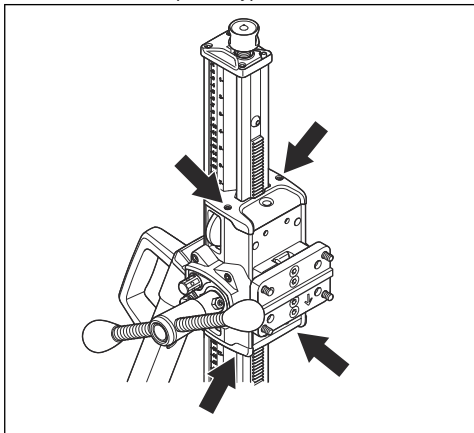
ВНИМАНИЕ: Невыполнение операций по очистке стойки для бурения может привести к ее повреждению.

1. Снимите бурильную машину.
2. Очистите стойку для бурения моечным агрегатом высокого давления, а затем удалите оставшуюся воду сухой тканью.
3. Смажьте подвижные части стойки для бурения. Нанесите смазку на контактные поверхности для предотвращения коррозии.

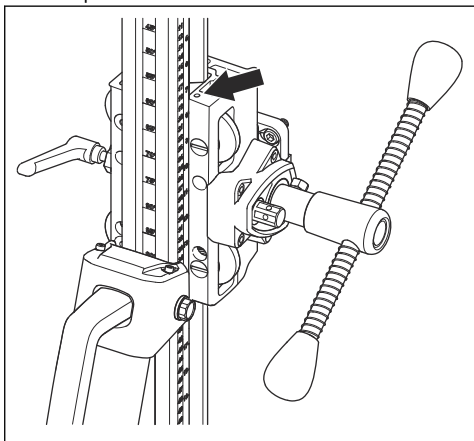
Регулировка каретки бурильной машины

Если между бурильной колонкой и кареткой бурильной машины имеется зазор, каретку необходимо отрегулировать.

1. Снимите пластиковые крышки с верхней и нижней части каретки бурильной машины.

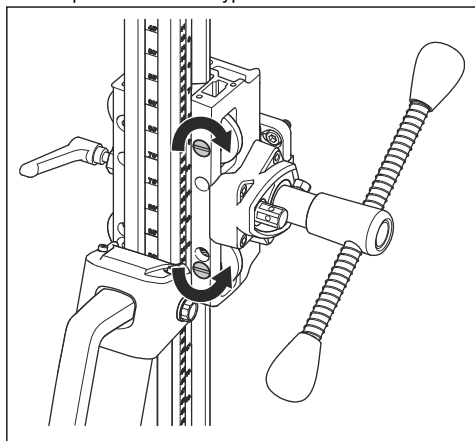


2. Ослабьте установочные винты, удерживающие валы роликов.



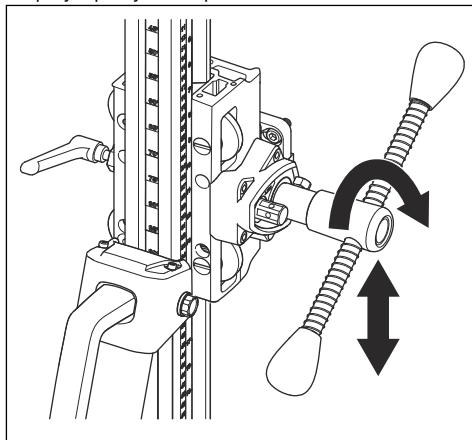
3. Начните с верхнего вала ролика. С помощью плоской отвертки поверните вал ролика по часовой стрелке, чтобы переместить его ближе к бурильной колонке.
4. Затяните установочные винты для фиксации вала ролика.

5. Отрегулируйте нижний вал ролика: поверните винт против часовой стрелки, чтобы переместить вал ролика ближе к бурильной колонке.



6. Затяните установочные винты для фиксации вала ролика.

7. С помощью рычага подачи проверьте плавность перемещения каретки бурильной машины по колонке. При отсутствии плавности повторите регулировку валов роликов.



8. Установите пластиковые крышки на верхнюю и нижнюю часть каретки бурильной машины.

Поиск и устранение неисправностей

График процедур по поиску и устранению неисправностей

Если вы не нашли решение своей проблемы в данном руководстве по эксплуатации, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Проблема	Причина	Решение
Работа выполняется слишком медленно.	Бурильная коронка изношена.	Замените бурильную коронку.
	Коронка забита частицами материала.	Очистите бурильную коронку стальной щеткой и увеличьте давление воды.
	Алмазная коронка закруглена.	Используйте бурильную коронку с более мягким наполнителем. Увеличьте усилие на рычаге подачи.
	Бурильная машина разрезает арматуру.	Проверьте наличие металлической пыли в стоке воды. Плавно перемещайте рычаг подачи во избежание срабатывания устройства защитного отключения.

Проблема	Причина	Решение
Бурильная коронка заблокирована.	Между сердечником и коронкой застрял камень или стальной прут.	Остановите изделие. Поверните бурильную коронку по часовой стрелке гаечным ключом, чтобы освободить ее, и потяните рычаг подачи. При повороте против часовой стрелки коронка может выпасть из трубки.
	Нижняя плита смещается во время работы.	Остановите изделие. Установите нижнюю плиту в правильное положение и надежно затяните.
	Слишком большой люфт фиксатора.	Остановите изделие. Отрегулируйте зазор фиксатора в соответствии с инструкцией.
	Наружный диаметр коронки и наружный диаметр трубки одинаковые.	Остановите изделие. Замените бурильную коронку.
Трубка стерта.	Слишком большой люфт фиксатора.	Остановите изделие. Отрегулируйте зазор фиксатора в соответствии с инструкцией.
	Коронка, трубка или нижняя плита ослаблены.	Остановите изделие. Надежно затяните.
	Бурильная коронка повреждена.	Остановите изделие. Замените бурильную коронку.
	Частицы материала отводятся неправильно.	Остановите изделие. Увеличьте давление и объем воды.
Изделие останавливается.	Переключатель защиты от перегрева сработал из-за перегрузки.	Верните переключатель защиты от перегрева в исходное положение. Надавите на инструмент с усилием во время его работы.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение

- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Перед транспортировкой или размещением изделия на хранение снимите бурильную коронку. Это позволит предотвратить повреждение изделия и буровых коронок.
- Обеспечьте безопасность изделия на время транспортировки во избежание повреждений и несчастных случаев.

Технические данные

Технические данные — бурильная машина

	DMS 240
Двигатель	
Электродвигатель	Однофазный
Номинальное напряжение, В	230/100-120
Номинальная выходная мощность, Вт	2400
Номинальная сила тока, А	
230 В	10
100–120 В	20
Масса	
кг/фунт	5,9/13
Шпиндель, холостой ход, об/мин	
Положение 1	390
Положение 2	890
Бурильная коронка	
Максимальный диаметр коронки, мм/дюйм	250/10
Резьба шпинделя, внутренняя	G ½", наружн. 5/8" - 11 UNC
Резьба шпинделя, внешняя	1 1/4" - 7 UNC
Максимальное давление воды, бар	8
Штуцер подключения водяного шланга	G 1/4"
Излучение шума	
Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)	106
Уровень мощности шума, гарантированный L _{WA} дБ (А)	107
Уровни шума	
Уровень шумового давления на уши оператора, дБ(А)	90
Уровни вибрации	
На ручке, м/с ²	<2

Технические данные — стойка для бурения

Высота, мм/дюйм	1052/41,4
Ширина, мм/дюйм	266/10,5

Глубина, мм/дюйм	545/21,5
Масса, кг/фунт	14,5/32
Рабочий ход, мм/дюйм	686/27
Угол наклона бурильной колонки	0-60°

Сервисное обслуживание

Авторизованный сервисный центр

Чтобы найти ближайший авторизованный сервисный центр Husqvarna, посетите веб-сайт .

Декларация о соответствии

Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,
тел.: +46-36-146500, с полной ответственностью
заявляем, что изделие:

Описание	Бурильная машина
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	DMS 240
Идентификация	Серийные номера начиная с 2022 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2011/65/EU	"Об ограничении содержания вредных веществ"

а также требованиям следующих согласованных
стандартов и/или технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

EN 62841-3-6:2014

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018

Partille, 2022-12-02



Фредрик Сандинге (Fredrik Sandinge)

Директор международного отдела разработок

Оборудование для бетонных поверхностей и полов

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

İçindekiler

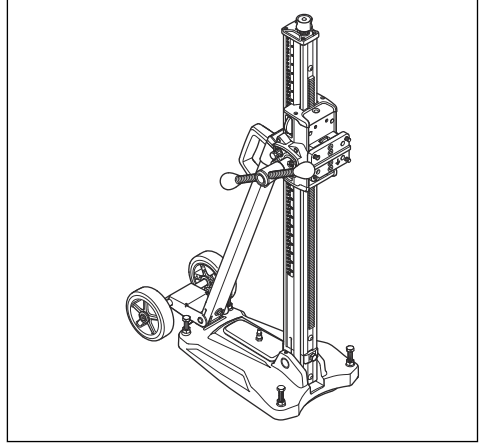
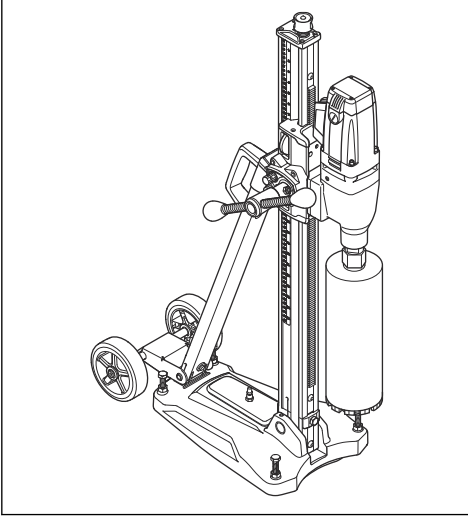
Giriş.....	80	Sorun giderme.....	94
Güvenlik.....	83	Taşıma ve depolama.....	95
Montaj.....	89	Teknik veriler.....	96
Kurulum.....	90	Servis.....	97
Çalışma.....	91	Uyumluluk Bildirimi.....	98
Bakım.....	92		

Giriş

Ürün açıklaması

Ürün; beton, tuğla ve farklı taş malzemeler için elektrikli bir karot motorudur. Karot sehпасı ile birlikte kullanılır.

Karot motoru ve karot sehпасı

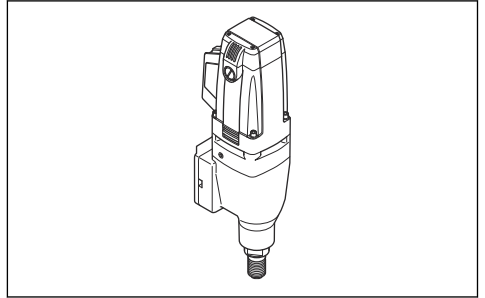


Karot motoru

- Üründe 2 dişli vardır.
- Üründe çift yalıtım vardır.
- Üründe, karot ucu tıkanıldığında güç bağlantısını kesen bir aşırı yük koruması vardır.
- Su sistemi ürünün sıcaklığını düşürür.

Karot sehпасı

- Karot sehпасı, duvarlarda ve zeminlerde delikler açarken kullanılır.
- Karot sehпасı, karot motorunun kolayca takılmasını sağlayan bir montaj plakasına sahiptir.
- Alt plaka alüminyumdan üretilmiştir.
- Tekerlek kiti sökülebilir.
- Karot sütunu, 0-60° yatırılabilir.
- Besleme kolu muhafazasının şanzımanı ayarlanabilir. Yüksek konum 2.5:1; düşük konum 1:1 oranını verir.
- Besleme kolu, alt plakanın seviye vidalarını ayarlamak ve karot sütununun uygun açısını belirlemek için kullanılır.

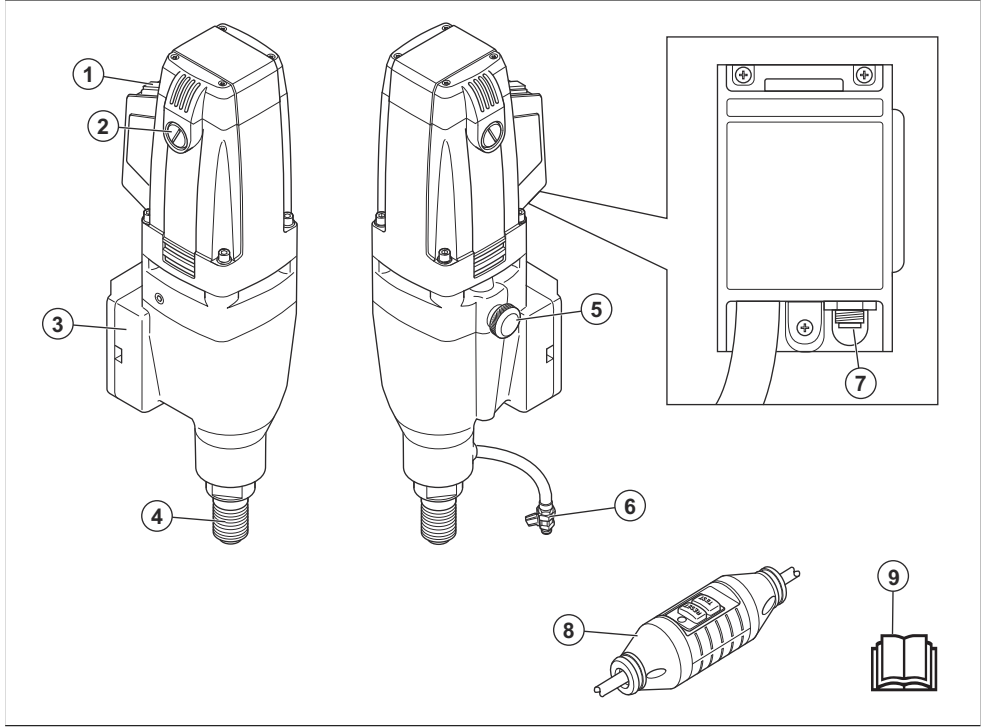


Kullanım amacı

Bu ürün beton, tuğla ve farklı taş malzemelerini delmek için kullanılır. Tüm diğer kullanımlar hatalı kullanımdır.

Ürün, deneyimli operatörler tarafından endüstriyel çalışmalarda kullanılır. Ürünü yoğun, ağır hizmet tipi çalışmalar için kullanmayın.

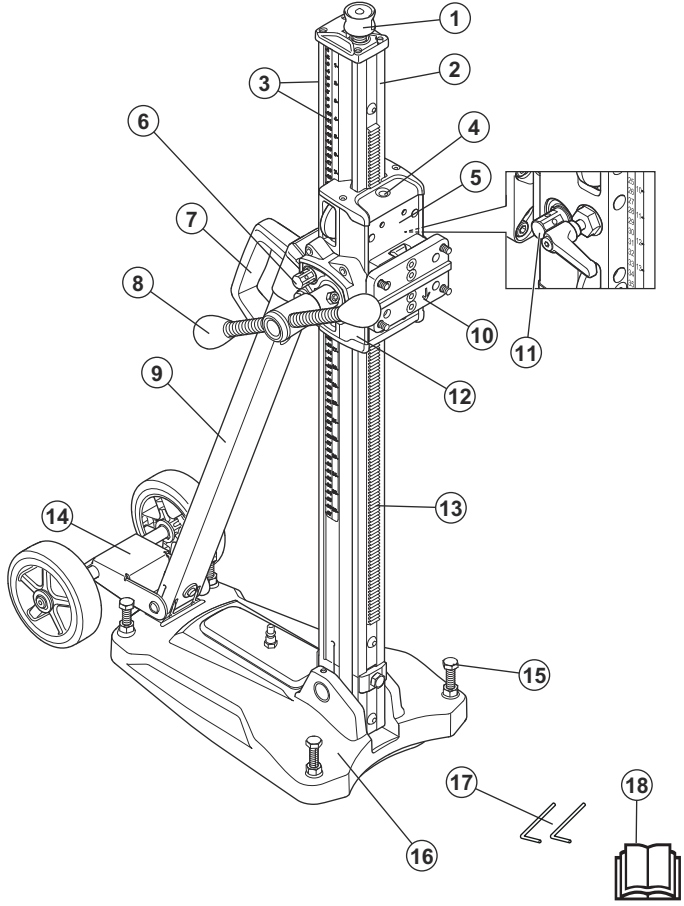
Ürüne genel bakış - karot makinesi



1. Güç anahtarı
2. Karbon fırça kapağı
3. Matkap sehpaı için kurulum noktası
4. Matkap mili
5. Vites seçimi

6. Su konektörü
7. Isı koruma anahtarı
8. Artık akım cihazı
9. Kullanım kılavuzu

Ürüne genel bakış - karot sehpası



1. Jak vidası
2. Matkap sütunu
3. Derinlik ve açı ölçeği
4. Açı göstergesi
5. Karot motoru taşıyıcısı
6. Karot sütununun açısını kilitleyen vida
7. Tutma yeri
8. Besleme kolu
9. Arka destek
10. Montaj plakası
11. Karot motoru taşıyıcısı kilidi
12. Dişli kutusu
13. Dişli ızgara
14. Sökülebilen tekerlek takımı

15. Seviye ayar vidaları
16. Alt plaka
17. Aylan anahtarı, 3 mm ve 4 mm
18. Kullanım kılavuzu

Ürün üzerindeki semboller



UYARI: Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.



Ürünü kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.



Her zaman kulak koruma ekipmanı, koruyucu gözlük ve solunum koruması takın.



Bu ürün geçerli AB direktiflerine uygundur.



Koruyucu topraklama.

Not: Ürün üzerindeki diğer semboller/etiketler bazı pazarların özel sertifikalandırma gereksinimleri ile ilgilidir.

Üründe oluşabilecek hasarlar

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde oluşabilecek hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

Daima sağduyulu şekilde hareket edin



UYARI: Üreticinin onayını almadan makinenin orijinal tasarımında hiçbir şekilde değişiklik yapmayın. Daima orijinal yedek parça kullanın. Ürün üzerinde yetkisiz olarak değişiklik yapılması ve/veya onaylı olmayan aksesuarların kullanılması, ürünü kullanan kişinin ya da başka kişilerin ciddi şekilde yaralanmasına veya ölümüne neden olabilir.



UYARI: Malzemeleri işleyen ya da şekillendiren kesici, taşıma makinesi ve matkap gibi ürünlerin kullanımı, sağlığa zararlı kimyasallar içeren tozların ve buharların ortaya çıkmasına sebep olabilir. İşlem yapacağınız malzemenin yapısını

kontrol edin ve uygun bir solunum maskesi kullanın.

Karot makinesini kullanırken karşılaşılabileceğiniz tüm olası durumları ele almak mümkün değildir. Her zaman dikkat gösterin ve sağduyunuzu kullanın. Kontrol edemeyeceğinizi düşündüğünüz tüm durumlardan kaçının. Bu talimatları okuduktan sonra çalıştırma prosedürleri konusunda hala emin olmadığınız noktalar varsa devam etmeden önce bir uzmana danışmalısınız. Karot makinesinin kullanımı hakkında başka sorularınız varsa bayinizle veya bizimle iletişime geçmekten çekinmeyin. Size karot makinenizi verimli ve güvenli bir şekilde kullanmanız için memnuniyetle bilgi verir ve yardımcı oluruz.

Makinenin kullanımı hakkında başka sorularınız olursa bayinizle iletişime geçmekten çekinmeyin. Size makinenizi verimli ve güvenli bir şekilde kullanmanız için memnuniyetle bilgi verir ve yardımcı oluruz.

Husqvarna bayinizin karot makinesini düzenli olarak kontrol etmesini ve gerekli ayarları ve onarımları yapmasını sağlayın.

Husqvarna sürekli ürün geliştirme politikasına sahiptir. Husqvarna, önceden bildirimde bulunmaksızın ve tasarım değişikliği yapma yükümlülüğü olmaksızın ürünlerin tasarımını ve görünümünü değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanım kılavuzundaki tüm bilgiler ve tüm veriler, kullanım kılavuzunun baskıya gönderildiği tarihte geçerlidir.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Bu elektrikli aletle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm talimatların yerine

getirilmemesi elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir. Tüm uyarı ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın.



UYARI: Hareketli parçaları bulunan ürünlerle çalışırken yaralanma riski her zaman vardır. Vücutta yaralanmaları önlemek için koruyucu eldiven takın.

- Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daima koruyucu gözlük takın. Uygun durumlarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruma ekipmanı gibi koruyucu ekipman kullanımı yaralanmaları azaltır.
- Elektrikli aletleri kullanırken çocukları ve yanınızdakileri uzakta tutun. Dikkatinizin dağılması, kontrolü kaybetmenize neden olabilir.
- Çalışmaya başlamadan önce çalışma alanındaki tüm istenmeyen malzemeleri kaldırın ve alanın iyi aydınlatılmış olduğundan emin olun. Alan temizlenmezse ve iyi aydınlatılmazsa kaza riski artar.
- Elektrikli aletleri yanıcı sıvıların, gazların veya tozun bulunduğu patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın. Elektrikli aletler, toz veya dumanın alev almasına neden olabilecek kıvılcımlar oluşturabilir.
- İnsanların ve hayvanların aniden ortaya çıkması, ürün üzerindeki kontrolünüzü kaybetmenize neden olabilir. Bu nedenle her zaman işinize konsantre olun ve odaklanın.
- Sis, yağmur, kuvvetli rüzgar, şiddetli soğuk gibi kötü hava koşullarında veya benzer koşullarda ürünü kullanmayın. Kötü hava nedeniyle, kaygan yüzeyler gibi tehlikeli koşullar oluşabilir.
- Ürünü kullanmadan önce çalışma alanını inceleyin. Ani ve zararlı şekilde hareket edebilecek engellere dikkat edin. Çalışma sırasında herhangi bir malzemenin gevşeyip düşmeyeceğinden veya yaralanmalara neden olmayacağından emin olun.
- Matkap ucunun delip geçeceği yüzeyin arka kısmını her zaman inceleyin. Alanı güvenli hale getirin ve çalışma yapıldığını gösteren bir işaret koyun. İnsanların yaralanmayacağından veya malzemelerin hasar görmeyeceğinden emin olun.
- Elektrikli aletleri kullanırken dikkatinizi yaptığınız işe verin, gözünüzü işinizden ayırmayın ve sağduyulu olun. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol ya da ilaç etkisi altındayken elektrikli alet kullanmayın. Elektrikli alet kullanırken bir anlık dikkatsizlik, ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- İstenmeyen çalıştırmaları önleyin. Güç kaynağına ve/veya akü grubuna bağlamadan, aleti kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın KAPALI konumda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri parmağınız çalıştırma düğmesindeyken taşımak veya açık elektrikli aletlere enerji vermek, kazalara davetiye çıkarır

- Ürün, nesnelerin fırlamasına neden olarak operatörün yaralanmasına neden olabilir. Ürünü çalıştırmadan önce ayarlama anahtarını ve İngiliz anahtarını çıkarın.
- Cihazlar toz çekme ve toplama takımı bağlantısı ile geldiyse bunların bağlı olduğundan ve doğru kullanıldığından emin olun. Toz toplama özelliği, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- Aletleri sık kullanmanın verdiği aşinalıkla kendinizi rahat hissedip alet güvenlik ilkelerini görmezden gelmeyin. Dikkatsiz eylemler bir anda ağır yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünü kullanan tüm operatörlerin kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anladığından emin olun.
- Uygun giyinin. Bol kıyafetler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı ve kıyafetinizi hareketli parçalardan uzakta tutun. Bol kıyafetler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir. .
- Karot motoru, zeminden veya duvardan çıkarılarken beton çekirdek, karot ucunda kalırsa ciddi kazalar meydana gelebilir.
- Motor çalışırken karot ucundan belirli bir mesafe uzakta durun.
- Delik açılacak alanda boru veya elektrik kablosu bulunmadığından emin olun.
- Motor çalışır durumdayken üründen uzaklaşmayın.
- Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengenizi koruyun. Bu, elektrikli aletin beklenmedik durumlarda daha iyi kontrolünü sağlar.
- Uzun çalışma molalarında mutlaka ürünü prizden çıkarın.
- Ürünü kullanırken yanınızda her zaman bir kişinin daha bulunduğundan emin olun. Bir kaza meydana gelirse gerektiğinde yardım alabilirsiniz.
- Güvenlik ekipmanı hasarlı olan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik kontrollerini, bakımı ve servisi bu kılavuzda belirttiği şekilde gerçekleştirin. Bazı bakım ve servis önlemleri yalnızca onaylı servis noktaları tarafından gerçekleştirilmelidir. Bkz. *Bakım sayfa: 92*
- Kontrol ve/veya bakım, motor durdurulmuşken ve fiş prizden çıkarılmışken yapılmalıdır.
- Elektrikli aleti zorlamayın. Yapacağınız iş için uygun olan elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlandığı hızda işi daha iyi ve daha güvenli şekilde gerçekleştirir.
- AÇMA/KAPAMA anahtarı ürünü durduramıyor ve çalıştırıyorsa ürünü kullanmayın. Ürün AÇMA/KAPAMA anahtarıyla kontrol edilemiyorsa tehlikelidir ve onarılması gerekir.
- Fabrika teknik özellikleri değiştirilen bir ürünü kullanmayın.
- Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya elektrikli aletleri depolamadan önce elektrikli aletin fişini güç kaynağından çekin

ve/veya çıkarılabilirse akü grubunu çıkarın. Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri, elektrikli aletin kazara çalıştırılma riskini azaltır.

- Kullanılmayan elektrikli aletleri çocukların erişemeyeceği yerde saklayın ve elektrikli alete veya bu talimatlara yabancı olan kişilerin elektrikli aleti çalıştırmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikeli hale gelir.
- Elektrikli alet, aksesuarlar, alet uçları vb. bileşenleri; çalışma koşullarını ve yapılacak işi de göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın. Elektrikli aletin amacı dışındaki çalışmalar için kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir
- Tutma yerlerini ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz, gres ve yağdan arındırılmış halde tutun. Tutma yerlerinin ve kavrama yüzeylerinin kaygan olmadığından emin olun.
- Ürünü aşırı yüklemeyin. Ürüne aşırı yükleme yaparsanız ürün hasar görebilir.
- Çalışmayı daha güvenli hale getirmek için aletleri keskin ve temiz tutun.
- Tüm parçaların iyi durumda olduğundan ve tüm bağlantıların doğru şekilde sıkıldığından emin olun.

Genel elektrikli alet güvenlik uyarıları



UYARI: Bu elektrikli aletle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen talimatların göz ardı edilmesi elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Tüm uyarı ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın. Uyarılardaki "elektrikli alet" ifadesi, şebeke akımıyla çalışan (kablolu) elektrikli aletinizi veya aküyle çalışan (kablesiz) elektrikli aletinizi belirtmektedir.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken her zaman uygun kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini ortadan kaldırmaz. Kişisel koruyucu ekipmanlar, bir kaza oluşması durumunda yaralanma derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Ürünü kullanırken onaylı bir koruyucu gözlük kullanın.
- Çelik burunlu, ağır hizmet tipi kaymayan botlar kullanın.
- Üzerinize tam oturan ancak hareketlerinizi kısıtlamayan giysiler kullanın.
- Kişisel koruyucu ekipmanların durumunu düzenli olarak kontrol edin.
- Onaylı, ağır hizmet tipi koruyucu eldivenler kullanın.

- Islak betondan kaynaklanan cilt tahrişini önlemek için lastik koruyucu eldiven kullanın.
- Onaylı koruyucu baret kullanın.
- Ürünü kullanırken her zaman onaylı bir kulak koruma ekipmanı takın. Uzun süre boyunca gürültüye maruz kalmak, gürültüye bağlı işitme kaybına neden olabilir.
- Ürün, sağlığınız için kötü olan toz ve dumanlara neden olur. Onaylı soluma koruma ekipmanı kullanın.
- Yakınızdaki bir ilk yardım kiti bulunduğundan emin olun.
- Ürünü kullanırken kıvılcımlar oluşabilir. Yakında bir yangın söndürücü bulunduğundan emin olun.
- Hareket eden parçalara takılabilecek bol kıyafetler giymeyin; takı veya benzeri nesneler takmayın. Şapcınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.

Çalışma alanı güvenliği

- **Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun.** Kalabalık veya karanlık alanlar kazalara neden olabilir.
- **Elektrikli aletleri yanıcı sıvıların, gazların veya tozların bulunduğu patlayıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya gazı ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- **Elektrikli aletleri kullanırken çocukları ve yanınızdakileri uzakta tutun.** Dikkatinizin dağılması, kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

Elektrik güvenliği



UYARI: Elektrikle çalışan ürünlerde her zaman elektrik çarpması riski vardır. Ürünü, kötü hava koşullarında kullanmayın. Paratonerlerle ve metal nesnelerle vücut temasından kaçının. Hasarı önlemek için kullanımı kılavuzundaki talimatlara her zaman uyun.



UYARI: Ürünü suyla temizlemeyin. Su, elektrik sistemine veya motora kaçarak ürüne hasar verebilir veya kısa devreye neden olabilir.

- Elektrikli aletlerin fişleri prize uygun olmalıdır. Hiçbir zaman fişler üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletler ile herhangi bir adaptör fiş kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- Boru, radyatör, alan, soğutucu gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklı ise elektrik çarpması riski artar.
- Elektrikli aleti mutlaka nemli bir ortamda çalıştırmanız gerekiyorsa artık akım cihazı (RCD) korumalı bir güç kaynağı kullanın. RCD kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır.
- Ürünü yalnızca doğru topraklanmış prize bağlayın.

- Şebeke voltajı ve sigorta değerlerinin, makinenin nominal değerler plakasında belirtilenlere uygun olup olmadığını kontrol edin.
- Kablo nun ve uzatma kablosunun sağlam ve iyi durumda olduğundan emin olun.
- Elektrikli aleti dış mekanda kullanırken, dış mekan kullanımı için uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekan için uygun bir kordon kullanmak, elektrik çarpması riskini azaltır.
- Kablo hasar görmüşse ürünü asla kullanmayın; onarım için yetkili bir servis merkezine teslim edin. Hasarlı bir kablo tehlikeli yaralanmalara ve en kötü senaryoda ölüme neden olabilir.
- Uzatma kablosunu kullanmadan önce aşırı ısınmayı önlemek için kablounun açıldığından emin olun.
- Kabloyu kötü kullanmayın. Kabloyu asla elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişini çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzakta tutun. Hasar görmüş veya dolanmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli aletin içine giren su, elektrik çarpması riskini artırır.
- Ürünü kullanmaya başladığınızda kablounun arkasında olduğundan emin olun. Bunun amacı kablounun hasar görmesini önlemektir.

Elektrik güvenliği

- Elektrikli aletlerin fişleri prize uygun olmalıdır. Hiçbir zaman fişler üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletler ile herhangi bir adaptör fiş kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltır.
- Boru, radyatör, fırın ve buzdolabı gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının. Vücudunuz topraklanmış durumdaysa elektrik çarpması riski daha yüksektir.
- Elektrikli aletleri yağmura veya ıslak koşullara maruz bırakmayın. Elektrikli aletin içine giren su, elektrik çarpması riskini artırır.
- Kabloyu kötü kullanmayın. Kabloyu asla elektrikli aleti taşımak, çekmek veya fişini çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzakta tutun. Hasar görmüş veya dolanmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli aleti dış mekanda kullanırken, dış mekan için uygun bir uzatma kablosu kullanın. Dış mekan için uygun bir kablo kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır.
- Elektrikli aleti mutlaka nemli bir ortamda çalıştırmanız gerekiyorsa artık akım cihazı (RCD) korumalı bir güç kaynağı kullanın. RCD kullanmak elektrik çarpması riskini azaltır

Kişisel güvenlik

- Elektrikli aletleri kullanırken dikkatinizi yaptığınız işe verin, gözünüzü işinizden ayırmayın ve sağduyulu

- olun. Yorgunken veya uyuşturucu, alkol ya da ilaç etkisi altındayken elektrikli alet kullanmayın. Elektrikli alet kullanırken bir anlık dikkatsizlik, ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Daima koruyucu gözlük takın. Uygun durumlarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruma ekipmanı gibi koruyucu ekipman kullanımı yaralanmaları azaltır.
- İstenmeyen çalıştırmaları önleyin. Güç kaynağına ve/veya akü grubuna bağlamadan, aleti kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın kapalı konumunda olduğundan emin olun. Elektrikli aletleri parmağınız çalıştırma düğmesindeyken taşımak veya açık elektrikli aletlere enerji vermek kazalara davetiye çıkarır.
- Elektrikli aleti açmadan önce ayarlama anahtarlarını veya İngiliz anahtarlarını çıkarın. Elektrikli aletin dönen kısmına takılı bırakılan İngiliz anahtarı veya anahtar yaralanmaya neden olabilir.
- Makineyi kullanırken erişim alanınız dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın. Her zaman yere sağlam basın ve dengelenizi koruyun. Bu, elektrikli aletin beklenmedik durumlarda daha iyi kontrolünü sağlar.
- Uygun giyinin. Bol kıyafetler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı ve kıyafetinizi hareketli parçalardan uzakta tutun. Bol kıyafetler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- Cihazlar toz çekme ve toplama takımı bağlantısı ile geldiyse bunların bağlı olduğundan ve düzgün kullanıldığınından emin olun. Toz toplama özelliği, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.
- Aletleri sık kullanmanın verdiği aşinalıkla kendinizi rahat hissedip alet güvenlik ilkelerini görmezden gelmeyin. Dikkatsiz eylemler bir anda ağır yaralanmalara neden olabilir.

Elektrikli alet kullanımı ve bakımı

- Elektrikli aleti zorlamayın. Yapacağınız iş için uygun olan elektrikli aleti kullanın. Doğru elektrikli alet, tasarlandığı hızda işi daha iyi ve daha güvenli şekilde gerçekleştirir.
- Anahtar, elektrikli aleti acı kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın. Anahtarla kontrol edilemeyen elektrikli aletler tehlikelidir ve onarılmalıdır.
- Herhangi bir ayarlama yapmadan aksesuar değiştirmeden veya elektrikli aletleri depolamadan önce elektrikli aletin fişini güç kaynağından çekin ve/veya akü grubunu çıkarın. Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri, elektrikli aletin kazara çalıştırılma riskini azaltır.
- Kullanılmayan elektrikli aletleri ve aksesuarları çocukların erişemeyeceği yerde saklayın ve elektrikli aleti veya bu talimatları iyi bilmeyen kişilerin elektrikli aleti çalıştırmasına izin vermeyin. Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikeli hale gelir.
- Elektrikli aletlerin ve aksesuarların bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış konumlandırılması veya takılması, parçaların kırılması ve elektrikli aletin

çalışmasını etkileyebilecek başka herhangi bir durum olup olmadığını kontrol edin. Elektrikli alet hasarlıysa kullanmadan önce onarılmasını sağlayın. Çok sayıda kaza, yetersiz bakım yapılmış elektrikli aletlerden kaynaklanmaktadır.

- **Kesme aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı düzgün yapılmış, kesici kenarları yeterli keskinlikte olan kesme aletlerinin takılma ihtimali daha az olup kontrol edilmeleri de daha kolaydır.
- **Elektrikli alet, aksesuarlar, alet uçları vb. bileşenleri; çalışma koşullarını ve yapılacak işi de göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın.** Elektrikli aletin amacı dışındaki çalışmalar için kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir.
- **Tutma yerlerini ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz, gres ve yağdan arındırılmış halde tutun.** Kaygan tutma yerleri ve kavrama yüzeyleri beklenmedik durumlarda aletin güvenli bir şekilde kullanılmasına ve kontrol edilmesine imkan tanımaz.

Servis

- **Elektrikli aletinizin yalnızca aynı yedek parçalar kullanarak uzman bir tamirci tarafından servis işlemi görmesini sağlayın.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin sağlanması için gereklidir.
- **Hasarlı akü gruplarına asla servis işlemi uygulamayın.** Akü gruplarının servis işlemleri yalnızca üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından gerçekleştirilmelidir.

Elmas karot ile ilgili güvenlik uyarıları

- **Su kullanımı gerektiren bir delme işlemi sırasında suyu operatörün çalışma alanından uzaklaştırın veya bir sıvı toplama cihazı kullanın.** Bu tür önlemler operatörün çalışma alanını kuru tutar ve elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Kesme aksesuarının gizli kablo bağlantılarıyla veya kendi kablosuyla temas etme olasılığının olduğu durumlarda çalışırken elektrikli aleti yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun.** Kesme aksesuarının içinden "elektrik geçen" bir kabloya temas etmesi, elektrikli aletin açıkta kalan metal parçalarına "elektrik yüklenmesine" ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Elmas uçla delme sırasında kulak koruma ekipmanı takın.** Gürültüye maruz kalmak, işitme kaybına neden olabilir.
- **Uç sıkışınca aşağı doğru basınç uygulamayı bırakın ve aleti kapatın.** Uç sıkışmasının nedenini ortadan kaldırmak için araştırma yapın ve düzeltici önlemler alın.
- **İş parçasındaki bir elmas karotu yeniden çalıştırmadan önce ucun serbestçe dönüp dönmediğini kontrol edin.** Uç sıkışmışsa çalışmayabilir, alete aşırı yüklemeye yapabilir veya elmas karotun iş parçasından ayrılmasına neden olabilir.
- **Matkap sehpasını tutturucular ve bağlantı elemanları ile iş parçasına sabitleirken kullanılan tutturucuların kullanım sırasında makineyi tutup**

sabitteyebileceğinden emin olun. İş parçası zayıf veya gözenekli ise tutturucu yerinden çıkarak matkap sehpasının iş parçasından ayrılmasına neden olabilir.

- **Duvar veya tavan delerken diğer taraftaki insanları ve çalışma alanını koruduğunuzdan emin olun.** Uç, delikten dışarı çıkabilir veya karot diğer taraftan düşebilir.
- **Baş üstü delme işlemi yaparken her zaman talimatlarda belirtilen sıvı toplama cihazını kullanın.** Aletin içine su girmesine izin vermeyin. Elektrikli aletin içine giren su, elektrik çarpması riskini artırır.

Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

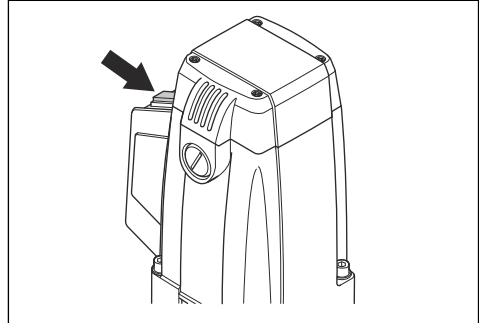


UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna servis bayinizle görüşün.
- Güvenlik araçları üzerinde değişiklik yapmayın.

AÇMA/KAPAMA anahtarını kontrol etme

1. AÇMA/KAPAMA anahtarını AÇIK konuma getirdiğinizde motorun çalıştığından emin olun.



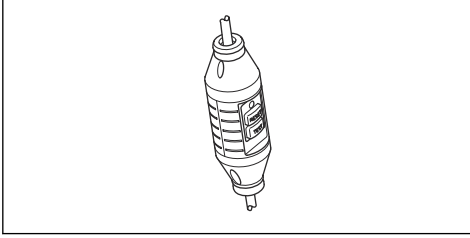
2. Anahtar KAPALI konuma getirdiğinizde motorun hemen durduğundan emin olun.

Artık akım cihazı

Not: Birleşik Krallık ve İrlanda (110 V) için uygun değildir.

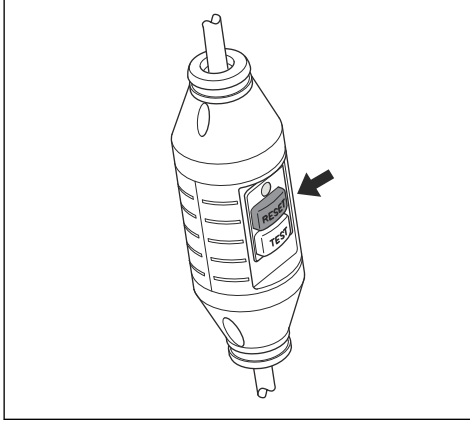
Toprak arızası devre kesiciler, bir elektrik arızasının meydana gelmesi durumunda koruma içindir.

LED, toprak arızası devre kesicinin açık olduğunu ve ürünün çalıştırılabileceğini gösterir. LED açık değilse RESET (SIFIRLA) düğmesine basın.



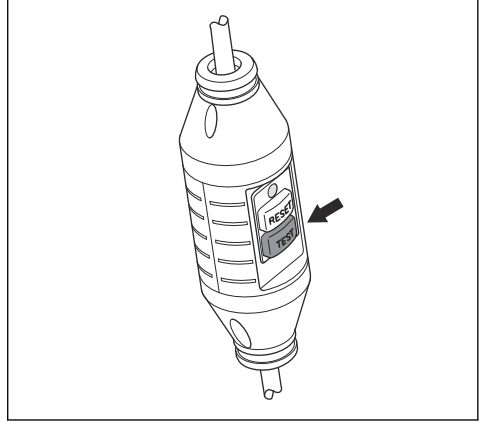
Artık akım cihazını inceleme

1. Ürünü elektrik prizine takın. RESET (SIFIRLA) düğmesine basın, kırmızı LED yanar.



2. Ürünü çalıştırın.

3. TEST düğmesine basın.

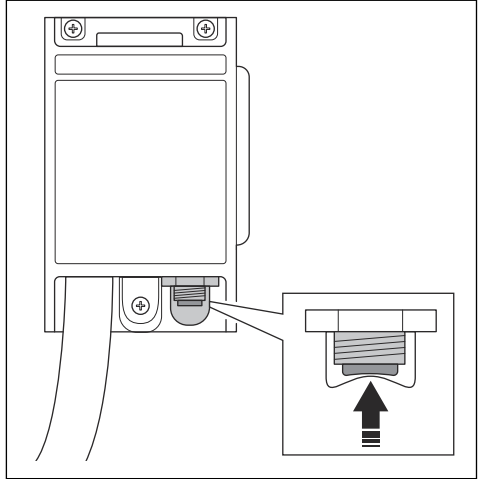


4. Toprak arızası devre kesicinin etkinleşmesi ve ürünün anında durması gerekir. Ürün durmazsa bayinizden destek alın.
5. RESET (SIFIRLA) düğmesini kullanarak ürünü sıfırlayın.

Isı koruma anahtarı

Not: Birleşik Krallık ve İrlanda (110 V) için uygun değildir.

Aşırı yük nedeniyle ürün aşırı ısınır ısı koruma anahtarı ürünü durdurur. Isı koruma anahtarı devreye girerse sıfırlamak için anahtarı itin ve tekrar çalıştırmadan önce ürünün soğumasını bekleyin. Ürünü çalıştırırken zorlamayın.



Elmas araçlar için güvenlik talimatları

- Su kullanımı gerektiren bir delme işlemi sırasında suyu operatörün çalışma alanından uzaklaştırın veya bir sıvı toplama cihazı kullanın. Bu tür önlemler operatörün çalışma alanını kuru tutar ve elektrik çarpması riskini azaltır.
- Kesme aksesuarının gizli kablo bağlantılarıyla veya kendi kabloyla temas etme olasılığının olduğu durumlarda çalışırken elektrikli aleti yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun. "Elektrik yüklü" bir kabloyla temas eden kesme aksesuarı, elektrikli aletin açtığı metal parçalarına "elektrik yükleyebilir" ve operatörü elektrik çarpabilir.
- Elmas araçla delme sırasında kulak koruma ekipmanı takın. Gürültüye maruz kalmak, işitme kaybına neden olabilir.
- Uç sıkıştığında aşağı doğru basınç uygulamayı bırakın ve aleti kapatın. Uç sıkışmasının nedenini ortadan kaldırmak için araştırma yapın ve düzeltici önlemler alın.
- İş parçasındaki bir elmas karotu yeniden çalıştırmadan önce ucun serbestçe dönüp dönmediğini kontrol edin. Uç sıkışmışsa çalışmayabilir, alete aşırı yüklemeye yapabilir veya elmas karotun iş parçasından ayrılmasına neden olabilir.
- Karot sehpasını tutturucular ve bağlantı elemanları ile iş parçasına sabitlerken, kullanılan tutturucuların kullanım sırasında makineyi tutabileceğinden ve sabitleyebileceğinden emin olun. İş parçası zayıf veya boşluklu ise tutturucu yerinden çıkarak karot sehpasının iş parçasından ayrılmasına neden olabilir.

- Duvarları veya tavanları delerken, diğer taraftaki insanları ve çalışma alanını koruduğunuzdan emin olun. Uç, delikten dışarı çıkabilir veya çekirdek diğer taraftan düşebilir.
- Bu aleti, su kaynağıyla baş üstü delme işlemi için kullanmayın. Elektrikli aletin içine giren su, elektrik çarpması riskini artırır.
- Baş üstü delme işlemi yaparken her zaman talimatlarda belirtilen sıvı toplama cihazını kullanın. Aletin içine su girmesine izin vermeyin. Elektrikli aletin içine giren su, elektrik çarpması riskini artırır.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Kontrol ve/veya bakım, motor kapalı ve fiş çekiliyken yapılmalıdır.

- Elektrikli aletlerin ve aksesuarların bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış konumlandırılması veya takılması, parçaların kırılması ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek başka herhangi bir durum olup olmadığını kontrol edin. Hasarlı ise kullanmadan önce elektrikli aleti tamir ettirin. Çoğu kaza yetersiz bakım yapılmış elektrikli aletlerden kaynaklanmaktadır.
- Kesme araçlarını keskin ve temiz tutun. Bakımı düzgün yapılmış, kesici kenarları yeterli keskinlikte olan kesme aletlerinin takılma ihtimali daha az olup kontrol edilmeleri de daha kolaydır.
- Elektrikli aletinizin yalnızca aynı yedek parçalar kullanan uzman bir tamirci tarafından servis işlemi görmesini sağlayın. Bu, elektrikli aletin güvenliğini sağlanmaması için gereklidir.

Montaj

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

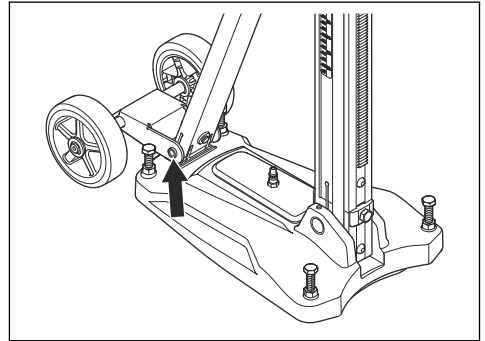


UYARI: Yaralanmaları önlemek için montajdan önce güç kablounun bağlantısını kesin ve karot ucunu çıkarın.

Tekerlek kitini takma

1. Tekerlek kitini alt plakanın arka tarafına takın.

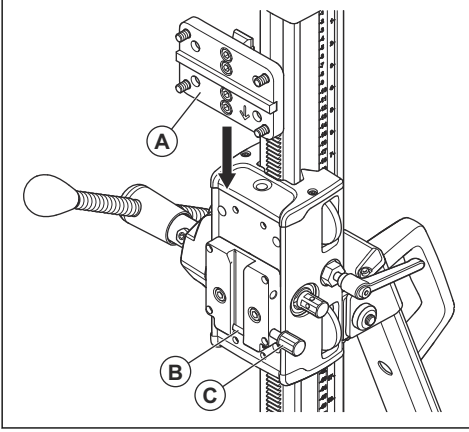
2. Vidaları sıkın.



Karot motorunu takma

1. Karot motoru taşıyıcısını kilitleyin.
2. Karot motorunu montaj plakasına (A) takın.
3. Montaj plakasını ve karot motorunu, karot motoru taşıyıcısının üzerindeki raya (B) takın.

4. Karot motorunu yerine kilitlemek için vidayı (C) çevirin.



Kurulum

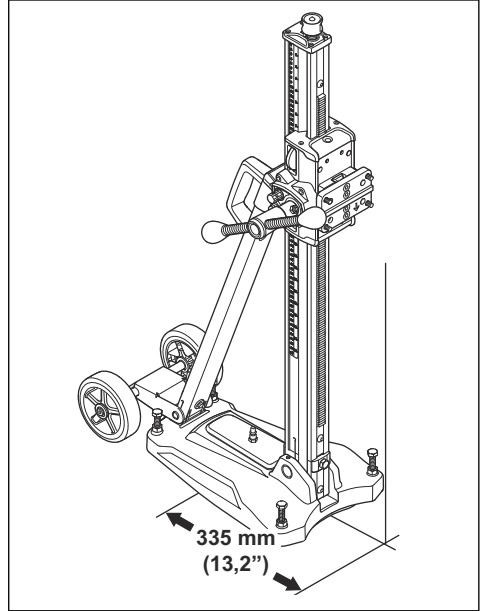
İşlemlerde karot sehpasının montajı

Delme işlemi sırasında karot sehpasını takmak için 2 yöntem kullanılabilir:

- Genişletici cıvata ile
- Dış, rondela ve kilitleme somunu olan bir çubuk ile

Karot sehpasını genişletici cıvata ile takma

1. Genişletici cıvata için bir delik açın. Açacağınız deliğin merkezinden 335 mm'lik (13,2 inç) bir mesafe ölçün.



2. Alt plakayı bir genişletici cıvata ile takın.
3. Genişletici cıvatayı tamamen sıkın.
4. Gerekirse alt plakayı ayarlayın. Alt plakayı yüzeye göre ayarlamak için seviye ayar vidalarını kullanın.

Karot sehпасını dişli bir çubukla takma

1. Yüzey kalitesinin delik açmak için yeterli olup olmadığını görmek için çatı veya duvarların yüzey kalitesini inceleyin.

2. Yüzey kalitesi yeterliyse alt plakayı dişli bir çubukla takın.
3. Karot sehпасını bir rondela ve kilitleme somunuyla monte edin.

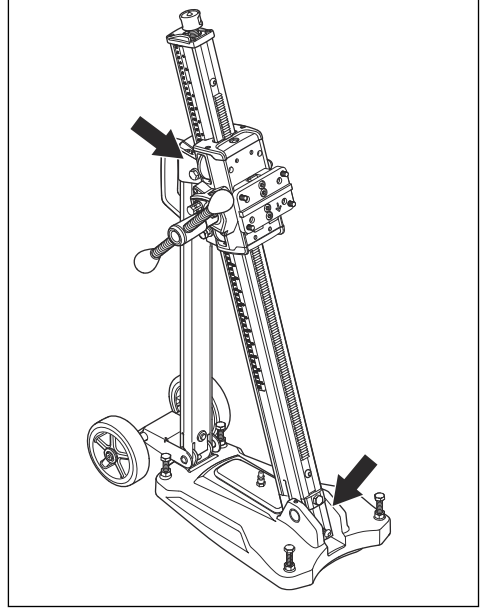
Çalışma

Ürünü çalıştırmadan önce

1. Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
2. Kazaları önlemek için çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.
3. Günlük olarak çalıştırma ve durdurma kontrolü yapın. Bkz. *AÇMA/KAPAMA anahtarını kontrol etme sayfada: 87*
4. Günlük bakım yapın. Bkz. *Karot motorunun günlük bakımı sayfada: 92.*
5. Ürünün doğru şekilde monte edildiğinden emin olun. Karot ucu ve karot sehпасı doğru şekilde takılmalıdır. Ürünü karot sehпасına takmak için uygun bir yöntem kullanın.
6. Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfada: 85.*
7. Su sisteminin hasarlı olmadığından ve ürüne bağlı olduğundan emin olun.
8. Artık akım cihazının çalıştırıldığından emin olun. Bkz. *Artık akım cihazı sayfada: 88 ve Artık akım cihazını inceleme sayfada: 88*

Karot sütununun açısını ayarlama

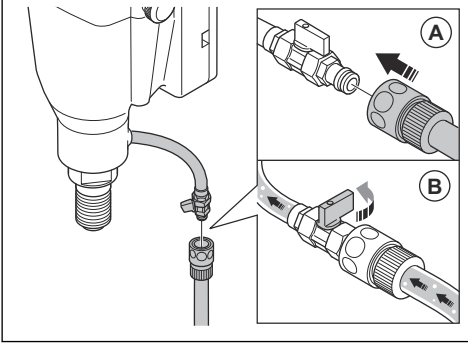
1. Karot sütununu kilitleyen vidaları gevşetin ve uygun delme açısını ayarlayın.



2. Yaklaşık ayarlama için açı göstergesini kullanın. Daha yüksek hassasiyet gerekiyorsa ölçmek için alternatif yöntemler kullanın.
3. Karot sütununun kilitleme vidalarını sıkın. Besleme kolunu kullanın. Karot sütunu, 0-60° yatırılabilir.

Su kaynağını bağlama

1. Su konektörünü su kaynağına (A) bağlayın.



2. Su sistemini (B) açın. Maksimum su basıncı için bkz. *Teknik veriler - karot motoru sayfa: 96.*

Ürünü çalıştırma



DİKKAT: Gereğinden fazla kuvvet uygulamayın. Bu yalnızca işlemi yavaşlatır ve motora aşırı yük uygulanmasına yol açar.



DİKKAT: Özellikle inşaat demirlerinin olduğu alanlarda çok düşük basınç kullanın. İnşaat demirlerine karşı yüksek basınç, artık

akım cihazının serbest bırakılmasına neden olur.

1. Su sistemini çalıştırın.
2. Güç anahtarını sonuna kadar itin.
3. Karot ucu iş parçasına temas etmeden önce motor hızının maksimum hıza yükselmesini bekleyin.
4. Besleme kolunu kullanarak karot ucunu iş parçasının üzerine doğru itin.
5. Karot ucunu doğru konumda tutmak için başlangıçta çok küçük bir basınç kullanın. Ardından normal şekilde devam edin.
6. Artık akım cihazı serbest kalırsa sıfırlamadan önce karot ucunu iş parçasından ayırın.

Ürünü durdurma



UYARI: Karot ucu, motor durduktan sonra bir süre daha dönmeye devam eder. Matkap ucunu elinizle durdurmayın. Yaralanmalar meydana gelebilir.

1. Ürünü durdurmak için açma/kapama anahtarına basın.
2. Karot ucu tamamen durana kadar bekleyin.

Motorun sıcaklığını düşürme

- Motorun sıcaklığını düşürmek için ürünü 2 dakika boyunca yüksüz olarak çalıştırın.

Bakım

Giriş



UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



UYARI: Yaralanmayı önlemek için bakım yapmadan önce güç kablosunu çıkarın.

Karot motorunun günlük bakımı

- Somun ve vidaların sıkı olduğundan emin olun.
- Açma/kapama anahtarı ünitesinin doğru şekilde çalıştığından emin olun.
- Karot motorunun dış yüzeyini temizleyin.
- Soğuk hava deliklerinin temiz olduğundan emin olun.
- Güç kablosunun ve uzatma kablosunun iyi durumda ve hasarsız olduğundan emin olun.

Karot sehpasının günlük bakımı

- Somun ve vidaların sıkı olduğundan emin olun.
- Karot sehpasının dış yüzeyini temizleyin.



UYARI: Karot motorunu suyla temizlemeyin. Su, karot motorunda kısa devreye veya hasara neden olabilir.

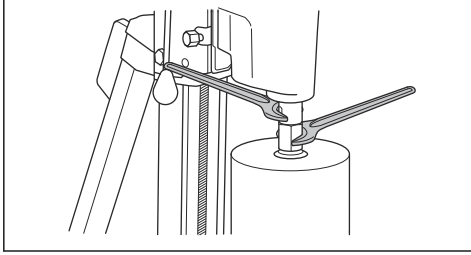
- Karot ucunu ve karot motorunu basınçlı havayla temizleyin.
- Soğuk hava deliklerinde kir veya tıkanıklık olmadığından emin olun.

Karot ucunu deęiřtirme



UYARI: Karot ucunu deęiřtirmeden önce fiři elektrik prizinden çekin.

1. Yeni bir karot ucuna, 2 İngiliz anahtarına ve suya dayanıklı grese sahip olduğunuzdan emin olun.
2. Karot ucunu çıkarmak için İngiliz anahtarlarını kullanın.



3. Yeni karot ucunun dişlerine suya dayanıklı gres sürün.
4. Karot ucunu takmak için İngiliz anahtarlarını kullanın.

Kavrama

Aktarılan tork azalırsa kavrama ayarlanmalıdır. Yetkili bir servis merkezinin kavramayı ayarlamasını sağlayın.

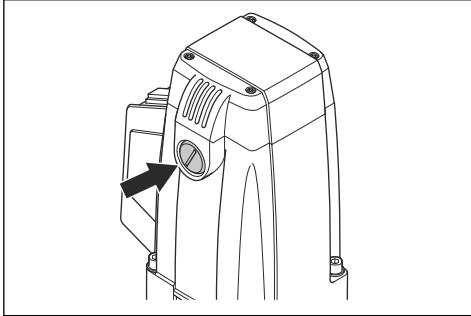
Karbon fırçaları deęiřtirme

Karot motoru her gün kullanılıyorsa karbon fırçaları haftada bir çıkarın ve kontrol edin. Karot motoru sık kullanılmıyorsa bunu daha uzun aralıklarla yapın. İki karbon fırçadaki aşınma alanı eşit olmalı ve hasar görmemiş olmalıdır.



DİKKAT: 2 karbon fırçayı aynı anda deęiřtirmeniz gerekir.

1. Geniř ağızlı bir düz tornavida kullanarak karbon fırçaların kapaęını çıkarın.



2. Karbon fırçaları dikkatli bir şekilde çıkarın. Fırçalar 6 mm'den daha kısa kalmıřsa karbon fırçaları deęiřtirin.
3. Yeni karbon fırçalar takın.
4. Karbon fırçaların kapaęını takın.
5. Yeni karbon fırçaları alıřtırmak için karot motorunu 10 dakika boyunca rölantide çalıştırın.

Karot sehpasını temizleme ve yağlama



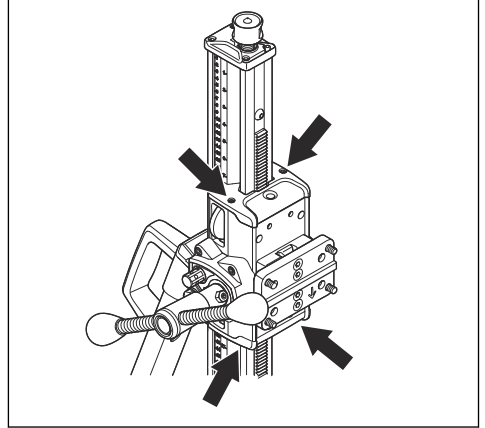
DİKKAT: Temizlemezseniz karot sehpası hasar görebilir.

1. Matkap motorunu çıkarın.
2. Karot sehpasını yüksek basınçlı bir yıkayıcı ile temizleyin ve ardından kalan suyu kuru bir bezle silin.
3. Karot sehpasındaki hareketli parçaları yağlayın. Korozyonu önlemek için temas yüzeylerine gres sürün.

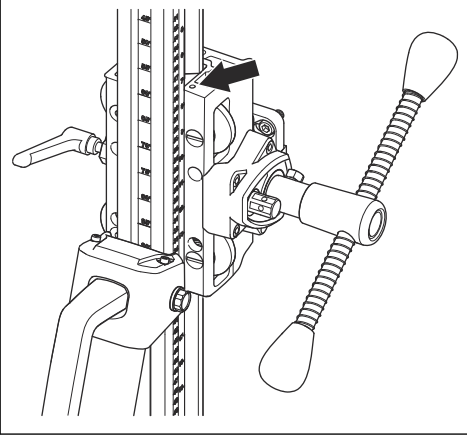
Karot motoru taşıyıcısını ayarlama

Karot sütunu ile karot motoru taşıyıcısı arasında boşluk varsa karot motoru taşıyıcısı ayarlanmalıdır.

1. Karot motoru taşıyıcısının üst ve alt kısmındaki plastik kapakları çıkarın.



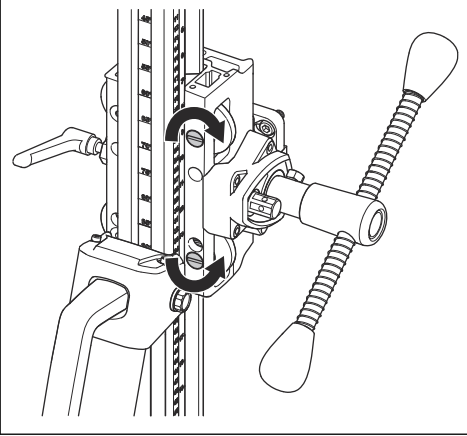
2. Silindir millerini tutan ayar vidalarını gevşetin.



3. Üst silindir mililiyle başlayın. Bir düz tornavidayla saat yönünde döndürerek silindir milini karot sütununa yaklaştırın.

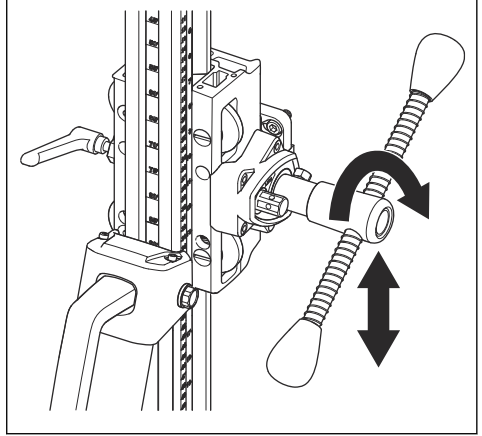
4. Silindir milini kilitlemek için ayar vidasını sıkın.

5. Alt silindir milini ayarlayın, vidayı saat yönünün tersine döndürerek silindir milini karot sütununa yaklaştırın.



6. Silindir milini kilitlemek için ayar vidasını sıkın.

7. Karot motoru taşıyıcısının karot sütunu üzerinde sorunsuz bir şekilde hareket edip etmediğini görmek için besleme kolunu kullanın. Hareket etmiyorsa silindir millerini yeniden ayarlayın.



8. Plastik kapakları, karot motoru taşıyıcısının üst ve alt kısmına takın.

Sorun giderme

Sorun giderme planı

Sorunlarınız için bu kullanım kılavuzunda çözüm bulamazsanız Husqvarna servis noktanızla görüşün.

Sorun	Neden	Çözüm
Çalışma olağan dışı bir şekilde yavaş.	Karot ucu aşınmıştır.	Karot ucunu değiştirin.
	Karot ucu parçacıklarla tıkanmıştır.	Tel fırça kullanarak karot ucunu temizleyin ve su basıncını artırın.
	Elmas karot ucu yuvarlak hale gelmiştir.	Daha yumuşak bağlantılı bir karot ucu kullanın. Besleme kolundaki kuvveti artırın.
	Karot makinesi bir inşaat çubuğu kesmiştir.	Atık suda metal tozu olup olmadığını kontrol edin. Besleme kolunu, artık akım cihazını serbest bırakmayacak şekilde yavaşça hareket ettirin.
Matkap ucu tıkanmıştır.	Çekirdek ile karot ucu arasına taş veya çelik çubuk takılmıştır.	Ürünü durdurun. Besleme kolunu çıkarırken karot ucunu bir İngiliz anahtarıyla saat yönünde döndürerek serbest bırakın. Saat yönünün tersine döndürürseniz karot ucu ile boru arasındaki bağlantı gevşeyebilir.
	Alt plaka çalışma sırasında hareket ediyor.	Ürünü durdurun. Alt plakayı doğru konuma getirin ve güvenli şekilde sıkın.
	Kelepçenin boşluğu çok fazla.	Ürünü durdurun. Kelepçenin boşluğunu doğru şekilde ayarlayın.
	Karot ucunun dış çapı ile borunun dış çapı aynı.	Ürünü durdurun. Karot ucunu değiştirin.
Boru eziliyor.	Kelepçenin boşluğu çok fazla.	Ürünü durdurun. Kelepçenin boşluğunu doğru şekilde ayarlayın.
	Karot ucu, boru veya alt plaka gevşek.	Ürünü durdurun. Güvenli şekilde sıkın.
	Karot ucu hasarlıdır.	Ürünü durdurun. Karot ucunu değiştirin.
	Parçacıklar doğru şekilde ayrılmıyor.	Ürünü durdurun. Su basıncını ve hacmini artırın.
Ürün duruyor.	Isı koruma anahtarı aşırı yük nedeniyle devreye giriyor.	Isı koruma anahtarını sıfırlayın. Ürünü zorla çalıştırmayı denemeyin.

Taşıma ve depolama

Taşıma ve saklama

- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitli bir alanda tutun.
- Ürünü kuru ve donmayan bir yerde tutun.
- Ürünü taşımadan veya depolamadan önce karot ucunu çıkarın. Bunun amacı, ürünün ve karot uçlarının hasar görmesini önlemektir.
- Hasarları veya kazaları önlemek için taşıma sırasında ürünü güvende tutun.

Teknik veriler

Teknik veriler - karot motoru

	DMS 240
Motor	
Elektrikli motor	Tek fazlı
Nominal voltaj, V	230/100-120
Nominal çıkış, W	2400
Nominal akım, A	
230 V	10
100-120 V	20
Ağırlık	
Kg/lb	5,9/13
Hız mili, rölanti, dev/dak	
Pozisyon 1	390
Pozisyon 2	890
Matkap ucu	
Maks. matkap çapı, mm/inç	250/10
Mil dişi, iç	G ½ inç dış 5/8 inç 11 UNC
Mil dişi, dış	1 1/4 inç 7 UNC
Maksimum su basıncı, bar	8
Su konektörü	G 1/4 inç
Gürültü yayma	
Ses gücü seviyesi, ölçülmüş dB (A)	106
Ses gücü seviyesi, L _{WA} dB (A) garantili	107
Ses seviyeleri	
Operatörün kulağındaki ses basıncı düzeyi, dB (A)	90
Titreşim seviyeleri	
Tutma yeri, m/sn ²	<2

Teknik veriler - karot sehpaı

Yükseklik, mm/inç	1052/41,4
Genişlik, mm/inç	266/10,5

Derinlik, mm/inç	545/21,5
Ağırlık, kg/lb	14,5/32
Hareket uzunluğu, mm/inç	686/27
Karot sütunu açısı	0-60°

Servis

Onaylı servis merkezi

Size en yakın Husqvarna onaylı servis merkezini bulmak için web sitesine gidin: .

Uyumluluk Bildirimi

AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, Tel:
+46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin
aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

Açıklama	Karot Makinesi
Marka	Husqvarna
Tip/Model	DMS 240
Kimlik	2022 yılı ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve düzenlemeleriyle tamamen
uyumludur:

Direktif/Düzenleme	Açıklama
2006/42/EC	"makinelerle ilgili"
2014/30/EU	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2011/65/EU	"tehlikeli maddelerin kısıtlanmasıyla ilgili"

ve aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar ve/veya teknik
özellikler uygulanmıştır;

EN ISO 12100:2010

EN 62841-3-6:2014

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018

Partille, 2022-12-02



Fredrik Sandinge

Küresel AR-GE Direktörü

Beton Yüzeyler ve Zeminler

Husqvarna AB, Yapı Bölümü



www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība

Оригинальные инструкции
Orijinal talimatlar



1141539-40

Rev. C



2025-09-05