



Husqvarna®



FS 410D, FS 413

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-28
LT	Operatoriaus vadovas	29-55
LV	Lietošanas pamācība	56-82
RU	Руководство по эксплуатации	83-111

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Törkeotsing.....	23
Ohutus.....	7	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	23
Töö.....	11	Tehnilised andmed.....	25
Hooldus.....	19	Vastavusdeklaratsioon.....	28

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on neljataktil mootoriga järelkäidav pörandasaag.

Kasutusotstarve

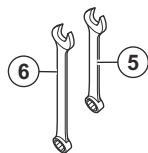
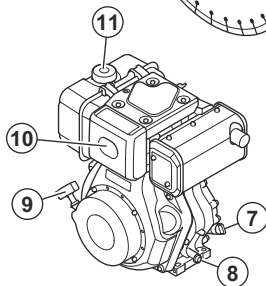
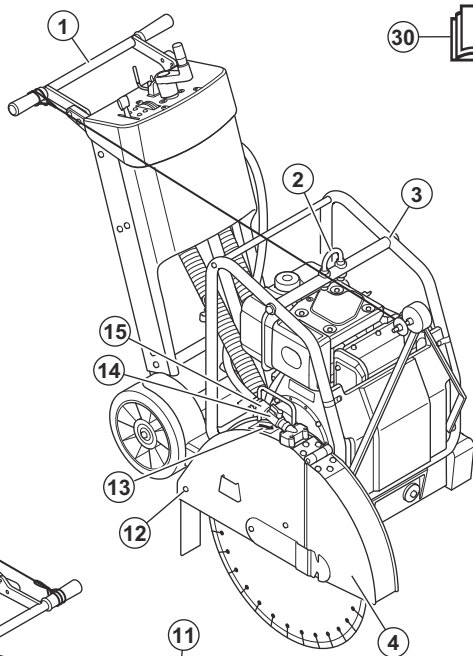
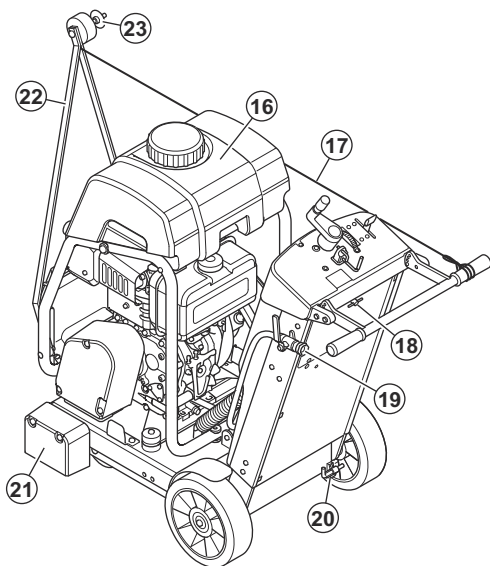
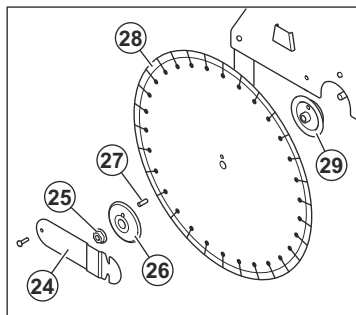
Seda toodet kasutatakse kõvade pörandapinnamaterjalide (nt betoon, asfalt ja kivi)

märglõikamiseks teemantketaste abil. Kõik muud kasutusviisid on väärad.

Toode on ette nähtud tööstuslikuks kasutamiseks ja mõeldud kogenud kasutajatele.

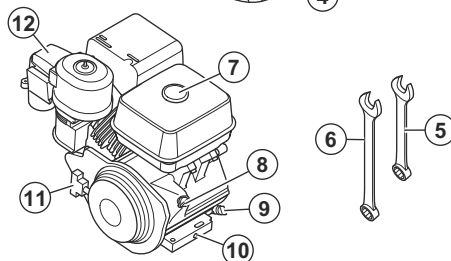
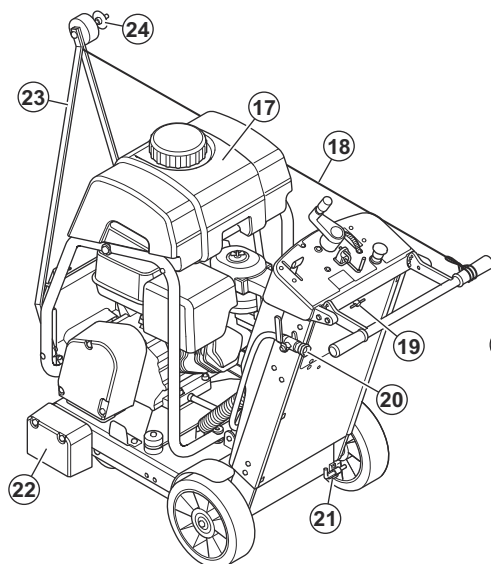
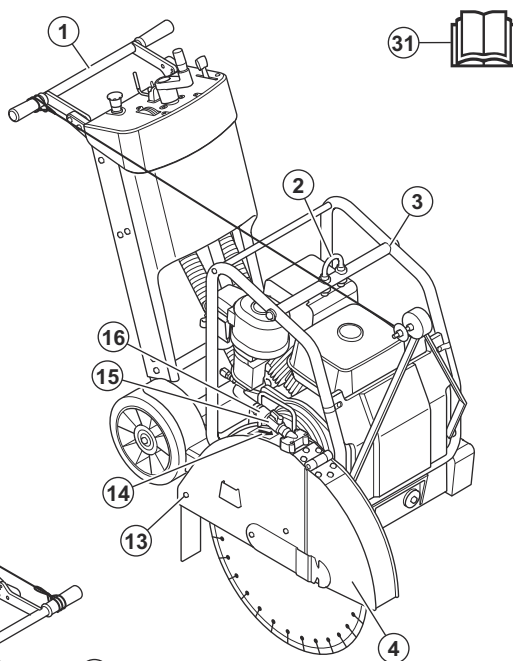
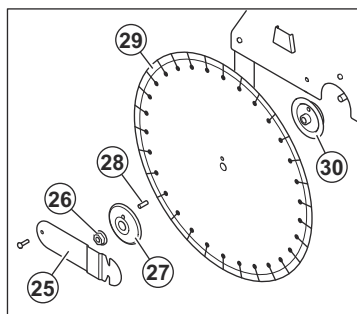
Ärge kasutage siseruumides, see toode on mõeldud ainult välistingimustes kasutamiseks.

Toote tutvustus FS 410D



- | | |
|---|--|
| 1. Käepide | 15. Veevoolik |
| 2. Tõsteaas | 16. Veepaak |
| 3. Raam | 17. Suunaja nõör |
| 4. Terakaitse | 18. Tööriistade hoiupaik |
| 5. Mutrivõti 13 mm | 19. Veevooliku ühendus veekraaniga välise veearvustuse jaoks |
| 6. Mutrivõti 27 mm | 20. Seisupidur |
| 7. Õlimõõtevarras | 21. Ääriku kate |
| 8. Õli tühjenduskork | 22. Suunaja |
| 9. Käivitusnõör | 23. Suunaja ketas |
| 10. Mootori õhufilter | 24. Terakaitse lukustusplaat |
| 11. Kütusepaak | 25. Lõiketera võlli mutter |
| 12. Kinnituskruvi | 26. Väline äärik |
| 13. Lõiketera pöörlemissuunda näitav nool | 27. Lukustustihvt |
| 14. Veekraan | |

Toote tutvustus FS 413

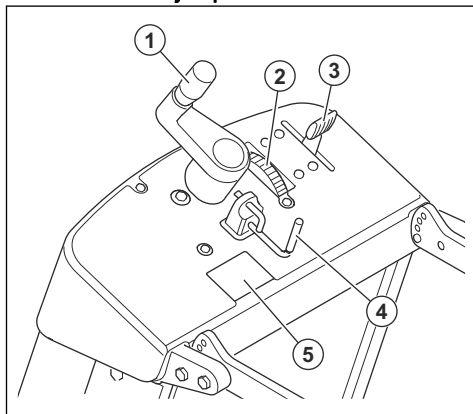


1. Käepide
2. Tõsteaas
3. Raam
4. Terakaitse
5. Mutrivõti 13 mm
6. Mutrivõti 27 mm
7. Kütusepaak
8. Mootori toitelüliti
9. Õlimõõtevarras
10. Õli tühjenduskork
11. Käivitusnõr
12. Mootori õhufilter

13. Kinnituskruvi
14. Lõiketera pöörlemissuunda näitav nool
15. Veekraan
16. Veevoolik
17. Veepaak
18. Suunaja nõör
19. Tööriistade hoiupaik
20. Veevooliku ühendus veekraaniga välise veearustuse jaoks
21. Seisupidur
22. Ääriku kate
23. Suunaja

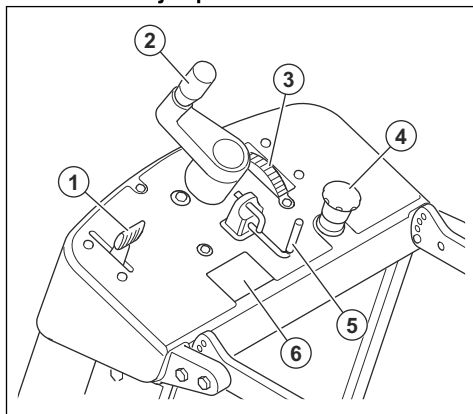
24. Suunaja ketas
25. Terakaitse lukustusplaat
26. Lõiketera vööli mutter
27. Väline äärik
28. Lukustustihvt
29. Lõiketera (ei kuulu komplekti)
30. Sisemine äärik
31. Kasutusjuhend

Mudeli FS 410D juhtpaneeli ülevaade



1. Lõikamissügavuse hoob
2. Lõikamissügavuse indikaator
3. Mootori gaasihoob ja seiskamise juhtseade
4. Lõikamissügavuse seiskamisnupp
5. Mootori tahhomeeter (p/min)

Mudeli FS 413 juhtpaneeli ülevaade



1. Mootori gaasihoob
2. Lõikamissügavuse hoob
3. Lõikamissügavuse indikaator
4. Masina seiskamisnupp
5. Lõikamissügavuse seiskamisnupp

6. Tahhomeeter

Sümbolid tootel



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



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



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



Kandke kõrvaklappe.



Kandke heakskiidetud kaitseprille.



Tolm võib tekitada terviseprobleeme. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Kohtades, kus teile võib peale kukkuda esemeid, kasutage kaitsekiivrit.



Täitke paak ainult veega.



Ümbritsevasse keskkonda leviva mürataseme silt EL-i ning Ühendkuningriigi direktiivide ja eeskirjade kohaselt. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotistest *Tehnilised andmed lk 25, Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta lk 26* ja sildilt.



Masina lõikealast väljaviimisel ei tohi lõiketera pöörelda.



Eemaldage lõiketera enne transportimist, toote töstmisel, pealepanemisel või eemaldamisel.



Lõikevigastuste oht. Hoidke kehaosad lõiketerast eemal.



Tuleoht.



Plahvatusohtlik kütus võib põhjustada tulekahjusid ja tõsisid põletusvigastusi.



Kuum pind.



Õlitaseme märgutuli.



Kasutada tohib ainult ülimaldala väävlisaldusega diislikütust. (Ainult FS 410D))



Aeglane.



Kiire.



Lõikamissügavuse hoob, langetage lõiketera.



Lõikamissügavuse hoob, tõstke lõiketera.



Lõikamissügavuse lukustus.



Masina seiskamine.



Ärge kasutage toodet kergesisüütvate ainete või gaaside läheduses.



Hoidke kehaosad toote liikuvatest osadest eemal.



Hoidke kehaosad lõikerattast ja muudest liikuvatest osadest eemal.



Terakaitsmed peavad alati olema seadmele paigaldatud. Ärge laske lõiketeral paista rohkem kui 180°.



Ärge kasutage sisepõlemismootoriga toodet siseruumis või ebapiisava ventilatsiooniga aladel. Ärge hingake sisse heitgaase. Tolm võib tekitada terviseprobleeme. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Veevoolu hoob, avage veekraan.



Veevoolu hoob, sulgege veekraan.



HOIATUS! Tolm võib tekitada terviseprobleeme. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset. Veenduge alati hea õhuvahetuse olemasolus.



Ärge laske tootel töötada siseruumis ega suletud ruumides.

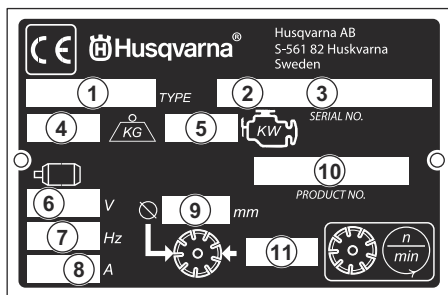


See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.

Andmesilt



1. Mudel
2. Tootmise kuupäev, aasta
3. Seerianumber
4. Toote kaal, kg

5. Mootori väljundvõimsus, kW
6. Elektrimootori pinge (kui on olemas)
7. Elektrimootori faas (kui on olemas)
8. Elektrimootori voolutugevus (kui on olemas)
9. Lõiketera läbimõõt, mm
10. Toote kood
11. Lõiketera kiirus, pööret minutis

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 lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Ohutus

Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse. Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused ja teadmised.
- Hoidke kõik hoiatused ja juhendid alles.

- Järgige kõiki kehtivaid seadusi ja eeskirju.
- Kasutaja ja kasutaja tööandja peavad teadma toote kasutamisega kaasnevaid riske ja neid ennetama.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge kasutage toodet, kui teid pole selleks eelnevalt juhendatud. Veenduge, et kõik kasutajad saaksid vastava väljaõppe.
- Ärge lubage lastel toodet käsitseda.
- Lubage ainult volitatud isikutel toodet kasutada.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovime meditsiinilisi implantaate kasutaval inimestel pidada enne selle toote kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge tehke sellele tootele muudatusi.
- Ärge kasutage toodet, kui on võimalik, et teised isikud on seadmes muudatusi teinud.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Lugege lõiketera tootja tarnitud ohutusjuhised läbi.
- Veenduge, et toode oleks õigesti kokku pandud.
- Ärge kasutage toodet ilma terakaitse ja paigaldatud kaitsekateeteta.
- Ärge kasutage toodet, kui terakaitse esiosa on üles tõstetud või avatud. Terakaitse tuleb langetada ja õigesti kinnitada.
- Toote vale kasutamine võib põhjustada lõiketera purunemise ja vigastuste või kahjustuste tekkimise.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seista.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 9*.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Veenduge, et tööpiirkonnas olevad elektriikaablid ei oleks pingel.
- Enne toote kasutamist tehke kindlaks, kas tööalal on varjatud juhtmeid, kaableid ja torusid. Kui toode tabab varjatud eset, seisake mootor kohe ning kontrollige toodet ja eset. Ärge alustage toote kasutamist enne, kui olete veendunud, et seda saab teha ohutult.
- Hoiduge seadme kasutamisest halva ilmaga, nt tiheda udu, tugeva vihma, tugeva tuule või väga külma ilma korral. Halva ilmaga töötamisel tekib kergesti väsimus, mis võib põhjustada ohtlikke tingimusi, nt libedaid pindu.
- Veenduge, et saaksite töötada ohutus ja stabiilses asendis.
- Toode võib esemeid õhku paisata. Veenduge, et kõik tööalal olevad inimesed kasutavad nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid. Eemaldage tööalalt lahtised objektid.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik gaas. Ärge kasutage siseõlemismootoriga toodet siseruumis või ebapiisava ventilatsiooniga aladel.
- Enne toote juurest lahkumist seisake mootor ja veenduge, et seda ei saaks juhuslikult käivitada.
- Kui tootel on seisupidurid, ärge lahkuge toote juurest ilma seisupidureid rakendamata.
- Ärge lahkuge toote juurest, kui mootor on käivitatud.
- Olge kallakutel töötamise korral ettevaatlik. Toode on raske ja võib kukkumisel põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Veenduge, et lõigatav materjal ei saaks lahti tulla ning sellega kasutajale kehavigastusi põhjustada.
- Veenduge, et riided, pikad juuksed või ehted ei jääks liikuvate osade vahele.
- Ärge kasutage toodet, kui te ei saa võimaliku õnnetusjuhtumi korral abi kutsuda.

- Hoidke tööala puhas ja hästi valgustatud.
- Ärge kasutage toodet tule- ega plahvatusohtlikus kohas.
- Ärge liigutage toodet tööalast välja, kui lõiketera pöörleb.

Ohutus seoses heitgaasidega



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Pikaajaline heitgaaside sissehingamine võib tekitada terviseprobleeme.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik gaas. Süsinikmonooksiidi sissehingamine võib põhjustada surma. Kuna vingugaas on lõhnatu ja seda pole võimalik näha, ei saa selle olemasolu tuvastada. Üks vingugaasimürgituse sümptom on peapööritus, aga kui vingugaasi hulk või kontsentratsioon on piisavalt suur, võib inimene kaotada teadvuse ilma hoiatuseta.
- Ka nähtavad ja haistetavad heitgaasid sisaldavad vingugaasi.
- Ärge kasutage siseõlemismootoriga toodet siseruumis ja/või ebapiisava ventilatsiooniga aladel.

Vibratsiooniohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Toote kasutamise ajal kandub vibratsioon tootest kasutajasse. Toote regulaarne ja sagedane kasutamine võib tekitada kasutajale vigastusi või vigastusi tõsisemaks muuta. Vigastusi võivad kannatada sõrmed, käed, randmed, käsivarred, õlad ja/või närvid ja verevarustus või muud kehaosad. Vigastused võivad olla invaliidistavad ja/või püsivad ning need võivad nädalate, kuude või aastate jooksul järk-järgult ägeneda. Vigastused võivad hõlmata vereringesüsteemi, närvisüsteemi, liigeseid ja muid kehaosi.
- Sümptomid võivad esineda toote kasutamise ajal või muul ajal. Kui teil on sümptomid ja jätkate toote kasutamist, võivad sümptomid ägeneda või muutuda püsivaks. Pöörduge arsti poole järgmiste või muude sümptomite esinemisel:
 - tuimus, tunnetuse kadumine, surin, torkiv tunne, valu, põletav valu, tuikamine, jäikus, kohmakus, jõu kadumine, naha värvuse või seisundi muutumine.
- Sümptomid võivad ägeneda külma temperatuuri korral. Toodet külmas keskkonnas kasutades kandke sooje riideid ning hoidke käed soojad ja kuivad.

- Nõuetekohase vibratsioonisatuse säilitamiseks hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemetel. Hoidke kõik muud kehaosad tootest eemal.
- Kui vibratsioon muutub järsult tugevaks, seiske toode kohe. Ärge jätkake kasutamist enne, kui tugevnenud vibratsiooni põhjus on kõrvaldatud.

Ohutus seoses müraga



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kõrged müratasemed ja pikaajaline kokkupuude müraga võib põhjustada mürast tuleneva kuulmiskahjustuse.
- Et hoida müra miinimumtasemel, hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Kontrollige, et summutil poleks kahjustusi. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud.
- Toote kasutamisel kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid, kui te toote seiskate, välja arvatud siis, kui kõrvaklapid on vajalikud tööala mürataseme tõttu.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Tootega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige isikukaitsevarustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kontrollige isikukaitsevahendite seisukorda regulaarselt.
- Kandke heakskiidetud kaitsekiivrit.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.
- Kandke heakskiidetud hingamisteede kaitset.
- Kasutage heakskiidetud küljekaitsega kaitseprille. Ülespaiskuvate objektide tõttu on silmavigastuse oht suur.
- Kasutage kaitsekindaid.
- Kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid.
- Kandke sobivaid tööriideid või samaväärseid liibuvaid, pikkade varrukate ja säärttega riideid.

Tulekustuti

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

Toote ohutusseadmed



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

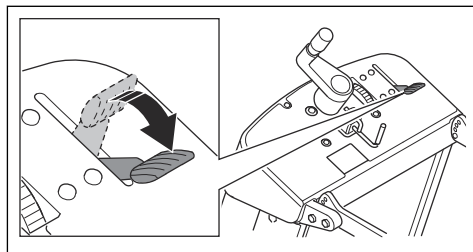
- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarnaohaldustöökoha poole.
- Ärge muutke ohutusseadmeid.

Mootori seiskamise juhtseade, (FS 410D)

Mootori seiskamise juhtseade peatab mootori hädaolukorras kohe. Teavet mootori seiskamise juhtseade täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Mudeli FS 410D juhtpaneeli ülevaade lk 5*.

Mootori seiskamise juhtseadme kontrollimine, (FS 410D)

1. Veenduge, et lõiketera oleks maapinnast veidi kõrgemal.
2. Veenduge, et lõiketera ja lõiketera äärik oleksid tihedalt kinnitatud ning terakaitse oleks õigesti paigaldatud. Vt jaotist *Lõiketera paigaldamine lk 15*.
3. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 18*.
4. Tõmmake mootori gaasihoob ja seiskamisnupp alla seiskamisasendisse ning veenduge, et mootor seiskub.



Masina seiskamisnupp, (FS 413)

Masina seiskamisnupp peatab mootori hädaolukorras kohe. Masina seiskamisnupu täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Mudeli FS 413 juhtpaneeli ülevaade lk 5*.

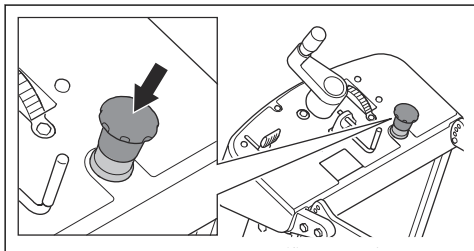


ETTEVAATUST: Ärge kasutage masina seiskamisnuppu muul juhul kui hädaolukorras. Teavet seadme seiskamise õige protseduuri kohta vt jaotisest *Toote seiskamine lk 18*.

Masina seiskamisnupu kontrollimine, (FS 413)

1. Veenduge, et lõiketera oleks maapinnast veidi kõrgemal.

2. Veenduge, et lõiketera ja lõiketera äärik oleksid tihedalt kinnitatud ning terakaitse oleks õigesti paigaldatud. Vt jaotist *Lõiketera paigaldamine lk 15*.
3. Veendumaks, et masina seiskamisnupp oleks välja lülitatud, keerake seda päripäeva.
4. Käivitage toode. Vt jaotist *Toote käivitamine lk 18*.
5. Vajutage masina seiskamisnuppu ja veenduge, et mootor seiskuks.



6. Veendumaks, et masina seiskamisnupp oleks välja lülitatud, keerake seda päripäeva.

Terakaitse



HOIATUS: Ärge kasutage toodet ilma terakaitseta või kahjustatud terakaitsega. Enne toote käivitamist veenduge, et terakaitse oleks õigesti paigaldatud ja kinnitatud.

Terakaitse hoiab ära tera või lõigatava materjali osade kasutaja pihta paiskumise.

Terakaitse kontrollimine

- Veenduge, et terakaitse oleks õigesti paigaldatud.
- Veenduge, et terakaitse poleks kahjustusi, nt mõrasid.
- Vahetage kahjustatud terakaitse välja.
- Vahetage terakaitse välja, kui see on saanud löögi, kõverdunud või sellel on muid kahjustusi.

V-lindi kate



HOIATUS: Ärge kasutage toodet ilma kiilrihma katteta või kahjustatud kiilrihma kattega. Enne toote käivitamist veenduge, et kiilrihma kate oleks õigesti paigaldatud ja kinnitatud.

Kiilrihma kate kaitseb rihmarataste ja kiilrihma eest.

Kiilrihma kate kontrollimine

- Veenduge, et kiilkate oleks kahjustamata. Vajaduse korral vahetage kiilrihma kate välja.
- Veenduge, et kiilrihma kate kolm polti oleksid paigaldatud ja korrektselt pingutatud.

Summuti

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

Ärge kasutage toodet, kui summuti puudub või on kahjustatud. Kahjustatud summuti tõstab mürataset ja suurendab tulekahju ohtu.



HOIATUS: Summuti läheb tootega töötamise ajal väga kuumaks ja on kuum ka pärast kasutamise lõpetamist. See kehtib ka tühikäigul töötamisel. Olge tuleohtu suhtes tähelepanelik, eriti tuleohtlike ainete ja/või gaaside läheduses töötamisel.

Summuti kontrollimine



HOIATUS: Ärge kasutage kahjustatud summutiga toodet.



HOIATUS: Summutid muutuvad kasutamise ajal ja pärast kasutamist, samuti tühikäigul, väga kuumaks. Põletusvigastuste vältimiseks kasutage kaitsekindaid.

- Summuti kontrollimise kohta leiate teavet mootori kasutusjuhendist.

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kütus on tuleohtlik ja selle aurud plahvatusohtlikud. Olge kütusega ettevaatlik, et vältida kehavigastusi, tule- ja plahvatusohtu.
- Ärge hingake sisse kütuseaure. Kütuseaurud on mürgised ja võivad põhjustada kehavigastusi. Veenduge, et õhuvool oleks piisav.
- Ärge eemaldage kütusepaagi korki ega tankige, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Ärge tankige kütust siseruumides ega suletud ruumis. Ebapiisav õhuvool võib lämbumise või süsinikmonooksiidi mürgituse tõttu põhjustada vigastusi või surma.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses. Kustutage kõik sigaretid, sigarid, piibud ja muud sädeme allikad.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Kütust ei tohi tankida sädemete ja lahtise leegi lähedal.

- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Nahale sattunud kütus võib põhjustada vigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Ärge täitke kütusepaaki täielikult. Soojuse mõjul kütus paisub. Jätke kütusepaagi ülaserava vaba ruumi.
- Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni. Kütusepaagi korki lõtv kinnitus põhjustab tuleohtu.
- Enne toote käivitamist liigutage toode vähemalt 3 m / 10 jala kaugusele tankimiskohast.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage soovimatu kütus ja mootoriõli. Laske tootel kuivada ja oodake enne mootori käivitamist, kuni kütuseaure enam pole.
- Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust. Kui kütusesüsteemis on leke, ei tohi mootorit käivitada enne, kui leke on parandatud.
- Ärge kasutage mootori lekkekindluse kontrollimiseks sõrmi.
- Hoidke kütust üksnes heakskiidetud mahutites.
- Toote ja kütuse hoiustamisel veenduge, et kütus ja kütuseaurud ei saaks kahjustusi tekitada.
- Kallake kütus heakskiidetud mahutisse õues ning sädemetest ja lahtisest leegist eemal.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 9*.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Enne hooldustööde alustamist seisake mootor ja laske tootel maha jahtuda.
- Enne hooldamist puhastage toode ohtlikust materjalist.
- Mootori heitgaasid on kuuma ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge kasutage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide ligdal.
- Ärge muutke toodet. Tootja heakskiiduta muudatused võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Kasutage ainult originaaltarvikuid ja originaalvaruosi. Tootja heakskiiduta tarvikud ja varuosad võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.
- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Laske kõik muud hooldustööd teha heakskiidetud hoolduskeskuses.
- Pärast hoolduse tegemist eemaldage enne mootori käivitamist tootelt kõik tööriistad. Lahtised või pöörlevate osade külge ühendatud tööriistad võivad õhku paiskuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Laske toodet regulaarselt hooldada volitatud hoolduskeskuses.
- Teostage hooldust tasasel pinnal.
- Kui toodet on hoolduse ajal vaja tõsta, asetage selle alla alati tugijalad toeks.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

Ettevalmistused enne toote kasutamist

- Lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ning veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
- Lugege lõiketera tootja tarnitud juhised läbi.
- Lugege mootori tootja koostatud kasutusjuhend läbi.
- Enne toote igakordset kasutamist tehke järgmist.
 - a) Tehke igapäevane hooldus. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 19*.
 - b) Märkige kõik lõikejooned. Vigastuste ja kahjustuste vältimiseks valmistage toimingute järjekord hoolikalt ette.
 - c) Veenduge, et lõiketera oleks õigesti paigaldatud. Vt jaotist *Lõiketera paigaldamine lk 15*.

- d) Paigaldage veepaak. Vt jaotist *Veepaagi paigaldamine lk 13*.
- e) Reguleerige käepide õigesti tööasendisse. Vt jaotist *Käepideme kõrguse reguleerimine lk 14*.
- f) Täitke veepaak või ühendage väline veevarustus veekraaniga.
- g) Veenduge, et veekraan oleks lahti. Lõiketera mõlemal küljel peab olema piisav veevarustus.
- h) Veenduge, et suunaja oleks lõiketeraga joondatud. Vt jaotist *Suunaja joondamine lõiketeraga lk 17*.
- i) Veendumaks, et masina seiskamisnupp oleks välja lülitatud, keerake masina seiskamisnuppu päripäeva. (Ainult FS 413)

Lõikekettad



HOIATUS: Ärge kasutage lõikeketast muude materjalide jaoks, kui ette nähtud.



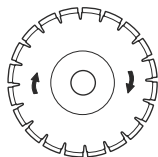
HOIATUS: Kasutage märglõikamiseks ainult teemantketaid. Teemantketas peab olema sama kiirusega või kiirem kui toote etiketil olev väärtus. Kasutage ainult teemantketaid, mis vastavad riiklikele või piirkondlikele standarditele/eeskirjadele (nt EN 13236 või ANSI B7.1).

Lõikeketta tootja annab lõikeketta kasutamise ning õige hooldamise kohta hoiatusi ja soovitusi. Need hoiatused on lõikekettaga kaasas.

Teemantkettad



HOIATUS: Veenduge, et teemantkettal näidatud teemantketta pöörlemissuund ühtib tootel näidatud pöörlemissuunaga.



ETTEVAATUST: Töötada tohib ainult terava teemantkettaga.

Erinevateks toiminguteks kasutatakse erinevaid teemantketaid. Värskest valmistatud betoonist kõvaks muutunud betooni ja asfaltini ning erinevate kõvadusklasside jaoks.

Teemantketastel on terasest südamik ja segmendid, mis on valmistatud tööstuslikest teemantidest.

Vesijahutussüsteem

Kasutage töötamise ajal alati vett, et hoida teemantketaste temperatuur madal. Vesijahutussüsteem suurendab ka teemantketaste eluiga ja takistab tolmu kogunemist.

Veenduge, et veevoolik poleks ummistunud.

Lõikeketaste teritamine

Kui te kasutate ebaõiget sisendrõhku või lõikate materjale nagu kõva raudbetoon, võivad teemantkettad muutuda nüriks. Kui te kasutate nüri teemantketast, muutub see liiga kuumaks, mis võib põhjustada teemantsegmentide lahtitulekut.

- Vähendage lühikeseks ajaks lõikamissügavust ja mootori kiirust, et teemantketaste teemante teritada.

Teemantkettad märglõikuseks



HOIATUS: Kasutage alati hetkel kasutatava ketta mõõtmetele vastavat kettaäärikut. Ärge kasutage kahjustatud kettaäärikuid.

Töötamise ajal muutub teemantketas hõõrdumise tõttu väga kuumaks. Kui teemantketas on liiga kuum, vähendab see ketta pinget või põhjustab südamiku möranemise.

Laske teemantkettal enne selle puudutamist jahtuda.

- Märglõikuse teemantketaid tuleb kasutada koos veega, et tagada lõikamise ajal ketta südamiku ja segmentide jahutus. Märglõikuseks mõeldud teemantketaid ei tohi kasutada kuivalt.
- Kui märglõikuse teemantketaid ilma veeta, võib teemantketas muutuda liiga kuumaks. Tulemuseks on vähene jõudlus, ketta kahjustumine ja ohu suurenemine.

Kütuse tankimine



HOIATUS: Bensiin on äärmiselt tuleohtlik. Olge ettevaatlik ja tankige õues. Vt jaotist *Ohutusnõuded kütuse käsitsemisel lk 10*.

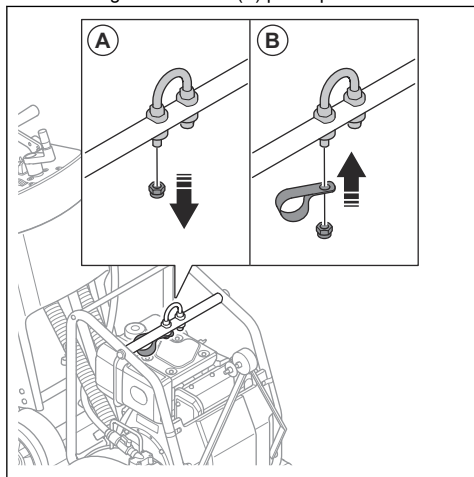


ETTEVAATUST: Kasutage alati õiget tüüpi kütust. Vale kütusetüüp kahjustab toodet.

- Kasutage õiget tüüpi bensiini. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 25*. Lisateavet kütuse kohta leiate mootori tootja tarnitud käsiraamatust.

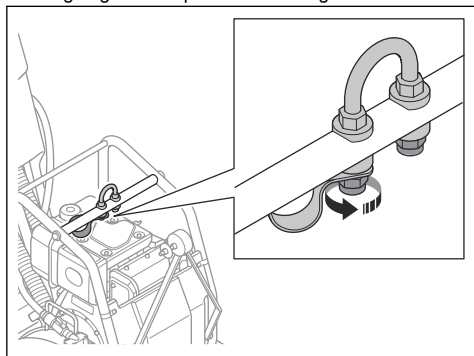
Veepaagi paigaldamine

1. Eemaldage tõsteasast (A) parempoolne mutter.



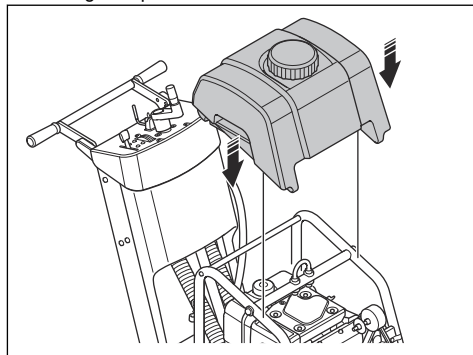
2. Paigaldage klamber ja mutter (B).

3. Pingutage mutter pöördemomendiga 83 Nm.

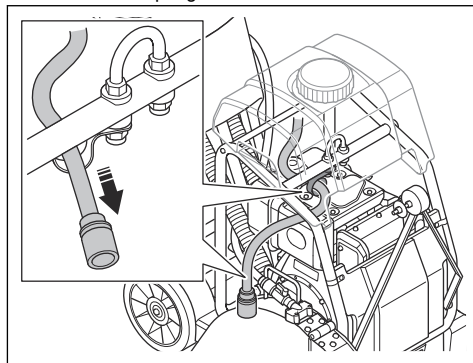


HOIATUS: Mutter tuleb pingutada vähemalt 83 Nm pöördemomendiga. Kui pöördemoment ei ole õige, esineb toote tõstmisel vigastuste oht.

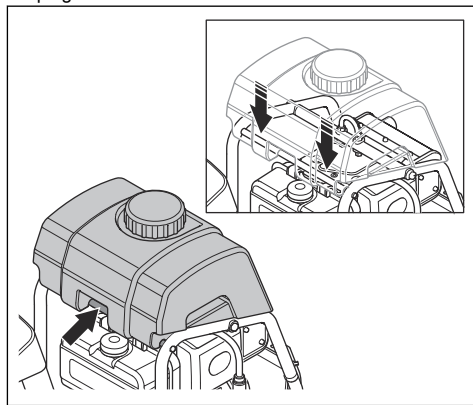
4. Asetage veepaak raamile.



5. Tõmmake veepaagi voolik läbi klambri.

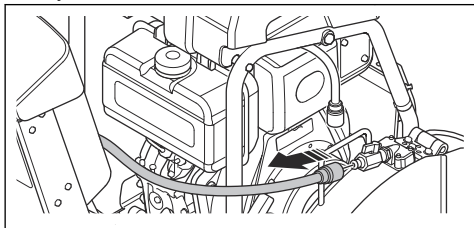


6. Lükake veepaak alla, et see tagumisele tugitalale paigaldada.

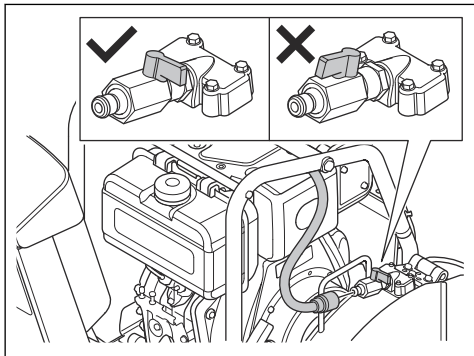


Märkus: Kui veepaak pöörleb vabalt, on see õigesti paigaldatud.

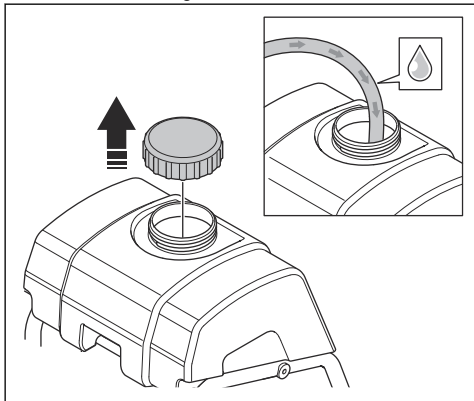
7. Ühendage välise veeühenduse veevoolik terakaitse küljest lahti.



8. Ühendage veepaagi voolik. Veenduge, et veekraan oleks suletud

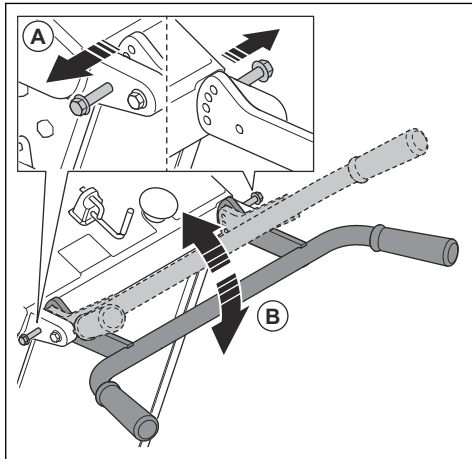


9. Täitke mahuti veega.



Käepideme kõrguse reguleerimine

1. Keerake lahti kaks polti (A), üks toote mõlemal küljel.

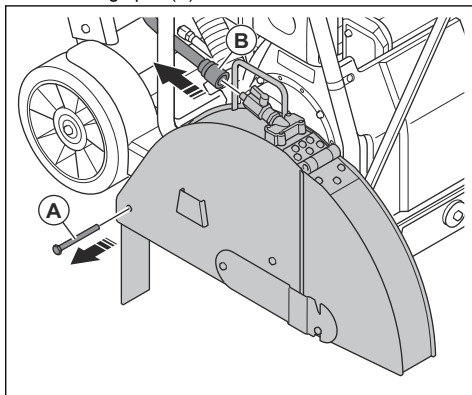


2. Kõrguse (B) reguleerimiseks kallutage käepidet üles või alla.
3. Paigaldage kaks polti.

Terakaitse paigaldamine toote vastasküljele

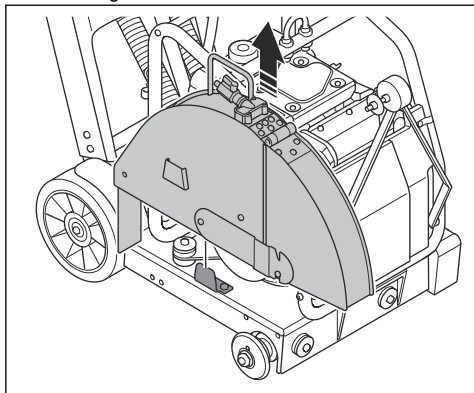
Lõikamise ajal saate terakaitset toote vastasküljele liigutada, et pääseda ligi kõigile aladele.

1. Eemaldage polt (A).

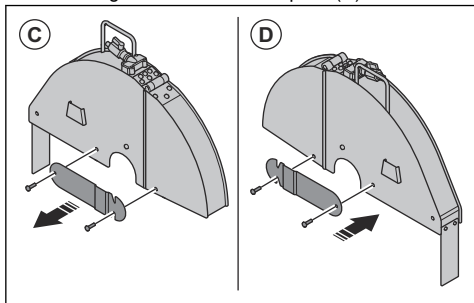


2. Ühendage veevoolik (B) lahti. Tõmmake veevoolik välja ja asetage see toote vastasküljele.

3. Eemaldage terakaitse.

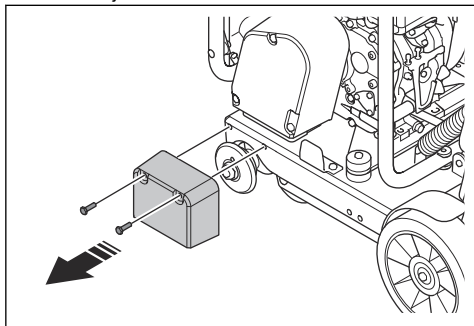


4. Eemaldage terakaitse lukustusplaat (C).

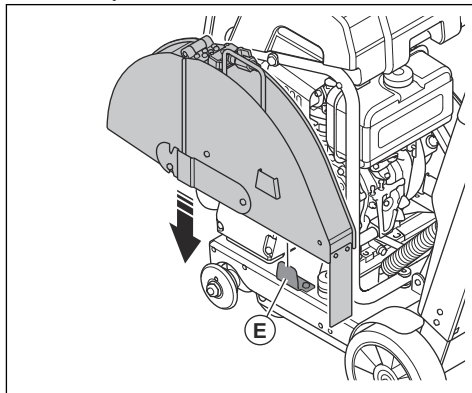


5. Paigaldage terakaitse lukustusplaat terakaitse (D) vastasküljele.

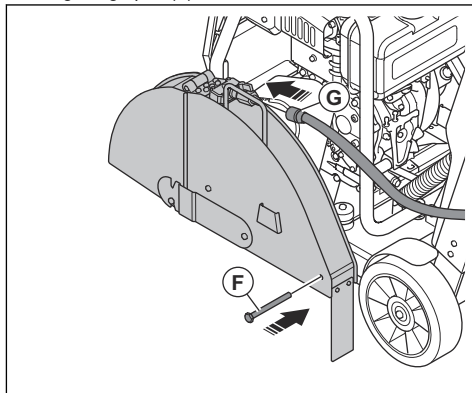
6. Eemaldage ääriku kate ja paigaldage see toote vastasküljele.



7. Asetage terakaitse terakaitse hoidikule (E) toote vastasküljel.



8. Paigaldage polt (F).



9. Kinnitage veevoolik (G).



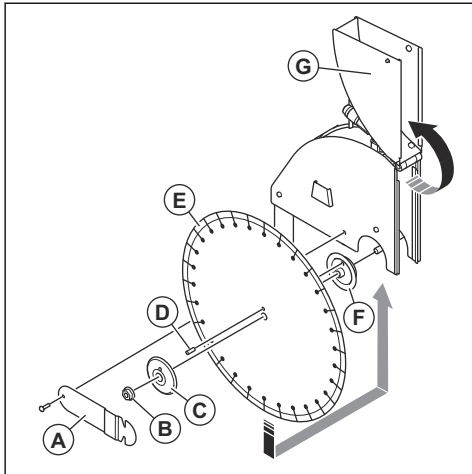
ETTEVAATUST: Veenduge, et veevoolik ei puutuks summutiga kokku.

10. Liigutage eesmist suunajat ja joondage see. Vt jaotist *Suunaja paigaldamine lk 17* ja *Suunaja joondamine lõiketeraga lk 17*.

Lõiketera paigaldamine

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 18*.
2. Lõiketera täielikuks tõstmiseks keerake lõikamissügavuse hooba vastupäeva.
3. Peatage vesi.
4. Võtke terakaitse küljest veevoolik ära.

5. Eemaldage kruvi ja terakaitse lukustusplaat (A).



6. Eemaldage tera völli mutter (B), välimine äärik (C), lukustustihvt (D) ja sisemine äärik (F).

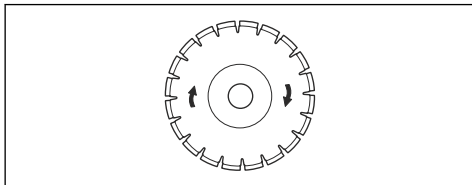
Märkus: Toote paremal küljel asuv tera völli mutter on vasakpoolse keermega. Eemaldamiseks keerake päripäeva. Toote vasakul küljel asuv tera völli mutter on parempoolse keermega. Eemaldamiseks keerake vastupäeva.

7. Kontrollige tera völli mutrit (B), välimist äärikut (C), lukustustihvti (D) ja sisemist äärikut (F). Vajaduse korral vahetage välja.
8. Puhastage kõik löiketera (E) ja sisemise ääriku vahelised kokkupuutepinnad.
9. Puhastage tera völli mutter.



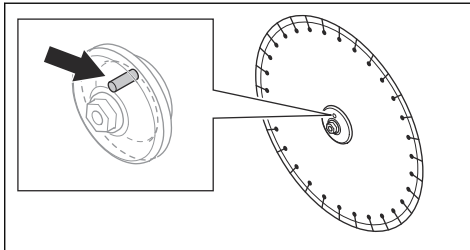
HOIATUS: Kahjustatud ja määrdunud osad võivad löiketera korrektset paigaldamist takistada.

10. Tõstke eesmist terakaitset (G).
11. Paigaldage löiketera (E) sisemisele äärikule.
12. Veenduge, et löiketerad pöörleksid löiketeral olevate noolte suunas.



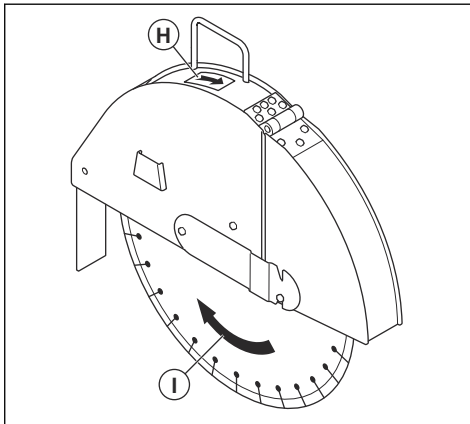
13. Paigaldage lukustustihvt löiketerale ja sisemisele äärikule.

14. Paigaldage väline äärik.



HOIATUS: Veenduge, et lukustustihvt oleks õigesti paigaldatud.

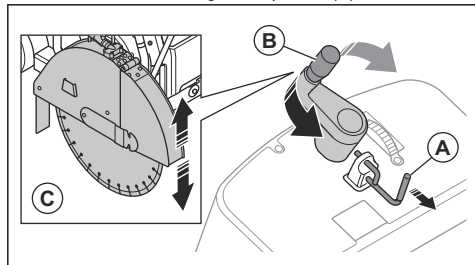
15. Keera löiketera pöörlemisele vastassuunas, samal ajal löiketera kruvi pingutades.
16. Löiketera langetamiseks keerake löikamissügavuse hooba vastupäeva.
17. Pingutage tera völli mutter kaasasoleva 27 mm mutrivõtmega vähemalt 45 Nm pöördmomendiga. Löiketera ja maapinna vaheline takistus hoiab löiketera õiges asendis.
18. Langetage eesmist terakaitset.
19. Veenduge, et terakaitse (H) olev suunanool ja löiketeral (I) olev suunanool osutavad samas suunas.



20. Paigaldage terakaitse lukustusplaat ja kruvi.
21. Käivitage seade, et kontrollida ebaharilike helide esinemist. Kui esineb ebatavalisi helisid, toimige järgmiselt.
a) Seisake toode.
b) Eemaldage löiketera.
c) Kontrollige, kas löiketera on kahjustamata.
d) Kui löiketera on kahjustunud, vahetage see välja.
e) Paigaldage löiketera.

Lõikamissügavuse reguleerimine

1. Lõikamissügavuse hoova (B) vabastamiseks tõmmake lõikamissügavuse piirikut (A) alla.

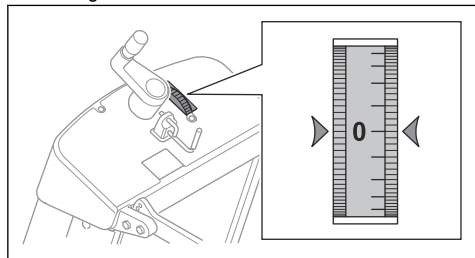


2. Lõiketera tõstmiseks keerake lõikamissügavuse hooba vastupäeva. Lõiketera (C) langetamiseks keerake lõikamissügavuse hooba päripäeva.



ETTEVAATUST: Ärge langetage lõiketera liiga kiiresti. Kui lõiketera liigub pinna vastu järsult, võib see lõiketera kahjustada.

3. Joondage lõiketera sügavusnäidikul olev „0“ noltega.



ETTEVAATUST: Veendumaks, et lõikamissügavus on õige, tehke alati proovilõige.

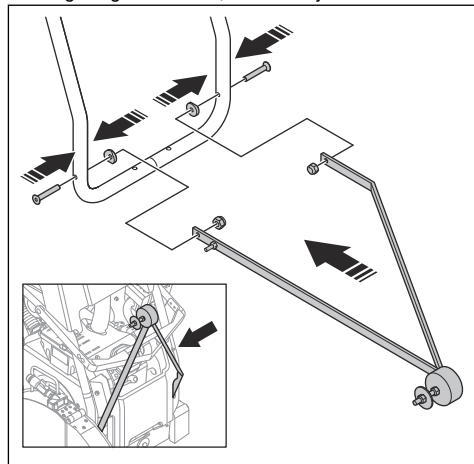
Märkus: Lõikamissügavuse indikaatori oranž värv näitab lõikamissügavust sentimeetrites. Lõikamissügavuse indikaatori valge värv näitab lõikamissügavust tollides.

4. Lõikamissügavuse hoova (B) lukustamiseks ja lõikamissügavuse seadistamiseks lükake lõikamissügavuse piirikut (A) üles.

Suunaja paigaldamine

1. Joondage suunaja augud toote raami aukudega.

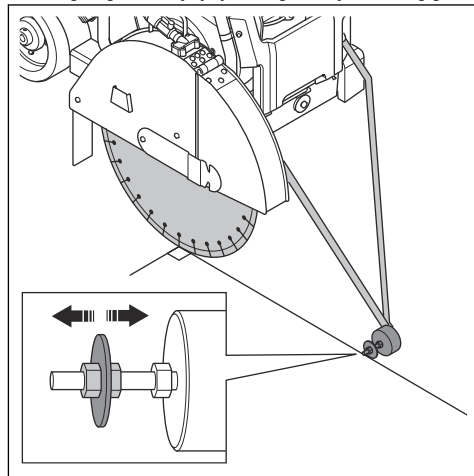
2. Paigaldage kaks kruvi, kaks seibi ja kaks mutrit.



3. Reguleerige kahte mutrit, kuni suunaja saab vabalt pöörata.

Suunaja joondamine lõiketeraga

1. Langetage suunaja ja joondage see joonemärgiga.



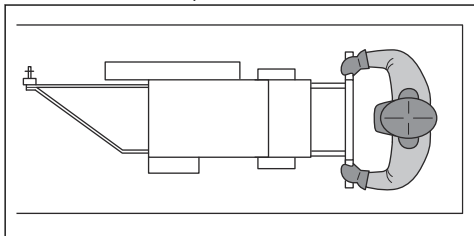
2. Veenduge, et suunaja oleks lõiketeraga joondatud. Vajadusel reguleerige suunaja ketast:
 - a) Keerake lahti suunaja ketta mutrid.
 - b) Joondage suunaja ketas lõiketeraga.
 - c) Pingutage mutreid.

Õige töötamistehnika kasutamine



HOIATUS: Mootori käivitamisel pöörleb tera vööl.

- Kui mootor töötab, ärge viibige lõiketera ees. Õige operaatori asend on käepidemete taga seistes, mõlemad käed käepidemetel.



- Tööpäeva jooksul kontrollige sageli, ega lõiketeral pole mõrsasid või katkisi osi. Ärge kasutage kahjustatud lõiketera.

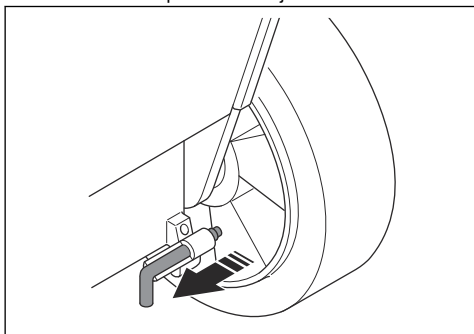


HOIATUS: Enne lõiketera kontrollimist seiske mootor.

- Ärge lihvige lõiketera küljega. Lõiketera võib puruneda ja põhjustada kasutajale ning juuresviibijatele vigastusi. Kasutage ainult lõikeserva.
- Lõikamise ajal ärge lõiketera painutage ega väänake.
- Veenduge, et lõiketera liiguks vabalt ega jääks lõikesse kinni.
- Kui kavatsete lõigata betoonitelliseid, kinnitage betoonitellised enne lõikamist tihedalt. Materjali suur kaal võib toodet kahjustada ja põhjustada tõsiseid vigastusi. Veenduge, et toodet oleks võimalik kontrollitud tingimustes liigutada.

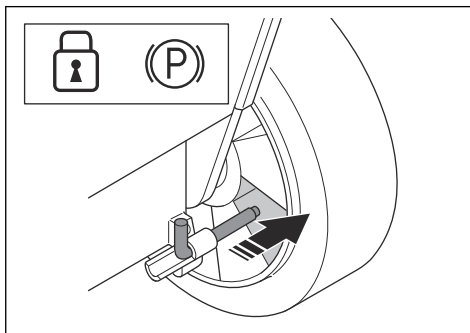
Seisupiduri rakendamine ja vabastamine

- Tõmmake seisupiduri tihvt välja.



- Pöörake seisupidurit 180° üles.

- Seisupiduri rakendamiseks vabastage seisupiduri tihvt.



- Vabastage seisupidur vastupidises järjekorras.

Toote käivitamine



HOIATUS: Veenduge, et lõiketera oleks maapinnast veidi kõrgemal.

- Vabastage masina seiskamisnupp (ainult mudel FS 413).
- Tõmmake mootori gaasihoob alla.
- Vabastage seisupidur. Vt jaotist *Seisupiduri rakendamine ja vabastamine lk 18*.
- Käivitage mootor. Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.

Toote seiskamine



HOIATUS: Hädaolukorras kasutage toote kiireks peatamiseks mootori seiskamisnuppu (mudel (FS 410D)) või masina seiskamisnuppu (mudel (FS 413)).



HOIATUS: Lõiketera pöörleb veel mõnda aega pärast mootori seiskumist.



HOIATUS: Lõikamissügavuse hoob peab alati olema lukustatud, kui te seda ei kasuta.

- Seiske mootor. Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.
- Rakendage seisupidurid. Vt jaotist *Seisupiduri rakendamine ja vabastamine lk 18*.

Toote kasutamine



HOIATUS: Lõikamissügavuse hoob peab alati olema lukustatud, kui lõikamissügavuse ratast ei kasutata.

1. Joondage suunaja lõiketeraga. Vt jaotist *Suunaja joondamine lõiketeraga lk 17*.
2. Avage veekraan.



ETTEVAATUST: Veenduge, et lõiketera mõlemal küljel oleks piisavalt vett, et hoida lõiketera jahedana ja vältida tolmu kogunemist.

3. Lõiketera langetamiseks keerake lõikamissügavuse hooba aeglaselt vastupäeva.
4. Tehke umbes 20–30 mm suurune lõige.
5. Lõigake 50 mm kaupa, kuni saavutate vajaliku sügavuse. Lõikamissügavuse hooba lukustamiseks vajutage lõikamissügavuse piirikut.

6. Lõigake ainult sirgjooneliselt.



ETTEVAATUST: Töötage tootega aeglaselt ja veenduge, et suunaja ning lõiketera oleksid märkidega joondatud. Ärge keerake ega liigutage toodet külgelt küljele, kui lõiketera pöörleb.

Töö peatamine

1. Lõikamissügavuse hooba lukust avamiseks tõmmake lõikamissügavuse piirikut.
2. Lõiketera täielikuks tõstmiseks keerake lõikamissügavuse hooba päripäeva.
3. Lõikamissügavuse hooba lukustamiseks vajutage lõikamissügavuse piirikut.
4. Sulgege veekraan.
5. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 18*.

Hooldus

Sissejuhatus



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

Seadme hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Garanteerime, et saadaval on professionaalne remondi- ja hooldusteenus. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Varuosade kohta küsige teavet Husqvarnaedasimüüjalt või hooldustöökojast.

Toimingud enne hooldust

- Parkige toode tasasele pinnale.
- Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 18*.
- Puhastage seadme ümbrus õlist ja mustusest. Eemaldage soovimatud objektid.
- Pange hoolduspiirkonna ümber selged märgid, et hoiatada juuresolijaid käimasolevast hooldusest.
- Hoidke tulekustutid, meditsiinitarbed ja hädaabitelefoni lähedal.

Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga 50 tunni järel
Puhastage toote välispinnad veega. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 20</i> .	X	
Puhastage õhufilter. Vt jaotist <i>Õhufiltri puhastamine ja vahetamine lk 22</i> .	X	
Tehke üldkontroll. Vt jaotist <i>Üldülevaatus läbiviimine lk 20</i> .	X	
Kontrollige mootoriõli taset.	X	
Kontrollige masina seiskamise juhtseadet (mudel (FS 410D)) või masina seiskamisnuppu (mudel (FS 413)). Vt jaotist <i>Mootori seiskamise juhtseadme kontrollimine, (FS 410D) lk 9</i> või <i>Masina seiskamisnupu kontrollimine, (FS 413) lk 9</i> .	X	
Kontrollige terakaitseid. Vt jaotist <i>Terakaitse kontrollimine lk 10</i> .	X	
Kontrollige lõiketera. Vt jaotist <i>Lõikekettad lk 11</i> .	X	

Hoolidus	Iga päev	Iga 50 tunni järel
Kontrollige veevoolu. Kui veevool ei ole piisav, kontrollige terakaitse veevarustusavasid ja veenduge, et seal poleks ummistusi.	X	
Vahetage mootoriõli ja mootori õlifilter.		X
Puhastage mootori õhuribid.		X
Kontrollige rattaid.		X
Kontrollige kiilrihma. Vajadusel reguleerige pingsust. Vt jaotist <i>Kiilrihma pingsuse reguleerimine lk 20</i> .		X
Määrige löikamissügavuse reguleerimise määrdenipleid. Vt jaotist <i>Seadme määrimine lk 21</i> .		X

Toote puhastamine



HOIATUS: Kandke kaitseprille. Toote puhastamisel võib sellest mustust ja kahjulikke aineid välja pääseda.



ETTEVAATUST: Blokeeritud õhuvõtuava vähendab seadme jõudlust ja võib põhjustada mootori ülekuumenemist.

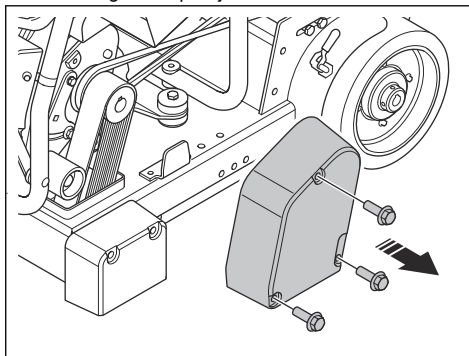
- Enne puhastamist laske seadmel maha jahtuda.
- Ärge puhastage elektrilisi komponente veega.
- Kasutage nõrka puhastusvahendit. Nahaärrituse vältimiseks kandke kaitsekindaid.
- Seade tuleb tööpäeva lõpus alati korralikult puhastada. Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.
- Eemaldage kõigi õhuavade ummistused.
- Puhastage kõik pistikupesad, ühendused ja kaablid kuiva lapiga.
- Eemaldage soovimatu materjal, mis ummistab terakaitse veevarustusavasid.
- Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.

Üldülevaatus läbiviimine

- Veenduge, et toote mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.
- Veendu, et toote juhtmed ei oleks sellises asendis, kus need võiksid kahjustada saada.
- Veenduge, et poleks kütuse- ega õilekkeid.
- Veenduge, et kütusepaagi korgi tihendid poleks kahjustatud.
- Kontrollige kütusevoolikut. Vahetage kütusevoolik välja, kui see on kahjustatud või kulunud.
- Kontrollige veevoolikuid lekete suhtes. Ärge kasutage toodet, mille veevoolikud on kahjustatud.

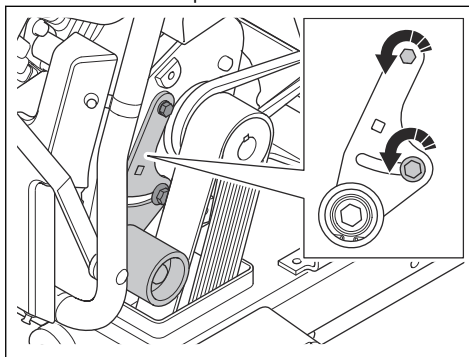
Kiilrihma pingsuse reguleerimine

1. Eemaldage kolm polti ja kiilrihma kate.

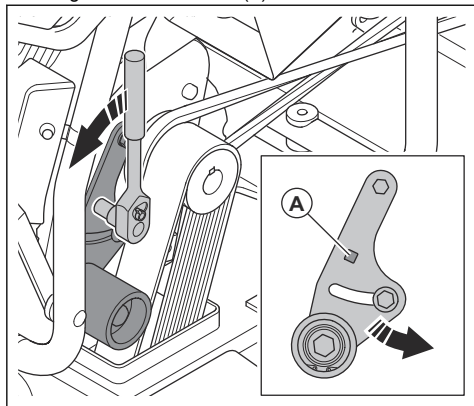


2. Kontrollige kiilrihma. Vahetage kiilrihm välja, kui see on kahjustatud.

3. Keerake lahti kaks polti.

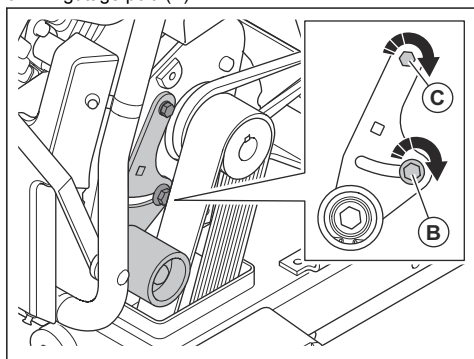


4. Pange momentvõti auku (A).



5. Lükake pingutusrullik kiirihma vastu.

6. Pingutage polti (B).



7. Pingutage polti (C).

8. Paigaldage kiirihma kate ja kolm polti.

Lõiketera eemaldamine või vahetamine



HOIATUS: Teemantketaste eemaldamisel laske tootel maha jahtuda ja kasutage kaitsekindaid. Teemantketad on pärast kasutamist väga kuumad.

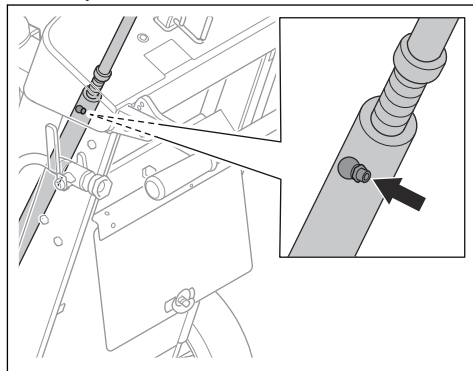
1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 18*.
2. Katkestage veevarustus ja ühendage veevoolik terakaitse küljest lahti.
3. Lõiketera eemaldamiseks või vahetamiseks tehke jaotises *Lõiketera paigaldamine lk 15* kirjeldatud toimingud.
4. Enne toote uuesti kasutamist avage veevarustus ja ühendage veevoolik terakaitsega.

Seadme määrimine

1. Tõstke lõiketera maksimaalsele kõrgusele.

2. Avage tööriistade hoiupaik.

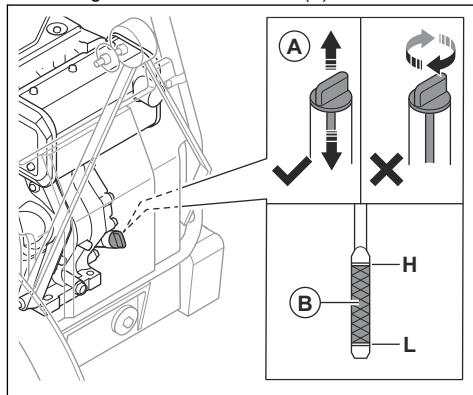
3. Kandke määreniplile määret. Õige määrdetüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 25*.



4. Tõstke ja langetage lõiketera järjest mitu korda, et tagada tootes piisav määrehulk.

Mootoriõli taseme kontrollimine, (FS 410D)

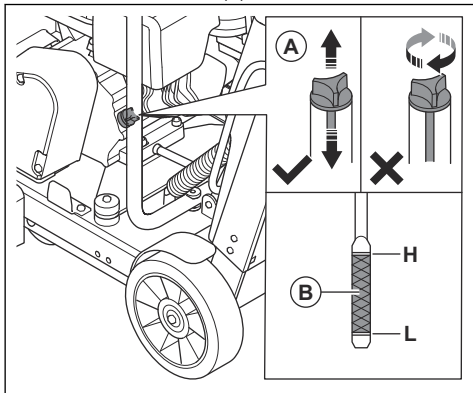
1. Asetage toode tasasele pinnale.
2. Eemaldage lõiketera.
3. Eemaldage õlipaagist õlimõõtevarras.
4. Puhastage mõõtevarras õlist.
5. Asetage õlimõõtevarras tagasi õli paaki. Ärge kinnitage mõõtevarrast täielikult (A).



6. Eemaldage mõõtevarras.
7. Vaadake mõõtevarralt õlitaset. Veenduge, et mootoriõli tase oleks mõõtevarral olevate märkide vahel (B).
8. Kui õlitase on madal, lisa mootoriõli ja kontrolli õlitaset uuesti. Õige mootoriõli tüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 25*.

Mootoriõli taseme kontrollimine, (FS 413)

1. Asetage toode tasasele pinnale.
2. Eemaldage lõiketera.
3. Eemaldage õlipaagist õlimõõtevarras.
4. Puhastage mõõtevarras õlist.
5. Asetage mõõtevarras tagasi õli paaki. Ärge kinnitage mõõtevarrast täielikult (A).



6. Eemaldage mõõtevarras.
7. Vaadake mõõtevarradalt õlitaset. Veenduge, et mootoriõli tase oleks mõõtevarradale olevate märkide vahel (B).
8. Kui õlitase on madal, lisa mootoriõli ja kontrolli õlitaset uuesti. Õige mootoriõli tüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 25*.

Mootoriõli vahetamine

Kui mootor on külm, kaitage mootorit enne mootoriõli väljalaskmist 1–2 minutit. See teeb mootoriõli soojaks ja väljalaskmine käib kiiremini.



HOIATUS: Ärge kaitage mootorit enne mootoriõli väljastamist 1–2 minutit kauem. Mootoriõli läheb väga tuliseks ja võib põhjustada põletusvigastusi. Enne mootoriõli väljutamist laske mootoril maha jahtuda.



HOIATUS: Kui valate mootoriõli endale peale, puhastage seebi ja veega.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage kahetaktiliste mootorite jaoks mõeldud

mootoriõli. Kahetaktiliste mootorite õli võib mootorit kahjustada.

- Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.



ETTEVAATUST: Järgige kohalikke eeskirju kasutatud mootoriõli ohutuks kõrvaldamiseks.

Õhufiltri puhastamine ja vahetamine



HOIATUS: Kasutage õhufiltri puhastamisel või vahetamisel heakskiidetud hingamisteede kaitset. Kõrvaldage kasutatud õhufiltrid kasutuselt õigesti. Õhufiltris olev tolm on tervisele ohtlik.



HOIATUS: Ärge puhastage õhufiltrit suruõhuga. See kahjustab õhufiltrit ja suurendab ohtliku tolmu sissehingamise ohtu.



ETTEVAATUST: Vahetage kahjustatud õhufilter alati välja, vastasel juhul satub mootorisse tolmu, mis põhjustab mootorikahjustusi.

- Teavet õhufiltri puhastamise ja vahetamise kohta lugege mootori kasutusjuhendist.

Süüteküünla kontrollimine



HOIATUS: Ärge kasutage süüteküünalt, millel on kahjustatud süüteküünla kate või süüteküünla juhe. Kahjustatud süüteküünal võib põhjustada elektrilöögi.



ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohtu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et kütuse tüüp oleks õige.
 - b) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektrodide vahe on õige.
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.
- Lisateavet leiate mootori kasutusjuhendist.

Tõrkeotsing



HOIATUS: Kui mootor või lõiketera peatuvad, tõstke lõiketera lõikest täielikult välja. Seadke mootori käivituslüüti stoppasendisse ja vajutage juhtpaneelil

seadme seiskamisnuppu. Enne toote uuesti käivitamist kontrollige seda põhjalikult.

Lisateavet hoiatussümbolite kohta leiate juhtpaneeli kasutusjuhendist.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu.	Kütuseklapp on suletud.	Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.
	Õhuklapp on avatud.	
	Kütusepaak on tühi.	
	Süüteküünla elektrodidele on kogunenud setteid.	
	Õhufilter on ummistunud.	
Lõiketera pinget on kadunud.	Lõiketera ei ole suunajaga joondatud.	Joondage lõiketera suunajaga.
	Lõiketera on materjali jaoks liiga kõva.	Kasutage materjali jaoks õiget lõiketera.
	Lõiketera töötab vale kiirusega.	Kontrollige kiirust tahhomeetriga. Veenduge, et lõiketera mõõtmised vastaksid kiirusele.
	Lõiketera on valesti paigaldatud.	Paigaldage lõiketera õigesti.
Lõiketera on kahjustatud.	Lõiketera on materjali jaoks liiga kõva.	Kasutage materjali jaoks õiget lõiketera.
	Lõiketera läks töötamise ajal liiga kuumaks.	Kontrollige veevarustust.
	Lõiketera oli töötamise ajal väändunud.	Saagige ainult sirgjooneliselt.
	Lõiketera keskosa on kulunud.	Vahetage lõiketera välja.
	Lõiketera sai transportimise või paigaldamise ajal kahjustada.	Vahetage lõiketera välja. Transportimise ajal eemaldage lõiketera.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine



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

Rataste abil saab seadet lühikest maad käsitsi liigutada. Toote pikemat maad liigutamiseks tõstke see üles või asetage see sõidukile.



ETTEVAATUST: Ärge pukseerige toodet sõiduki järel.

- Kinnitage seade transpordi ajaks. Veenduge, et see ei pääseks liikuma. Kinnitamiseks kasutage toote tõsteaasa või alusplaati.
- Enne seadme transportimist eemaldage lõiketera.
- Eemaldage kõik tööriistad ja mutrivõtmed.
- Seadme ja kütuse transportimisel veenduge, et puuduksid lekked ja aaurud. Elektriseadmetest või boileritest pärit sädemed ja lahtine leek võivad põhjustada tulekahju.
- Kütuse transportimiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.
- Kontrollige uusi lõiketerasid, veendumaks, et neil poleks transpordikahjustusi.
- Enne toote transportimist kinnitage suunaja suunaja nõoriga. Vt jaotist *Toote tõstmine lk 24*.

Toote tõstmine



HOIATUS: Veenduge, et tõsteaas poleks kahjustatud. Ärge kasutage kette ega muid karedate servadega tõsteseadmeid, mis võivad tõstepunkti kahjustada.

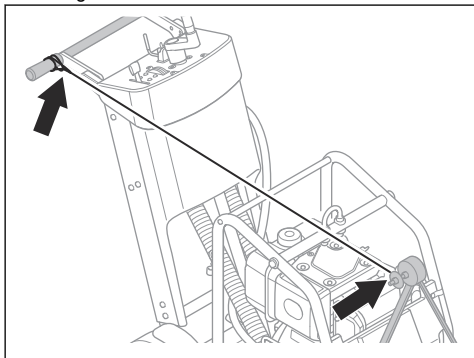


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal.



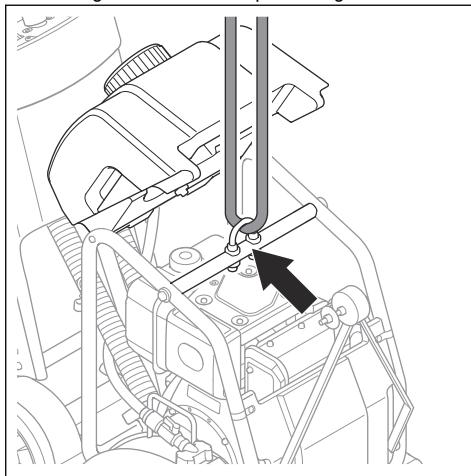
HOIATUS: Toote tõstmisel kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 9*.

1. Tõstke suunaja üles ja kinnitage see suunaja nõõriga.



2. Eemaldage lõiketera.
3. Langetage toodet, kuni raam on maapinnaga paralleelne.
4. Kui tootel on veepaak, tühjendage see ja kallutage seda tahapoole.

5. Kinnitage tõsteseade tõstepunkti külge.



HOIATUS: Veenduge, et tõsteseade oleks õigete mõõtmetega. Seadme kaal on märgitud seadme mudeli etiketile.

6. Tõstke masinat aeglaselt.

Hoiustamine

- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke toodet alati siseruumis.
- Hoidke seadet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Töö lõpetamisel eemaldage tootelt lõiketera.
- Kahjustuste vältimiseks hoidke lõiketerasid turvalises kohas.
- Hoidke lõiketerasid kuivas kohas, mis ei külmu.
- Kontrollige uusi lõiketerasid, et neil poleks hoiukahjustusi.
- Hoidke toodet tasasel ja horisontaalsel pinnal.
- Toote pikaks ajaks hoiule panemisel tühjendage eelnevalt kütusepaak. Utiliseerige kütus spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kütuse hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.

Utiliseerimine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Utiliseerige kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Tehnilised andmed

	FS 410D	FS 413
Mootori tootemark / tüüp ¹	Yanmar/L100V6	Honda/GX390
Mootori võimsus, kW p/min juures	6,8 @ 3600 ²	8,7 @ 3600 ³
Silindrimaht, cm ³	pole kohaldatav	389
Silindrimaht, l	0,435	pole kohaldatav
Terakaitsme maht, mm	500	
Suurim lõikamissügavus, mm	189	
Toote kaal tühjade paakidega, kg	165	140
Töökaal, kg	199	176
Spindli maksimaalne pöörlemiskiirus, p/min	2700	
Telje suurus, mm	25,4	
Lõikeketta ääriku läbimõõt, mm	114	
Lõiketera jahutusvedelik	Vesi	
Mootoriõli	Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.	
Õlipaagi maht, l	1,6	1,1
Kütus	Diisel	Kuni 10%-etanoolisisaldusega pliivaba bensiin
Kütusepaagi maht, l	5,4	6,1
Määre	NLGI 2, liitiumipõhine	

Müra- ja vibratsioonitasemed	FS 410D	FS 413
Helivõimsuse tase L _{WA} (mõõdetud), dB(A)	110	108
Helivõimsuse tase L _{WA} (garanteeritud), dB(A) ⁴	112	110
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A) ⁵	102	102

¹ Kui soovite lisateavet või kui teil on täiendavaid küsimusi konkreetse mootori kohta, vt teavet mootori kasutusjuhendist või mootori tootja veebisaidilt.

² Mootori tootja määratud. Koguvõimsus vastavalt standardile SAE J1940/J1995, kindlaksmääratud pööretel.

³ Mootori tootja määratud. Kasulik võimsus vastavalt standardile SAE J1349, kindlaksmääratud pööretel.

⁴ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ Erinevus garanteeritud ja mõõdetud helivõimsustaseme vahel seisneb selles, et direktiivi 2000/14/EÜ alusel hõlmab garanteeritud helivõimsustase ka mõõtmistulemuste dispersiooni ja kõrvalekaldeid sama mudeli erinevate seadmete vahel.

⁵ Helirõhutase vastavalt standardile EN 13862:2021. Helirõhutase kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 2,5 dB (A)

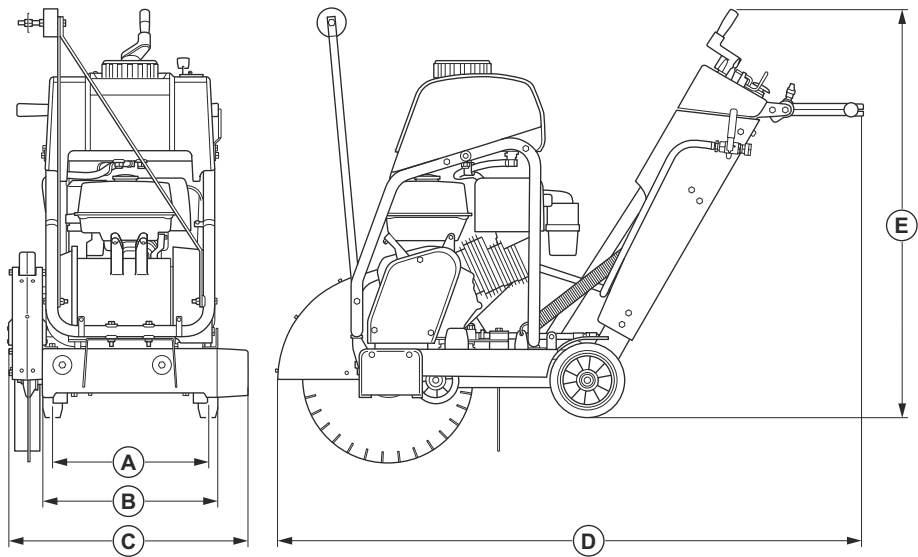
Müra- ja vibratsioonitasemed	FS 410D	FS 413
Vibratsioonitasemed, a_{HV} , m/s^2 , parem käepide / vasak käepide ⁶	2,6/3,2	2,4/1,9

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need deklareeritud väärtused sobivad esialgseks riskihindamiseks, kuid üksikutes töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuoht on ainulaadsed ning sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

⁶ Vibratsioonitase vastavalt standardile EN 13862:2021. Vibratsioonitase kohta esitatud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on $1,5 m/s^2$

Toote mõõtmed



A	Rataste teljevahe laius, mm	412
B	Tagaratta laius, mm	465
C	Maksimaalne laius (koos terakaitsega), mm	600
D	Pikkus (terakaitse ja suunaja üleval), mm	1405
E	Kõrgus, mm	1130

Vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Põrandasaag
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	FS 410D, FS 413
Identifitseerimine	Seerianumbrid alates 2023. aastast ja hilisemad

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„masinadirektiiv“
2014/30/EU	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2000/14/EC	„välitingimustes kasutatavate seadmete müra direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised
spetsifikatsioonid:

EN ISO 12100:2010

EN 13862:2001+A1:2009

EN 13862:2021

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Vastavuse hindamise menetlus vastavalt 2000/14/EÜ:
lisa V.

Lisateavet mürataseme kohta vt peatükist *Tehnilised
andmed lk 25.*

Partille, 2023-05-09



Fredrik Sandinge

Uurimis- ja arengudirektor, betooni saagimis- ja
puurimiseadmed

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	29	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	50
Saugumas.....	34	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	50
Naudojimas.....	38	Techniniai duomenys.....	52
Techninė priežiūra.....	46	Atitikties deklaracija.....	55

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra stumiama betono grindų pjovimo mašina su keturtakčiu varikliu.

Numatytoji paskirtis

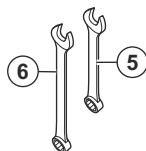
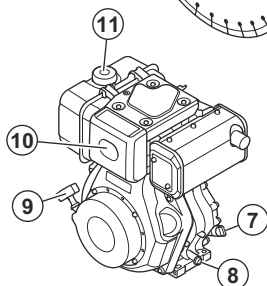
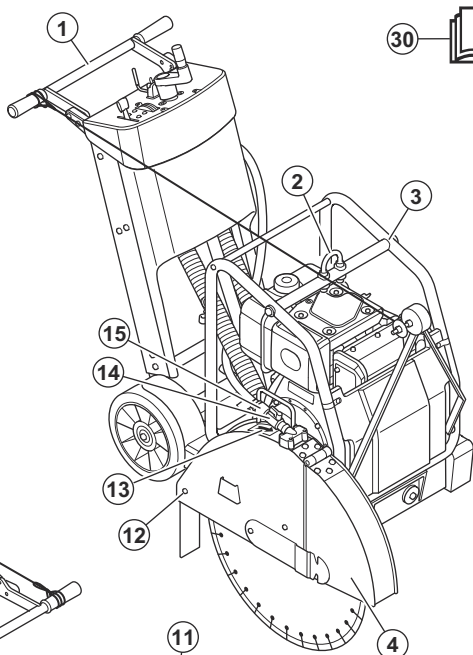
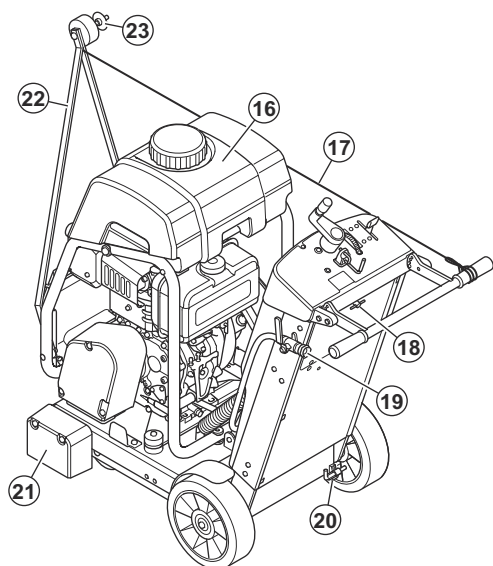
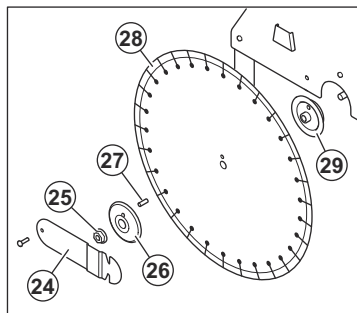
Šis gaminys naudojamas tokių kietų grindų medžiagų, kaip betonas, asfaltas ir akmuo, pjovimui drėgnuoju

būdu naudojant deimantinius diskus. Kitiems tikslams jis nenaudotinas.

Gaminys skirtas patyrusiems operatoriams naudoti pramonėje.

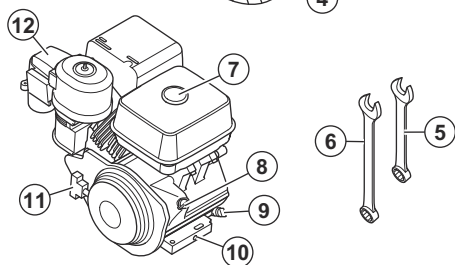
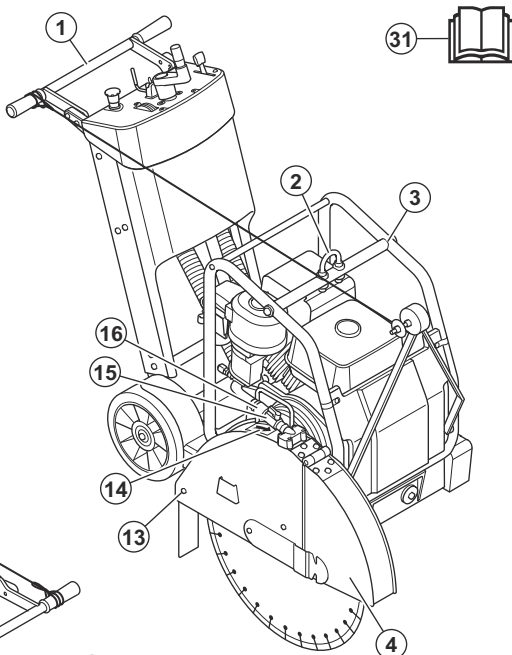
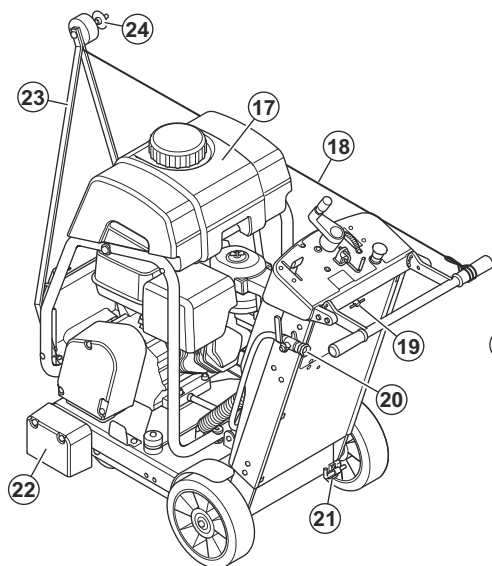
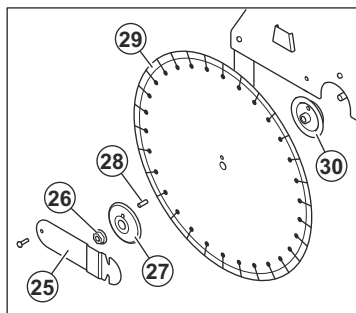
Nenaudokite patalpose, šis gaminys skirtas naudoti tik lauke.

Gaminio apžvalga FS 410D



- | | |
|---|---|
| 1. Rankena | 15. Vandens žarna |
| 2. Kėlimo kilpa | 16. Vandens talpykla |
| 3. Rėmas | 17. Kreipiklio virvelė |
| 4. Disko apsauginis gaubtas | 18. Įrankių dėtuve |
| 5. Veržliaraktis, 13 mm | 19. Vandens žarnos jungtis su vandens čiaupu išoriniam vandeniui tiekti |
| 6. Veržliaraktis, 27 mm | 20. Stovėjimo stabdys |
| 7. Alyvos lygio matuoklis | 21. Jungės gaubtas |
| 8. Alyvos išleidimo angos kaištis | 22. Kreipiklis |
| 9. Starterio lynelis | 23. Kreipiklio diskas |
| 10. Variklio oro filtras | 24. Apsauginio disko gaubto fiksatoriaus plokštelė |
| 11. Degalų bakelis | 25. Disko veleno veržlė |
| 12. Fiksavimo varžtas | 26. Išorinė jungė |
| 13. Pjovimo disko sukimosi kryptį rodanti rodyklė | 27. Fiksavimo kaištis |
| 14. Vandens čiaupas | |

Gaminio apžvalga FS 413

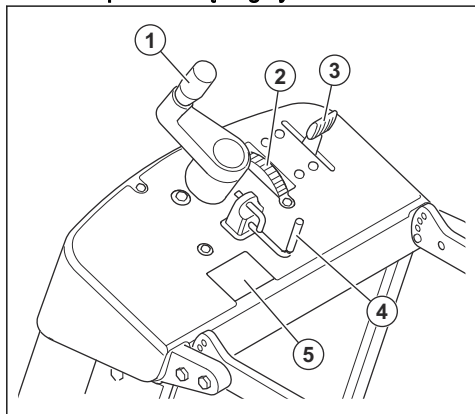


1. Rankena
2. Kėlimo kilpa
3. Rėmas
4. Disko apsauginis gaubtas
5. Veržliaraktis, 13 mm
6. Veržliaraktis, 27 mm
7. Degalų bakelis
8. Variklio ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO jungiklis
9. Alyvos lygio matuoklis
10. Alyvos išleidimo angos kaištis
11. Starterio lynelis
12. Variklio oro filtras

13. Fiksavimo varžtas
14. Pjovimo disko sukimosi kryptį rodanti rodyklė
15. Vandens čiupas
16. Vandens žarna
17. Vandens talpykla
18. Kreipiklio virvelė
19. Įrankių dėtuvė
20. Vandens žarnos jungtis su vandens čiupu išoriniam vandeniui tiekti
21. Stovėjimo stabdys
22. Jungės gaubtas
23. Kreipiklis

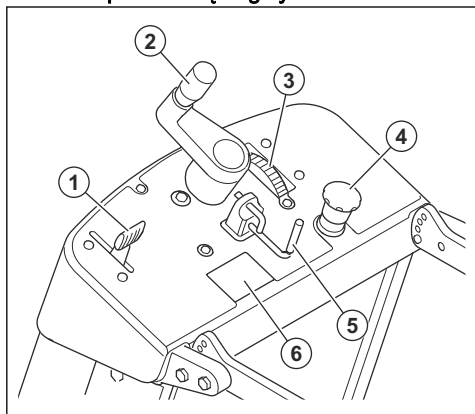
24. Kreipiklio diskas
25. Apsauginio disko gaubto fiksatoriaus plokštelė
26. Disko veleno veržlė
27. Išorinė jungė
28. Fiksavimo kaištis
29. Pjovimo diskas (komplekte nėra)
30. Vidinė jungė
31. Naudojimo instrukcija

Švelnaus paleidimo įrenginys FS 410D



1. Pjovimo gylio svirtis
2. Pjovimo gylio indikatorius
3. Variklio droselinės sklendės svirtis ir stabdymo valdiklis
4. Pjovimo gylio stabdiklis
5. Variklio tachometras (aps./min.)

Švelnaus paleidimo įrenginys FS 413



1. Variklio droselinės sklendės svirtis
2. Pjovimo gylio svirtis
3. Pjovimo gylio indikatorius
4. Įrenginio sustabdymo mygtukas

5. Pjovimo gylio stabdiklis
6. Tachometras

Simboliai ant gaminio



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



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



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



Dėvėkite apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.



Dulkės gali sukelti sveikatos problemų. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalną.



Į bakelį pilkite tik vandenį.



Į aplinką skleidžiamo triukšmo etiketė atitinka ES ir JK direktyvas bei reglamentus. Garantuotas gaminio garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 52, Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis psl. 53* ir etiketėje.



Mašinos patraukimas pjovimo vietoje turi būti atliekamas nesisukant įrankiui.



Prieš transportuojant, keliant, dedant ar išimant gaminį, nuimkite diską.



Pavojus patirti pjautinių sužeidimų. Užtikrinkite, kad kūno dalys būtų atokiau nuo pjovimo disko.



Gaisro pavojus.



Sprogūs degalai gali sukelti gaisrą ir sunkiai sužaloti.



Ikaitęs paviršius.



Alyvos lygio indikatorius.



Galima naudoti tik ypač nedideliu sieros kiekiu pasižymintį dyzeliną. (tik FS 410D))



Lėtai.



Greitai.



Pjovimo gylio svirtis, pjovimo diskui nuleisti.



Pjovimo gylio svirtis, pjovimo diskui pakelti.



Pjovimo gylio fiksatorius.



Mašinos sustabdymas.



Nenaudokite gaminio arti degių medžiagų ar dujų.



Saugokite kūno dalis nuo judančių gaminio dalių.



Laikykitės kūno dalis atokiau nuo pjovimo disko ir kitų judančių dalių.



Gaminys visą laiką turi turėti įrengtas disko apsaugas. Negali būti atvira didesnė nei 180° pjovimo disko dalis.



Nenaudokite degimo variklio patalpų viduje arba vietose, kuriose oro srautas yra nepakankamas. Neįkvėpkite išmetamųjų dujų. Dulkės gali sukelti sveikatos problemų. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą.



Vandens srauto svirtis, vandens čiaupui atidaryti.



Vandens srauto svirtis, vandens čiaupui uždaryti.



[SPĖJIMAS. Dulkės gali sukelti sveikatos problemų. Naudokite patvirtintą kvėpavimo takų apsaugą. Užtikrinkite tinkamą patalpų ventiliavimą.



Nenaudokite gaminio patalpose ar uždaroje erdvėje.

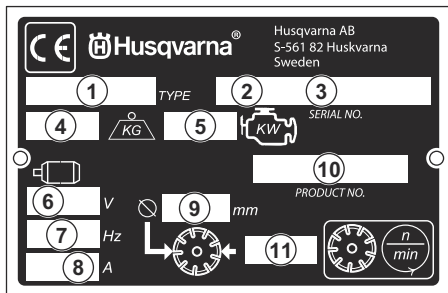


Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.



Šis gaminys atitinka taikytinų JK reglamentų nuostatas.

Vardinių parametrų plokštelė



1. Modelis
2. Pagaminimo data, metai
3. Serijos numeris
4. Gaminio svoris, kg

5. Variklio išėjimo galia, kW
6. Elektros variklio įtampa (jei įrengta)
7. Elektros variklio fazė (jei įrengta)
8. Elektros variklio srovės stipris (jei įrengta)
9. Disko skersmuo, mm
10. Gaminio numeris
11. Disko greitis, aps./min.

Gaminio 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.

Saugumas

Saugos ženklų reikšmės

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



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



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

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.
- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutiminiais ar

protiniais gabumais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.

- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykites visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.
- Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperskaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Eksploatuoti gaminį gali tik patvirtinti asmenys.
- Naudotojas yra atsakingas už visą žalą, padarytą asmenims arba jų nuosavybei.
- Neekspluatuokite gaminio, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Siekiant sumažinti sunkių sužalojimų arba mirties pavojų, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis pakentkas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jį galima modifikavo kiti asmenys.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Perskaitykite įspėjimus, kuriuos kartu su pjovimo disku pateikė pjovimo disko gamintojas.
- Įsitinkinkite, kad gaminys tinkamai surinktas.
- Nenaudokite gaminio, jei neįtaisytas disko apsauginis gaubtas ir kiti apsauginiai gaubtai.
- Nenaudokite gaminio, kai apsauginio disko gaubto priekinė dalis yra pakelta arba atidaryta. Apsauginis disko gaubtas turi būti nuleistas ir tinkamai pritvirtintas.
- Netinkamai dirbant su gaminiumi, pjovimo diskas gali sulūžti ir sužeisti arba padaryti žalos.
- Būtina žinoti kaip greitai sustabdyti variklį kritišku atveju.
- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 36.*
- Įsitinkinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalioti asmenys.
- Užtikrinkite, kad darbo vietoje nebūtų elektros laidų, kuriais teka srovė.
- Prieš dirbdami su gaminiumi, išsiaiškinkite, ar darbo vietoje nėra nematomų laidų, kabelių, trosų ir vamzdžių. Gaminiumi atsitrenkus į nematomą objektą, nedelsdami sustabdykite variklį ir patikrinkite gaminį bei objektą. Nepradėkite dirbti su gaminiumi, kol nebūsite įsitikinę, kad tęsti darbą yra saugu.
- Nenaudokite gaminio blogu oru, pvz., esant tirštam rūkui, stipriam lietaui, smarkiame vėjui ar dideliame šalčiui. Dirbdami blogu oru galite pavargti, be to, gali susidaryti pavojingos sąlygos, pavyzdžiui, slidūs paviršiai.
- Dirbdami privalote stovėti saugiai ir stabiliai.
- Gaminys gali dideliu greičiu išsviesti pašalinius objektus. Pasirūpinkite, kad visi darbo vietoje esantys asmenys naudotų asmeninės apsaugines priemones. Iš darbo vietos pašalinkite pašalinius objektus.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nenaudokite degimo variklio patalpų viduje arba vietoje, kuriose oro srautas yra nepakankamas.
- Prieš pasišalindami nuo gaminio, sustabdykite variklį ir įsitinkinkite, kad nėra pavojaus, jog jis gali būti atsitiktinai paleistas.
- Jei gaminyje yra stovėjimo stabdžiai, nesitraukite nuo gaminio neįjungę stovėjimo stabdžių.
- Nepalikite gaminio be priežiūros, kai variklis įjungtas.
- Dirbdami šlaituose būkite labai atsargūs. Gaminys yra sunkus ir krisdamas gali sunkiai sužeisti.
- Įsitinkinkite, kad neatsilaivins jokios dalys (medžiagos), kurios galėtų sužeisti naudotoją.

- Būkite atsargūs, kad judančios dalys neįtrauktų drabužių, ilgų plaukų ir papuošalų.
- Nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju negalėtumėte sulaukti pagalbos.
- Darbo vieta visuomet turi būti švari ir apšviesta.
- Draudžiama naudoti gaminį vietose, kuriose yra gaisro ar sprogimo pavojus.
- Neperkelkite gaminio už darbo zonos ribų, kai pjovimo diskas sukasi.

Apsauga nuo išmetamųjų dujų



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Ilgą laiką kvėpuojant išmetamosiomis dujomis gali kilti sveikatos problemų.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Įkvėpus anglies monoksidas gali sukelti mirtį. Kadangi anglies monoksidas yra bekvapis ir nematomas, jo neįmanoma pajusti. Apsinuodijimo anglies monoksidu simptomai yra svaigimas, tačiau tais atvejais, kai anglies monoksido kiekis arba koncentracija yra dideli, asmuo gali prarasti sąmonę iš karto.
- Išmetamosiose dujose, kurias galite matyti ar užuosti, taip pat yra anglies monoksido.
- Nenaudokite degimo variklio patalpose arba vietoje, kuriose oro srautas yra nepakankamas.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiumi metu naudotojui gali būti perduodama gaminyje susidaranti vibracija. Dėl reguliaraus ir dažno darbo su gaminiumi gali padidėti naudotojo patiriamų sužalojimų pavojus. Gali būti sužaloti pirštai, plaštakos, riešai, dilbiai ir žastai, pečiai ir (arba) nervai bei kraujagyslės ar kitos kūno dalys. Sužalojimai gali būti sukeliantys nedarbingumą ir (arba) ilgalaikius, be to, gali vystytis bėgant savaitėms, mėnesiams arba metams. Galimi kraujotakos sistemos, nervų sistemos, sąnarių ir kitų kūno struktūrų sužalojimai.
- Simptomai gali atsirasti darbo su gaminiumi metu arba kitu metu. Jei patiriate simptomus ir toliau tęsiate darbą su gaminiumi, simptomai gali stiprėti arba tapti ilgalaikiais. Kreipkitės medicininės pagalbos, jei patiriate toliau išvardytus ar kitus simptomus:
 - tirpimas, nejautra, dilgčiojimas, skausmas, deginimas, pulsavimas, sustingimas, nerangumas, jėgos sumažėjimas, odos spalvos arba būklės pokyčiai.

- Simptomai gali tapti stipresni esant žemai temperatūrai. Kai su gaminio dirbate šaltoje aplinkoje, dėvėkite šiltus drabužius ir saugokite rankas nuo šalčio ir drėgmės.
- Tam, kad užtikrintumėte tinkamą vibracijos lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Nelieskite gaminio jokiais kitomis kūno dalimis.
- Jei gaminys pradeda stipriai vibruoti, nedelsdami sustabdykite darbą. Netęskite darbo, kol nepašalinsite didelę vibraciją sukėlusios priežasties.

Apsauga nuo triukšmo



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dėl aukšto triukšmo lygio ir ilgalaikio triukšmo poveikio gali suprastėti klausa.
- Tam, kad užtikrintumėte kuo mažesnę triukšmo lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Patikrinkite, ar duslintuvas nepažeistas. Pasirūpinkite, kad duslintuvas būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio.
- Dirbdami su gaminiu, naudokite patvirtintas klausos apsaugos priemones.
- Kai naudojat klausos apsaugos priemones, klausykitės įspėjamųjų signalų ir balsų. Sustabdykite gaminį, nusiimkite klausos apsaugos priemones, nebent jos yra reikalingos dėl triukšmo lygio darbo vietoje.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Dirbdami su gaminiu, visada naudokite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Reguliariai tikrinkite asmeninių apsauginių priemonių būklę.
- Naudokite patvirtintą apsauginį šalną.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones su šoninėmis apsaugomis. Išsviesti objektai gali būti labai pavojingi ir sužaloti akis.
- Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu.
- Dėvėkite patvirtintus darbinus drabužius arba tinkamus gerai priglundančius drabužius ilgomis rankovėmis ir ilgomis klešinėmis.

Gesintuvas

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

Gaminio saugos įtaisai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

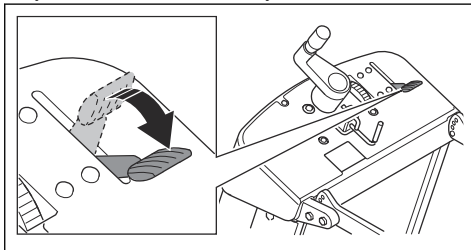
- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite saugos įtaisus. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Nemodifikuokite saugos įtaisų.

Variklio sustabdymo valdiklis (FS 410D)

Nenumatyta atveju variklio sustabdymo valdiklis iš karto sustabdo variklį. Jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio variklio sustabdymo valdiklis, žr. *Švelnaus paleidimo įrenginys FS 410D psl. 32*.

Variklio sustabdymo valdiklio patikrinimas (FS 410D)

1. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek virš žemės.
2. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas ir disko jungė yra tvirtai pritvirtinti, o apsauginis disko gaubtas yra sumontuotas tinkamai. Žr. *Pjovimo disko montavimas psl. 42*.
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 45*.
4. Patraukite žemyn variklio droselinės sklendės svirtį ir sustabdymo valdiklį į sustabdymo padėtį ir įsitikinkite, kad variklis sustojo.



Gaminio sustabdymo mygtukas (FS 413)

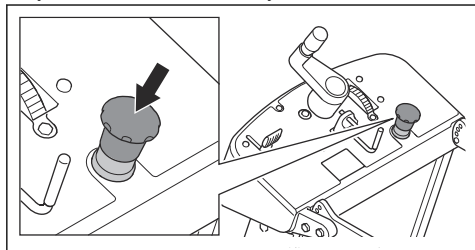
Gaminio sustabdymo mygtukas avariniu atveju iš karto sustabdo variklį. Jei reikia informacijos apie tai, kur yra



PASTABA: Nenaudokite mašinos sustabdymo mygtuko gaminiai sustabdyti, jei nėra avarinės situacijos. Tinkama gaminio stabdymo darbo metu procedūra pateikta *Gaminio sustabdymas psl. 45.*

Gaminio sustabdymo mygtuko patikrinimas (FS 413)

1. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek virš žemės.
2. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas ir disko jungė yra tvirtai pritvirtinti, o apsauginis disko gaubtas yra sumontuotas tinkamai. Žr. *Pjovimo disko montavimas psl. 42.*
3. Norėdami išjungti gaminio sustabdymo mygtuką, pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.
4. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas psl. 45.*
5. Paspauskite gaminio sustabdymo mygtuką ir įsitikinkite, kad variklis sustojo.



6. Norėdami išjungti gaminio sustabdymo mygtuką, pasukite jį laikrodžio rodyklės kryptimi.

Disko apsauginis gaubtas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio be apsauginio disko gaubto arba jei jis yra pažeistas. Prieš paleisdami gaminį įsitikinkite, kad apsauginis disko gaubtas tinkamai sumontuotas ir pritvirtintas.

Apsauginis disko gaubtas apsaugo nuo disko ar pjaunamos medžiagos dalelių, kurios gali būti išsviestos į naudotoją.

Apsauginio disko gaubto patikra

- Įsitikinkite, kad apsauginis disko gaubtas yra tinkamai sumontuotas.
- Patikrinkite, ar apsauginis disko gaubtas nesugadintas, pvz., nėra įskilimų.
- Pakeiskite pažeistą apsauginį disko gaubtą.
- Pakeiskite apsauginį disko gaubtą, jei jis buvo paveiktas smūgio, sulenktas ar kitaip pažeistas.

Trapecinio diržo gaubtas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio be trapecinio diržo gaubto arba su pažeistu trapecinio diržo gaubtu. Prieš paleisdami gaminį įsitikinkite, kad trapecinio diržo gaubtas yra tinkamai sumontuotas ir pritvirtintas.

Trapecinio diržo gaubtas apsaugo nuo besisukančių skriemulių ir trapecinio diržo.

Trapecinio diržo gaubto patikrinimas

- Įsitikinkite, kad trapecinio diržo gaubtas nepažeistas. Prireikus pakeiskite trapecinio diržo gaubtą.
- Įsitikinkite, kad 3 trapecinio diržo gaubto varžtai yra įsukti ir tinkamai priveržti.

Duslintuvas

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

Nenaudokite gaminio, jei duslintuvo nėra arba jei jis yra pažeistas. Pažeistas duslintuvas skleidžia daugiau triukšmo ir kelia didesnę gaisro pavojų.



PERSPĖJIMAS: Duslintuvas labai įkaista tiek naudojant, tiek ir sustojus. Tai galioja ir varikliui veikiant laisvąja eiga. Saugokitės, kad nesukeltumėte gaisro, ypač jei dirbate arti degių medžiagų ir (arba) dujų.

Duslintuvo patikra



PERSPĖJIMAS: Jeigu duslintuvas pažeistas, gaminio nenaudokite.



PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiąja eiga, duslintuvas labai įkaista. Kad nenusidegutumėte, būtinai mūvėkite apsaugines pirštines.

- Jei reikia informacijos, kaip patikrinti duslintuvą, žr. variklio naudojimo instrukciją.

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Degalai yra degūs, o garai gali sprogti. Dirbdami su degalais, būkite atsargūs, kad nesusižalotumėte, nesukeltumėte gaisro ar sprogimo.

- Neįkvėpkite degalų garų. Degalų garai yra nuodingi ir gali sužaloti. Užtikrinkite, kad ventiliacija būtų tinkama.
- Draudžiama varikliui veikiant nuimti degalų bako dangtelį arba į baką pilti degalus.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Nepilkite degalų patalpoje ar uždaroje erdvėje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždusęs arba apsinuodijęs anglies monoksidu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio. Užgesinkite visas cigaretes, cigarus, pypkes ir kitus degimo šaltinius.
- Nelaiykite įkaitusių objektų greta degalų arba variklio.
- Nepilkite degalų greta kibirkščių arba liepsnos.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Patekę ant odos degalai gali sužaloti. Degalams patekus ant odos, nuplaukite miuiliu ir vandeniu.
- Jei degalais apsiplieskite drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Nepripilkite sklidino degalų bako. Šildami degalai plečiasi. Palikite vietos degalų bako viršuje.
- Gera uždarykite degalų bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus degalų bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš paleisdami gaminį, jį perkelkite mažiausiai 3 m (10 pėdų) atstumu nuo tos vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Pašalinkite nepageidaujamus degalus ir variklio alyvą. Prieš užvesdami variklį, leiskite gaminiiui išdžiūti ir palaukite, kol neliks degalų garų.
- Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai. Jei yra degalų sistemos nuotėkis, nepaleiskite variklio, kol nuotėkis nebus pašalintas.
- Nebandykite pirštais nustatyti, ar nėra variklio nuotėkio.
- Degalus laikykite tik patvirtintose talpyklose.
- Kai sandėliuojate gaminį ir degalus, įsitikinkite, kad degalai ir degalų garai negali padaryti žalos.
- Degalus į tinkamą talpyklą išleiskite lauke ir toli nuo kibirkščių bei liepsnos.

Techninės priežiūros saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 36*.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, sustabdykite variklį ir palaukite, kol gaminys atvės.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, nuvalykite gaminį, kad pašalintumėte pavojingas medžiagas.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Nedirbkite su gaminiu patalpose arba greta degių medžiagų.
- Nemodifikuokite gaminio. Esant gamintojo nepatvirtintoms modifikacijoms, galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Visada naudokite originalius priedus ir atsargines dalis. Dėl gamintojo nepatvirtinti priedų ir atsarginių dalių galima sunkiai arba mirtinai susižaloti.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam priežiūros centrui.
- Atlikę priežiūros darbus ir prieš paleisdami variklį, iš gaminio pašalinkite visus įrankius. Palaidi įrankiai arba prie besisukančių dalių prijungti įrankiai gali būti išsviesti ir sužaloti.
- Gaminio techninės priežiūros darbai turėtų būti reguliariai atliekami patvirtintame priežiūros centre.
- Techninę priežiūrą atlikite ant lygaus paviršiaus.
- Jei atliekant techninę priežiūrą reikia pakelti gaminį, visada po juo pastatykite kėlimo stovus.

Naudojimas

Įvadas



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

Prieš naudodami gaminį

- Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

- Perskaitykite instrukcijas, kurias kartu su pjovimo disku pateikė pjovimo disko gamintojas.
- Perskaitykite variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.
- Kiekvieną kartą prieš naudodami gaminį, atlikite šiuos veiksmus:
 - a) Atlikite kasdienės priežiūros darbus. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 46*.

- b) Pažymėkite visų pjūvių linijas. Atidžiai susiplanuokite veiksmų seką, kad išvengtumėte sužeidimų ir pažeidimų.
- c) Įsitikinkite, kad pjovimo diskas tinkamai įrengtas. Žr. *Pjovimo disko montavimas psl. 42*.
- d) Sumontuokite vandens bakelį. Žr. *Vandens bakelio montavimas psl. 40*.
- e) Nustatykite rankeną į tinkamą valdymo padėtį. Žr. *Rankenos aukščio reguliavimas psl. 41*.
- f) Pripildykite vandens bakelį arba prijunkite išorinį vandens tiekimą prie vandens čiaupo.
- g) Įsitikinkite, kad vandens čiaupas atviras. Kiekvienoje pjovimo disko pusėje turi būti tiekiama pakankamai vandens.
- h) Įsitikinkite, kad kreipiklis yra sulgyjuotas su pjovimo disku. Žr. *Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku psl. 44*.
- i) Norėdami įsitikinti, kad gaminio sustabdymo mygtukas išjungtas, pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę. (tik FS 413)

Pjovimo diskai



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite pjovimo disko pjauti medžiagoms, kurioms jis nėra skirtas.



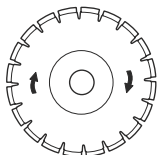
PERSPĖJIMAS: Drėgnajam pjovimui naudokite tik deimantinius diskus. Deimantinis diskas turi būti pritaikytas tiems patiems arba didesniems sūkiams, lyginant su nurodytais ant gaminio vardinės plokštelės. Naudokite tik tuos deimantinius diskus, kurie atitinka nacionalinius arba regioninius standartus, pavyzdžiui, EN 13236 arba ANSI B7.1.

Deimantinio disko gamintojas teikia įspėjimus ir rekomendacijas dėl pjovimo disko naudojimo ir tinkamos jo priežiūros. Tokie įspėjimai pateikiami su pjovimo disku.

Deimantiniai diskai



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad ant deimantinio disko nurodyta deimantinio disko sukimosi kryptis atitinka ant gaminio nurodytą sukimosi kryptį.



PASTABA: Visada naudokite pagalastą deimantinį diską.

Yra daugelio tipų deimantinių diskų, skirtų įvairioms sąlygoms. Jie gali būti skirti šviežiam betonui, sukietėjusiam bei įvairių kietumo klasių betonui ir asfaltui.

Deimantiniai diskai turi plieninę šerdį ir segmentus, pagamintus iš pramoninių deimantų.

Vandens aušinimo sistema

Darbo metu visada naudokite vandenį, kuris padeda palaikyti žemą deimantinių diskų temperatūrą. Vandens aušinimo sistema taip pat pailgina deimantinio disko tarnavimo laiką ir neleidžia kauptis dulksmoms.

Įsitikinkite, kad vandens tiekimo sistema nėra užsikūsiusi.

Norėdami pagalasti deimantinius diskus

Jei taikysite netinkamą slėgį arba pjausite tokias medžiagas kaip kietas gelžbetonis, deimantiniai diskas gali atšipti. Jei naudosite atšipusį deimantinį diską, jis pernelyg įkais, o dėl to gali atsilaisvinti deimantiniai segmentai.

- Trumpam sumažinkite pjovimo gylį ir variklio sūkius, kad pagalastumėte deimantinio disko deimantus.

Deimantiniai diskai, skirti pjauti drėgnuoju būdu



PERSPĖJIMAS: Visada naudokite esamo disko matmenis atitinkančią jungę. Nenaudokite pažeistų disko jungių.

Darbo metu deimantinis diskas dėl trinties gali labai įkaisti. Jei deimantinis diskas pernelyg įkais, gali sumažėti disko įtempis arba gali įskilti šerdis.

Prieš liedsdami deimantinį diską, palaukite, kol jis atvės.

- Deimantinius drėgnajam pjovimui skirtus diskus reikia naudoti su vandeniu, kad pjovimo metu deimantinio disko šerdis ir segmentai būtų vėsinami. Drėgnajam pjovimui skirti deimantiniai diskai negali būti naudojami sausi.
- Deimantinius diskus naudojant drėgnajam pjovimui be vandens, deimantiniai diskai gali pernelyg įkaisti. Dėl to mažėja diskų efektyvumas, jie gali būti pažeisti ir gali kilti pavojus saugumui.

Degalų pripylimas



PERSPĖJIMAS: Benzinas labai degus. Būkite atsargūs ir pildykite lauke. Žr. *Degalų naudojimo sauga psl. 37*.

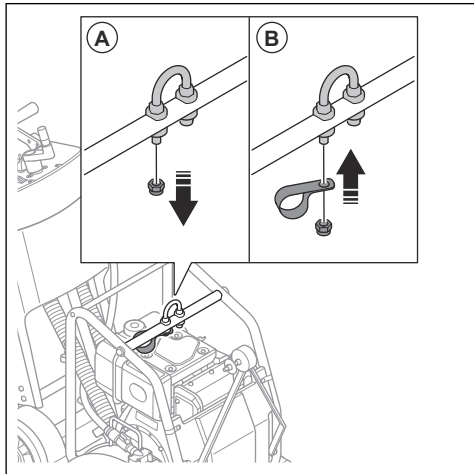


PASTABA: Visada naudokite tinkamo tipo degalus. Naudojant netinkamo tipo degalus, galima sugadinti gaminį.

- Naudokite tinkamo tipo benzina. Žr. *Techniniai duomenys psl. 52*. Daugiau informacijos apie degalus ieškokite variklio gamintojo pateiktame variklio vadove.

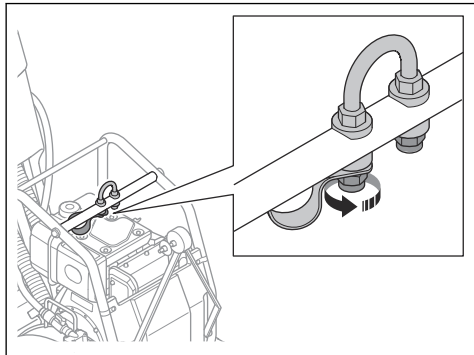
Vandens bakelio montavimas

1. Nusukite dešiniąją veržlę nuo kėlimo akies (A).



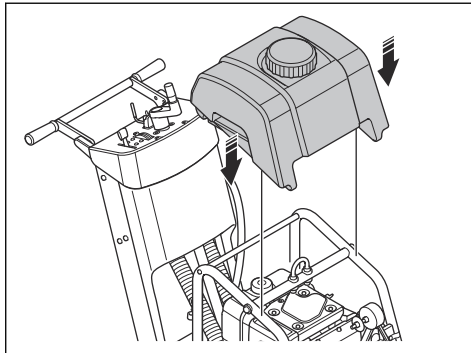
2. Sumontuokite spaustuką ir veržlę (B).

3. Priveržkite veržlę 83 Nm sukimo momentu.

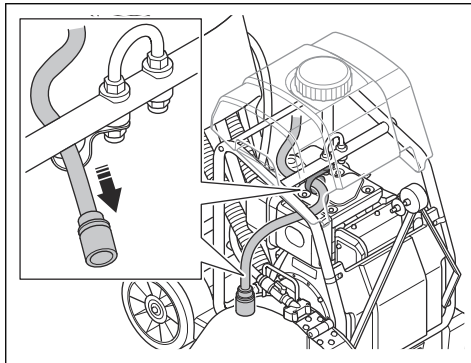


PERSPĖJIMAS: Veržlę turite priveržti ne mažiau kaip 83 Nm sukimo momentu. Jei sukimo momentas bus neteisingas, keliant gaminį kyla pavojus susižeisti.

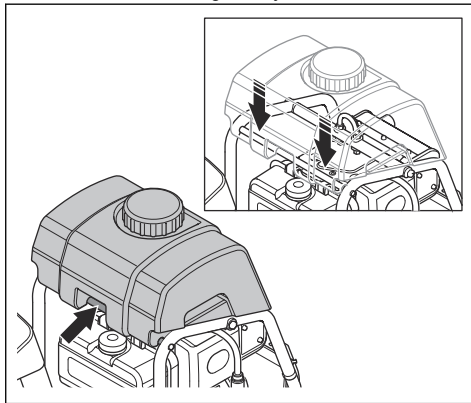
4. Įstatykite vandens bakelį į rėmą.



5. Ištraukite vandens bakelio žarną per spaustuką.

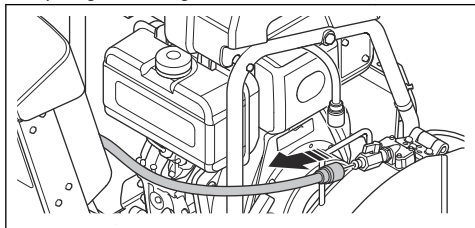


6. Paspauskite vandens bakelį žemyn, kad jį sumontuotumėte ant galinės juostos.

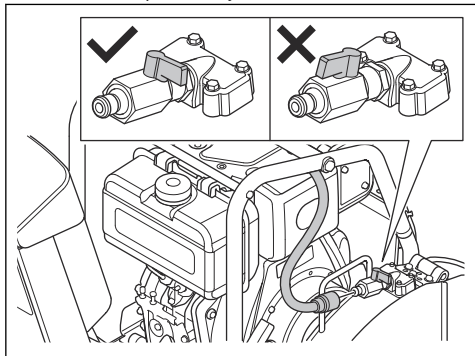


Pasižymėkite: Jei vandens bakelis laisvai sukasi, vadinasi, jis sumontuotas teisingai.

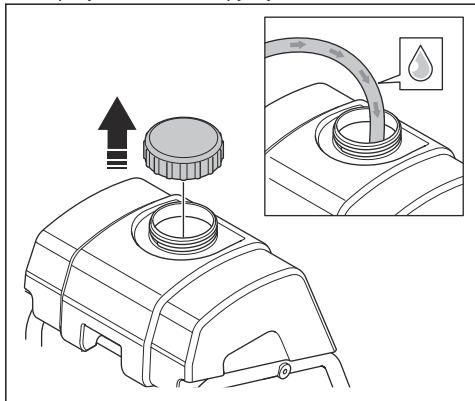
7. Atjunkite išorinio vandens prijungimo žarną nuo apsauginio disko gaubto.



8. Prijunkite vandens bakelio žarną. Įsitinkinkite, kad vandens čiaupas uždarytas.

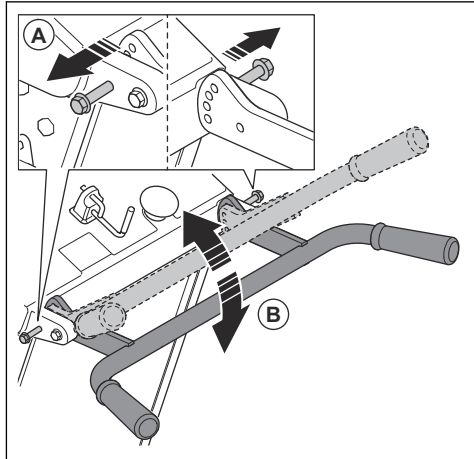


9. Pripildykite vandens talpyklą vandeniu.



Rankenos aukščio reguliavimas

1. Atlaisvinkite 2 varžtus (A), po vieną kiekvienoje gaminio pusėje.

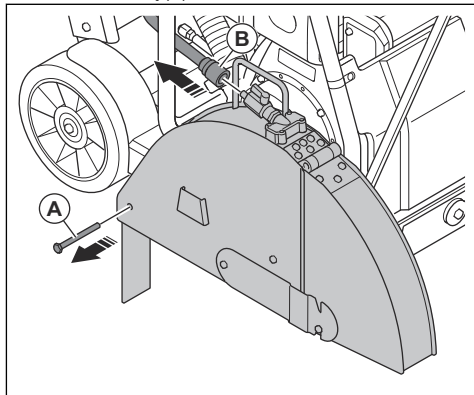


2. Pakreipkite rankeną aukštyn arba žemyn, kad sureguliuotumėte aukštį (B).
3. Įsukite 2 varžtus.

Apsauginio disko gaubto montavimas priešingoje gaminio pusėje

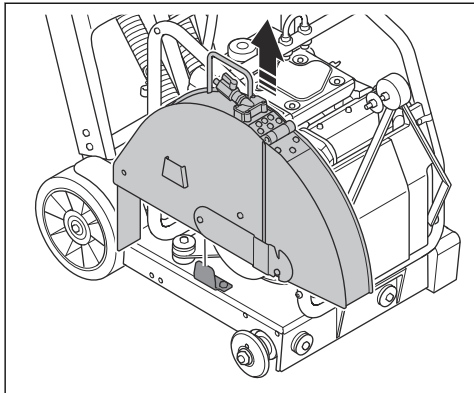
Kad pajaudami galėtumėte pasiekti visas sritis, apsauginį disko gaubtą galite perkelti į priešingą gaminio pusę.

1. Atsukite varžtą (A).

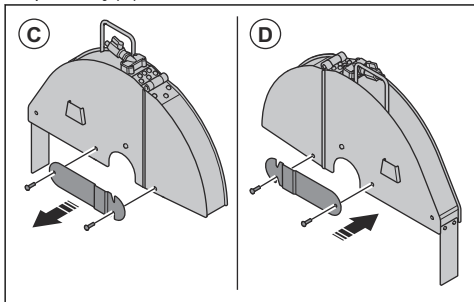


2. Atjunkite vandens žarną (B). Ištraukite vandens žarną ir įstatykite ją priešingoje gaminio pusėje.

3. Nuimkite apsauginį disko gaubtą.

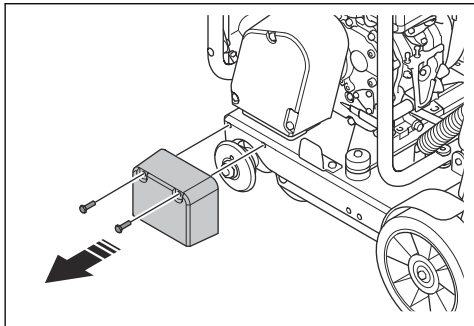


4. Nuimkite apsauginio disko gaubto fiksatoriaus plokštelę (C).

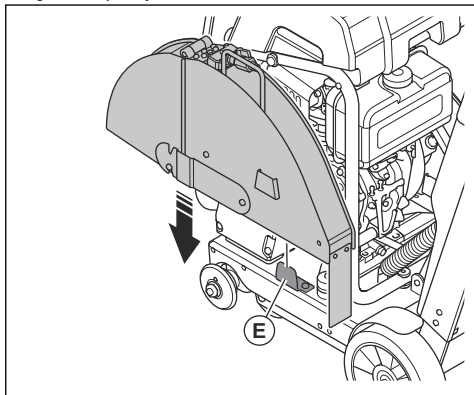


5. Priešingoje apsauginio disko gaubto (D) pusėje sumontuokite šio gaubto fiksatoriaus plokštelę.

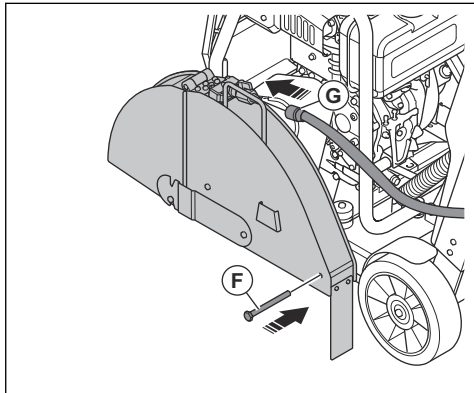
6. Nuimkite jungės gaubtą ir įstatykite jį priešingoje gaminio pusėje.



7. Uždėkite apsauginį disko gaubtą ant apsauginio disko gaubto laikiklio (E), esančio priešingoje gaminio pusėje.



8. Įsukite varžtą (F).



9. Prijunkite vandens žarną (G).



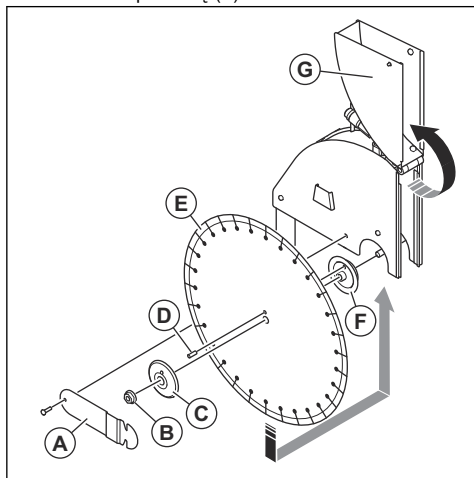
PASTABA: Įsitikinkite, kad vandens žarna nesiliečia prie duslintuvo.

10. Perkelkite ir sulygiuokite priekinį kreipiklį. Žr. *Kreipiklio montavimas psl. 44* ir *Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku psl. 44*.

Pjovimo disko montavimas

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 45*.
2. Pasukite pjovimo gylio svirtį prieš laikrodžio rodyklę, kad visiškai pakeltumėte pjovimo diską.
3. Išjunkite vandens tiekimą.
4. Atjunkite vandens žarną nuo apsauginio disko gaubto.

5. Išsukite varžtą ir nuimkite apsauginio disko gaubto fiksatoriaus plokštelę (A).



6. Nusukite disko veleno veržlę (B), išorinę jungę (C), fiksavimo kaištį (D) ir vidinę jungę (F).

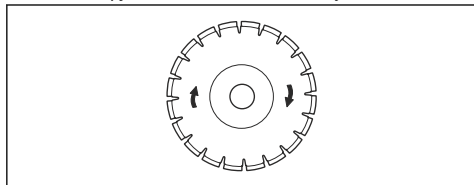
Pasižymėkite: Gaminio dešinėje pusėje esanti disko veleno veržlė turi kairįjį sriegį. Jei norite nuimti, sukite pagal laikrodžio rodyklę. Gaminio kairėje pusėje esanti disko veleno veržlė turi dešinįjį sriegį. Jei norite nuimti, sukite prieš laikrodžio rodyklę.

7. Patikrinkite disko veleno veržlę (B), išorinę jungę (C), fiksavimo kaištį (D) ir vidinę jungę (F). Jei reikia, juos pakeiskite.
8. Nuvalykite visus pjovimo disko (E) ir vidinės jungės kontaktinius paviršius.
9. Nuvalykite disko veleno veržlę.



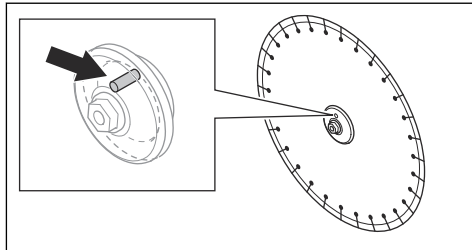
PERSPĖJIMAS: Dėl apgadintų arba nešvarių dalių pjovimo diskas gali būti įrengtas netinkamai.

10. Pakelkite apsauginio disko gaubto priekį (G).
11. Pritvirtinkite pjovimo diską (E) ant vidinės jungės.
12. Įsitinkinkite, kad pjovimo diskas sukasi kryptimi, kurią rodo ant pjovimo disko esančios rodyklės.



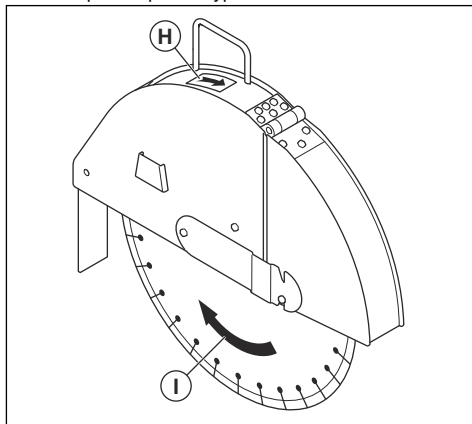
13. Įstatykite fiksavimo kaištį į pjovimo diską ir vidinę jungę.

14. Sumontuokite išorinę jungę.



PERSPĖJIMAS: Patikrinkite, ar fiksavimo kaištis įstatytas tinkamai.

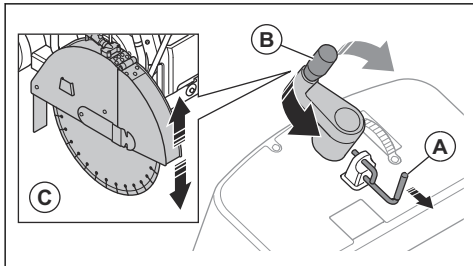
15. Verždami disko varžtą pjovimo diską sukite priešinga sukimosi kryptimi.
16. Pasukite pjovimo gylį svirtį prieš laikrodžio rodyklę, kad pjovimo diską nuleistumėte.
17. Naudodami komplekte esantį 27 mm veržliaraktį priveržkite disko veleno veržlę ne mažiau kaip 45 Nm sukimo momentu. Dėl pasipriešinimo jėgos tarp pjovimo disko ir žemės pjovimo diskas išlieka savo vietoje.
18. Nuleiskite apsauginio disko gaubto priekį.
19. Įsitinkinkite, kad krypties rodyklė ant apsauginio disko gaubto (H) ir krypties rodyklė ant pjovimo disko (I) nukreiptos ta pačia kryptimi.



20. Sumontuokite apsauginio disko gaubto fiksatoriaus plokštelę ir įsukite varžtą.
21. Paleiskite gaminį ir klausykite, ar nėra neįprastų garsų. Jei pasigirsta neįprastų garsų, atlikite toliau nurodytus veiksmus:
- Sustabdykite gaminį.
 - Nuimkite pjovimo diską.
 - Patikrinkite, ar nepažeistas pjovimo diskas.
 - Pakeiskite pjovimo diską, jei jis yra pažeistas.
 - Įdėkite pjovimo diską.

Norėdami nustatyti pjovimo gylį

1. Patraukite žemyn pjovimo gylio stabdiklį (A), kad atlaisvintumėte pjovimo gylio svirtį (B).

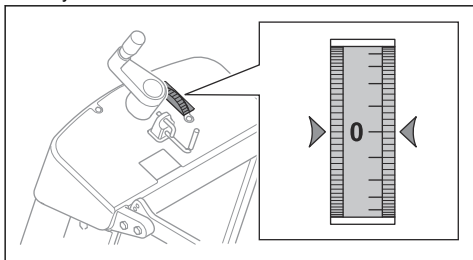


2. Pasukite pjovimo gylio svirtį prieš laikrodžio rodyklę, kad pakeltumėte pjovimo diską. Pasukite pjovimo gylio svirtį pagal laikrodžio rodyklę, kad nuleistumėte pjovimo diską (C).



PASTABA: Nenuleiskite pjovimo disko per greitai. Pjovimo diskui stipriai palietus paviršių, pjovimo diskas gali būti pažeistas.

3. Sulygiuokite disko gylio indikatorius žymą „0“ su rodyklėmis.



PASTABA: Visada atlikite bandomąjį pjūvį, kad įsitikintumėte, jog pjovimo gylis yra tinkamas.

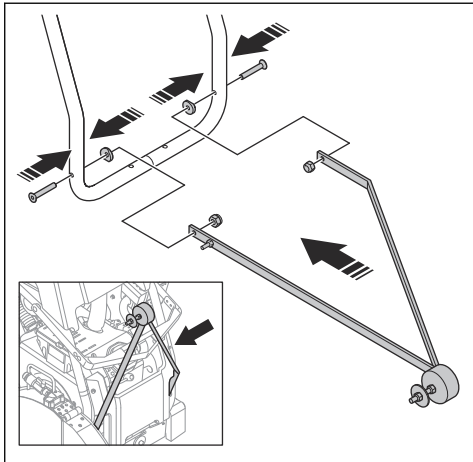
Pasižymėkite: Oranžinė spalva pjovimo gylio indikatoriuje rodo pjovimo gylį centimetrais. Pjovimo gylio indikatoriaus balta spalva rodo pjovimo gylį coliais.

4. Pastumkite aukštyn pjovimo gylio stabdiklį (A), kad užfiksuotumėte pjovimo gylio svirtį (B) ir nustatytumėte pjovimo gylį.

Kreipiklio montavimas

1. Sulygiuokite kreipiklio angas su gaminio rėmo angomis.

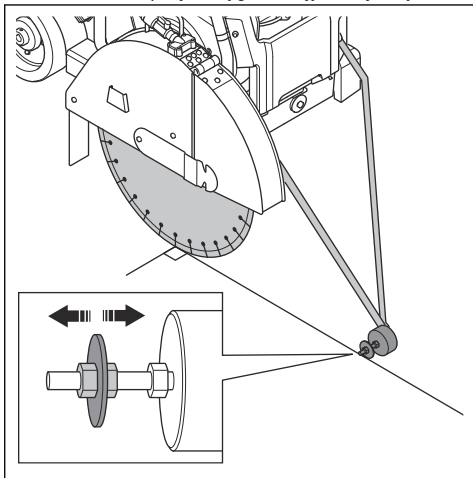
2. Įsukite 2 varžtus, 2 poveržles ir 2 veržles.



3. Reguluokite 2 veržles, kad kreipiklis galėtų laisvai sukis.

Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku

1. Nuleiskite kreipiklį ir sulygiuokite jį su linijos žyma.



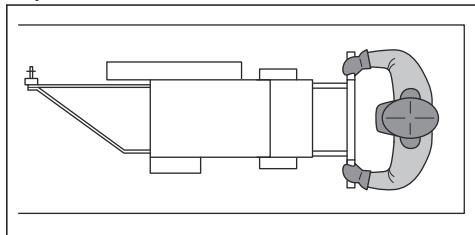
2. Įsitikinkite, kad kreipiklis yra sulygiuotas su pjovimo disku. Jei reikia, pareguliuokite kreipiklio diską:
 - a) Atlaisvinkite kreipiklio disko veržles.
 - b) Sulygiuokite kreipiklio diską su pjovimo disku.
 - c) Priveržkite veržles.

Tinkama darbo technika



PERSPĖJIMAS: Paleidus variklį disko velenas sukasi.

- Kai variklis įjungtas, stovėkite toliau nuo disko. Tinkama naudotojo stovėjimo vieta yra už rankenų jas laikant abiem rankomis.



- Darbo dienos metu dažnai patikrinkite pjovimo diską, ar jis nėra įskilęs ir ar nėra sulūžusių dalių. Sugadinto pjovimo disko nenaudokite.

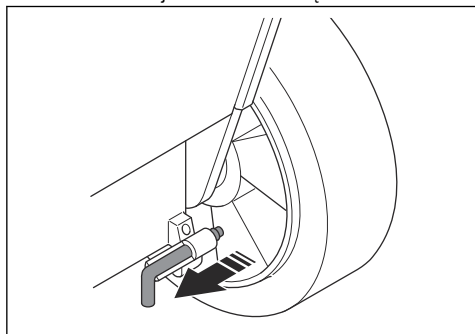


PERSPĖJIMAS: Prieš tikrindami pjovimo diską, sustabdykite variklį.

- Nenaudokite šoninių pjovimo disko paviršių. Pjovimo diskas gali sulūžti ir sužeisti operatorių arba šalia esančius asmenis. Naudokite tik pjovimui skirtą kraštą.
- Nelenkite ir nekreipkite į pjūvio vietą įstatyto pjovimo disko.
- Įsitinkinkite, kad pjūvio vietoje pjovimo diskas sukasi laisvai ir nėra braižomas.
- Jei ketinate pjauti betonines plytas, prieš pjaudami gerai pritvirtinkite betonines plytas. Dėl didelio medžiagos svorio gali būti sugadintas gaminy ir sunkiai sužalotas naudotojas. Įsitinkinkite, kad gaminį galite gabenti kontroliuojamomis sąlygomis.

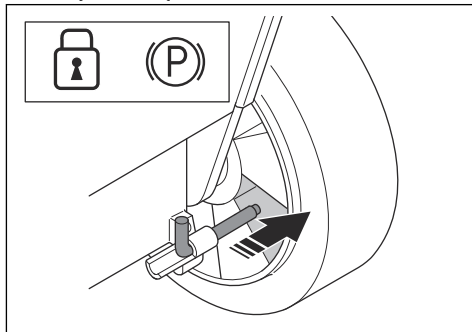
Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas

1. Ištraukite stovėjimo stabdžio kaištį.



2. Pasukite stovėjimo stabdį aukštyn 180° kampu.

3. Atleiskite stovėjimo stabdžio kaištį, kad įjungtumėte stovėjimo stabdį.



4. Stovėjimo stabdį išjunkite veiksmus atlikdami atvirkštinę tvarką.

Gaminio paleidimas



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek virš žemės.

1. Išjunkite gaminio sustabdymo mygtuką (tik FS 413).
2. Patraukite žemyn variklio droselinės sklendės svirtį.
3. Išjunkite stovėjimo stabdį. Žr. *Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas psl. 45*.
4. Paleiskite variklį. Žr. variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.

Gaminio sustabdymas



PERSPĖJIMAS: Avariniu atveju naudokite variklio sustabdymo valdiklį (FS 410D) arba gaminio sustabdymo mygtuką (FS 413), kad gaminį greitai sustabdytumėte.



PERSPĖJIMAS: Varikliui sustojus, pjovimo diskas dar kurį laiką sukasi.



PERSPĖJIMAS: Pjovimo gylio svirtis visada turi būti užfiksuota, kai jos nenaudojate.

1. Sustabdykite variklį. Žr. variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.
2. Įjunkite stovėjimo stabdžius. Žr. *Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas psl. 45*.

Gaminio naudojimas



PERSPĖJIMAS: Kai nenaudojate pjovimo gylio ratuko, pjovimo gylio svirtis visada turi būti užfiksuota.

1. Sulygiuokite kreipiklį su pjovimo disku. Žr. *Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku psl. 44.*
2. Atsukite vandens čiaupą.



PASTABA: Įsitinkinkite, kad abiejose pjovimo disko pusėse tiekiama pakankamai vandens, kad pjovimo diskas išliktų vėsus ir nesikaupytų dulkės.

3. Lėtai sukite pjovimo gylio svirtį prieš laikrodžio rodyklę, kad nuleistumėte pjovimo diską.
4. Padarykite maždaug 20–30 mm/0,8–1,2 col. pjūvį.
5. Pjūvius atlikite 50 mm/2 col. žingsniu, kol pasieksite reikiamą gylį. Paspauskite pjovimo gylio stabdiklį, kad užfiksuotumėte pjovimo gylio svirtį.

6. Pjaukite tik pagal liniją.



PASTABA: Gaminį naudokite iš lėto ir įsitinkinkite, kad kreipiklis ir pjovimo diskas yra sulygiuoti su žymomis. Nesukite ir nejudinkite gaminio į šalis, kai pjovimo diskas sukasi.

Veikimo sustabdymas

1. Patraukite pjovimo gylio stabdiklį, kad atfiksuotumėte pjovimo gylio svirtį.
2. Pasukite pjovimo gylio svirtį pagal laikrodžio rodyklę, kad pjovimo diskas būtų visiškai pakeltas.
3. Paspauskite pjovimo gylio stabdiklį, kad užfiksuotumėte pjovimo gylio svirtį.
4. Užsukite vandens čiaupą.
5. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 45.*

Techninė priežiūra

Įvadas



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

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

Norėdami gauti informacijos apie atsargines dalis, kreipkitės į savo Husqvarna pardavėją arba techninės priežiūros atstovą.

Ką atlikti prieš pradedant techninės priežiūros darbus

- Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
- Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 45.*
- Išvalykite alyvą ir purvą, esantį šalia gaminio. Pašalinkite nereikalingus objektus.
- Aiškiai paženklinkite priežiūros darbų vietą, kad įspėtųmėte pašalinius asmenis apie atliekamą priežiūros darbus.
- Šalia turi būti gesintuvai, medicinos pagalbos priemonės ir avarinis telefonas.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas 50 val.
Nuplaukite išorinius gaminio paviršius vandeniu. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 47.</i>	X	
Išvalykite oro filtrą. Žr. <i>Norėdami valyti ir pakeisti oro filtrą psl. 49.</i>	X	
Atlikite bendrąją apžiūrą. Žr. <i>Bendroji apžiūra psl. 47.</i>	X	
Patikrinkite variklio alyvos lygį.	X	
Patikrinkite gaminio sustabdymo valdiklį (FS 410D) arba gaminio sustabdymo mygtuką (FS 413). Žr. <i>Variklio sustabdymo valdiklio patikrinimas (FS 410D) psl. 36</i> arba <i>Gaminio sustabdymo mygtuko patikrinimas (FS 413) psl. 37.</i>	X	

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas 50 val.
Patikrinkite apsauginius disko gaubtus. Žr. <i>Apsauginio disko gaubto patikra psl. 37.</i>	X	
Atlikite pjovimo disko patikrą. Žr. <i>Pjovimo diskai psl. 39.</i>	X	
Patikrinkite vandens srautą. Jei vandens srautas nepakankamas, patikrinkite apsauginiame disko gaubte esančias vandens tiekimo angas ir įsitinkinkite, kad jos neužsikimšusios.	X	
Pakeiskite variklio alyvą ir variklio alyvos filtrą.		X
Nuvalykite variklio oro mentes.		X
Patikrinkite ratukus.		X
Patikrinkite trapecinį diržą. Prireikus sureguliuokite įtempimą. Žr. <i>Trapecinio diržo įtempimo reguliavimas psl. 47.</i>		X
Sutepkite pjovimo gylio reguliavimo tepimo įmovas. Žr. <i>Gaminio suteptimas psl. 48.</i>		X

Gaminio valymas



PERSPĖJIMAS: Užsidėkite apsauginius akinius. Kai valote gaminį, iš gaminio gali būti išplautas purvas ir pavojingos medžiagos.



PASTABA: Kai oro įsiurbimo anga yra užblokuota, sumažėja gaminio efektyvumas ir dėl to variklis gali per daug įkaisti.

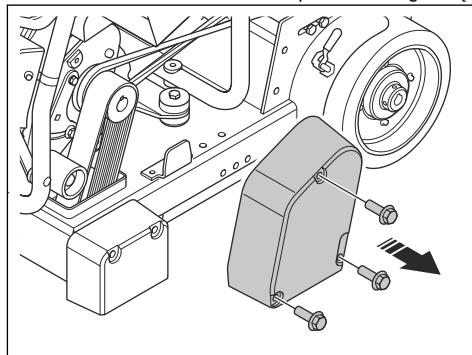
- Prieš valdydami, leiskite gaminiai atvėsti.
- Neplaukite elektrinių dalių vandeniu.
- Naudokite silpną ploviklį. Užsimaukite apsaugines pirštines, kad išvengtumėte odos sudirginimo.
- Pabaigę darbą visada nuvalykite visą įrangą. Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Pašalinkite kliūtis iš visų oro angų.
- Visas angas, jungtis ir kabelius valykite sausa šluoste.
- Pašalinkite nepageidaujamą medžiagą, dėl kurios užsikemša vandens tiekimo angos apsauginiame disko gaubte.
- Išvalykite aplink degalų bakelio dangtelį.

Bendroji apžiūra

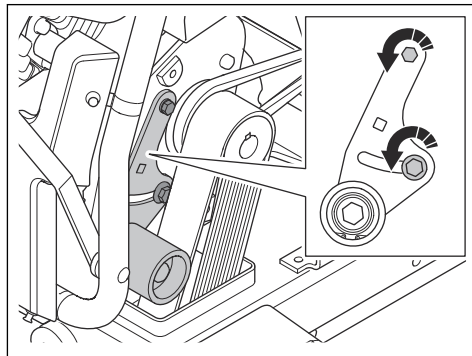
- Įsitinkinkite, kad gaminio veržlės ir varžtai priveržti.
- Įsitinkinkite, kad gaminio kabeliai nėra tokioje padėtyje, kurioje jie galėtų būti pažeisti.
- Patikrinkite, ar nėra degalų ar alyvos nuotėkio.
- Įsitinkinkite, kad nepažeisti degalų bakelio dangtelio sandarikliai.
- Patikrinkite degalų žarnelę. Jei ji pažeista ar susidėvėjusi, degalų žarnelę pakeiskite.
- Patikrinkite, ar nėra vandens žarnų nuotėkio. Nenaudokite gaminio, jei jo vandens žarnos yra pažeistos.

Trapecinio diržo įtempimo reguliavimas

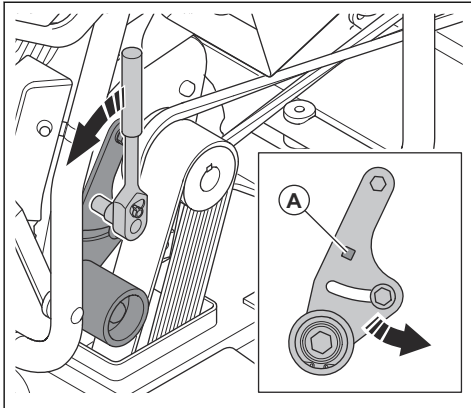
1. Išsukite 3 varžtus ir nuimkite trapecinio diržo gaubtą.



2. Patikrinkite trapecinį diržą. Jei pažeistas, pakeiskite trapecinį diržą.
3. Atlaisvinkite 2 varžtus.

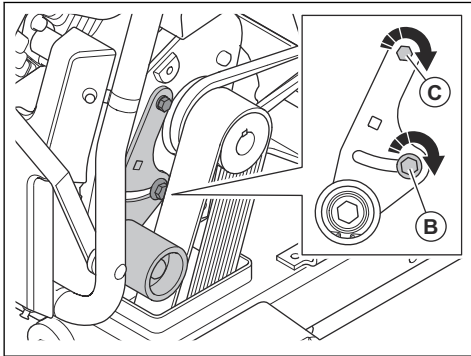


4. Į angą (A) įstatykite dinamometrinį veržliaraktį.



5. Stumkite tuščiosios eigos krumpliaratį prie trapecinio diržo.

6. Priveržkite varžtą (B).



7. Priveržkite varžtą (C).

8. Uždėkite trapecinio diržo gaubtą ir priveržkite 3 varžtus.

Pjovimo disko nuėmimas arba keitimas

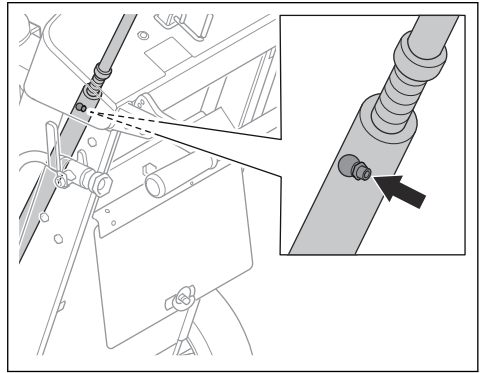


PERSPĖJIMAS: Prieš nuimdami deimantinius diskus, palaukite, kol gaminys atvės, ir naudokite apsaugines pirštines. Baigus darbą, deimantiniai diskai būna labai įkaitę.

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 45*.
2. Sustabdykite vandens tiekimą ir atjunkite vandens žarną nuo apsauginio disko gaubto.
3. Atlikite šiuos veiksmus *Pjovimo disko montavimas psl. 42* norėdami nuimti arba pakeisti pjovimo diską.
4. Prieš vėl naudodami gaminį, įjunkite vandens tiekimą ir prijunkite vandens žarną prie apsauginio disko gaubto.

Gaminio sutepimas

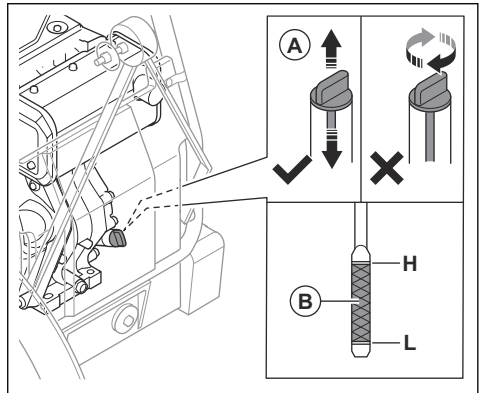
1. Pakelkite pjovimo diską į didžiausią aukštį.
2. Atidarykite įrankių dėtuve.
3. Užtepkite tepalo ant tepimo įmovos. Kaip teisingai sutepti, žr. *Techniniai duomenys psl. 52*.



4. Pakelkite ir nuleiskite pjovimo peilį dar ir dar kartą, kad įsitikintumėte, jog gaminys suteptas.

Variklio alyvos lygio (FS 410D) patikra

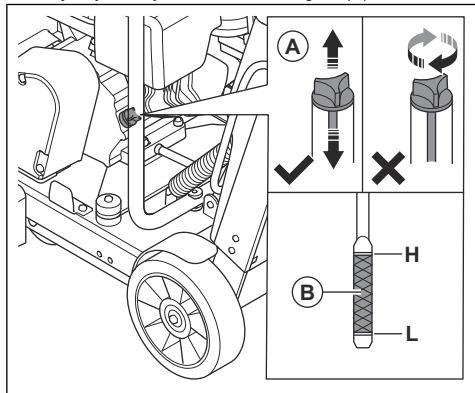
1. Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Nuimkite pjovimo diską.
3. Išimkite lygio matuoklį iš alyvos bakelio.
4. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
5. Įkiškite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį. Neįstatykite alyvos matuoklio iki galo (A).



6. Ištraukite alyvos lygio matuoklį.
7. Alyva ant matuoklio rodo esamą alyvos lygį. Įsitinkinkite, kad variklio alyvos lygis yra tarp lygio matuoklio žymių (B).
8. Jei alyvos lygis žemas, įpilkite variklio alyvos ir vėl patikrinkite alyvos lygį. Informacijos apie tinkamą variklio alyvos tipą, žr. *Techniniai duomenys psl. 52*.

Variklio alyvos lygio (FS 413) patikra

1. Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Nuimkite pjovimo diską.
3. Išimkite lygio matuoklį iš alyvos bakelio.
4. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
5. Įkiškite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį. Neįstatykite alyvos matuoklio iki galo (A).



6. Ištraukite alyvos lygio matuoklį.
7. Alyva ant matuoklio rodo esamą alyvos lygį. Įsitinkinkite, kad variklio alyvos lygis yra tarp lygio matuoklio žymių (B).
8. Jei alyvos lygis žemas, įpilkite variklio alyvos ir vėl patikrinkite alyvos lygį. Informacijos apie tinkamą variklio alyvos tipą, žr. *Techniniai duomenys psl. 52*.

Variklio alyvos keitimas

Jei variklis šaltas, prieš išleidami variklio alyvą 1–2 minutėms paleiskite variklį. Tokiu būdu variklio alyva sušils ir ją bus lengviau išleisti.



PERSPĖJIMAS: Neleiskite varikliui veikti ilgiau nei 1–2 minutes prieš išleidami variklio alyvą. Variklio alyva labai įkaista ir gali nudeginti. Prieš išleidami variklio alyvą, leiskite varikliui atvėsti.



PERSPĖJIMAS: Jei ant kūno patektų variklio alyvos, nuvalykite ją muilu ir vandeniu.



PASTABA: Nenaudokite variklio alyvos, skirtos dvitakčiams varikliams. Variklio alyva, skirta dvitakčiams varikliams, gali sugadinti variklį.

- Žr. variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.



PASTABA: Laikykitės vietinių saugaus panaudotos variklio alyvos šalinimo taisyklių.

Norėdami valyti ir pakeisti oro filtrą



PERSPĖJIMAS: Valydami arba keisdami oro filtrą, naudokite patvirtintas kvėpavimo apsaugos priemones. Tinkamai išmeskite panaudotus oro filtrus. Oro filtre esančios dulkės yra pavojingos jūsų sveikatai.



PERSPĖJIMAS: Nebandykite valyti oro filtro suspaustu oru. Tokiu būdu galite pažeisti oro filtrą ir galite įkvėpti kenksmingų dulkių.



PASTABA: Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą, nes priešingu atveju dulkės pateks į variklį ir jį sugadins.

- Jei reikia informacijos, kaip valyti ir pakeisti oro filtrą, žr. variklio naudojimo instrukciją.

Uždegimo žvakės tikrinimas



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite uždegimo žvakės su pažeistu uždegimo žvakės antgaliu arba uždegimo žvakės laidu. Pažeista uždegimo žvakė gali sukelti elektros smūgį.



PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, jį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiaja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
 - a) Įsitinkinkite, kad naudojate tinkamą degalų rūšį.
 - b) Patikrinkite, ar oro filtras švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų.
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.
- Daugiau informacijos ieškokite variklio naudojimo instrukcijoje.

Trikčių diagnostika ir šalinimas



PERSPĖJIMAS: Sustojus varikliui arba pjovimo diskui, iki galo iškelkite pjovimo diską iš pjūvio vietos. Perjunkite variklio paleidimo jungiklį į sustabdymo padėtį ir paspauskite valdymo skydelyje esantį mašinos sustabdymo mygtuką. Prieš

paleisdami gaminį dar kartą, kruopščiai patikrinkite gaminį.

Informacijos apie įspėjimo simbolius ieškokite valdymo skydelio naudojimo instrukcijoje.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Nepavyksta paleisti variklio.	Užsuktas degalų vožtuvas.	Žr. variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.
	Oro sklendė yra atidaryta.	
	Degalų bakelis yra tuščias.	
	Ant uždegimo žvakės elektrodų yra susikauptusių medžiagų.	
	Užsikimšęs oro filtras.	
Atsilaisvino pjovimo disko įtempimas.	Pjovimo diskas nėra sulygiuotas su kreipikliu.	Sulygiuokite pjovimo diską su kreipikliu.
	Pjovimo diskas per kietas medžiagai.	Naudokite medžiagai tinkamą pjovimo diską.
	Pjovimo diskas veikia netinkamu greičiu.	Tachometru atlikite greičio patikrą. Įsitikinkite, kad pjovimo disko matmenys tinkami naudojamam greičiui.
	Pjovimo diskas sumontuotas netinkamai.	Sumontuokite pjovimo diską tinkamai.
Pjovimo diskas pažeistas.	Pjovimo diskas per kietas medžiagai.	Naudokite medžiagai tinkamą pjovimo diską.
	Darbo metu pjovimo diskas tapo per karštas.	Patikrinkite vandens tiekimą.
	Darbo metu pjovimo diskas susisuko.	Linijoje tik pjūklas.
	Nusidėvėjo pjovimo disko centrinė dalis.	Pakeiskite diską.
	Pjovimo diskas buvo pažeistas transportuojant arba montuojant.	Pakeiskite pjovimo diską. Transportavimo metu nuimkite pjovimo diską.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas



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

Ratai leidžia perkelti gaminį rankiniu būdu, kai atstumas yra nedidelis. Kai atstumas yra didesnis, norėdami gabenti, pakelkite gaminį arba perkelkite gaminį į transporto priemonę.



PASTABA: Nevilkite gaminio už transporto priemonės.

- Gabendami, įtvirtinkite gaminį. Pasirūpinkite, kad jis negalėtų pajudėti. Naudokite gaminio kėlimo kilpą arba pagrindo plokštę, kad jį pritvirtintumėte.
- Prieš gabendami gaminį, nuimkite pjovimo diską.
- Pašalinkite visus įrankius ir veržliarakčius.
- Norėdami gabenti gaminį ir degalus, įsitikinkite, kad nėra nuotėkio ir neskleidžiami dūmai. Kibirkštys arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba katilai, gali sukelti gaisrą.

- Gabenkite degalus tik patvirtintose talpyklose.
- Patikrinkite, ar nauji pjovimo diskai gabenant nebuvo pažeisti.
- Prieš transportuodami gaminį apsaugokite kreipiklį naudodami kreipiklio virvelę. Žr. *Gaminio kėlimas* psl. 51.

Gaminio kėlimas



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad kėlimo kilpa nepažeista. Nenaudokite grandinių ar kitos kėlimo įrangos su šiurkščiomis briaunomis, kurios gali pažeisti kėlimo kilpą.

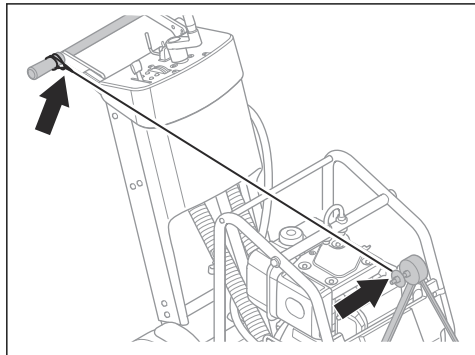


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminiu arba šalia jo.



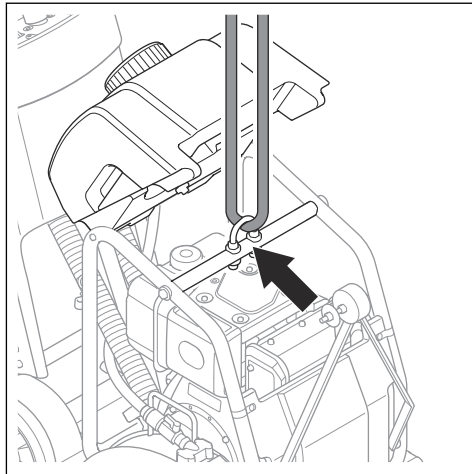
PERSPĖJIMAS: Keldami gaminį avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiais padais. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės* psl. 36.

1. Pakelkite kreipiklį ir apsaugokite jį kreipiklio virvele.



2. Nuimkite pjovimo diską.
3. Leiskite gaminį, kol rėmas bus lygiagretus žemei.
4. Jei gaminyje yra vandens bakelis, ištuštinkite vandens bakelį ir palenkite jį atgal.

5. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie užkabinimo ašos.



PERSPĖJIMAS: Įsitinkinkite, kad kėlimo įranga yra tinkamų matmenų. Ant gaminio esančioje vardinių parametrų plokštelėje nurodytas gaminio svoris.

6. Kelkite gaminį lėtai.

Laikymas

- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalieji asmenys.
- Visada laikykite gaminį viduje.
- Laikykite gaminį sausoje neužšalancioje vietoje.
- Po naudojimo nuimkite pjovimo diską nuo gaminio.
- Pjovimo diskus laikykite saugioje vietoje, kad jie nebūtų pažeisti.
- Pjovimo diskus laikykite sausoje ir neužšalancioje vietoje.
- Patikrinkite, ar nauji pjovimo diskai laikymo metu nebuvo pažeisti.
- Laikykite gaminį ant lygaus, horizontalaus paviršiaus.
- Prieš palikdami gaminį ilgam laikui, išleiskite visus degalus iš degalų bakelio. Degalus išleiskite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Degalus laikykite tik patvirtintose talpyklose.

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba degalus techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite jį perdirbimo vietai.

Techniniai duomenys

	FS 410D	FS 413
Variklio gamintojas / tipas ⁷	Yanmar/L100V6	Honda/GX390
Variklio galia, kW/hp, esant aps./min.	6,8/9,2@3600 ⁸	8,7/11,7@3600 ⁹
Variklio darbinis tūris, cm ³	Netaikoma	389
Variklio darbinis tūris, l	0.435	Netaikoma
Disko apsaugos dydis, mm/col.	500/20	
Didžiausias pjovimo gylis, mm / col.	189/7,6	
Gaminio svoris su tuščiais bakeliais, kg/svar.	165/364	140/309
Darbinis svoris, kg / svar.	199/439	176/388
Maks. suklio sukimosi greitis, aps./min	2700	
Ašies dydis, mm/col.	25,4 / 1	
Disko jungės skersmuo, mm / col.	114 / 4,5	
Disko aušinimo skystis	Vanduo	
Variklio alyva	Žr. variklio gamintojo pateiktą naudojimo instrukciją.	
Alyvos bakelio talpa, l/kvort.	1,6/1,7	1,1 / 1,2
Degalai	Dyzelis	Bešviniai degalai, su ne didesniu kaip 10 % etanolio kiekiu
Degalų bako talpa, l/kvartos	5,4/5,7	6,1 / 6,4
Tepalas	NLGI 2, ličio pagrindu	

Skleidžiamas triukšmas ir vibracija	FS 410D	FS 413
Garso galios lygis L_{WA} , (išmatuotas), dB (A)	110	108
Garso galios lygis L_{WA} (garantuojamas), dB (A) ¹⁰	112	110
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB (A) ¹¹	102	102

⁷ Jei reikia daugiau informacijos arba kilo klausimų apie konkretų variklį, žr. variklio vadovą arba variklio gamintojo interneto svetainę.

⁸ Nurodyta variklio gamintojo. Bendroji galia, kaip nurodyta SAE J1940/J1995, esant nurodytoms aps./min.

⁹ Nurodyta variklio gamintojo. Bendroji galia, kaip nurodyta SAE J1349, esant nurodytoms aps./min.

¹⁰ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB. Skirtumas tarp garantuojamos ir išmatuotos garso galios yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojama garso galia apima ir matavimo rezultatų sklaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

¹¹ Triukšmo slėgio lygis pagal EN 13862:2021. Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė dispersija (standartinis nuokrypis) lygi 2,5 dB (A)

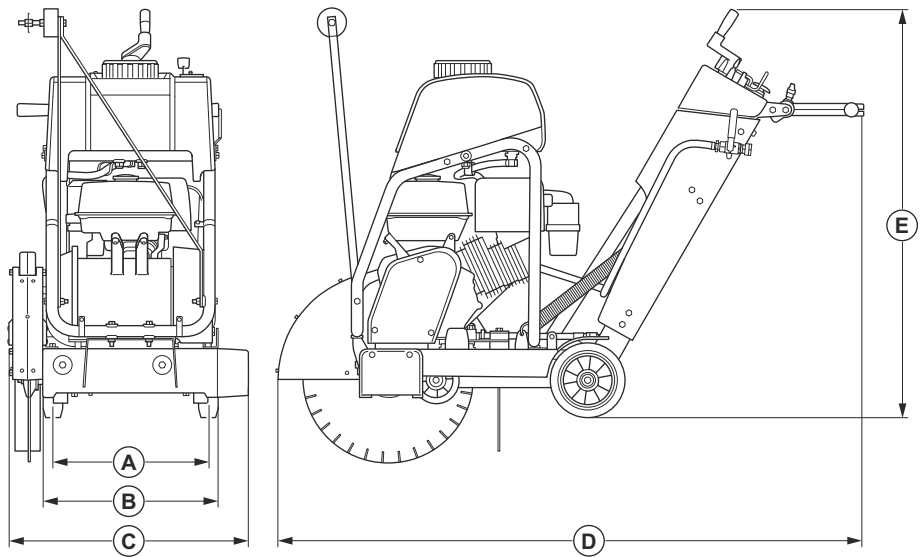
Skleidžiamas triukšmas ir vibracija	FS 410D	FS 413
Vibracijos lygiai, a_{Hv} , m/s^2 , dešinioji rankena / kairioji rankena ¹²	2,6/3,2	2,4/1,9

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės gali būti naudojamos vertinant pavojų, bet konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

¹² Vibracijos lygis pagal EN 13862:2021. Pagal nurodytą vibracijos lygį statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) yra įprasta 1,5 m/sek.²

Gaminio matmenys



A	Važiuklės bazės plotis, mm/col.	412/16,2
B	Galinio rato plotis, mm/col.	465/18,3
C	Maks. plotis (su apsauginiu disko gaubtu), mm/col.	600 (23,6)
D	Ilgis (su pakeltu apsauginiu disko gaubtu ir kreipikliu), mm/col.	1405/55,3
E	Aukštis, mm / col.	1130/44,5

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Grindų pjovimo mašina
Prekių ženklas	Husqvarna
Tipas / modelis	FS 410D, FS 413
Identifikacijos numeris	Serijos numeriai nuo šios datos: 2023 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

Direktyva / reglamentas	Aprašymas
2006/42/EC	„dėl mašinų“
2014/30/EU	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EC	„dėl triukšmo lauke“

ir kad taikomi toliau nurodyti standartai ir (arba)
techninės specifikacijos;

EN ISO 12100:2010

EN 13862:2001+A1:2009

EN 13862:2021

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Atitikties įvertinimo procedūra pagal 2000/14/EB: V
priedas.

Informacijos apie triukšmo emisijas žr. skyriuje
Techniniai duomenys psl. 52.

Partille, 2023-05-09



Fredrik Sandinge

Tyrimų ir plėtros direktorius, betono pjovimo ir gręžimo
įranga

„Husqvarna AB“, statybų padalinys

atsakingas už techninę dokumentaciją



Saturs

Ievads.....	56	Problēmu novēršana.....	77
Drošība.....	61	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	77
Lietošana.....	65	Tehniskie dati.....	79
Tehniskā apkope.....	73	Atbilstības deklarācija.....	82

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Stumjams grīdas zāģis ar četraktu dzinēju.

Paredzētā lietošana

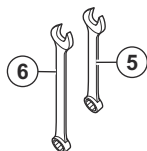
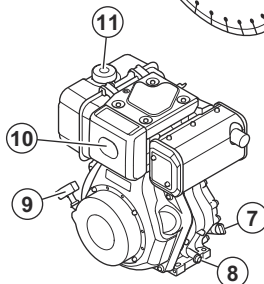
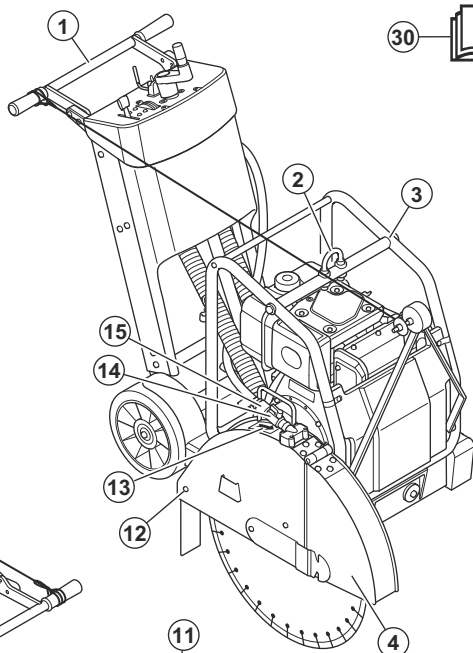
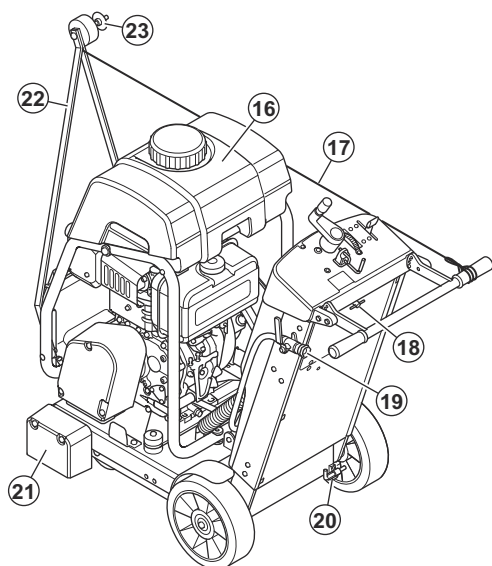
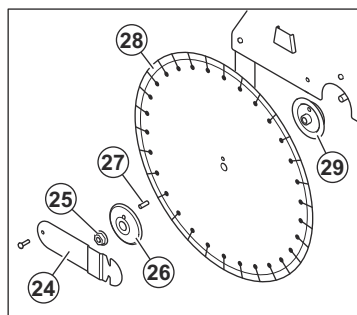
Šo grīdas zāģi izmanto ar dimanta asmeņiem mitrai griešanai, zāģējot cietus virsmas materiālus, piemēram,

betonu, asfaltu un akmeņus. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi.

Šo grīdas zāģi drīkst lietot pieredzējuši operatori rūpnieciskiem mērķiem.

Nelietot telpās, šo grīdas zāģi paredzēts lietot tikai ārpus telpām.

Izstrādājuma pārskats FS 410D



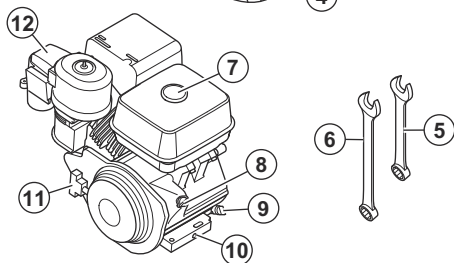
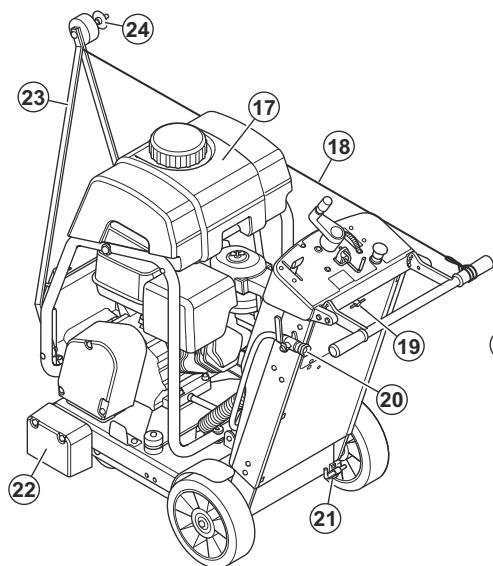
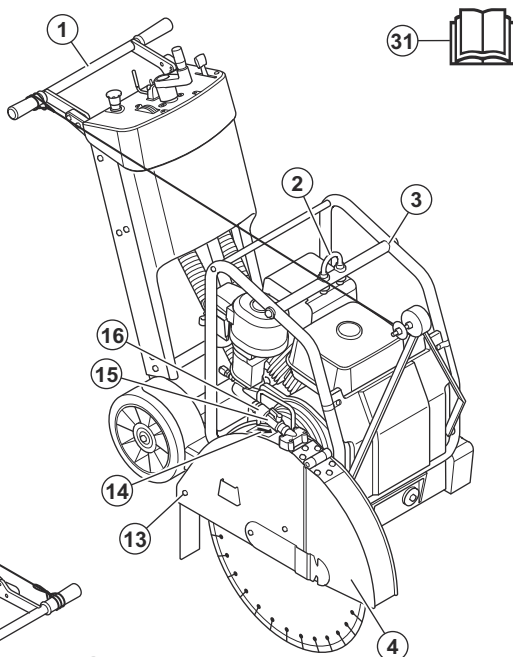
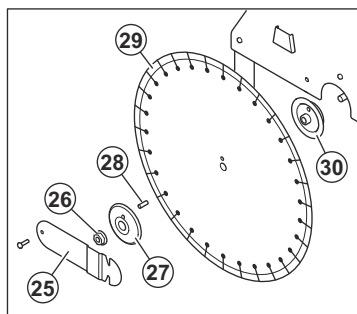
1. Rokturis
2. Ceļšanas cilpa
3. Rāmis
4. Asmens aizsargs
5. Uzgrīzņu atslēga, 13 mm
6. Uzgrīzņu atslēga, 27 mm
7. Eļļas mērstienis
8. Eļļas nolīšanas aizbāznis
9. Startera aukla
10. Dzinēja gaisa filtrs
11. Degvielas tvertne
12. Fiksācijas skrūve
13. Griezējasmens griešanās virziena norādes bultīņa
14. Ūdens krāns
15. Ūdens šļūtene
16. Ūdens tvertne
17. Rādītāja aukla
18. Instrumentu uzglabāšanas nodaļījums
19. Ūdens šļūtenes savienojums ar ūdens krānu ārējai ūdens pievadei
20. Stāvbremze
21. Attloka pārsegs
22. Rādītājs
23. Rādītāja rats
24. Asmens aizsarga fiksācijas plāksne
25. Asmens vārpstas uzgrieznis
26. Ārējais attloks
27. Fiksācijas tapa

28. Griezējasmens (nav iekļauts komplektā)

29. Iekšējais atloks

30. Lietotāja rokasgrāmata

Izstrādājuma pārskats FS 413

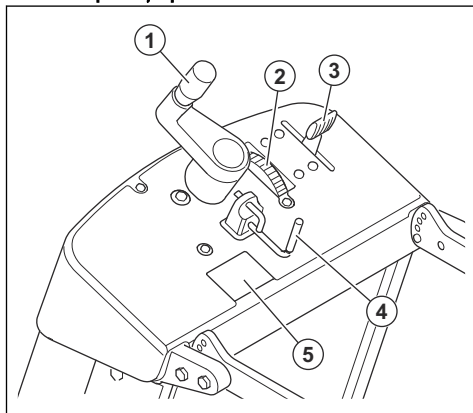


1. Rokturis
2. Celšanas cilpa
3. Rāmis
4. Asmens aizsargs
5. Uzgriežņu atslēga, 13 mm
6. Uzgriežņu atslēga, 27 mm
7. Degvielas tvertne
8. Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
9. Eļļas mērstienis
10. Eļļas noliekšanas aizbāznis
11. Startera aukla
12. Dzinēja gaisa filtrs

13. Fiksācijas skrūve
14. Griezējasmens griešanās virziena norādes bultīņa
15. Ūdens krāns
16. Ūdens šļūtene
17. Ūdens tvertne
18. Rādītāja aukla
19. Instrumentu uzglabāšanas nodalījums
20. Ūdens šļūtenes savienojums ar ūdens krānu ārējai ūdens pievadei
21. Stāvbremze
22. Atloka pārsegs
23. Rādītājs

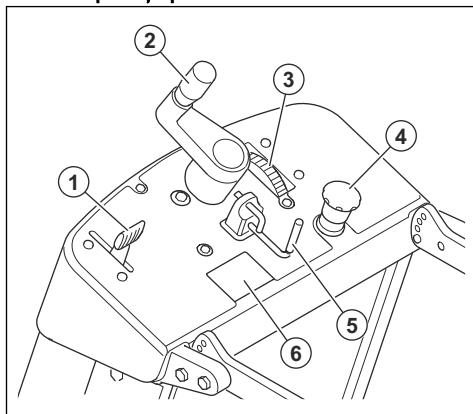
24. Rādītāja rats
25. Asmens aizsarga fiksācijas plāksne
26. Asmens vārpstas uzgrieznis
27. Ārējais atloks
28. Fiksācijas tapa
29. Griezējasmens (nav iekļauts komplektā)
30. Iekšējais atloks
31. Lietotāja rokasgrāmata

Vadības paneļa pārskats FS 410D



1. Griešanas dziļuma svira
2. Griešanas dziļuma indikators
3. Dzinēja drosēšanas svira un apturēšanas vadība
4. Griešanas dziļuma atduris
5. Dzinēja tahometrs (apgr./min)

Vadības paneļa pārskats FS 413



1. Dzinēja drosēšanas svira
2. Griešanas dziļuma svira
3. Griešanas dziļuma indikators
4. Grīdas zāģa apturēšanas poga
5. Griešanas dziļuma atduris

6. Tahometrs

Simboli uz izstrādājuma



BRĪDINĀJUMS: Šis izstrādājums var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai apkārtējiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi.



Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms šī izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms šī izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.



Izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.



Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus.



Putekļi var izraisīt veselības problēmas. Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti.



Uzpildiet tvertni tikai ar ūdeni.



Trokšņa emisijas uz vidi marķējums saskaņā ar ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem. Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 79, Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem lpp. 80*, kā arī uzlīmē.



Izstrādājumu drīkst pārvietot ārpus griešanas zonas tikai tad, kad instrumenta rotācija ir pilnībā apstājusies.



Pirms transportēšanas, kā arī pacelot, uzliekot vai noņemot izstrādājumu, noņemiet asmeni.



Sagriešanās risks! Netuviniet ķermeņa daļas griezējasmašīnai.



Ugunsgrēka risks.



Sprādzienbīstama degviela var izraisīt aizdegšanos un plašus apdegumus.



Karsta virsma.



Eļļas līmeņa indikators.



Tikai dīzeļdegviela ar īpaši zemu sēra saturu. (Tikai FS 410D)



Lēni.



Ātri.



Griešanas dziļuma svira, nolaidiet griezējasmašīni.



Griešanas dziļuma svira, paceliet griezējasmašīni.



Griešanas dziļuma fiksators.



Grīdas zāģa apturēšana.



Nelietojiet grīdas zāģi ugunsnedrošu vielu vai gāzu tuvumā.



Netuvojieties grīdas zāģa kustīgajām daļām.



Netuvojieties griezējasmašīnām un citām kustīgām daļām.



Asmens aizsargam vienmēr jābūt pievienotam. Griezējasmašīna nedrīkst būt redzama par vairāk nekā 180°.



Nelietojiet grīdas zāģi ar iekšdedzes dzinēju telpās vai vietās, kur nav pietiekama gaisa plūsma. Neieelpojiet izplūdes gāzes. Putekļi var izraisīt veselības problēmas. Lietojiet apstiprinātu respiratoru.



Ūdens plūsmas svira, atgrieziet ūdens krānu.



Ūdens plūsmas svira, aizgrieziet ūdens krānu.



BRĪDINĀJUMS: Putekļi var izraisīt veselības problēmas. Lietojiet apstiprinātu respiratoru. Pārbaudiet, vai darba vietā ir piemērota gaisa plūsma.



Nedarbiniet grīdas zāģi telpās vai slēgtās vietās.

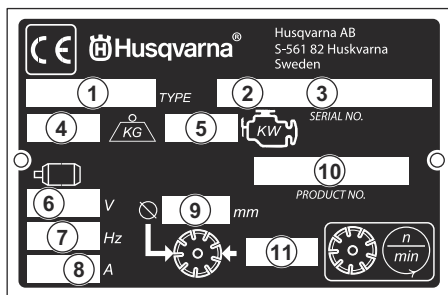


Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām EK direktīvām.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošo AK direktīvu prasībām.

Datu plāksnīte



1. Modelis
2. Ražošanas datums, gads
3. Sērijas numurs
4. Izstrādājuma svars, kg

5. Dzinēja jauda, kW
6. Elektromotora (ja tāds ir) spriegums
7. Elektromotora (ja tāds ir) fāze
8. Elektromotora (ja tāds ir) strāvas stiprums
9. Asmens diametrs, mm
10. Izstrādājuma numurs
11. Asmens ātrums, apgr./min

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

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

Drošība

Drošības definīcijas

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



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.



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

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

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Šis izstrādājums kļūst bīstams, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai lieto nepareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Pirms izstrādājuma lietošanas jāizlasa un jāizprot šis lietošanas rokasgrāmatas saturs.

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmantot personas (tostarp bērni) ar samazinātām fiziskām, uztveres un garīgām spējām vai personas, kuras nepārzina izstrādājuma lietošanu.
- Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus.
- Jāievēro visi spēkā esošie tiesību akti un noteikumi.
- Izstrādājuma lietošanas laikā operatoram un tā darba devējam jāpārzina un jānovērs iespējamie riski.
- Neļaujiet nevienam izmantot izstrādājumu, ja nav izlasīta un izprasta lietošanas rokasgrāmata.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja neesat apguvuši tā lietošanu. Visiem izstrādājuma lietotājiem noteikti jāiziet apmācība.
- Neļaujiet bērniem lietot izstrādājumu.
- Atļaujiet lietot šo izstrādājumu tikai apstiprinātiem darbiniekiem.
- Operators ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem, kas rodas citām personām vai to īpašumam.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, slims, alkohola, narkotiku vai medikamentu ietekmē.
- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Zināmos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai mazinātu smagu vai nāvējošu traumu risku, tiem, kuriem ir medicīniskie implantī, pirms šī izstrādājuma lietošanas ieteicams sazināties ar ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta.

- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Izlasiet brīdinājuma instrukcijas, kuras kopā ar griezējasmehānismu ir nodrošinājis tā ražotājs.
- Pārliecinieties, ka izstrādājums ir samontēts pareizi.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīts asmens aizsargs un aizsargpārsegi.
- Nedarbiniet izstrādājumu ar paceltu vai atvērtu asmens aizsarga priekšpusi. Asmens aizsargs ir jānolaiž un pareizi jāpiestiprina.
- Nepareizas izstrādājuma lietošanas rezultātā griezējasmehānisms var salūst un radīt traumas un bojājumus.
- Pārliecinieties, ka zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 63.*
- Pārliecinieties, ka darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
- Pārbaudiet, vai darba vietā nedarbojas elektriskie kabeļi.
- Pirms izstrādājuma lietošanas noskaidrojiet, vai darba zonā nav kādi paslēpti vadi, kabeļi un caurules. Ja izstrādājums trāpa paslēptam priekšmetam, nekavējoties apturiet motoru un pārbaudiet izstrādājumu un priekšmetu. Nesāciet lietot izstrādājumu, iekams neesat pārliecināti, ka to var droši darīt.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biežā miglā, stiprā lietu, spēcīgā vējā vai zemā temperatūrā. Darbs sliktos laikapstākļos ir nogurdinošs un var radīt bīstamus darba apstākļus, piemēram, slidenas virsmas.
- Veicot darbu, stāviet droši un stabili.
- Izstrādājums var izsviest priekšmetus lielā ātrumā. Pārliecinieties, vai visi darbinieki darba vietā izmanto apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Noņemiet no darba veikšanas vietas nenostiprinātus priekšmetus.
- Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nelietojiet grīdas zāģi ar iekšdedzes dzinēju telpās vai vietā, kur nav pietiekama gaisa plūsma.
- Pirms atstāt grīdas zāģi, apturiet tā dzinēju un pārliecinieties, ka nepastāv nejaušas iedarbināšanās risks.
- Ja grīdas zāģim ir stāvbremze, neatstājiet zāģi bez ieslēgtas stāvbremzes.
- Neatstājiet grīdas zāģi, kad darbojas tā dzinējs.
- Esiet uzmanīgi, strādājot nogāzēs. Grīdas zāģis ir smags un apgāzoties var radīt būtiskas traumas.

- Pārliecinieties, ka materiāls nevar kļūt vaļīgs un izraisīt operatoram traumas.
- Nodrošiniet, lai apgērbs, gari mati un rotaslietas netiktu ierautas kustīgajās daļās.
- Neizmantojiet grīdas zāģi, ja negadījuma brīdī nevarēsiet saņemt palīdzību.
- Gādājiet, lai darba vieta būtu tīra un apgaismota.
- Neizmantojiet grīdas zāģi vietā, kur pastāv aizdegšanās vai sprādziena draudi.
- Nepārvietojiet grīdas zāģi ārpus darba vietas, kad griezējasmehānisms griežas.

Drošība saistībā ar izplūdes gāzēm



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Ilgstoša putekļu ieelpošana var izraisīt veselības problēmas.
- Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Oglekļa monoksīda ieelpošana var izraisīt nāvi. Tā kā oglekļa monoksīds ir bezkrāsains un to nevar redzēt, to nevar arī sajust. Oglekļa monoksīda saindēšanās simptomi ir reibonis, taču pastāv iespēja, ka persona zaudē samaņu bez jebkāda brīdinājuma, ja oglekļa monoksīda daudzums vai koncentrācija ir pietiekama.
- Redzamās vai sažoamās izplūdes gāzes satur arī oglekļa monoksīdu.
- Nelietojiet izstrādājumu ar iekšdedzes dzinēju telpās un/vai vietās, kur nav pietiekama gaisa plūsma.

Drošība saistībā ar vibrācijām



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Izstrādājuma lietošanas laikā operators tiek pakļauts vibrācijai. Regulāra un bieža izstrādājuma izmantošana var radīt traumu operatoram vai paaugstināt tās smaguma līmeni. Traumas var rasties pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar paliekošām sekām, kā arī pakāpeniski palielināties nedēļu, mēnešu vai gadu laikā. Traumas ir iespējamas asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties, lietojot izstrādājumu, gan citā brīdī. Ja konstatējat simptomus, tomēr turpināt izmantot izstrādājumu, simptomi var kļūt izteiktāki un nepāriet. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai citi simptomi:
 - nejūtīgums, sajūtu zudums, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas,

pulsējošas sajūtas, stīvums, neveiklība, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas.

- Aukstā laikā simptomi var pastiprināties. Lietojot izstrādājumu zemā temperatūrā, uzvelciet siltas drēbes; rokām jābūt siltām un sausām.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Netuviniet pārējās ķermeņa daļas izstrādājumam.
- Ja pēkšņi rodas spēcīga vibrācija, nekavējoties apturiet izstrādājumu. Neturpiniet lietošanu, iekams spēcīgā vibrācija nav novērsta.

Drošība saistībā ar trokšņiem



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Augsts trokšņa līmenis un trokšņa ilglaicīga iedarbība var radīt trokšņa izraisītu dzirdes zudumu.
- Lai maksimāli samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet produktu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Pārbaudiet, vai nav bojāts trokšņa slāpētājs. Pārļiecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts produktam.
- Strādājot ar produktu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojot dzirdes aizsarglīdzekļus, klausieties, lai sadzirdētu brīdinājuma signālus un balsis. Kad produkts ir apturēts, noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus, ja vien tie nav nepieciešami darbu zonā esošā trokšņa līmeņa dēļ.

Individuālie aizsarglīdzekļi



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

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo individuālo aizsargapriekojumu.
- Regulāri pārbaudiet individuālā aizsargapriekojuma stāvokli.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus.
- Lietojiet acu aizsarglīdzekļus ar sānu aizsargiem. Pastāv liels acu traumu gūšanas risks no izsviestiem priekšmetiem.
- Lietojiet aizsargcimdus.

- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.
- Lietojiet apstiprinātu apģērbu vai līdzvērtīgu cieši pieguļošu apģērbu, kam ir garas piedurknes un bikšu stari.

Ugunsdzēsamais aparāts

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

Grīdas skrāpja drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

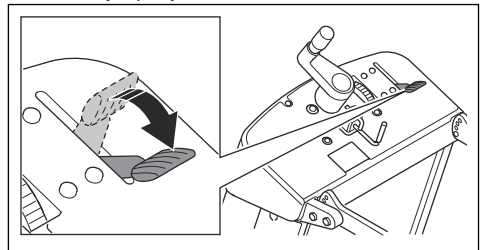
- Nelietojiet grīdas skrāpi ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

Dzinēja apturēšanas vadība(FS 410D)

Dzinēja apturēšanas vadības ierīce nekavējoties aptur dzinēju ārkārtas situācijā. Informāciju par to, kur atrodas dzinēja apturēšanas vadības ierīce, skatiet šeit: *Vadības paneļa pārskats FS 410D lpp. 59.*

Dzinēja apturēšanas vadības ierīces pārbaude (FS 410D)

1. Nedaudz paceliet griezējasmēni virs zemes.
2. Pārļiecinieties, ka griezējasmēns un asmens atloks ir stingri piestiprināts un asmens aizsargs ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: *Griezējasmēns uzstādīšana lpp. 69.*
3. Ieslēdziet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Grīdas zāģa iedarbināšana lpp. 72.*
4. Pavelciet dzinēja drosēles sviru uz leju, apturiet vadības ierīci apturēšanas stāvoklī, un pārļiecinieties, ka dzinējs apstājas.



Grīdas zāģa apturēšanas poga (FS 413)

Grīdas zāģa apturēšanas poga nekavējoties aptur dzinēju ārkārtas situācijā. Informāciju par to, kur atrodas

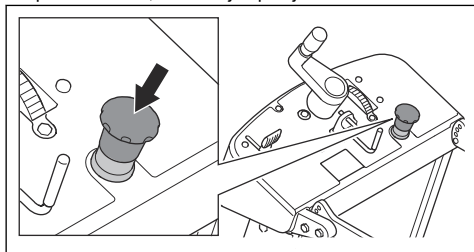
grīdas zāģa apturēšanas poga, skatiet šeit: *Vadības paneļa pārskats FS 413 lpp. 59.*



IEVĒROJIET: Grīdas zāģa apturēšanas poga paredzēta tikai zāģa apturēšanai ārkārtas gadījumos. Informāciju par pareizu grīdas zāģa apturēšanu tā darbības laikā skatiet šeit: *Grīdas zāģa apturēšana lpp. 72.*

Grīdas zāģa apturēšanas pogas pārbaude (FS 413)

1. Nedaudz paceliet griezējasmēni virs zemes.
2. Pārliecinieties, ka griezējasmēns un asmens atloks ir stingri piestiprināts un asmens aizsargs ir uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: *Griezējasmēns uzstādīšana lpp. 69.*
3. Pagrieziet grīdas zāģa apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai zāģi izslēgtu.
4. Ieslēdziet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Grīdas zāģa iedarbināšana lpp. 72.*
5. Nospiediet grīdas zāģa apturēšanas pogu un pārliecinieties, ka dzinējs apstājas.



6. Pagrieziet grīdas zāģa apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai zāģi izslēgtu.

Asmens aizsargs



BRĪDINĀJUMS: Nekad nelietojiet grīdas zāģi bez asmens aizsarga vai ar bojātu aizsargu. Pirms grīdas zāģa ieslēgšanas pārbaudiet, vai asmens aizsargs ir novietots un piestiprināts pareizi.

Asmens aizsargs nepieļauj asmens vai sagrieztā materiāla daļu izvietošanu operatora virzienā.

Asmens aizsarga pārbaude

- Pārliecinieties, ka asmens aizsargs ir uzstādīts pareizi.
- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts, piemēram, saplaisājis.
- Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir bojāts.
- Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir deformēts, saliekts vai tam ir kādi citi bojājumi.

Ķīļsikasns pārsegs



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet grīdas zāģi bez ķīļsikasns pārsega vai ar bojātu ķīļsikasns pārsegu. Pirms grīdas zāģa iedarbināšanas pārliecinieties, ka ķīļsikasns pārsegs ir uzstādīts un piestiprināts pareizi.

Ķīļsikasns pārsegs nodrošina aizsardzību pret rotējošiem skriemeļiem un ķīļsiksnu.

Ķīļsikasns pārsega pārbaude

- Pārbaudiet, vai ķīļsikasns pārsegs nav bojāts. Nomainiet ķīļsikasns pārsegu, ja nepieciešams.
- Pārliecinieties, ka visi ķīļsikasns pārsega 3 uzgriežņi ir uzstādīti un pievilkti pareizi.

Trokšņa slāpētājs

Slāpētājs maksimāli mazina troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

Nelietojiet grīdas zāģi, ja nav trokšņa slāpētāja vai tas ir bojāts. Bojāts trokšņa slāpētājs palielina trokšņa līmeni un aizdegšanās risku.



BRĪDINĀJUMS: Trokšņa slāpētājs sakarst grīdas zāģa darbības laikā, un ir karsts arī pēc zāģa izslēgšanas. Tas attiecas arī uz darbību tukšgaitā. Esiet uzmanīgi, kad lietojat zāģi tuvu ugunsnedrošām vielām un/vai gāzēm.

Trokšņa slāpētāja pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet grīdas zāģi, ja ir bojāts trokšņa slāpētājs.



BRĪDINĀJUMS: Trokšņa slāpētājs zāģa lietošanas laikā būtiski sakarst, un pēc zāģa izslēgšanas tas joprojām ir karsts. Lietojiet aizsargcimdus, lai nepieļautu apdegumus.

- Informāciju par to, kā pārbaudīt trokšņa slāpētāju, skatiet dzinēja lietošanas rokasgrāmatā.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums, bet tās tvaiki ir sprādzienbīstami. Esiet uzmanīgs ar degvielu, lai nepieļautu traumas, ugunsgrēku un sprādzienu.

- Neieelpojiet degvielas tvaikus. Degvielas tvaiki ir indīgi un var izraisīt traumas. Gādājiet, lai gaisa plūsma būtu pietiekama.
- Neņemiet nost degvielas tvertnes vāciņu un neuzpildiet degvielas tvertni dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Neuzpildiet degvielu iekštelpās vai slēgtā telpā. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt veselības apdraudējumu vai nāvi, nosmukot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvaņa gāzi).
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā. Nodzēsiet cigaretes, cigārus, pipes un citus aizdegšanās avotus.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Neuzpildiet degvielu dzirksteļu vai liesmu tuvumā.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Uz ādas degviela var radīt traumas. Ja degviela ir nonākusi uz ādas, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Nepiepildiet degvielas tvertni pilnībā. Siltuma ietekmē degviela izplešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav pievilkt, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms spēka zāģa iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no vietas, kur veicat degvielas uzpildi.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet izlijušo degvielu un motoreļļu. Pirms dzinēja iedarbināšanas ļaujiet izstrādājumam nožūt un uzgaidiet, līdz izgaro degvielas tvaiki.
- Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde. Ja degvielas sistēmā ir noplūde, neiedarbiniet dzinēju, pirms noplūde nav novērsta.
- Nelietojiet pirkstus, lai noteiktu dzinēja noplūdi.
- Glabājiet degvielu tikai apstiprinātās tvertnēs.
- Uzglabājot izstrādājumu un degvielu, pārliecinieties, ka degviela un tās tvaiki nevar izraisīt bojājumus.

- Izlejiet degvielu apstiprinātā tvertnē ārpus telpām un drošā attālumā no dzirkstelēm un liesmām.

Drošības norādījumi par tehnisko apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 63.*
- Ja tehniskā apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumām gūšanas un izstrādājuma bojājumu risks paaugstinās.
- Pirms veicat apkopi, apstādiniet dzinēju un ļaujiet izstrādājumam atdzist.
- Pirms izstrādājuma tehniskās apkopes notīriet no tā visus bīstamos materiālus.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nelietojiet betona līdzināšanas mašīnu telpās vai ugunsnedrošu materiālu tuvumā.
- Nepārveidojiet izstrādājumu. Ražotāja neapstiprināta apgaismojuma sistēmas pārveidošana var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var radīt smagas vai nāvējošas traumas.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Veiciet tikai tādu tehnisko apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Visu pārējo apkopi uzticiet apstiprinātam apkopes dienestam.
- Pēc apkopes un pirms dzinēja iedarbināšanas neņemiet visus instrumentus no betona līdzināšanas mašīnas. Nepiestiprināti vai rotējošām daļām piestiprināti instrumenti var tikt izsviesti un radīt traumas.
- Uzticiet izstrādājuma regulāru tehnisko apkopi apstiprinātam apkopes dienestam.
- Tehnisko apkopi veiciet uz līdzenas virsmas.
- Ja apkopes laikā izstrādājumu nepieciešams pacelt, vienmēr novietojiet domkratu zem izstrādājuma.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Darbības, kas jāveic pirms grīdas zāģa lietošanas

- Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.
- Izlasiet griezējasmens ražotāja nodrošinātās griezējasmens instrukcijas.
- Izlasiet dzinēja ražotāja lietošanas rokasgrāmatu.
- Pirms katras grīdas zāģa lietošanas reizes veiciet šādas darbības:

- a) Veiciet ikdienas apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 73.*
- b) Atzīmējiet zāģēšanas līnijas. Rūpīgi sagatavojiet darbību secību, lai nepieļautu traumas un bojājumus.
- c) Nodrošiniet, lai griezējasmens būtu uzstādīts pareizi. Skatiet šeit: *Griezējasmens uzstādīšana lpp. 69.*
- d) Uzstādiet ūdens tvertni. Skatiet šeit: *Ūdens tvertnes uzstādīšana lpp. 67.*
- e) Noregulējiet rokturi piemērotā darba stāvoklī. Skatiet šeit: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 68.*
- f) Uzpildiet ūdens tvertni vai pievienojiet ārēju ūdens pievades avotu ūdens krānam.
- g) Atgrieziet ūdens krānu. Katrā griezējasmens pusē jābūt pietiekamai ūdens pievadei.
- h) Pārbaudiet, vai rādītājs ir salāgots ar griezējasmēni. Skatiet šeit: *Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni lpp. 71.*
- i) Grieziet grīdas zāģa apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai zāģi izslēgtu. (Tikai FS 413)

Griezējasmēņi



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet griezējasmēni tikai tam paredzētam materiālam.



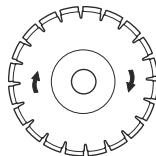
BRĪDINĀJUMS: Mitro griešanu veiciet tikai ar dimanta asmeņiem. Dimanta asmens jāatbilst tādām pašām vai lielākam apgriezienu skaitam kā norādīts izstrādājuma datu plāksnītē. Izmantojiet tikai tādus dimanta asmeņus, kas atbilst valstu vai reģionālo standartu prasībām, piemēram, EN 13236 vai ANSI B7.1.

Griezējasmens ražotājs sniedz brīdinājumus un ieteikumus par griezējasmens lietošanu un pareizu kopšanu. Šie brīdinājumi tiek piegādāti kopā ar griezējasmēni.

Dimanta asmeņi



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka dimanta asmens griešanās virziens, kas norādīts uz dimanta asmens, atbilst grīdas zāģa griešanās virzienam.



IEVĒROJIET: Lietojiet tikai asus dimanta asmeņus.

Ir pieejams plašs dimanta asmeņu klāsts ar dažādiem pielietojuma veidiem. Piemēram, tikko lietam betonam vai arī sacietējušam betonam un asfaltam, kā arī dažādām cietības pakāpēm.

Dimanta asmeņus veido tērauda centrālā daļa un no rūpnieciskiem dimantiem gatavoti segmenti.

Ūdens dzesēšanas sistēma

Darbināšanas laikā vienmēr izmantojiet ūdeni, lai nodrošinātu zemāku dimanta asmeņu temperatūru. Ūdens dzesēšanas sistēma pagarina dimanta asmeņu kalpošanas laiku un novērš putekļu uzkrāšanos.

Pārliecinieties, vai ūdens padeve nav aizsprostota.

Dimanta asmeņu asināšana

Dimanta asmeņi var kļūt neasi, ja tos izmanto ar nepareizu padeves spiedienu vai tādu materiālu kā cieta dzelzsbetona griešanai. Izmantojot neasu dimanta asmeni, tas pārkarst un dimanta segmenti var kļūt vaļīgi.

- Uz brīdi samaziniet griešanas dziļumu un dzinēja apgriezienu, lai uzasinātu dimanta asmens dimantus.

Dimanta asmeņi mitrai griešanai



BRĪDINĀJUMS: Vienmēr izmantojiet asmens atloka izmēru, kas ir norādīts izmantotā asmens izmērā. Nelietojiet bojātus asmens atlokus.

Berze lietošanas laikā izraisa dimanta asmens ievērojamu uzkaršanu. Dimanta asmens pārkaršana samazinās asmens nosprigojumu vai izraisīs centrālās daļas plaisāšanu.

Neaiztieciat dimanta asmeni, kamēr tas nav atdzisis.

- Mitrās griešanas dimanta asmeņi jālieto ar ūdeni, lai griešanas laikā nodrošinātu asmens centrālās daļas un segmentu dzesēšanu. Mitrās griešanas dimanta asmeņus nedrīkst izmantot, ja tie ir sausi.
- Mitrās griešanas dimanta asmeņu lietošana bez ūdens var izraisīt to pārkaršanu. Tas mazina darbības efektivitāti un rada asmens bojājumus un drošības apdraudējumu.

Degvielas uzpilde



BRĪDINĀJUMS: Benzīns ātri uzliesmo. Esiet piesardzīgi un uzpildiet degvielu ārpus telpām. Skatiet šeit: *Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu lpp. 64.*

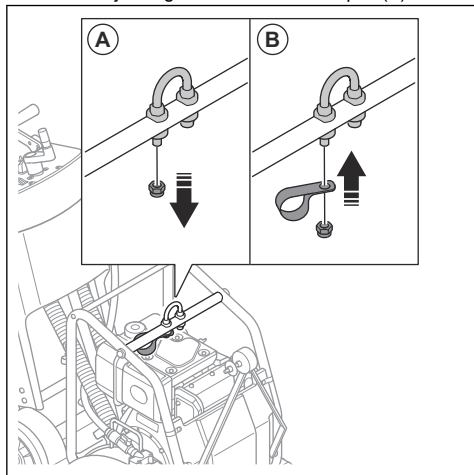


IEVĒROJIET: Vienmēr izmantojiet atbilstošu degvielu. Neatbilstošas degvielas lietošana sabojās grīdas zāģi.

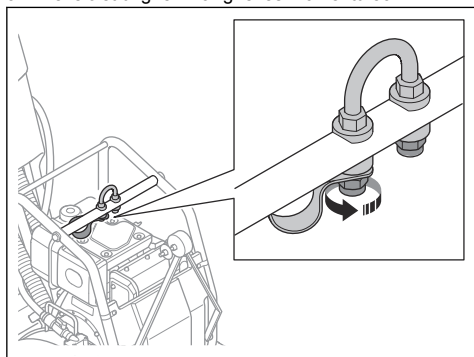
- Izmantojiet atbilstoša veida benzīnu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 79.* Plašāka informācija par degvielu ir iekļauta dzinēja ražotāja sagatavotajā dzinēja rokasgrāmatā.

Ūdens tvertnes uzstādīšana

- Noskrūvējiet uzgriezni no celšanas cilpas (A).

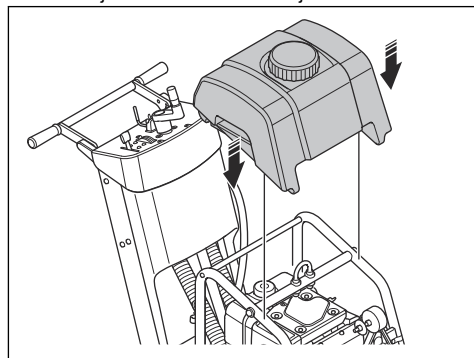


- Uzstādiet skavu un uzskrūvējiet uzgriezni (B).
- Pievelciet uzgriezni ar griezes momentu 83 Nm.

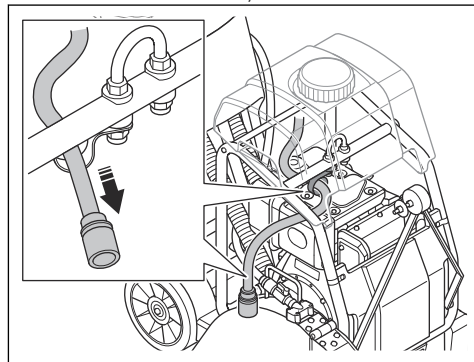


BRĪDINĀJUMS: Uzgrieznis jāpievelk vismaz līdz 83 Nm. Ja griezes moments nav pareizs, grīdas zāģa celšanas laikā pastāv traumu gūšanas risks.

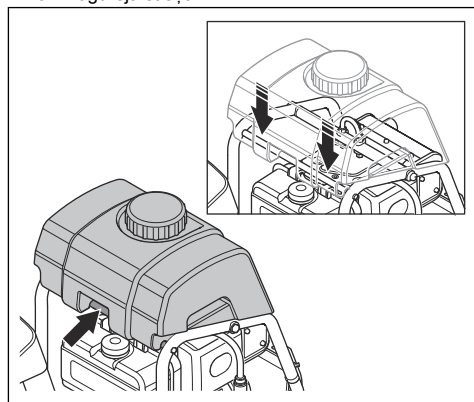
- Novietojiet ūdens tvertni uz rāmja.



- Izvelciet ūdens tvertnes šļūteni cauri skavai.

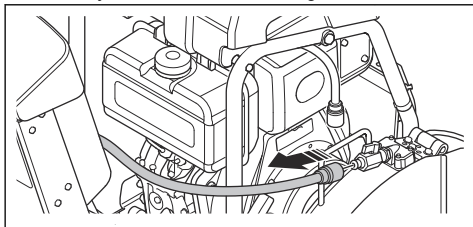


- Spiediet ūdens tvertni uz leju, lai to uzstādītu uz aizmugurējā stieņa.

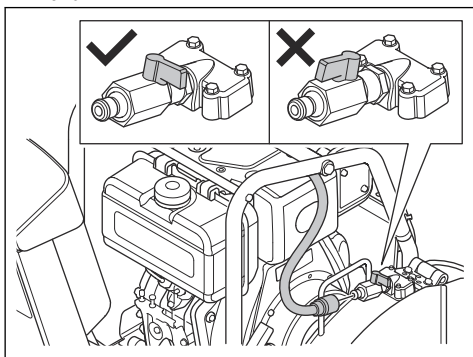


Piezīme: Ja ūdens tvertne griežas netraucēti, tā ir uzstādīta pareizi.

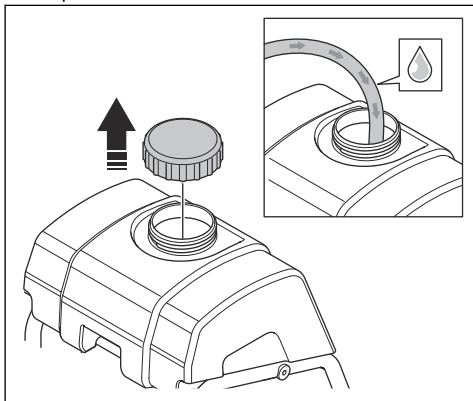
7. Atvienojiet ūdens šļūteni ārējam ūdens savienojumam no asmens aizsarga.



8. Pievienojiet ūdens tvertnes šļūteni. Aizgrieziet ūdens krānu.

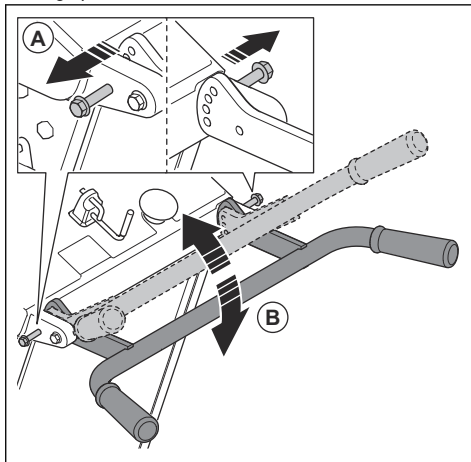


9. Piepildiet ūdens tvertni ar ūdeni.



Roktura augstuma regulēšana

1. Atlaidiet abas skrūves (A), pa vienai katrā grīdas zāga pusē.

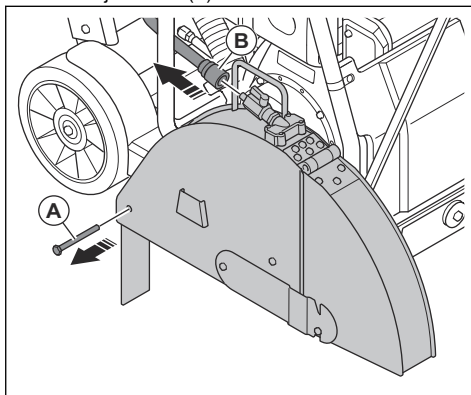


2. Sasveriet rokturi uz augšu vai uz leju, lai noregulētu augstumu (B).
3. Ieskrūvējiet abas skrūves.

Asmens aizsarga uzstādīšana pretējā grīdas zāga pusē

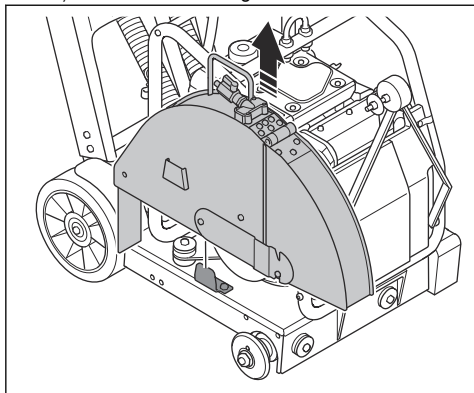
Varat pārvietot asmens aizsargu uz grīdas zāga pretējo pusi, lai griešanas laikā piekļūtu visām zonām.

1. Izskrūvējiet skrūvi (A).

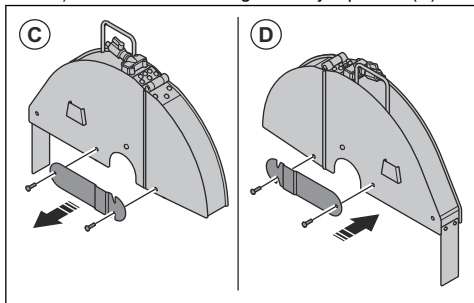


2. Atvienojiet ūdens šļūteni (B). Izvelciet ūdens šļūteni un novietojiet to pretējā grīdas zāga pusē.

3. Noņemiet asmens aizsargu.

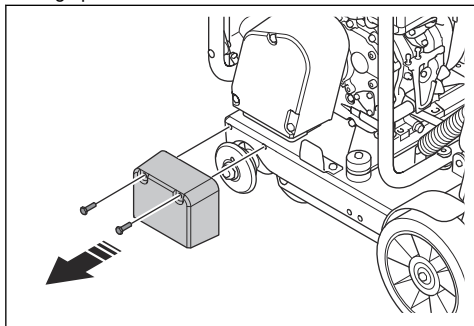


4. Noņemiet asmens aizsarga fiksācijas plāksni (C).

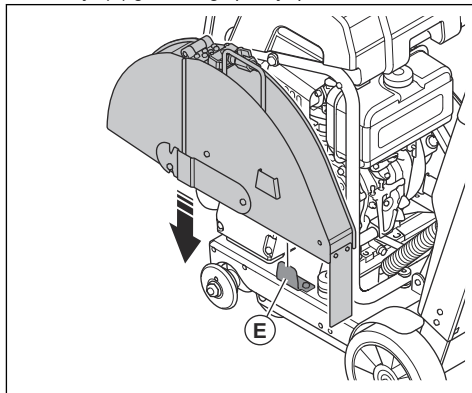


5. Uztādiet asmens aizsarga fiksācijas plāksni asmens aizsarga (D) pretējā pusē.

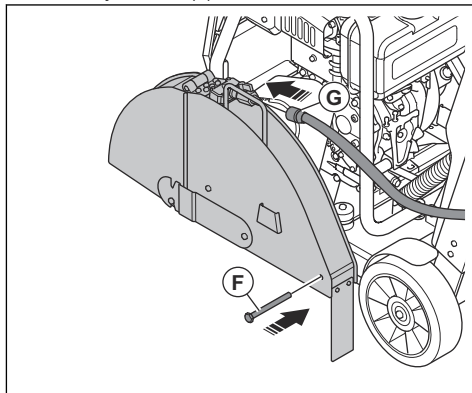
6. Noņemiet atloka pārsegu un uztādiet pretējā grīdas zāģa pusē.



7. Novietojiet asmens aizsargu uz asmens aizsarga turētāja (E) grīdas zāģa pretējā pusē.



8. Ieskrūvējiet skrūvi (F).



9. Pievienojiet ūdens šļūteni (G).



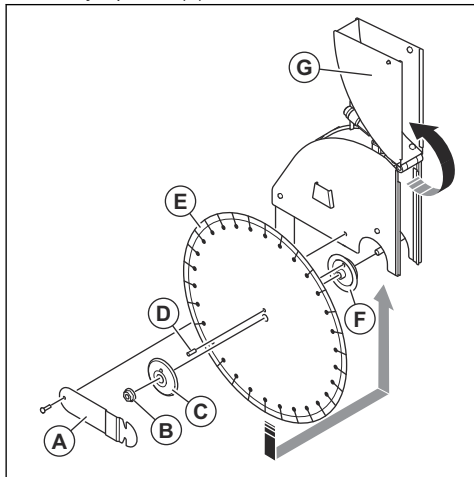
IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai ūdens šļūtene nesaskaras ar trokšņa slāpētāju.

10. Pārvietojiet un salāgojiet priekšējo rādītāju. Skatiet šeit: *Rādītāja uzstādīšana lpp. 71* un *Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni lpp. 71*.

Griezējasmens uzstādīšana

1. Apturiet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Grīdas zāģa apturēšana lpp. 72*.
2. Griežiet griešanas dziļuma sviru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai pilnībā paceltu griezējasmēni.
3. Apturiet ūdens pievadi.
4. Atvienojiet ūdens šļūteni no asmens aizsarga.

5. Izskrūvējiet skrūvi un noņemiet asmens aizsarga fiksācijas plāksni (A).



6. Noskrūvējiet asmens vārpstas uzgriezni (B), noņemiet ārējo atloku (C), fiksācijas tapu (D) un iekšējo atloku (F).

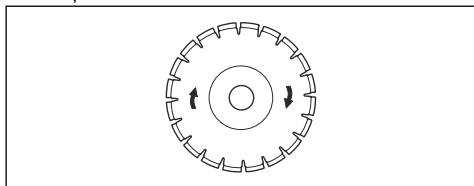
Piezīme: Asmens vārpstas uzgriežnim grīdas zāģa labajā pusē ir kreisās puses vītne. Grieziet pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai noņemtu. Asmens vārpstas uzgriežnim grīdas zāģa labajā pusē ir labās puses vītne. Lai noņemtu, grieziet pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam.

7. Pārbaudiet asmens vārpstas uzgriezni (B), ārējo atloku (C), fiksācijas tapu (D) un iekšējo atloku (F). Ja nepieciešams, nomainiet.
8. Notīriet visas saskares virsmas starp griezējasmēni (E) un iekšējo atloku.
9. Notīriet asmens vārpstas uzgriezni.



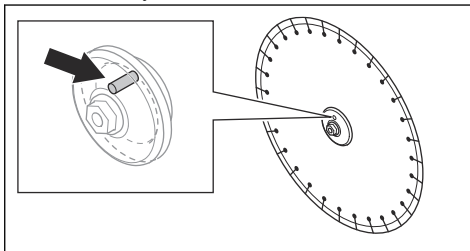
BRĪDINĀJUMS: Bojātas vai netīras detaļas var neļaut pareizi uzstādīt griezējasmēni.

10. Paceliet asmens aizsarga priekšdaļu (G).
11. Uzstādiet griezējasmēni (E) uz iekšējā atloka.
12. Pārlicinieties, ka griezējasmēns griežas tādā virzienā, kādu norāda uz griezējasmēns redzamā bultīņa.



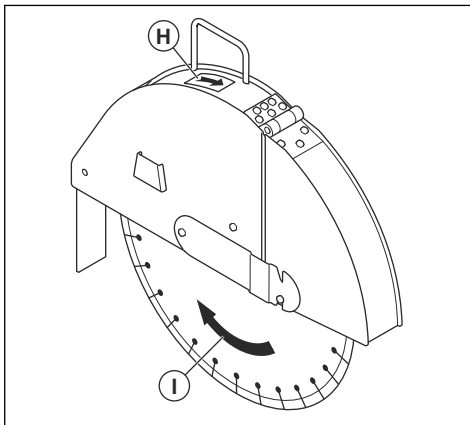
13. Uzstādiet fiksācijas tapu griezējasmēnī un iekšējā atlokā.

14. Uzstādiet ārējo asmens atloku.



BRĪDINĀJUMS: Pārlicinieties, ka fiksācijas tapa ir uzstādīta pareizi.

15. Pievelkot asmens skrūvi, grieziet griezējasmēni pretējā rotācijas virzienā.
16. Grieziet griešanas dziļuma sviru pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, lai nolaistu griezējasmēni.
17. Pievelciet asmens vārpstas uzgriezni līdz vismaz 45 Nm, izmantojot komplektā iekļauto 27 mm uzgriežņu atslēgu. Pretestība starp griezējasmēni un zemi notur griezējasmēni paredzētajā stāvoklī.
18. Nolaidiet asmens aizsarga priekšdaļu.
19. Pārlicinieties, ka virziena bultīņa uz asmens aizsarga (H) un virziena bultīņa uz griezējasmēns (I) ir vērsti vienā virzienā.



20. Uzstādiet asmens aizsarga fiksācijas plāksni un ieskrūvējiet skrūvi.

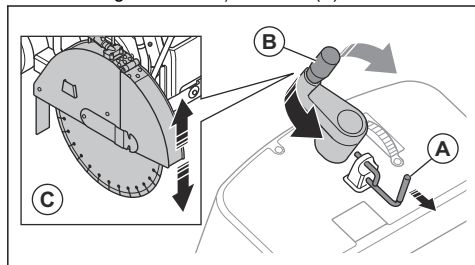
21. Iedarbiniet zāģi un pārbaudiet, vai nerodas neierasts troksnis. Ja konstatējat neparastu troksni, veiciet zemāk norādītās darbības.

- a) Apturiet grīdas zāģi.
- b) Noņemiet griezējasmēni.
- c) Pārbaudiet, vai griezējasmēns nav bojāts

- d) Ja griezējasmens ir bojāts, nomainiet to.
- e) Uzstādiet griezējasmēni.

Griešanas dziļuma iestatīšana

1. Pavelciet uz leju griešanas dziļuma atduri (A), lai atbrīvotu griešanas dziļuma sviru (B).

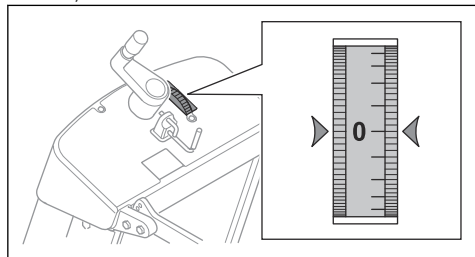


2. Griežiet griešanas dziļuma sviru pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, lai paceltu griezējasmēni. Griežiet griešanas dziļuma sviru pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai nolaistu griezējasmēni (C).



IEVĒROJIET: Nenolaidiet griezējasmēni pārāk ātri. Ja griezējasmēns spēcīgi atslīsies pret virsmu, tas var tikt bojāts.

3. Salāgojiet "0" atzīmi uz asmeņa dziļuma indikatora ar bultiņām.



IEVĒROJIET: Vienmēr veiciet pārbaudes griezumus, lai pārliecinātos, ka griešanas dziļums ir pareizs.

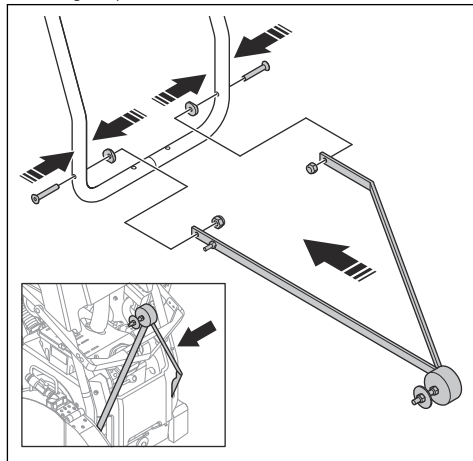
Piezīme: Oranžā krāsā uz griešanas dziļuma indikatora parāda griešanas dziļumu centimetros. Baltā krāsā uz griešanas dziļuma indikatora parāda griešanas dziļumu collās.

4. Pabīdīet griešanas dziļuma atduri (A) uz augšu, lai fiksētu griešanas dziļuma sviru (B) un iestatītu griešanas dziļumu.

Rādītāja uzstādīšana

1. Salāgojiet atveres uz rādītāja ar atverēm uz grīdas zāģa rāmja.

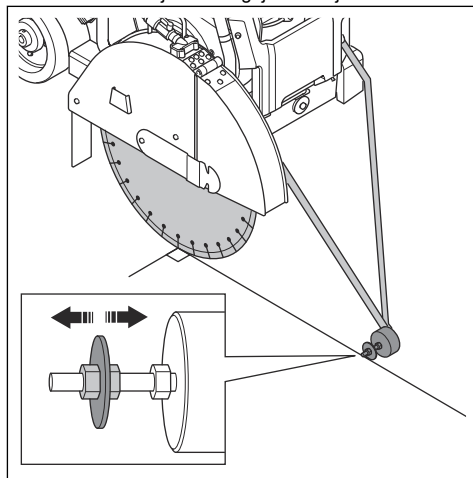
2. Ieskrūvējiet 2 skrūves, izmantojiet 2 paplāksnes un 2 uzgriežņus.



3. Noregulējiet abus uzgriežņus, līdz rādītājs var brīvi griezties.

Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni

1. Nolaidiet rādītāju un salāgojiet ar līnijas atzīmi.



2. Pārbaudiet, vai rādītājs ir salāgots ar griezējasmēni. Ja nepieciešams, regulējiet rādītāja ratu:
 - a) Atlaidiet rādītāja rata uzgriežņus.
 - b) Salāgojiet rādītāja ratu ar griezējasmēni.
 - c) Pievelciet uzgriežņus.

Pareizas darba metodes izmantošana



BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju, asmeņš vārpstā griežas.

-
- The drawing shows a mechanical assembly in a side view. On the right, there is a large, grey, C-shaped component, possibly a mounting bracket or a part of a pump housing, with two bolts. This is connected to a central cylindrical body. The central body has several flanges and a larger rectangular section in the middle. On the left, a shaft extends outwards, ending in a pulley or a similar component. The entire assembly is shown within a rectangular frame.

- 

- Neslīpējiet ar griezējasmens malu. Griezējasmens var salūzt un traumēt operatoru vai citus. Izmantojiet tikai griezējmalu.
- Kamēr griezējasmens ir griezumā, nelieciet un nesavērsiet to.
- Pārliecinieties, ka griezējasmens griezumā pārvietojas brīvi un neķeras.
- Ja jāgriež betona ķieģeļi, pirms griešanas stingri nostipriniet tos. Materiāla smagais svars var izraisīt grīdas žāģa bojājumus un smagas traumas. Pārbaudiet, vai grīdas žāģi var pārvietot konkrētos apstākļos.

-

- 



2055 - 001 - 06.02.2026

Grīdas zāģa iedarbināšana



BRĪDINĀJUMS: Ja neizmantojat griešanas dziļuma ratu, griešanas dziļuma svira vienmēr ir jābloķē.

1. Salāgojiet rādītāju ar griezējasmeni. Skatiet šeit: *Rādītāja salāgošana ar griezējasmeni lpp. 71.*
2. Atgrieziet ūdens krānu.



IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka katrā griezējasmenis pusē ir pietiekami daudz ūdens, lai asmens nesakarstu, nepieļaujot putekļus uzkrāšanos.

3. Lēnām grieziet griešanas dziļuma sviru pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai nolaistu griezējasmeni.
4. Veiciet griezumu, aptuveni 20–30 mm/0,8–1,2 collas.
5. Iegrieziet ik pa 50 mm/2 collām, līdz iegūstat nepieciešamo dziļumu. Pabīdiet griešanas dziļuma atduri, lai fiksētu griešanas dziļuma sviru.

6. Grieziet tikai vienā līnijā.



IEVĒROJIET: Darbiniet grīdas zāģi lēni un pārliecinieties, ka rādītājs un griezējasmenis ir salāgots ar atzīmēm. Griezējasmenis darbības laikā negriezt un nepārvietojiet grīdas zāģi no vienas puses uz otru.

Darbības apturēšana

1. Pavelciet griešanas dziļuma atduri, lai atbloķētu griešanas dziļuma sviru.
2. Griezt griešanas dziļuma sviru pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai pilnībā paceltu griezējasmeni.
3. Pabīdiet griešanas dziļuma atduri, lai fiksētu griešanas dziļuma sviru.
4. Aizgrieziet ūdens krānu.
5. Apturiet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Grīdas zāģa apturēšana lpp. 72.*

Tehniskā apkope

Ievads



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

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

Lai iegādātos rezerves daļas, sazinieties ar Husqvarna izplatītāju vai servisa pārstāvi.

Darbības pirms apkopes veikšanas

- Novietojiet grīdas zāģi uz līdzenas virsmas.
- Apturiet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Grīdas zāģa apturēšana lpp. 72.*
- Attīriet vietu ap grīdas zāģi no eļļas un netīrumiem. Noņemiet nevēlamus priekšmetus.
- Izvietojiet apkopes zīmes, lai brīdinātu citus par apkopes darbiem.
- Nodrošiniet, lai tuvumā būtu ugunsdzēsības aparāts, medicīniskās palīdzības līdzekļi un tālrunis ārkārtas gadījumam.

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskā apkope	Katru die- nu	Ik pēc 50 h
Tīriet grīdas zāģa ārējās virsmas ar ūdeni. Skatiet šeit: <i>Grīdas zāģa tīrīšana lpp. 74.</i>	X	
Iztīriet gaisa filtru. Skatiet šeit: <i>Gaisa filtra tīrīšana un maiņa lpp. 76.</i>	X	
Veiciet vispārīgu pārbaudi. Skatiet šeit: <i>Vispārējās pārbaudes veikšana lpp. 74.</i>	X	
Pārbaudiet dzinēja eļļas līmeni.	X	
Pārbaudiet grīdas zāģa apturēšanas vadības ierīci (FS 410D) vai grīdas zāģa apturēšanas pogu (FS 413). Skatiet šeit: <i>Dzinēja apturēšanas vadības ierīces pārbaude (FS 410D) lpp. 63 vai Grīdas zāģa apturēšanas pogas pārbaude (FS 413) lpp. 64.</i>	X	
Pārbaudiet asmens aizsargus. Skatiet šeit: <i>Asmens aizsarga pārbaude lpp. 64.</i>	X	

Tehniskā apkope	Katru die- nu	Ik pēc 50 h
Pārbaudiet griezējasmēni. Skatiet šeit: <i>Griezējasmēni lpp. 66.</i>	X	
Pārbaudiet ūdens plūsmu. Ja ūdens plūsma nav pietiekama, pārbaudiet ūdens pievades atveres asmens aizsargā un pārļiecinieties, ka tās nav nosprostotas.	X	
Nomainiet dzinēja eļļu un dzinēja eļļas filtru.		X
Noīrīet dzinēja gaisa ribas.		X
Pārbaudiet riteņus.		X
Pārbaudiet ķīļsiksnu. Ja nepieciešams, noregulējiet spriegojumu. Skatiet šeit: <i>Ķīļsiksas spriegojuma regulēšana lpp. 74.</i>		X
Iepildiet smērvielu eļļošanas nipelos griešanas dziļuma regulēšanai. Skatiet šeit: <i>Grīdas zāga eļļošana lpp. 75.</i>		X

Grīdas zāga tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargbrilles. Tīrot grīdas zāģi, no tā var izbirt netīrumi un kaitīgas materiālu daļiņas.



IEVĒROJIET: Bloķēta gaisa iepļūde paslīktina grīdas zāģa veiktspēju un var izraisīt dzinēja pārkaršanu.

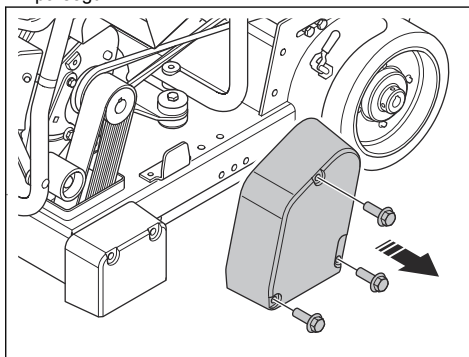
- Pirms grīdas zāģa tīrīšanas, ļaujiet tam atdzist.
- Netīrīet elektrosistēmas komponentus ar ūdeni.
- Izmantojiet vājas koncentrācijas tīrīšanas līdzekli. Uzvelciet aizsargcimdus, lai aizsargātu ādu no kairinājuma.
- Darba dienas beigās vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Nemazgājiet grīdas zāģi ar augstspiediena mazgātāju.
- Attīrīet visas gaisa atveres no nosprostoja.
- Notīrīet visus izvadus, savienojumus un kabelus ar sausu drānu.
- Noņemiet nevēlamu materiālu, kas nosprosto asmens aizsarga ūdens pievades atveres.
- Notīrīet ap degvielas tvertnes vāciņu.

Vispārējās pārbaudes veikšana

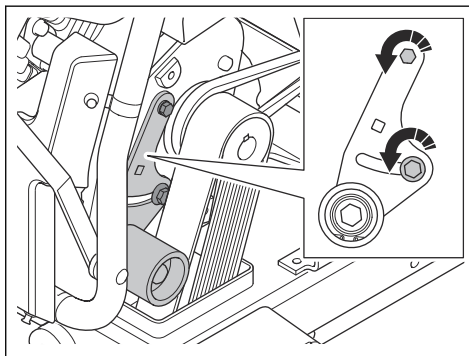
- Pārļiecinieties, ka uzgriežņi un skrūves uz grīdas zāģa ir stingri pievilkta.
- Pārbaudiet, vai grīdas zāģa kabeli nav novietoti tā, ka tie var tikt bojāti.
- Pārbaudiet, vai nav degvielas vai eļļas noplūdes.
- Pārļiecinieties, ka degvielas tvertnes vāciņa blīves nav bojātas.
- Pārbaudiet degvielas šļūteni. Ja degvielas šļūtene ir bojāta vai nolietojusies, nomainiet to.
- Pārbaudiet, vai ūdens šļūtenēs nav noplūdes. Nelietojiet grīdas zāģi, kam ir bojātas ūdens šļūtenes.

Ķīļsiksas sprieguma regulēšana

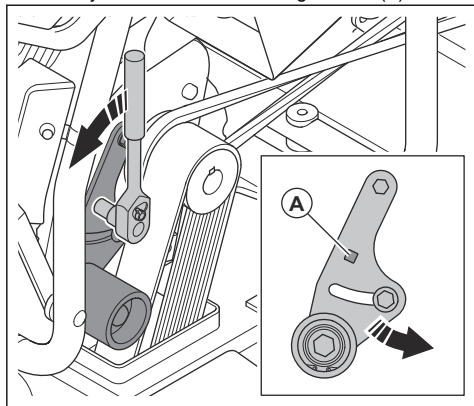
1. Izskrūvējiet 3 skrūves un noņemiet ķīļsiksas pārsegu.



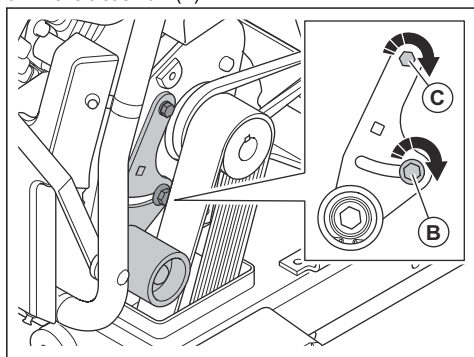
2. Pārbaudiet ķīļsiksnu. Nomainiet ķīļsiksnu, ja bojāta.
3. Atlaidiet abas skrūves.



4. Ievietojiet dinamometrisko atslēgu atverē (A).



5. Piespiediet spriegošanas skriemeli ķīļsiksnei.
6. Pievelciet skrūvi (B).



7. Pievelciet skrūvi (C).
8. Uzstādiet ķīļsiksna pārsegu un ieskrūvējiet visas 3 skrūves.

Griezējasmens noņemšana un maiņa

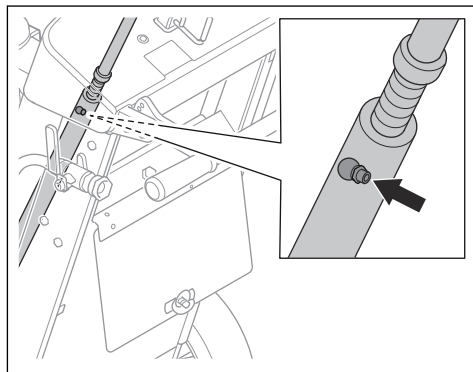


BRĪDINĀJUMS: Pirms noņemt dimanta asmeņus, ļaujiet grīdas zāgim atdzist, un lietojiet aizsargcimdus. Dimanta asmeņi pēc lietošanas var būt ļoti karsti.

1. Apturiet grīdas zāgi. Skatiet šeit: *Grīdas zāga apturēšana lpp. 72.*
2. Apturiet ūdens pievadi un atvienojiet ūdens šļūteni no asmens aizsarga.
3. Lai noņemtu vai nomainītu griezējasmēni, veiciet darbības, kas norādītas šeit: *Griezējasmens uzstādīšana lpp. 69.*
4. Pirms grīdas zāga atkārtotas lietošanas ieslēdziet ūdens pievadi un pievienojiet ūdens šļūteni asmens aizsargam.

Grīdas zāga elļošana

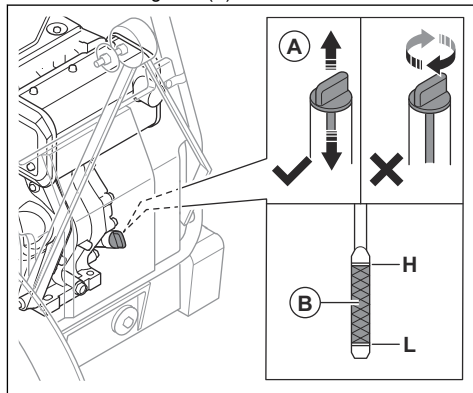
1. Paceliet griezējasmēni maksimālā augstumā.
2. Atveriet instrumentu uzglabāšanas nodaļījumu.
3. Iepildiet elļošanas nipeļos smērvielu. Informāciju par pareizu smērvielu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 79.*



4. No jauna vairākas reizes paceliet un nolaidiet griezējasmēni, lai ieeļļotu grīdas zāgi.

Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude (FS 410D)

1. Novietojiet grīdas zāgi uz līdzenas virsmas.
2. Noņemiet griezējasmēni.
3. Izņemiet mērstieni no eļļas tvertnes.
4. Notīriet no mērstieņa eļļu.
5. Ievietojiet mērstieni eļļas tvertnē. Neievietojiet mērstieni līdz galam (A).

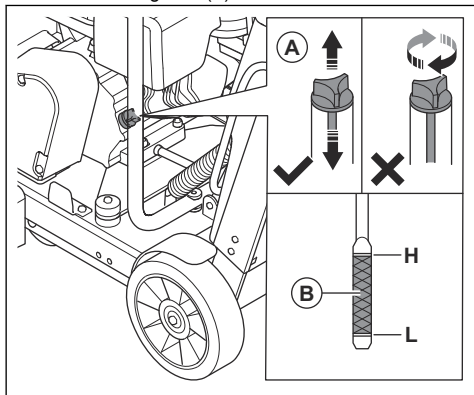


6. Izņemiet mērstieni.
7. Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa. Pārliecinieties, ka dzinēja eļļas līmenis ir starp mērstieņa atzīmēm (B).

8. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz. Informāciju par pareizu dzinēja eļļas veidu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 79.*

Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude (FS 413)

1. Novietojiet grīdas zāģi uz līdzenas virsmas.
2. Noņemiet griezējasmeni.
3. Izņemiet mērstieni no eļļas tvertnes.
4. Notīriet no mērstieņa eļļu.
5. Ievietojiet mērstieni eļļas tvertnē. Neievietojiet mērstieni līdz galam (A).



6. Izņemiet mērstieni.
7. Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa. Pārliecinieties, ka dzinēja eļļas līmenis ir starp mērstieņa atzīmēm (B).
8. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz. Informāciju par pareizu dzinēja eļļas veidu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 79.*

Dzinēja eļļas maiņa

Ja dzinējs ir auksts, pirms dzinēja eļļas iztecinašanas iedarbiniet dzinēju uz 1–2 minūtēm. Tādējādi dzinēja eļļa sasils un to būs vieglāk iztecināt.



BRĪDINĀJUMS: Pirms dzinēja eļļas iztecinašanas nedarbiniet dzinēju ilgāk par 1–2 minūtēm. Dzinēja eļļa kļūst ļoti karsta un var izraisīt apdegumus. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms iztecināt dzinēja eļļu.



BRĪDINĀJUMS: Ja dzinēja eļļa izšļakstās uz ķermeņa, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.



IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinējiem paredzētu eļļu. Divtaktu dzinēju dzinēja eļļa var izraisīt šī dzinēja bojājumus.

- Skatiet dzinēja ražotāja nodrošināto operatora rokasgrāmatu.



IEVĒROJIET: Ievērojiet konkrētās valsts noteikumus par izlietotās dzinēja eļļas drošu utilizāciju.

Gaisa filtra tīrīšana un maiņa



BRĪDINĀJUMS: Kad tīrīt vai maināt gaisa filtru, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Atbrīvojieties no gaisa filtraiņiem pareizi. Gaisa filtra putekļi ir bīstami jūsu veselībai.



BRĪDINĀJUMS: Netīriet gaisa filtru ar saspiestu gaisu. Tas var izraisīt gaisa filtra bojājumus, kā arī palielinās risks, ka jūs varat ieelpot bīstamus putekļus.



IEVĒROJIET: Vienmēr nomainiet bojāto gaisa filtru, jo pretējā gadījumā putekļi var iekļūt dzinējā un izraisīt tā bojājumus.

- Lai iegūtu informāciju par to, kā iztīrīt un nomainīt gaisa filtru, skatiet dzinēja lietošanas rokasgrāmatu.

Aizdedzes sveces pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet aizdedzes sveci ar bojātu aizdedzes sveces vāciņu vai aizdedzes sveces kabeli. Bojāta aizdedzes svece var izraisīt elektrotraumu.



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveci. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt grīdas zāģa bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodziem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - a) Pārliecinieties, ka degvielas veids ir atbilstošs.
 - b) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir nefīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodziem ir pareizs.
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

- Papildinformāciju skatiet dzinēja lietotāja rokasgrāmatā.

Problēmu novēršana



BRĪDINĀJUMS: Ja dzinējs vai griezējasmens apstājas, izņemiet griezējasmēni no griezuma. Pārslēdziet dzinēja iedarbināšanas slēdzi apturēšanas stāvoklī un vadības pulstī nospiediet grīdas

zāga apturēšanas pogu. Rūpīgi pārbaudiet grīdas zāgi, pirms atkal to iedarbināt.

Plašāku informāciju par brīdinājuma simboliem skatiet vadības paneļa lietošanas rokasgrāmatā.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Nevar iedarbināt dzinēju.	Ir aizvērts degvielas vārsts.	Skatiet dzinēja ražotāja nodrošināto operatora rokasgrāmatu.
	Ir atvērts gaisa vārsts.	
	Degvielas tvertne ir tukša.	
	Uz aizdedzes sveces elektrodiem ir uzkrājušies netīrumi.	
	Aizsērējis gaisa filtrs.	
Griezējasmens nav nospriegots.	Griezējasmens nav salāgots ar rādītāju.	Salāgojiet griezējasmēni ar rādītāju.
	Griezējasmens materiālam ir pārāk ciets.	Izmantojiet materiālam piemērotu griezējasmēni.
	Griezējasmens tiek darbināts nepareizā ātrumā.	Pārbaudiet ātrumu ar tahometru. Pārliecinieties, ka griezējasmens izmērs atbilst ātrumam.
	Griezējasmens ir uzstādīts nepareizi.	Uzstādiet griezējasmēni pareizi.
Griezējasmens ir bojāts.	Griezējasmens materiālam ir pārāk ciets.	Izmantojiet materiālam piemērotu griezējasmēni.
	Griezējasmens darbības laikā pārmērīgi sakarst.	Pārbaudiet ūdens pievadi.
	Griezējasmens darbības laikā tika sašķiepts.	Grieziet tikai pa līniju.
	Griezējasmens vidusdaļa ir nodilusi.	Nomainiet asmeni.
	Griezējasmens transportēšanas vai uzstādīšanas laikā tika bojāts.	Nomainiet griezējasmēni. Pirms transportēšanas noņemiet griezējasmēni.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana



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

Rīteņi ļauj manuāli pārvietot grīdas zāģi nelielā attālumā. Lielākam attālumam: paceliet grīdas zāģi, lai pārvietotu to, vai novietojiet uz transportlīdzekļa.



IEVĒROJIET: Nevelciet grīdas zāģi aiz transportlīdzekļa.

- Transportēšanas laikā nostipriniet grīdas zāģi. Pārliecinieties, ka tas nevar kustēties. Lai

zāgi nostiprinātu, izmantojiet celšanas cilpu vai pamatplāksni.

- Pirms grīdas zāga transportēšanas noņemiet griezējasmēni.
- Noņemiet visus darbarīkus un uzgriežņu atslēgas.
- Grīdas zāga un degvielas transportēšana: pārliecinieties, ka nav noplūdes vai izgarojumu. Dzirksteles vai atklāta liesma, ko rada, piemēram, elektroierīces vai tvaika katli, var izraisīt aizdegšanos.
- Degvielas transportēšanai vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes.
- Jauni asmeņi: pārbaudiet, vai nav transportēšanas bojājumu.
- Pirms grīdas zāga transportēšanas nostipriniet rādītāju ar rādītāja auklu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma celšana lpp. 78.*

Izstrādājuma celšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka celšanas cilpa nav bojāta. Neizmantojiet ķēdes vai citu celšanas aprikojumu ar raupjām malām, kas var sabojāt celšanas cilpu.

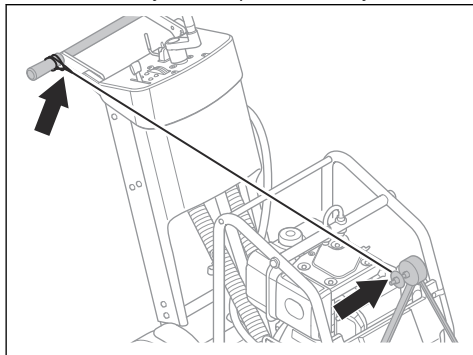


BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un neuzturieties zem pacelta grīdas zāga vai tā tuvumā.



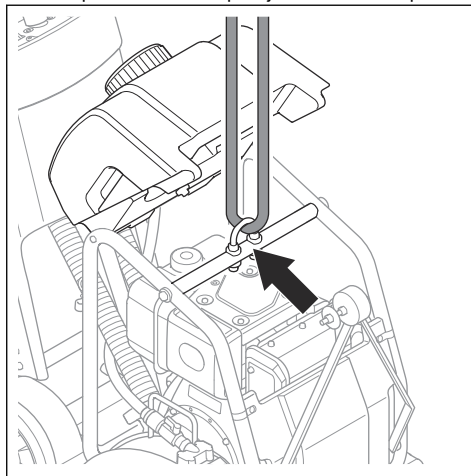
BRĪDINĀJUMS: Pirms celt grīdas zāgi, uzvelciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām zolēm. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 63.*

1. Paceliet rādītāju un nostipriniet ar rādītāja auklu.



2. Noņemiet griezējasmēni.
3. Nolaidiet grīdas zāgi, līdz rāmis ir paralēli zemei.
4. Ja grīdas zāģim ir ūdens tvertne, iztukšojiet to un sasveriet uz aizmuguri.

5. Piestipriniet celšanas aprikojumu celšanas cilpai.



BRĪDINĀJUMS: Pārbaudiet, vai celšanas aprikojums ir atbilstoša izmēra. Datu plāksnē uz grīdas zāga ir norādīts tā svars.

6. Celiet grīdas zāgi lēnām.

Uzglabāšana

- Uzglabājiet grīdas zāgi norobežotā vietā, lai tam nevarētu piekļūt bērni vai nepiederošas personas.
- Vienmēr novietojiet grīdas zāgi telpās.
- Uzglabājiet grīdas zāgi sausā un siltā vietā.
- Kad darbs pabeigts, noņemiet grīdas zāga asmeni un asmens aizsargu.
- Uzglabājiet griezējasmēņus drošā vietā, lai tie netiktu bojāti.
- Uzglabājiet griezējasmēņus sausā un siltā vietā.
- Pārbaudiet, vai jaunajiem griezējasmēņiem nav uzglabāšanas bojājumu.
- Novietojiet grīdas zāgi uz plakanas, līmeniskas virsmas
- Pirms grīdas zāga novietošanas ilgstošai uzglabāšanai izlejiet no tvertnes visu degvielu. Utilizējiet degvielu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- Degvielas glabāšanai vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes.

Utilizācija

- Ievērojiet konkrētās valsts pārstrādes prasības un spēkā esošos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķimikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādāiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

	FS 410D	FS 413
Dzinēja zīmols/tips ¹³	Yanmar/L100V6	Honda/GX390
Dzinēja jauda, kW/zs@apgr./min	6,8/9,2 ar 3600 ¹⁴	8,7/11,7 ar 3600 ¹⁵
Dzinēja darba tilpums, cm ³	NAV PIEEJAMS	389
Dzinēja darba tilpums, l	0 435	NAV PIEEJAMS
Asmens aizsarga apjoms, mm/collas	500/20	
Maks. griešanas dziļums, mm/collas	189/7,6	
Grīdas zāģa svars ar tukšām tvertnēm, kg/mārc.	165/364	140/309
Darba svars, kg/mārc.	199/439	176/388
Maks. vārpstas griešanās ātrums, apgr./min	2700	
Ass izmērs, mm/collas	25,4/1	
Asmens atloka diametrs, mm (collas)	114/4,5	
Asmens dzesēšanas šķidrums	Ūdens	
Dzinēja eļļa	Skatiet dzinēja ražotāja nodrošināto operatora rokasgrāmatu.	
Eļļas tvertnes tilpums, l/kvartas	1,6/1,7	1,1/1,2
Degviela	Dīzeldegviela	Bezsvina benzīns ar maksimāli 10% etanola.
Degvielas tvertnes tilpums, l/kvartas	5,4/5,7	6,1/6,4
Smērvielā	NLGI 2, litijs	

Trokšņa un vibrācijas emisija	FS 410D	FS 413
Skaņas jaudas līmenis, L _{WA} (izmērītais), dB (A)	110	108
Skaņas jaudas līmenis, L _{WA} (garantētais), dB (A) ¹⁶	112	110

¹³ Lai iegūtu plašāku informāciju un atbildes uz jautājumiem par konkrēto dzinēju, skatiet dzinēja rokasgrāmatu vai dzinēja ražotāja tīmekļa vietni.

¹⁴ Atbilstoši dzinēja izgatavotāja specifikācijām. Nominālā bruto jauda saskaņā ar SAE J1940/J1995, ar konkrētu apgriezību skaitu minūtē.

¹⁵ Atbilstoši dzinēja izgatavotāja specifikācijām. Nominālā neto jauda saskaņā ar SAE J1349, pie noteiktiem apgriezieniem minūtē.

¹⁶ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}). Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

Trokšņa un vibrācijas emisija	FS 410D	FS 413
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A) ¹⁷	102	102
Vibrācijas līmenis, a_{HV} , m/s^2 , labais/kreisais rokturis ¹⁸	2,6/3,2	2,4/1,9

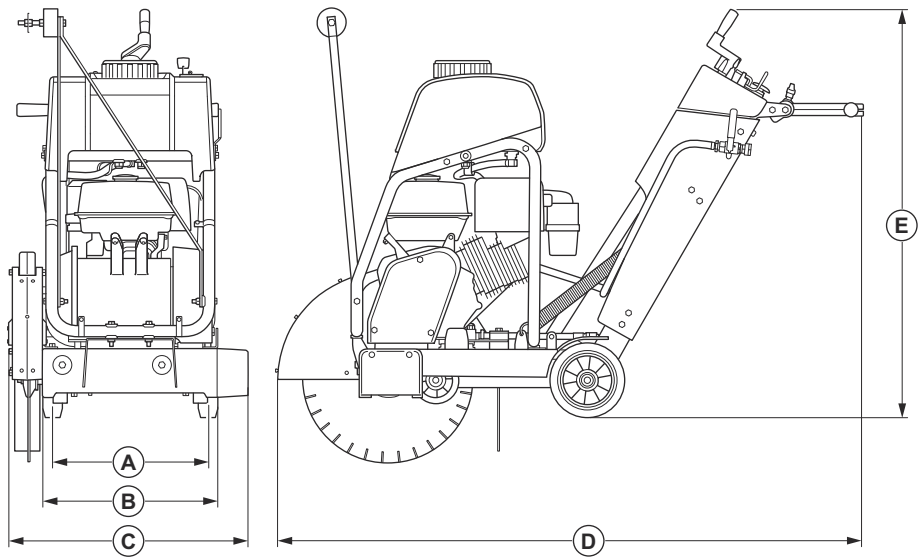
Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu produktu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības var izmantot provizorisks riska novērtējumiem, bet atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots produkts, kā arī tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir produkta un lietotāja fiziskais stāvoklis.

¹⁷ Skaņas spiediena līmenis atbilstoši standartam EN 13862:2021. Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 2,5 dB (A) (standartnovirze).

¹⁸ Vibrācijas līmenis atbilstoši standartam EN 13862:2021. Iesniegtajiem datiem par vibrāciju līmeni ir 1,5 m/s^2 tipiska statistiskā izkliede (standartnovirze)

Izstrādājuma izmēri



A	Garenbāzes platums, mm/collas	412/16,2
B	Aizmugurējā riteņa platums, mm/collas	465/18,3
C	Maks. platums (ar asmens aizsargu), mm/collas	600/23,6
D	Garums (ar asmens aizsargu un rādītāju uz augšu), mm/collas	1405/55,3
E	Augstums, mm/collas	1130/44,5

Atbilstības deklarācija

ES atbilstības deklarācija

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

Apraksts	Grīdas griešanas mašīna
Zīmols	Husqvarna
Tips/modelis	FS 410D, FS 413
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2023 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"
2000/14/EC	"par trokšņa emisiju vidē"

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

EN ISO 12100:2010

EN 13862:2001+A1:2009

EN 13862:2021

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Atbilstības noteikšanas procedūra saskaņā ar standartu
2000/14/EK: V pielikums.

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet nodaļā *Tehniskie
dati lpp. 79.*

Partille, 2023-05-09



Fredrik Sandinge

Izpētes un izstrādes nodaļas vadītājs, Betona
zāģēšanas un urbšanas aprīkojums

Husqvarna AB, Cēltniecības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



Содержание

Введение.....	83	Поиск и устранение неисправностей.....	106
Безопасность.....	88	Транспортировка, хранение и утилизация.....	107
Работа.....	93	Технические данные.....	108
Техническое обслуживание.....	102	Декларация о соответствии.....	111

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой швонарезчик с задней рукояткой и 4-тактным двигателем.

Использование по назначению

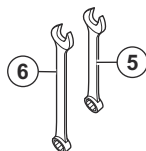
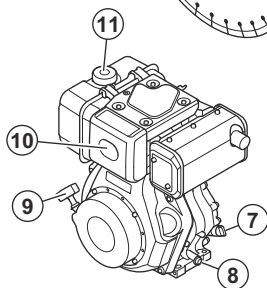
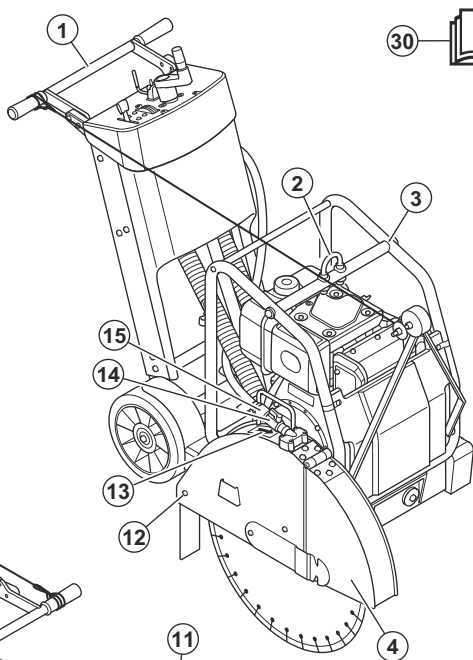
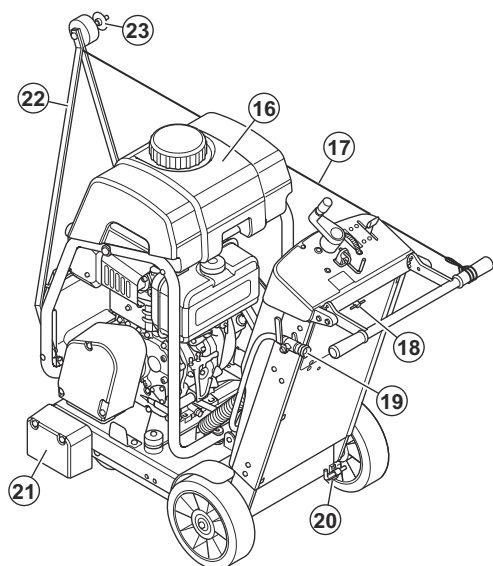
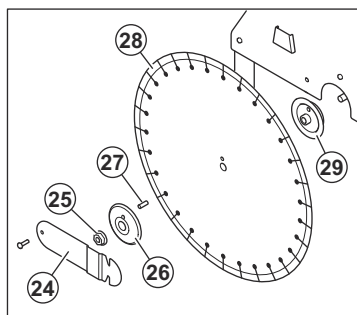
Это изделие используется с алмазными дисками для влажной резки напольных покрытий из твердых

материалов, таких как бетон, асфальт и камень. Использование в прочих целях запрещено.

Данное изделие предназначено для промышленного использования опытными операторами.

Изделие не предназначено для работы в помещениях; используйте его только на открытом воздухе.

Обзор изделия FS 410D



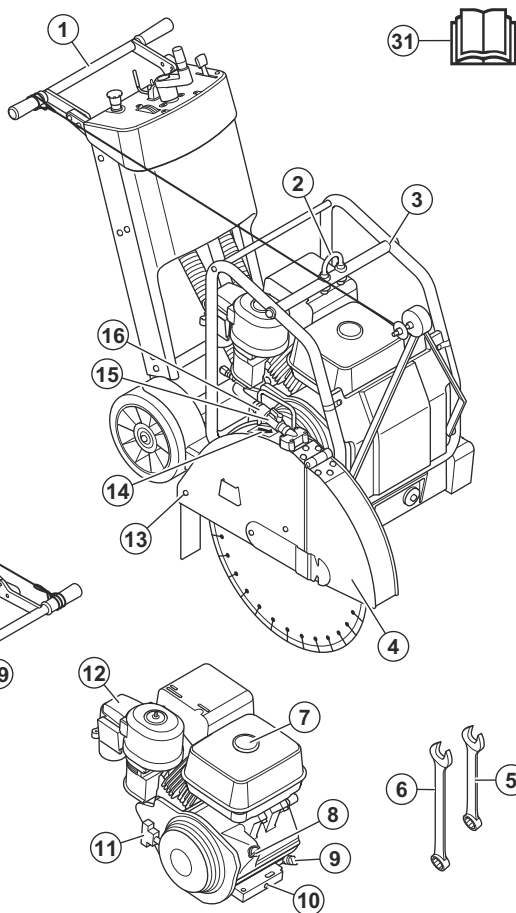
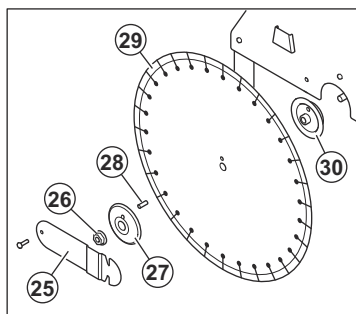
1. Рукоятка
2. Подъемная скоба
3. Рама
4. Защитный кожух диска
5. Гаечный ключ на 13 мм
6. Гаечный ключ на 27 мм
7. Масляный шуп
8. Сливная пробка
9. Шнур стартера
10. Воздушный фильтр двигателя
11. Топливный бак
12. Стопорный винт
13. Стрелка, указывающая направление вращения режущего диска

14. Кран подачи воды
15. Водяной шланг
16. Бак для воды
17. Трос указателя
18. Отсек для хранения инструментов
19. Штуцер водяного шланга с краном для подключения внешней системы подачи воды
20. Стояночный тормоз
21. Крышка фланца
22. Указатель
23. Диск указателя
24. Фиксирующая пластина кожуха диска
25. Гайка вала диска
26. Внешний фланец

- 27. Стопорный штифт
- 28. Режущий диск (не входит в комплект)

- 29. Внутренний фланец
- 30. Руководство по эксплуатации

Обзор изделия FS 413

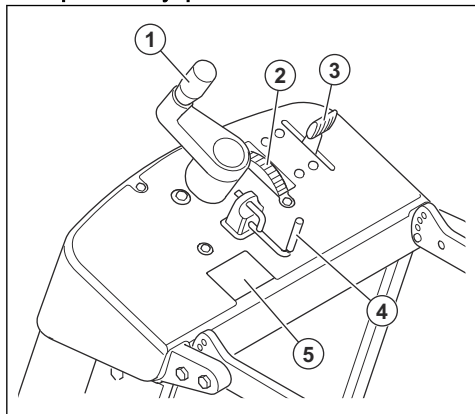


- 1. Рукоятка
- 2. Подъемная скоба
- 3. Рама
- 4. Защитный кожух диска
- 5. Гаечный ключ на 13 мм
- 6. Гаечный ключ на 27 мм
- 7. Топливный бак
- 8. Выключатель двигателя
- 9. Масляный щуп
- 10. Сливная пробка
- 11. Шнур стартера
- 12. Воздушный фильтр двигателя

- 13. Стопорный винт
- 14. Стрелка, указывающая направление вращения режущего диска
- 15. Кран подачи воды
- 16. Водяной шланг
- 17. Бак для воды
- 18. Трос указателя
- 19. Отсек для хранения инструментов
- 20. Штуцер водяного шланга с краном для подключения внешней системы подачи воды
- 21. Стояночный тормоз
- 22. Крышка фланца

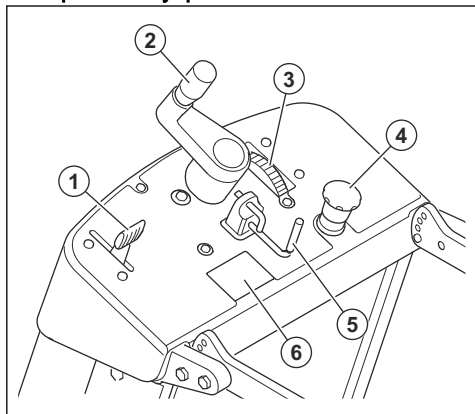
23. Указатель
24. Диск указателя
25. Фиксирующая пластина кожуха диска
26. Гайка вала диска
27. Внешний фланец
28. Стопорный штифт
29. Режущий диск (не входит в комплект)
30. Внутренний фланец
31. Руководство по эксплуатации

Обзор панели управления FS 410D



1. Рычаг регулировки глубины резки
2. Индикатор глубины резки
3. Рычаг газа и останова двигателя
4. Ограничитель глубины резки
5. Тахометр двигателя (об/мин)

Обзор панели управления FS 413



1. Рычаг газа двигателя
2. Рычаг регулировки глубины резки
3. Индикатор глубины резки
4. Кнопка останова машины

5. Ограничитель глубины резки
6. Тахометр

Символы на изделии



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



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



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



Пользуйтесь средствами защиты органов слуха.



Используйте одобренные средства защиты глаз.



Пыль может стать причиной проблем со здоровьем. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Используйте защитный шлем в местах, где существует вероятность падения предметов.



Заливайте в бак только воду.



Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами ЕС и Великобритании. Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в разделах *Технические данные на стр. 108, Заявление об уровнях шума и вибрации на стр. 109* и на табличке.



Все перемещения машины за пределами зоны резки должны выполняться при остановленном инструменте.



Перед транспортировкой, подъемом, сборкой или разборкой изделия снимите режущий диск.



Риск порезов. Держите части тела на безопасном расстоянии от режущего диска.



Опасность возгорания.



Взрывоопасное топливо может стать причиной пожара и серьезных ожогов.



Горячая поверхность.



Индикатор уровня масла.



Только дизельное топливо с ультранизким содержанием серы. (Только FS 410D))



Медленно.



Быстро.



Рычаг регулировки глубины резки; опускание режущего диска.



Рычаг регулировки глубины резки; подъем режущего диска.



Ограничение глубины резки.



Остановка машины.



Не пользуйтесь изделием вблизи легковоспламеняющихся материалов или газов.



Держите части тела на безопасном расстоянии от движущихся компонентов изделия.



Держите части тела на безопасном расстоянии от режущего диска и других движущихся частей.



Кожухи режущего диска должны быть всегда установлены на изделии. Не допускайте того, чтобы режущий диск был виден более чем на 180°.



Не используйте изделие с двигателем внутреннего сгорания в помещениях или в зонах с недостаточной вентиляцией. Не вдыхайте выхлопные газы. Пыль может стать причиной проблем со здоровьем. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.



Управление подачей воды; открытие крана.



Управление подачей воды; закрытие крана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Пыль может стать причиной проблем со здоровьем. Используйте одобренные средства защиты органов дыхания. Всегда следите за наличием надлежащей вентиляции.



Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или замкнутых пространствах.



Данное изделие отвечает требованиям применимых директив ЕС.



Изделие отвечает требованиям действующих директив Великобритании.

Паспортная табличка

				Husqvarna AB S-561 82 Huskvarna Sweden	
1	TYPE	2	3		
4	KG	5	KW	SERIAL NO.	
6	V	9	mm	PRODUCT NO.	
7	Hz	10			
8	A	11	n/min		

1. Модель

- Дата производства, год
- Серийный номер
- Вес изделия, кг
- Выходная мощность двигателя, кВт
- Напряжение электродвигателя (при наличии)
- Фаза электродвигателя (при наличии)
- Сила тока электродвигателя (при наличии)
- Диаметр режущего диска, мм
- Артикул
- Частота вращения режущего диска, об/мин

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.

Безопасность

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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



ВНИМАНИЕ:

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

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Изделие представляет опасность при небрежном или неправильном обращении. Изделие может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих. Перед использованием изделия в обязательном порядке прочтите настоящее руководство по эксплуатации и убедитесь, что вы полностью понимаете его содержание.
- Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, умственными или сенсорными способностями, в том числе детьми, а также лицами без соответствующего опыта и знаний.
- Сохраните все предупреждения и инструкции.
- Соблюдайте все действующие законы и нормативные акты.
- Оператор и работодатель оператора должны быть осведомлены о возможных рисках и не допускать их возникновения во время эксплуатации изделия.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не изучили и не поняли содержание данного руководства по эксплуатации.
- Перед использованием изделия в обязательном порядке пройдите соответствующую подготовку по работе с изделием. Убедитесь, что все операторы прошли подготовку.

- Не позволяйте детям использовать изделие.
- К работе с изделием допускаются только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- Оператор несет ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска тяжелой или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантатов, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.
- Убедитесь, что электрические кабели в рабочей зоне не находятся под напряжением.
- Перед началом эксплуатации изделия проверьте рабочую зону на наличие скрытых проводов, кабелей и труб. В случае столкновения изделия со скрытым предметом немедленно остановите двигатель и проверьте изделие и предмет. Не включайте изделие до тех пор, пока не убедитесь в безопасности продолжения работы.
- Не эксплуатируйте изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, порывистый ветер или сильный холод. Выполнение работ в плохих погодных условиях вызывает усталость и может привести к возникновению опасных ситуаций, например из-за скользких поверхностей.
- Убедитесь, что вы занимаете устойчивое и безопасное положение во время работы.
- Изделие может отбрасывать предметы на высокой скорости. Убедитесь, что все лица в рабочей зоне используют одобренные средства индивидуальной защиты. Уберите незакрепленные предметы из рабочей зоны.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Не используйте изделие с двигателем внутреннего сгорания в помещениях или в зонах с недостаточной вентиляцией.
- Перед тем как отойти от изделия, остановите двигатель и убедитесь, что риск случайного запуска отсутствует.
- Если изделие оснащено стояночными тормозами, то прежде чем отойти от изделия, обязательно включите стояночные тормоза.
- Запрещается оставлять изделие с работающим двигателем без присмотра.
- Соблюдайте особую осторожность во время работы на наклонной поверхности. Изделие тяжелое и может нанести серьезные травмы в случае падения.
- Примите меры для предотвращения падения обломков, чтобы избежать травм.
- Соблюдайте правила безопасности в отношении одежды, длинных волос и украшений, которые могут застрять в подвижных частях изделия.
- Не пользуйтесь изделием, если не сможете получить помощь при несчастном случае.
- Поддерживайте рабочую зону в чистоте и обеспечивайте надлежащее освещение.
- Запрещается использовать изделие там, где существует опасность возгорания или взрыва.
- Не перемещайте изделие за пределы рабочей зоны, когда режущий диск вращается.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



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

- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности, прилагаемыми к режущему диску производителем режущего диска.
- Убедитесь, что изделие правильно собрано.
- Запрещается использовать изделие без кожуха диска и защитных крышек.
- Не используйте изделие, если передняя часть кожуха диска поднята или открыта. Кожух диска должен быть опущен и правильно установлен.
- Ненадлежащая эксплуатация изделия может стать причиной поломки режущего диска и привести к травмам или повреждениям.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 90.*
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.

Техника безопасности в отношении выхлопных газов



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

- Продолжительное вдыхание выхлопных газов может стать причиной проблем со здоровьем.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Вдыхание угарного газа может привести к смерти. Поскольку угарный газ не имеет запаха и невидим, его невозможно почувствовать. Симптомом отравления угарным газом является головокружение, но при достаточном количестве или концентрации угарного газа человек может потерять сознание без проявления симптомов.
- Выхлопные газы, которые можно увидеть и почувствовать, также содержат угарный газ.
- Не используйте изделие с двигателем внутреннего сгорания в помещениях и/или в зонах с недостаточной вентиляцией.

Техника безопасности в отношении вибрации



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

- Во время работы вибрация изделия передается оператору. Регулярная и частая эксплуатация изделия может быть опасна для здоровья оператора и повышать степень тяжести травм. Существует опасность травмирования пальцев, рук, запястий, плеч и других частей тела, а также повреждений нервных окончаний и кровеносных сосудов. Травмы могут вызывать слабость и/или быть хроническими, с течением времени может повышаться степень их тяжести. К возможным травмам относятся нарушения кровообращения, нервной системы, повреждения суставов и других частей тела.
- Симптомы могут проявляться во время эксплуатации изделия или в другое время. При продолжении эксплуатации изделия проявившиеся симптомы могут усилиться или стать постоянными. При возникновении приведенных ниже или иных симптомов обратитесь за медицинской помощью:
 - Онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боль, в том числе пульсирующая, жжение,

скованность движений, неповоротливость, упадок сил, изменения цвета или состояния кожных покровов.

- Симптомы могут сильнее проявляться при низких температурах. При работе с изделием в условиях низких температур надевайте теплую одежду и держите руки в тепле и сухими.
- Выполняйте техническое обслуживание и используйте изделие в соответствии с инструкциями в руководстве по эксплуатации, чтобы поддерживать допустимый уровень вибрации.
- Держитесь руками только за рукоятку(-и). Держите остальные части тела на безопасном расстоянии от изделия.
- Немедленно остановите изделие в случае резкого возникновения сильных вибраций. Не продолжайте работу до тех пор, пока не будет устранена причина усиления вибрации.

Техника безопасности в отношении шума



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

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

Средства индивидуальной защиты



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

- Каждый раз при работе с изделием следует использовать одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы.

Обратитесь к дилеру за помощью в подборе надлежащих средств индивидуальной защиты.

- Регулярно проверяйте состояние средств индивидуальной защиты.
- Используйте рекомендованный защитный шлем.
- Всегда пользуйтесь защитными наушниками.
- Используйте одобренные средства защиты органов дыхания.
- Используйте одобренные средства защиты глаз с боковой защитой. Существует высокий риск повреждения глаз отбрасываемыми предметами.
- Используйте защитные перчатки.
- Надевайте обувь со стальным носком и нескользкой подошвой.
- Надевайте одобренную рабочую одежду или аналогичную плотно прилегающую одежду с длинными рукавами и брючинами.

Огнетушитель

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

Защитные устройства на изделии



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

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

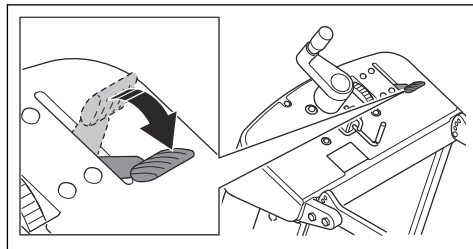
Рычаг останова двигателя (FS 410D)

Рычаг останова двигателя немедленно останавливает двигатель в аварийной ситуации. Информацию о расположении рычага останова двигателя на изделии см. в разделе *Обзор панели управления FS 410D на стр. 86*.

Проверка рычага останова двигателя (FS 410D)

1. Убедитесь, что режущий диск слегка поднят над полом.
2. Убедитесь, что режущий диск и фланец режущего диска надежно закреплены, а защитный кожух диска установлен правильно. См. *Установка режущего диска на стр. 98*.

3. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 101*.
4. Переведите рычаг газа и останова двигателя вниз в положение останова и убедитесь, что двигатель остановился.



Кнопка останова машины (FS 413)

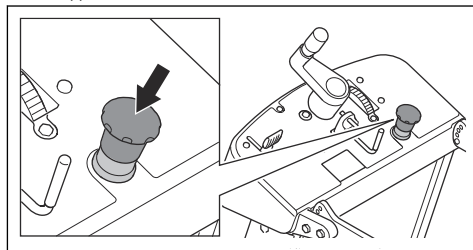
Кнопка останова машины немедленно останавливает двигатель в аварийной ситуации. Информацию о расположении кнопки останова машины на изделии см. в разделе *Обзор панели управления FS 413 на стр. 86*.



ВНИМАНИЕ: Используйте кнопку останова машины только в аварийной ситуации. Информацию о правильной процедуре останова изделия во время работы см. в разделе *Остановка изделия на стр. 101*.

Проверка кнопки останова машины (FS 413)

1. Убедитесь, что режущий диск слегка поднят над полом.
2. Убедитесь, что режущий диск и фланец режущего диска надежно закреплены, а защитный кожух диска установлен правильно. См. *Установка режущего диска на стр. 98*.
3. Поверните кнопку останова машины по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.
4. Запустите изделие. См. *Запуск изделия на стр. 101*.
5. Нажмите кнопку останова машины и убедитесь, что двигатель останавливается.



6. Поверните кнопку останова машины по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

Защитный кожух диска



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если кожух диска отсутствует или поврежден. Перед запуском изделия проверьте правильность установки и крепления кожуха диска.

Защитный кожух диска предотвращает отбрасывание частей режущего диска или разрезаемого материала в сторону оператора.

Проверка защитного кожуха диска

- Убедитесь в правильности установки защитного кожуха режущего диска.
- Осмотрите кожух диска на наличие повреждений, например трещин.
- Замените поврежденный кожух диска.
- Замените кожух диска в случае удара, деформации или других повреждений.

Кожух клинового ремня



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если кожух клинового ремня отсутствует или поврежден. Перед запуском изделия проверьте правильность установки и крепления кожуха клинового ремня.

Кожух клинового ремня обеспечивает защиту шкивов и клинового ремня.

Проверка кожуха клинового ремня

- Убедитесь, что кожух клинового ремня не поврежден. При необходимости замените кожух клинового ремня.
- Убедитесь, что 3 болта на кожухе клинового ремня установлены и правильно затянуты.

Глушитель

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора.

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или отсутствует. Повреждение глушителя приводит к повышению уровня шума и риску возгорания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель во время работы и сразу после нее очень горячий. Это также

относится и к работе на холостом ходу. Помните о риске пожара, в особенности при работе рядом с горючими веществами и/или парами.

Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие с поврежденным глушителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель сильно нагревается во время работы, в том числе при холостых оборотах, и остается горячим в течение некоторого времени после завершения работы. Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

- Информацию о проверке глушителя см. в руководстве по эксплуатации двигателя.

Техника безопасности при работе с топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

- Топливо легко воспламеняется, а его пары взрывоопасны. Соблюдайте осторожность при работе с топливом во избежание травм, пожара и взрыва.
- Не вдыхайте пары топлива. Пары топлива ядовиты и могут нанести вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточной вентиляции.
- Никогда не снимайте крышку топливного бака и не заправляйте топливный бак при работающем двигателе.
- Прежде чем заправлять изделие подождите, пока двигатель полностью остынет.
- Не заливайте топливо в помещении или в замкнутом пространстве. Недостаточная вентиляция может привести к травме или смерти в результате удушья или отравления угарным газом.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя. Потушите все сигареты, сигары, трубки и иные источники огня.
- Не размещайте горячие предметы рядом с топливом или двигателем.
- Не выполняйте заправку топлива вблизи источника искр или открытого пламени.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.

- Попадание топлива на кожу может привести к травме. При попадании топлива на кожу смойте его водой с мылом.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Никогда не заправляйте топливный бак полностью. Тепло приводит к расширению топлива. Оставьте место в верхней части топливного бака.
- Плотно затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск пожара.
- Перед началом эксплуатации изделия разместите его на расстоянии минимум 3 м/10 футов от места заправки.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите ненужное топливо и моторное масло. Дайте изделию высохнуть и дождитесь удаления паров топлива, прежде чем запускать двигатель.
- Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек. При обнаружении утечки в топливной системе двигатель нельзя запускать до тех пор, пока утечка не будет устранена.
- Не выполняйте проверку утечек двигателя пальцами.
- Храните топливо только в одобренных емкостях.
- Во время хранения изделия и топлива убедитесь, что топливо и его пары не смогут повредить изделие.
- Сливайте топливо в одобренную емкость на открытом воздухе и вдали от источников искр и открытого огня.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 90.*
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Остановите двигатель и дайте изделию остыть, прежде чем начинать техническое обслуживание.
- Перед проведением технического обслуживания очистите изделие от опасных материалов.
- Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры. Не используйте изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Внесение изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Используйте только оригинальные дополнительное оборудование и запасные части. Использование дополнительного оборудования и запасных частей, не одобренных производителем, может привести к серьезным травмам или смерти.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.
- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Для проведения других работ по обслуживанию обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- Перед запуском двигателя после технического обслуживания снимите с изделия все инструменты. Плохо закрепленные инструменты или инструменты, установленные на вращающиеся детали, могут открепиться и нанести травму.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр для проведения обслуживания изделия.
- Техническое обслуживание необходимо проводить на ровной поверхности.
- Всегда устанавливайте домкраты в качестве опоры, если необходимо поднять изделие во время технического обслуживания.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



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

Работа

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.

Перед началом эксплуатации изделия

- Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
- Прочитайте инструкции, которые прилагаются к режущему диску его производителем.
- Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, предоставленным производителем двигателя.

- Перед каждым использованием изделия выполняйте следующее:
 - a) Выполняйте ежедневное техническое обслуживание. См. *График технического обслуживания на стр. 102*.
 - b) Нанесите разметку для всех разрезов. Тщательно продумайте последовательность операций, чтобы избежать травм и повреждений.
 - c) Установите режущий диск надлежащим образом. См. *Установка режущего диска на стр. 98*.
 - d) Установите бак для воды. См. *Установка бака для воды на стр. 95*.
 - e) Установите рукоятку в подходящее рабочее положение. См. *Регулировка рукоятки по высоте на стр. 97*.
 - f) Заполните бак для воды или подключите внешнюю систему подачи воды к крану.
 - g) Убедитесь, что кран подачи воды открыт. На каждую сторону режущего диска должно подаваться достаточно воды.
 - h) Убедитесь, что указатель выровнен по режущему диску. См. *Выравнивание указателя относительно режущего диска на стр. 100*.
 - i) Поверните кнопку останова машины по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение. (Только FS 413)

Режущие диски



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте режущий диск для материалов, для которых он не предназначен.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте только алмазные диски для влажной резки. Допустимая скорость работы алмазного диска должна быть равной или превышать значение, указанное на паспортной табличке изделия. Используйте только алмазные диски, соответствующие государственным или региональным стандартам, например: EN13236 или ANSI B7.1.

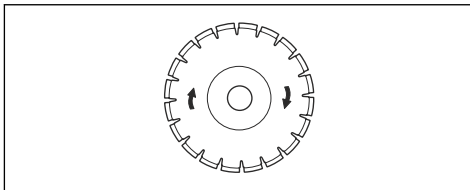
Производитель режущих дисков предоставляет предупреждения и рекомендации по эксплуатации и правильному техническому обслуживанию режущих дисков. Эти предупреждения поставляются в комплекте с режущими дисками.

Алмазные диски



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что направление вращения алмазного диска, указанное на алмазном диске, совпадает с направлением вращения, указанным на изделии.



ВНИМАНИЕ: Всегда пользуйтесь только заточенным алмазным диском.

На рынке представлен широкий ассортимент алмазных режущих дисков для различных работ. В том числе для работы как со свежеслитым, так и с уже затвердевшим бетоном или асфальтом разных степеней твердости.

Алмазные режущие диски состоят из стального сердечника и сегментов, выполненных из промышленных алмазов.

Система водяного охлаждения

Всегда используйте воду во время работы, чтобы снизить температуру алмазных режущих дисков. Система водяного охлаждения также увеличивает срок службы алмазных дисков и предотвращает скопление пыли.

Убедитесь, что трубопровод подачи воды не засорен.

Заточка алмазных дисков

Алмазные диски могут затупиться при неправильном давлении подачи или при резке таких материалов, как железобетон высокой твердости. При использовании затупившегося алмазного диска он сильно нагревается, что может привести к ослаблению алмазных сегментов.

- Уменьшите глубину резки и частоту вращения двигателя на короткий период времени, чтобы заточить алмазы на алмазном диске.

Алмазные режущие диски для влажной резки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Всегда используйте фланец, подходящий по размеру для текущего диска. Не используйте поврежденные фланцы диска.

Во время работы трение приводит к сильному нагреву алмазного режущего диска. При перегреве алмазного диска снижается натяжение диска или возникает растрескивание сердечника.

Дайте алмазному режущему диску остыть, прежде чем касаться его.

- Алмазные режущие диски для влажной резки должны использоваться с водой для охлаждения сердечника и алмазных сегментов во время резки. Алмазные режущие диски для влажной резки не могут использоваться в сухом состоянии.
- Если алмазные режущие диски для влажной резки используются без воды, они могут перегреваться. Это приводит к снижению производительности, повреждению диска и представляет угрозу для безопасности.

Заправка топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Бензин легко воспламеняется. Будьте осторожны и заправляйте машину только вне помещения. См. *Техника безопасности при работе с топливом на стр. 92.*

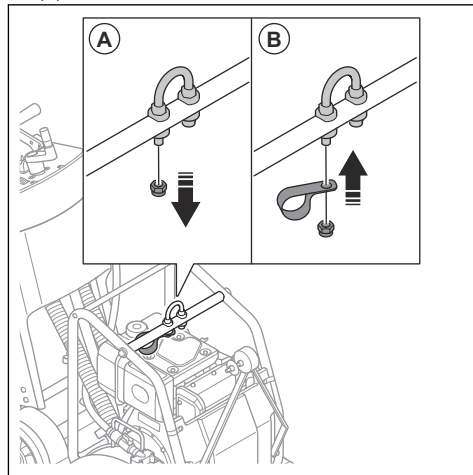


ВНИМАНИЕ: Используйте только топливо подходящего типа. Неправильный тип топлива приводит к повреждению изделия.

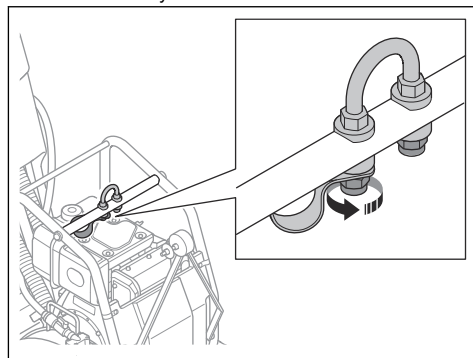
- Используйте бензин подходящего типа. См. *Технические данные на стр. 108.* Дополнительную информацию о топливе см. в руководстве по эксплуатации двигателя, предоставленном производителем двигателя.

Установка бака для воды

1. Снимите правую гайку с подъемной проушины (А).



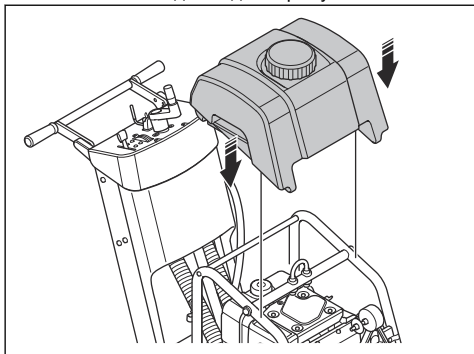
2. Установите хомут и гайку (В).
3. Затяните гайку моментом 83 Н·м.



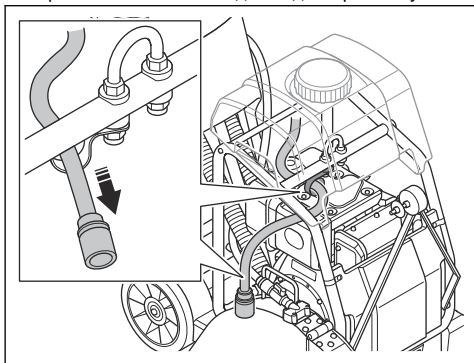
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Необходимо затянуть гайку моментом не менее 83 Н·м. Если момент затяжки не будет соответствовать норме, при подъеме изделия возникает риск получения травмы.

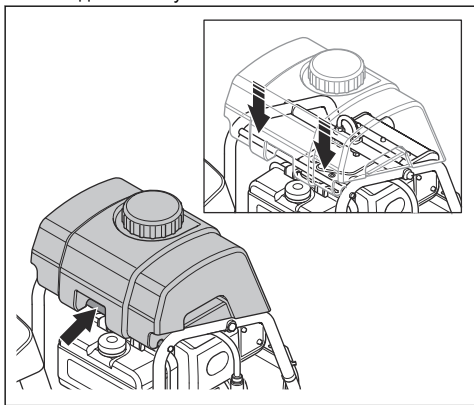
4. Установите бак для воды на раму.



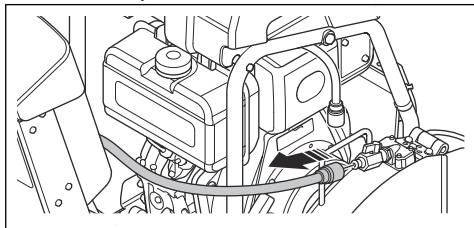
5. Протяните шланг бака для воды через хомут.



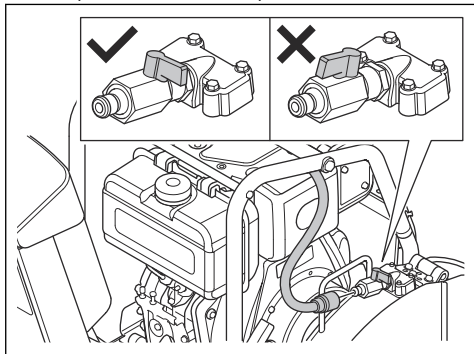
6. Надавите на бак для воды, чтобы установить его на заднюю балку.



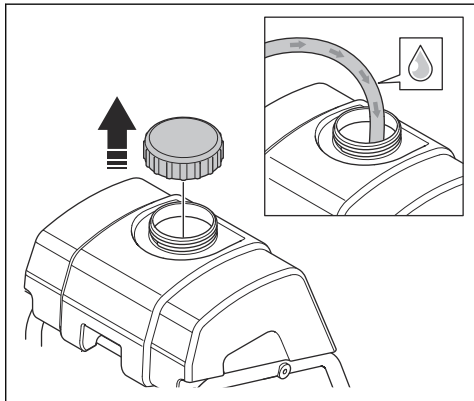
7. Отсоедините шланг внешней системы подачи воды от кожуха диска.



8. Подсоедините шланг бака для воды. Убедитесь, что кран подачи воды закрыт.



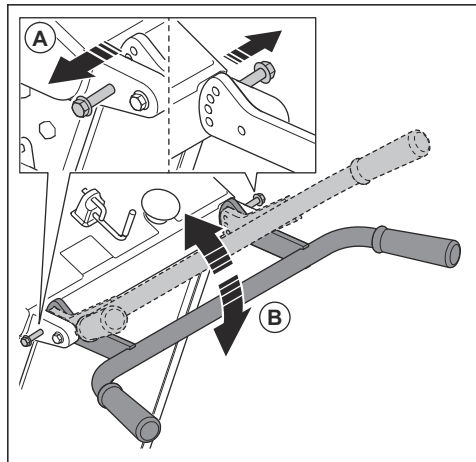
9. Заполните бак водой.



Примечание: Бак для воды установлен правильно, если его можно беспрепятственно наклонить.

Регулировка рукоятки по высоте

1. Ослабьте 2 болта (А), по 1 с каждой стороны изделия.

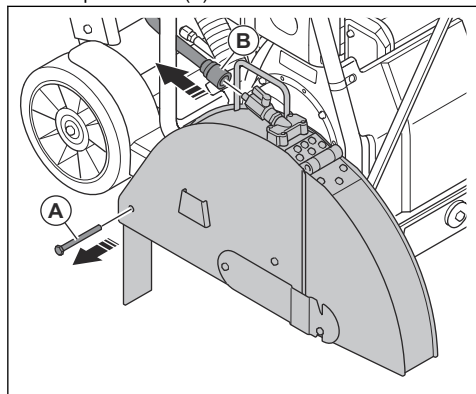


2. Поднимите или опустите рукоятку, чтобы отрегулировать высоту (В).
3. Установите 2 болта.

Установка кожуха диска на противоположную сторону изделия

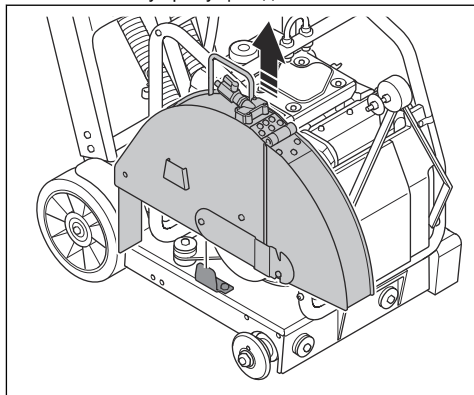
Защитный кожух диска можно установить на противоположную сторону изделия, что позволит выполнить резку во всех требуемых зонах.

1. Выверните болт (А).

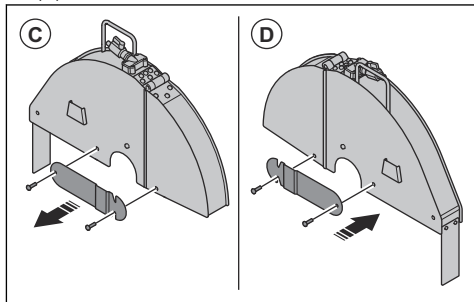


2. Отсоедините водяной шланг (В). Вытяните водяной шланг и переведите его на противоположную сторону изделия.

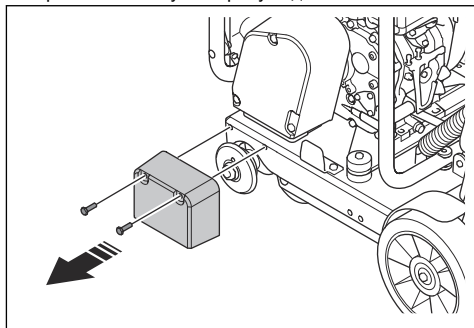
3. Снимите кожух режущего диска.



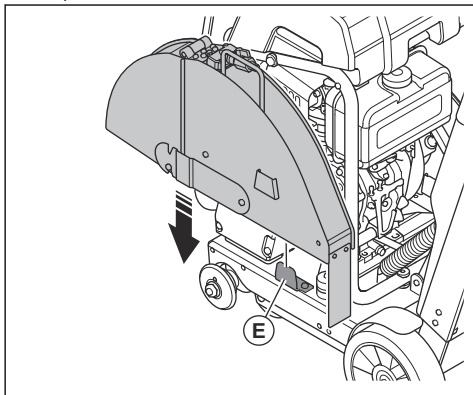
4. Снимите фиксирующую пластину кожуха диска (С).



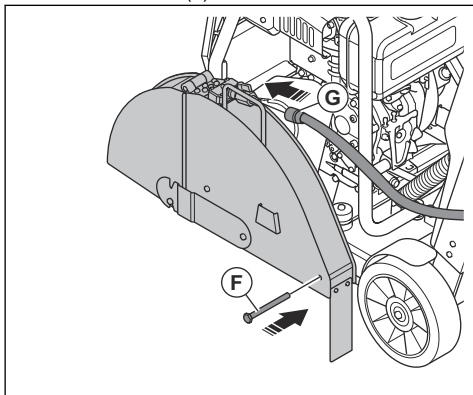
5. Установите фиксирующую пластину кожуха диска на противоположную сторону кожуха диска (D).
6. Снимите крышку фланца и установите ее на противоположную сторону изделия.



- Установите защитный кожух диска на держатель защитного кожуха (Е) на противоположной стороне изделия.



- Установите болт (F).



- Подсоедините водяной шланг (G).



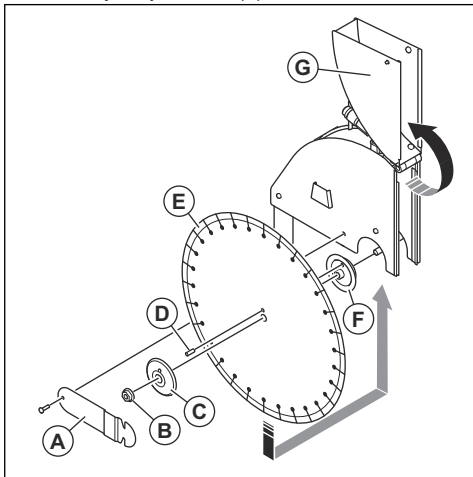
ВНИМАНИЕ: Следите за тем, чтобы водяной шланг не касался глушителя.

- Переместите и выровняйте передний указатель. См. разделы *Установка указателя на стр. 100* и *Выравнивание указателя относительно режущего диска на стр. 100*.

Установка режущего диска

- Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 101*.
- Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы полностью поднять режущий диск.
- Выключите воду.
- Отсоедините водяной шланг от кожуха диска.

- Выверните винт и снимите фиксирующую пластину кожуха диска (А).



- Снимите гайку вала диска (В), внешний фланец (С), стопорный штифт (D) и внутренний фланец (F).

Примечание: Гайка вала диска с правой стороны изделия имеет левостороннюю резьбу. Откручивается по часовой стрелке. Гайка вала диска с левой стороны изделия имеет правостороннюю резьбу. Откручивается против часовой стрелки.

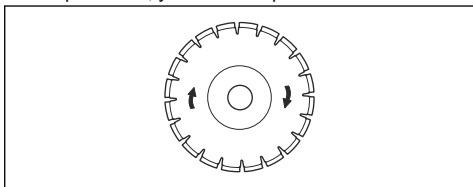
- Проверьте гайку вала диска (В), внешний фланец (С), стопорный штифт (D) и внутренний фланец (F). При необходимости выполните замену.
- Очистите все контактные поверхности между режущим диском (Е) и внутренним фланцем.
- Очистите гайку вала диска.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

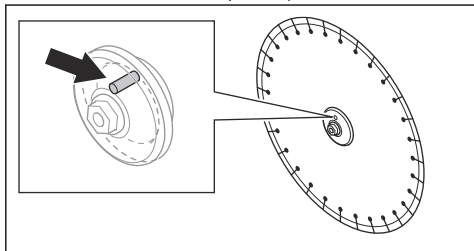
Поврежденные или загрязненные детали могут препятствовать правильной установке режущего диска.

- Поднимите переднюю часть кожуха диска (G).
- Установите режущий диск (Е) на внутренний фланец.
- Убедитесь, что режущий диск вращается в направлении, указанном стрелками на нем.



13. Установите стопорный штифт в режущий диск и внутренний фланец.

14. Установите внешний фланец.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Проверьте правильность установки стопорного штифта.

15. При затягивании винта диска поворачивайте режущий диск в направлении, противоположном направлению его вращения.

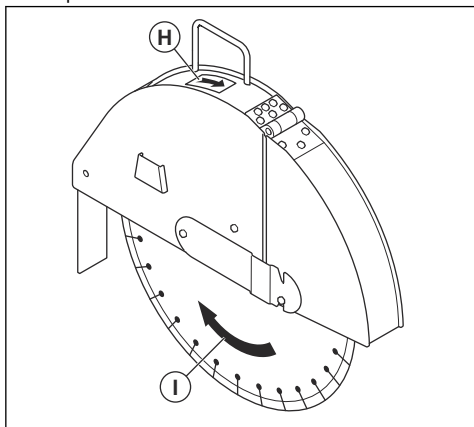
16. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы опустить режущий диск.

17. Затяните гайку вала режущего диска моментом не менее 45 Н·м с помощью входящего в комплект гаечного ключа на 27 мм.

Режущий диск будет удерживаться на месте за счет сопротивления между ним и опорной поверхностью.

18. Опустите переднюю часть кожуха диска.

19. Убедитесь, что стрелка на кожухе диска (Н) и стрелка на режущем диске (I) указывают в одном направлении.



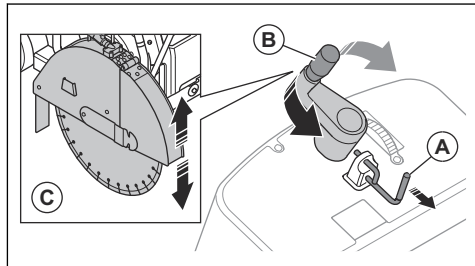
20. Установите фиксирующую пластину кожуха диска и винт.

21. Запустите изделие и убедитесь в отсутствии посторонних шумов. При появлении посторонних шумов выполните следующие действия:

- Остановите изделие.
- Снимите режущий диск.
- Осмотрите режущий диск на наличие повреждений.
- Если режущий диск поврежден, замените его.
- Установите режущий диск.

Регулировка глубины резки

1. Переведите вниз ограничитель глубины резки (А), чтобы разблокировать рычаг регулировки глубины резки (В).

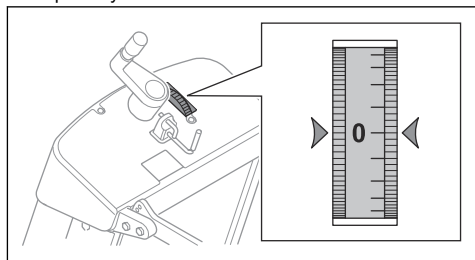


2. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы поднять режущий диск. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки по часовой стрелке, чтобы опустить режущий диск (С).



ВНИМАНИЕ: Не опускайте режущий диск слишком быстро. Сильный удар режущего диска о поверхность может привести к повреждению диска.

3. Установите индикатор глубины резки, так чтобы стрелки указывали на "0".



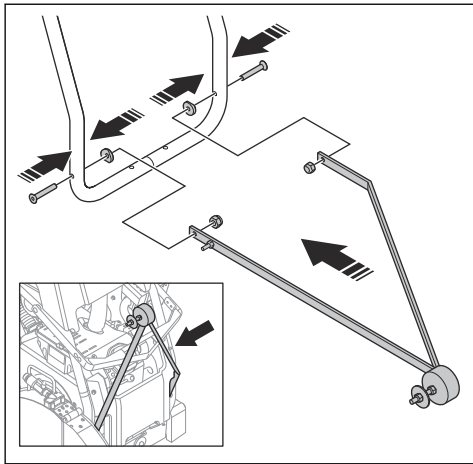
ВНИМАНИЕ: Обязательно выполните пробный рез, чтобы проверить глубину резки.

Примечание: Оранжевым цветом на индикаторе глубины резки показана глубина резки в сантиметрах. Белым цветом на индикаторе глубины резки показана глубина резки в дюймах.

4. Переведите вверх стопор глубины резки (А), чтобы заблокировать рычаг регулировки глубины резки (В) и зафиксировать заданную глубину резки.

Установка указателя

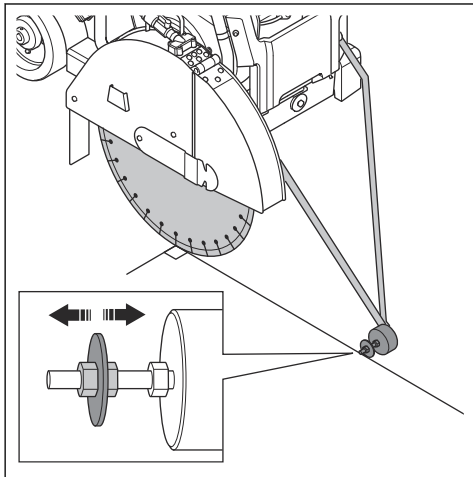
1. Совместите отверстия в указателе с отверстиями в раме изделия.
2. Установите 2 винта, 2 шайбы и 2 гайки.



3. Отрегулируйте 2 гайки так, чтобы указатель мог свободно поворачиваться.

Выравнивание указателя относительно режущего диска

1. Опустите указатель и выровняйте его по линии.



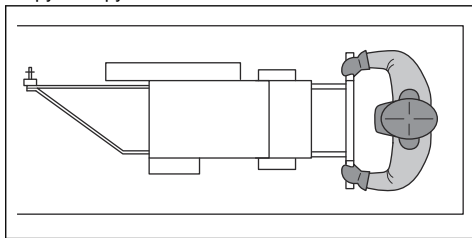
2. Убедитесь, что указатель выровнен по режущему диску. При необходимости отрегулируйте диск указателя:
 - а) Ослабьте гайки диска указателя.
 - б) Выверните диск указателя по режущему диску.
 - в) Затяните гайки.

Правильная техника работы



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когда двигатель запущен, вал диска вращается.

- Не приближайтесь к траектории перемещения диска при работающем двигателе. Правильное положение оператора — позади машины, обе руки на рукоятках.



- В течение рабочего дня регулярно проверяйте режущий диск на наличие трещин и отломанных частей. Не используйте поврежденные режущие диски.



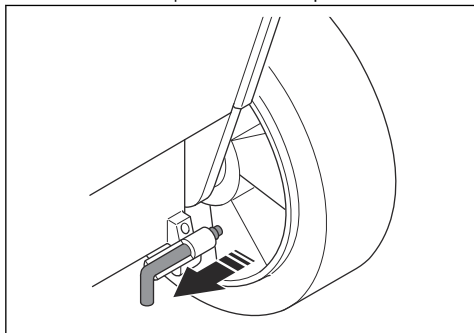
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Выключите двигатель, прежде чем осмотреть режущий диск.

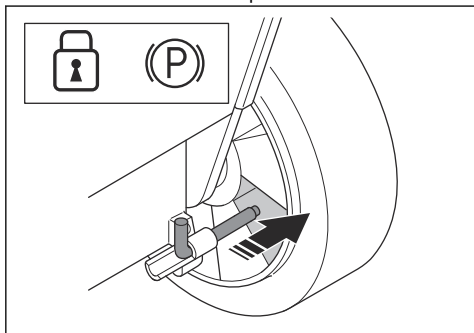
- Не выполняйте шлифовку боковой поверхностью диска. Режущий диск может сломаться и нанести травму оператору или посторонним лицам. Используйте только режущую кромку.
- Не сгибайте и не скручивайте режущий диск в резе.
- Убедитесь, что режущий диск свободно перемещается и не застревает в резе.
- Если требуется разрезать бетонные кирпичи, перед началом резки надежно зафиксируйте бетонные кирпичи. Материал тяжелый и может привести к повреждению изделия и серьезным травмам. Убедитесь, что изделие будет перемещаться в контролируемых условиях.

Включение и выключение стояночного тормоза

1. Вытяните палец стояночного тормоза.



2. Переведите стояночный тормоз вверх на 180°.
3. Отпустите палец стояночного тормоза, чтобы включить стояночный тормоз.



4. Выключение стояночного тормоза выполняется в обратном порядке.

Запуск изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что режущий диск слегка поднят над полом.

1. Верните кнопку останова машины в исходное положение (только FS 413).
2. Переведите рычаг газа двигателя вниз.
3. Выключите стояночный тормоз. См. *Включение и выключение стояночного тормоза на стр. 101*.
4. Запустите двигатель. См. руководство по эксплуатации двигателя, предоставленное производителем двигателя.

Остановка изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В аварийной ситуации используйте рычаг останова двигателя (FS 410D) или кнопку останова машины (FS 413), чтобы быстро остановить изделие.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

После выключения двигателя режущий диск продолжает вращаться в течение некоторого времени.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Рычаг регулировки глубины резки должен быть заблокирован, когда не используется.

1. Остановите двигатель. См. руководство по эксплуатации двигателя, предоставленное производителем двигателя.
2. Включите стояночные тормоза. См. *Включение и выключение стояночного тормоза на стр. 101*.

Эксплуатация изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Рычаг регулировки глубины резки должен быть заблокирован, когда колесо регулировки глубины резки не используется.

1. Выровняйте указатель по режущему диску. См. *Выравнивание указателя относительно режущего диска на стр. 100*.
2. Откройте кран подачи воды.



ВНИМАНИЕ:

Убедитесь, что на каждую сторону режущего диска подается достаточно воды для охлаждения диска и предотвращения скопления пыли.

3. Медленно поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы опустить режущий диск.
4. Выполните рез приблизительно 20–30 мм (0,8–1,2 дюйма).
5. Регулируйте глубину резки с шагом 50 мм (2 дюйма), пока не будет достигнута необходимая глубина. Переведите вверх ограничитель глубины резки, чтобы заблокировать рычаг регулировки глубины резки.
6. Режьте только по линии.



ВНИМАНИЕ:

Медленно перемещайте изделие и следите за тем, чтобы указатель и режущий диск были выровнены по меткам.

Не поворачивайте и не перемещайте изделие из стороны в сторону, когда режущий диск вращается.

Остановка

1. Переведите вниз ограничитель глубины резки, чтобы разблокировать рычаг регулировки глубины резки.
2. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки по часовой стрелке, чтобы полностью поднять режущий диск.

3. Переведите вверх ограничитель глубины резки, чтобы заблокировать рычаг регулировки глубины резки.
4. Закройте кран подачи воды.
5. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 101.*

Техническое обслуживание

Введение



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

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не занимается сервисным обслуживанием, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

По вопросам приобретения запасных частей обратитесь к дилеру или в сервисный центр Husqvarna.

Подготовка к техническому обслуживанию

- Припаркуйте изделие на ровной поверхности.
- Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 101.*
- Очистите зону вокруг изделия от масла и грязи. Удалите посторонние предметы.
- Установите четкие знаки вокруг зоны технического обслуживания, чтобы предупредить находящихся поблизости людей о выполнении работ.
- Держите в пределах досягаемости огнетушители, предметы медицинского назначения и аварийный телефон.

График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Ежеднев-но	Каждые 50 ч
Очистите внешние поверхности изделия водой. См. <i>Очистка изделия на стр. 103.</i>	X	
Очистите воздушный фильтр. См. <i>Очистка и замена воздушного фильтра на стр. 105.</i>	X	
Выполните общий осмотр. См. <i>Общий осмотр на стр. 103.</i>	X	
Проверьте уровень моторного масла.	X	
Проверьте рычаг останова (FS 410D) или кнопку останова машины (FS 413). См. раздел <i>Проверка рычага останова двигателя (FS 410D) на стр. 91</i> или <i>Проверка кнопки останова машины (FS 413) на стр. 91.</i>	X	
Проверьте кожухи режущего диска. См. <i>Проверка защитного кожуха диска на стр. 92.</i>	X	
Проверьте режущий диск. См. <i>Режущие диски на стр. 94.</i>	X	
Проверьте подачу воды. Если поток воды недостаточен, проверьте отверстия подачи воды в кожухе режущего диска на предмет засорения.	X	
Замените моторное масло и масляный фильтр двигателя.		X

Техническое обслуживание	Ежедневно	Каждые 50 ч
Очистите ребра охлаждения двигателя.		X
Проверьте колеса.		X
Проверьте клиновой ремень. При необходимости отрегулируйте натяжение. См. <i>Регулировка натяжения клинового ремня на стр. 103.</i>		X
Внесите смазку в пресс-масленки механизма регулировки глубины резки. См. <i>Смазка изделия на стр. 104.</i>		X

Очистка изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используйте защитные очки. При очистке из изделия могут вылетать грязь и вредные материалы.



ВНИМАНИЕ:

Из-за засорения воздухозаборника снижается производительность изделия и возникает риск перегрева двигателя.

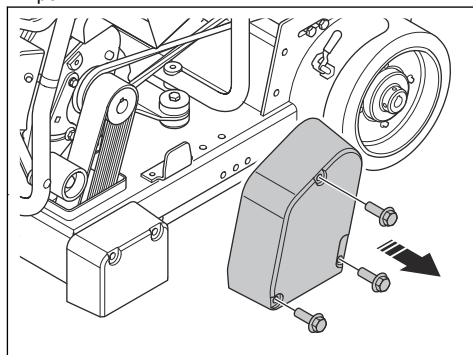
- Перед очисткой дайте изделию остыть.
- Запрещается очищать электрические компоненты водой.
- Используйте мягкое чистящее средство. Надевайте защитные перчатки, чтобы не допустить раздражения кожи.
- Всегда очищайте все оборудование в конце рабочего дня. Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Удалите засоры из всех воздухозаборников.
- Очистите все разъемы, соединения и кабели сухой тканью.
- Удалите посторонние материалы из отверстий подачи воды в кожухи режущего диска.
- Очистите область вокруг крышки топливного бака.

Общий осмотр

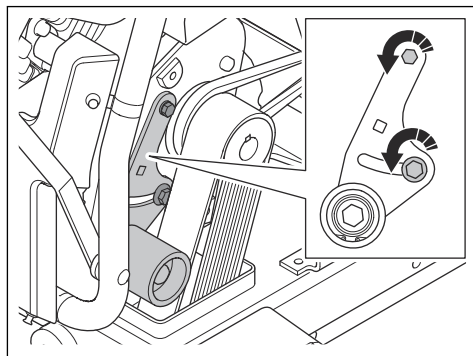
- Проверьте затяжку гаек и винтов на изделии.
- Убедитесь, что кабели на изделии расположены в тех местах, где они не могут быть повреждены.
- Убедитесь в отсутствии утечек топлива или масла.
- Убедитесь, что уплотнения крышки топливного бака не повреждены.
- Проверьте топливный шланг. При наличии повреждений или следов износа замените топливный шланг.
- Проверьте шланги подачи воды на наличие утечек. Запрещается использовать изделие с поврежденными шлангами подачи воды.

Регулировка натяжения клинового ремня

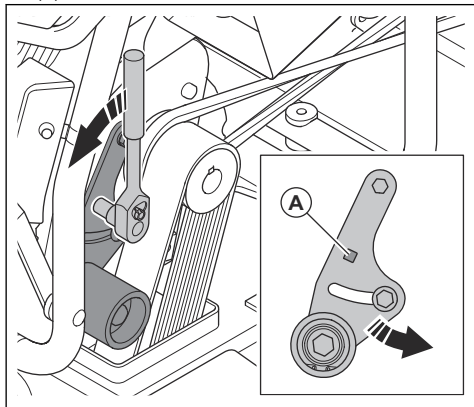
1. Выверните 3 болта и снимите кожух клинового ремня.



2. Проверьте клиновой ремень. При наличии повреждений замените клиновой ремень.
3. Ослабьте 2 болта.

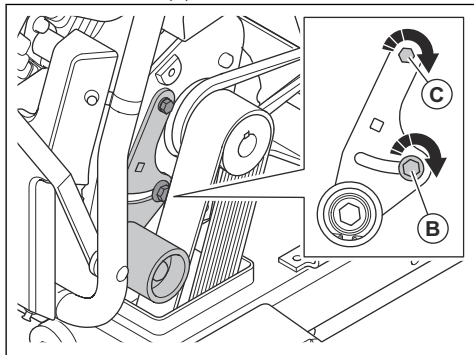


4. Вставьте динамометрический ключ в отверстие (A).



5. Прижмите ролик к клиновому ремню.

6. Затяните болт (B).



7. Затяните болт (C).

8. Установите кожух клинового ремня и 3 болта.

Снятие или замена режущего диска

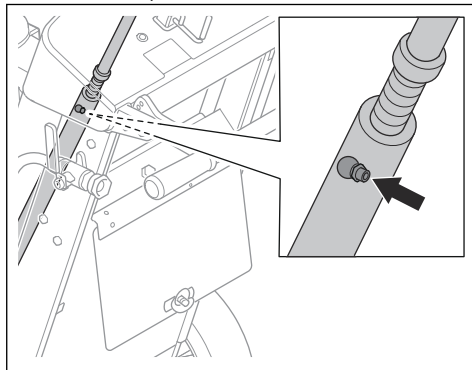


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При снятии алмазных режущих дисков дайте изделию остыть и используйте защитные перчатки. Алмазные диски сильно нагреваются во время работы.

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 101.*
2. Остановите подачу воды и отсоедините водяной шланг от кожуха диска.
3. Выполните действия, описанные в разделе *Установка режущего диска на стр. 98*, чтобы снять или заменить режущий диск.
4. Перед тем как вернуть изделие в эксплуатацию, включите подачу воды и подсоедините шланг подачи воды к кожуху режущего диска.

Смазка изделия

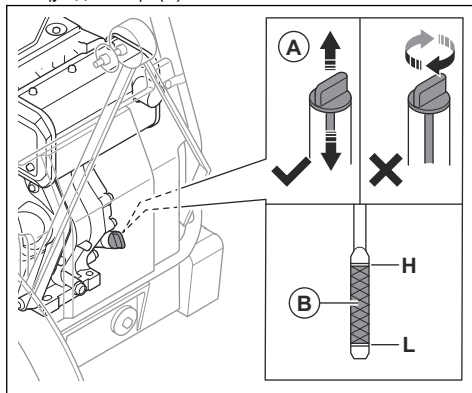
1. Поднимите режущий диск на максимальную высоту.
2. Откройте отсек для хранения инструментов.
3. Внесите смазку в пресс-масленку. Информацию о подходящей смазке см. в разделе *Технические данные на стр. 108.*



4. Несколько раз поднимите и опустите режущий диск, чтобы смазать изделие.

Проверка уровня моторного масла (FS 410D)

1. Разместите изделие на ровной поверхности.
2. Снимите режущий диск.
3. Извлеките щуп из масляного бака.
4. Очистите щуп от масла.
5. Погрузите щуп в масляный бак. Не заворачивайте щуп до конца (A).

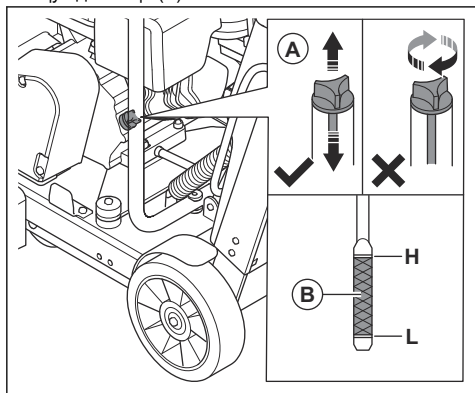


6. Извлеките щуп.
7. Проверьте уровень масла на щупе. Убедитесь, что уровень моторного масла находится между отметками на щупе (B).

8. Если уровень масла низкий, долейте моторное масло и проверьте уровень масла еще раз. Информацию о подходящем типе моторного масла см. в разделе *Технические данные на стр. 108*.

Проверка уровня моторного масла (FS 413)

1. Разместите изделие на ровной поверхности.
2. Снимите режущий диск.
3. Извлеките щуп из масляного бака.
4. Очистите щуп от масла.
5. Погрузите щуп в масляный бак. Не заворачивайте щуп до конца (A).



6. Извлеките щуп.
7. Проверьте уровень масла на щупе. Убедитесь, что уровень моторного масла находится между отметками на щупе (B).
8. Если уровень масла низкий, долейте моторное масло и проверьте уровень масла еще раз. Информацию о подходящем типе моторного масла см. в разделе *Технические данные на стр. 108*.

Замена моторного масла

Если двигатель не прогрет, запустите двигатель на 1–2 минуты перед сливом моторного масла. Это позволит прогреть моторное масло и упростит его слив.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сливом масла запускайте двигатель не более чем на 1–2 минуты. Моторное масло становится очень горячим и может привести к ожогам. Дайте двигателю остыть, прежде чем сливать моторное масло.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При попадании моторного масла на кожу смойте его мылом и водой.



ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать моторное масло для 2-тактных двигателей. Моторное масло для 2-тактных двигателей может привести к повреждению двигателя.

- См. руководство по эксплуатации двигателя, предоставленное производителем двигателя.



ВНИМАНИЕ: Соблюдайте местные правила безопасной утилизации отработанного моторного масла.

Очистка и замена воздушного фильтра



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте одобренные средства защиты органов дыхания во время очистки или замены воздушного фильтра. Утилизируйте использованные воздушные фильтры надлежащим образом. Пыль в воздушном фильтре опасна для здоровья.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Запрещается очищать воздушный фильтр сжатым воздухом. Это приводит к повреждению воздушного фильтра и повышает риск вдыхания опасной пыли.



ВНИМАНИЕ: Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр, в противном случае пыль попадет в двигатель и приведет к его повреждению.

- Информацию об очистке и замене воздушного фильтра см. в руководстве по эксплуатации двигателя.

Проверка свечи зажигания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте свечу зажигания, если ее колпачок или кабель повреждены. Поврежденная свеча зажигания может привести к поражению электрическим током.



ВНИМАНИЕ: Всегда используйте свечи зажигания только рекомендованного типа. Использование свечи зажигания неподходящего типа может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает обороты, с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:

- а) Убедитесь, что используется топливо правильного типа.
- б) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами.
- При необходимости замените свечу зажигания.
- Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации двигателя.

Поиск и устранение неисправностей



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если двигатель или режущий диск останавливаются, полностью извлеките режущий диск из реза. Установите пусковой переключатель двигателя в положение остановки и нажмите кнопку останова машины на панели управления.

Полностью проверьте изделие, прежде чем запустить его снова.

Дополнительную информацию о предупреждающих символах см. в руководстве по эксплуатации панели управления.

Проблема	Причина	Решение
Двигатель не запускается.	Топливный клапан закрыт.	См. руководство по эксплуатации двигателя, предоставленное производителем двигателя.
	Воздушная заслонка открыта.	
	Топливный бак пуст.	
	Отложения на электродах свечи зажигания.	
	Засорен воздушный фильтр.	
Режущий диск смещается с линии.	Режущий диск не выровнен с указателем.	Выровняйте режущий диск с указателем.
	Режущий диск слишком твердый для разрезаемого материала.	Используйте режущий диск, подходящий для разрезаемого материала.
	Режущий диск вращается с неправильной скоростью.	Проверьте скорость по тахометру. Убедитесь, что размер режущего диска подходит для требуемой скорости.
	Режущий диск установлен неправильно.	Установите режущий диск надлежащим образом.
Режущий диск поврежден.	Режущий диск слишком твердый для разрезаемого материала.	Используйте режущий диск, подходящий для разрезаемого материала.
	Режущий диск перегрелся во время работы.	Проверьте подачу воды.
	Режущий диск изогнулся во время работы.	Режьте строго по линии.
	Центральная часть режущего диска изношена.	Замените диск.
	Режущий диск был поврежден во время транспортировки или установки.	Замените режущий диск. Снимите режущий диск на время транспортировки.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка

подшоной. См. Средства индивидуальной защиты на стр. 90.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

Колеса позволяют перемещать изделие вручную на небольшие расстояния. Для перемещения на большие расстояния изделие необходимо поднимать или устанавливать на транспортное средство.



ВНИМАНИЕ: Не буксируйте изделие позади транспортного средства.

- Закрепляйте изделие на время транспортировки. Убедитесь, что изделие надежно зафиксировано. Крепите изделие за его подъемную проушину или основание.
- Перед транспортировкой изделия снимите режущий диск.
- Уберите все инструменты и ключи.
- Перед транспортировкой изделия и топлива убедитесь в отсутствии утечек или испарений. Искры, например от электрических устройств или котлов, или источники открытого огня могут привести к пожару.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для транспортировки топлива.
- Проверьте новые режущие диски на предмет повреждений после транспортировки.
- Перед транспортировкой изделия закрепите указатель с помощью троса указателя. См. *Подъем изделия на стр. 107.*

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что подъемная проушина не повреждена. Не используйте цепи или другое подъемное оборудование с необработанными краями, которые могут повредить точку подъема.

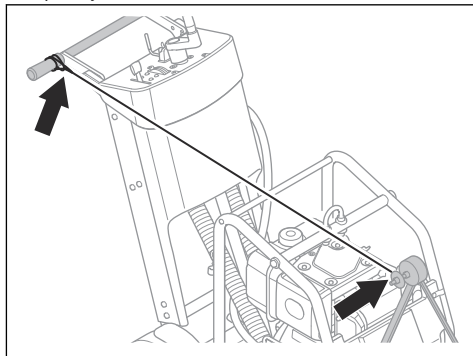


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним.

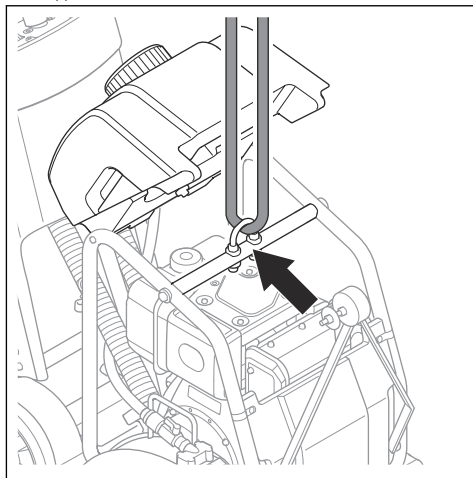


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед подъемом изделия наденьте ботинки со стальным носком и нескользящей

1. Поднимите указатель и закрепите его с помощью троса указателя.



2. Снимите режущий диск.
3. Опустите изделие так, чтобы рама была параллельна полу.
4. Если на изделие установлен бак для воды, слейте воду и наклоните бак назад.
5. Закрепите подъемное оборудование на точке подъема.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что подъемное оборудование имеет надлежащие характеристики. Вес изделия указан на паспортной табличке.

6. Медленно поднимите изделие.

Хранение

- Храните изделие в запечатанном помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Хранение вне помещения не допускается.
- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.
- После работы снимайте режущий диск с изделия.
- Храните режущие диски в безопасном месте во избежание их повреждений.
- Храните режущие диски в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Проверьте новые режущие диски на предмет повреждений после хранения.
- Разместите изделие на плоской ровной поверхности

- Перед помещением изделия на длительное хранение полностью слейте топливо из топливного бака. Утилизируйте топливо в специально предназначенном для этого месте.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения топлива.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормативы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло и топливо, в сервисном центре или в специализированном центре утилизации.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Технические данные

	FS 410D	FS 413
Марка / тип двигателя ¹⁹	Yanmar/L100V6	Honda/GX390
Мощность двигателя, кВт / л. с. при об/мин	6,8 / 9,2 при 3600 ²⁰	8,7 / 11,7 при 3600 ²¹
Рабочий объем двигателя, см ³	Н/Д	389
Рабочий объем двигателя, л	0,435	Н/Д
Размер кожуха диска, мм / дюйм	500 / 20	
Макс. глубина резки, мм / дюйм	189 / 7,6	
Вес изделия с пустыми баками, кг / фунт	165 / 364	140 / 309
Эксплуатационная масса, кг / фунт	199 / 439	176 / 388
Макс. частота вращения шпинделя, об/мин	2700	
Размер оси, мм / дюйм	25,4 / 1	
Диаметр фланца диска, мм / дюйм	114 / 4,5	
Охлаждение диска	Вода	
Моторное масло	См. руководство по эксплуатации двигателя, предоставленное производителем двигателя.	
Емкость масляного бака, л / кварта	1,6 / 1,7	1,1 / 1,2

¹⁹ Подробную информацию о конкретном двигателе см. в руководстве по эксплуатации двигателя или на сайте производителя двигателя.

²⁰ По данным производителя двигателя. Полная номинальная мощность в соответствии с SAE J1940/ J1995 при указанной частоте вращения (об/мин)

²¹ По данным производителя двигателя. Эффективная мощность в соответствии с SAE J1349 при указанной частоте вращения (об/мин)

	FS 410D	FS 413
Топливо	Дизельное топливо	Неэтилированный бензин с содержанием этанола не более 10%
Емкость топливного бака, л / кварта	5,4 / 5,7	6,1 / 6,4
Смазка	NLGI 2, на литиевой основе	

Уровни шума и вибрации	FS 410D	FS 413
Уровень звуковой мощности L_{WA} (измеренный), дБ(А)	110	108
Уровень звуковой мощности L_{WA} (гарантированный), дБ(А) ²²	112	110
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, дБ(А) ²³	102	102
Уровень вибрации, a_{hv} , м/с ² , правая рукоятка / левая рукоятка ²⁴	2,6 / 3,2	2,4 / 1,9

Заявление об уровнях шума и вибрации

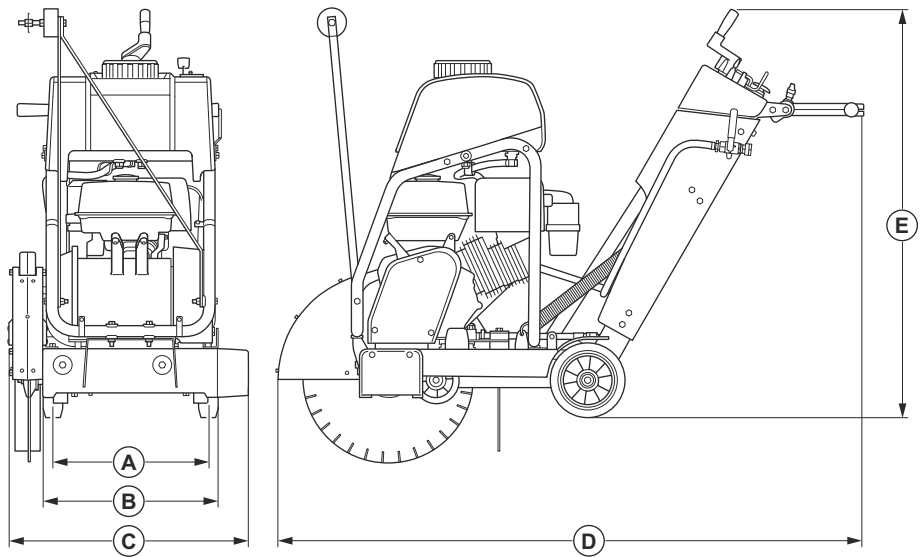
Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения могут использоваться для предварительной оценки рисков, однако значения, измеренные на конкретных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от используемых пользователем методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

²² Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

²³ Уровень шумового давления в соответствии с EN 13862:2021. Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 2,5 дБ(А)

²⁴ Уровень вибрации в соответствии с EN 13862:2021. Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,5 м/с²

Размеры изделия



A	Ширина колесной базы, мм / дюйм	412 / 16,2
B	Ширина по задним колесам, мм / дюйм	465 / 18,3
C	Макс. ширина (с защитным кожухом режущего диска), мм / дюйм	600 / 23,6
D	Длина (с защитным кожухом режущего диска и поднятым указателем), мм / дюйм	1405 / 55,3
E	Высота, мм / дюйм	1130 / 44,5

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	Швонарезчик
Марка	Husqvarna
Тип/Модель	FS 410D, FS 413
Идентификация	Серийные номера начиная с 2023 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и
нормативам ЕС:

Директива/Норматив	Описание
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума от оборудования, размещенного вне помещения"

а также требованиям следующих стандартов и/или
технических регламентов:

EN ISO 12100:2010

EN 13862:2001+A1:2009

EN 13862:2021

EN 55012:2008+A1:2009

EN ISO 14982:2009

Процедура оценки соответствия согласно
2000/14/EC: Приложение V.

Информацию по излучению шума см. в главе
Технические данные на стр. 108.

Partille, 2023-05-09

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



Фредрик Сандинге (Fredrik Sandinge)

Директор отдела разработок, оборудование для
бурения и резки бетона

Husqvarna AB, подразделение строительной техники

Ответственный за техническую документацию





www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции
1147099-40



2026-03-02