



Husqvarna®



FS 513, FS 520, FS 524

EAC

ET	Kasutusjuhend	2-30
LT	Operatoriaus vadovas	31-60
LV	Lietošanas pamācība	61-90
RU	Руководство по эксплуатации	91-122

Sisukord

Sissejuhatus.....	2	Törkeotsing.....	25
Ohutus.....	6	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	26
Töö.....	10	Tehnilised andmed.....	27
Hooldus.....	19	Vastavusdeklaratsioon.....	30

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on neljataktilise bensiinimootoriga järelkäidav pörandasaag.

Kasutusotstarve

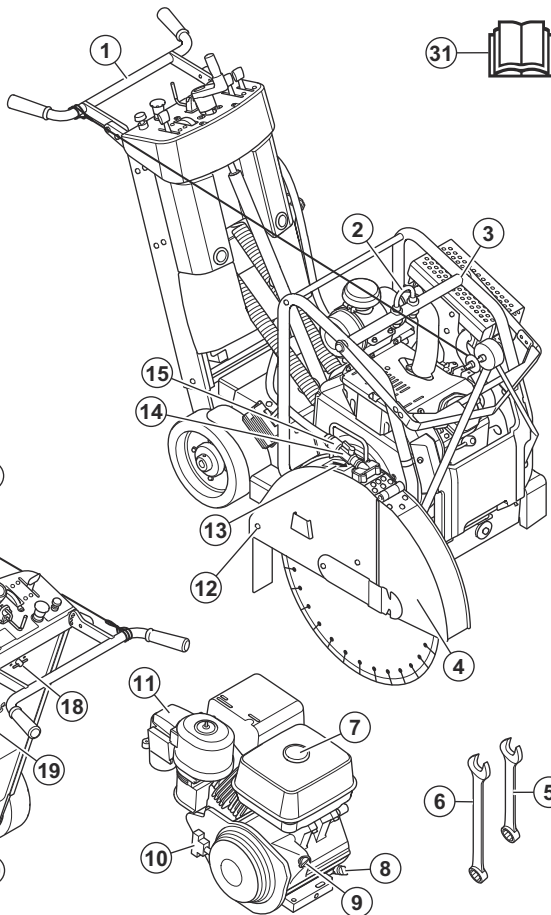
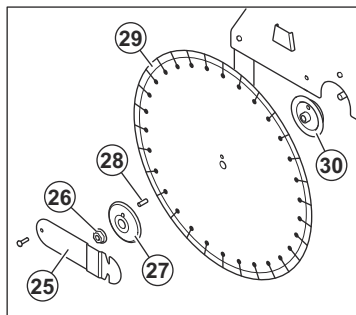
Seda toodet kasutatakse kõvade pörandapinnamaterjalide (nt betoon, asfalt ja kivi)

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

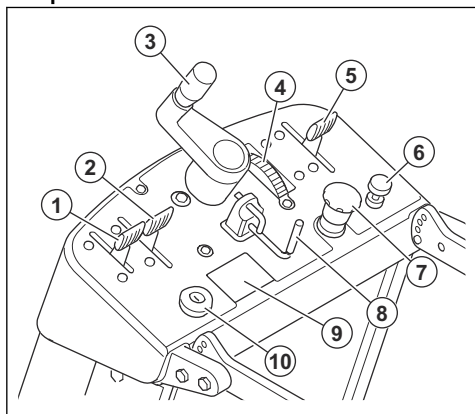


1. Käepide
2. Tõsteas
3. Raam
4. Terakaitse
5. Mutrivõti 13 mm
6. Mutrivõti 27 mm
7. Kütusepaak, mudel (FS 513)
8. Õlimõõtevarras
9. ON/OFF-nupu mootor
10. Käivitusnõör
11. Mootori õhufilter
12. Kinnituskruvi
13. Lõiketera pööremissuunda näitav nool
14. Veekraan

15. Veevoolik
16. Veepaak
17. Suunaja nõör
18. Tööriistade hoiupaik
19. Veevooliku ühendus veekraaniga välise veevarustuse jaoks
20. Kütusepaak (FS 520, FS 524)
21. Seisupiduri hoob
22. Ääriku kate
23. Suunaja
24. Suunaja ketas
25. Terakaitse lukustusplaat
26. Lõiketera vööli mutter
27. Väline äärrik

28. Lukustustihvt
29. Lõiketera (ei kuulu komplekti)
30. Sisemine äärik
31. Kasutusjuhend

Juhtpaneeli ülevaade



1. Mootori gaasihoob
2. Jõuülekanne sisselülitushoob
3. Lõikamissügavuse hoob
4. Lõikamissügavuse indikaator
5. Sõidukiiruse hoob
6. Mootori õhuklapp (ainult mudelitel FS 520 ja FS 524)
7. Masina seiskamisnupp
8. Lõikamissügavuse seiskamisnupp
9. Mootori tahhomeeter
10. Elektriline käivitamine (ainult mudelitel FS 520 ja FS 524)

Sümbolid tootel



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 27, Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta lk 28* ja sildilt.



Masina löikealast väljaviimisel ei tohi lõiketera pöörelda.



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



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



Lõikevigastuste oht. Hoidke kehaosad lõiketerast eemal.



Tuleoht.



Plahvatusohtlik kütus võib põhjustada tulekahjusid ja tõsiseid põletusvigastusi.



Kuum pind.



Aeglane.



Kiire.



Lõikamissügavuse hoob, langetage lõiketera.



Lõikamissügavuse hoob, tõstke lõiketera.



Lõikamissügavuse lukustus.



Masina seiskamisnupp.



Ärge kasutage toodet kergesti süttivate 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 ventilatsiooni all. Ärge hingake sisse heitgaase. Tolm võib tekitada terviseprobleeme. Kandke heakskiidetud hingamiskaitset.



Veevoolu hoob, avage veeklapp.



Veevoolu hoob, sulgege veeklapp.



Ärge laske seadmel töötada siseruumis või väikesel suletud alal.



Rakendage/vabastage seisupidurid.



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



Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.



Ärge suitsetage kütuse läheduses. Tuleoht.



Õhuklapp



Enne kütuse tankimist seisake mootor.



RUN, lülitab süüte sisse.



Elektriline käivitamine.



Seisupidur on rakendatud



Rakendage jõuülekanne.



Vabastage jõuülekanne.



Ainult pliivaba kütus.



Seisupiduri rakendamiseks lülitage mootor välja ja rakendage jõuülekanne.

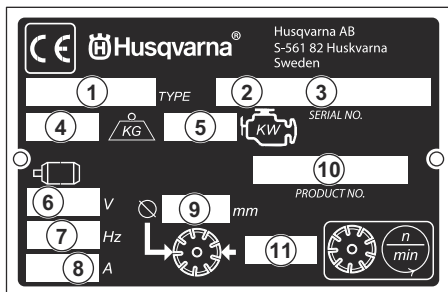


See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.



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 pingeline (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 lisatarvikuid, 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.
- Toodet tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovime meditsiinilisi implantaate kasutavatel 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.
- Enne toote kasutamist tehke kindlaks, kas tööalas 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.
- Toodet 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 sisepelemismootoriga 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. Toodet on raske ja kui 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 põõrleb.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Lugege lõiketera tootja tarnitud hoiatusjuhised 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.
- Toodet vale kasutamine võib põhjustada lõiketera purunemise ja vigastuste või kahjustuste tekkimise.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.
- Veenduge, et tööalal viibiks üksnes selleks volitatud isikud.
- Veenduge, et tööpiirkonnas olevad elektriikaablid ei oleks pinge all.

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 haistatavad heitgaasid sisaldavad vingugaasi.
- Ärge kasutage sisepõlemismootoriga 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, kohmakuks, jõu kadumine, naha värvuse või seisundi muutumine.
- Sümptomid võivad ägeneda külma temperatuuri korral. Toodet külmas keskkonnas kasutades kandke sooje riideid ning hoidke käed soojad ja kuivad.
- Nõuetekohase vibratsioonitaseme säilitamiseks hooldage ja kasutage toodet vastavalt kasutusjuhendile.
- Hoidke käsi ainult käepidemel või käepidemel. 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 müra- ja 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 Husqvarnahooldustöökoja poole.
- Ärge muutke ohutusseadmeid.

Masina seiskamisnupp

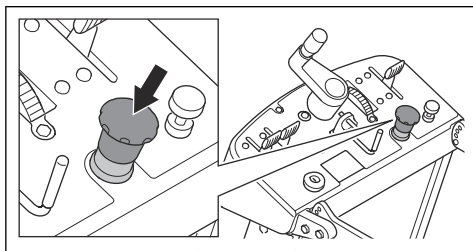
Masina seiskamisnupp peatab mootori hädaolukorras kohe. Masina seiskamisnupu täpse asukoha kohta tootel vt jaotisest *Juhtpaneeli ülevaade lk 4*.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage masina seiskamisnuppu muul juhul kui hädaolukorras. Teavet seadme seiskamise

Masina seiskamisnupu kontrollimine

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 (FS 513) lk 18* või *Toote käivitamine (FS 520, FS 524) lk 18.*
4. Vajutage masina seiskamisnuppu ja veenduge, et mootor seiskuks.



5. 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.

Veorihma kate



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

Veorihma kate kaitseb rihmarataste ja veorihma eest.

Kiilrihma katte kontrollimine

- Veenduge, et kiilkate oleks kahjustamata. Vajaduse korral vahetage kiilrihma kate välja.
- Veenduge, et kiilrihma katte 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 tuleohu 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. Kütuseaureid 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 8*.
- 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 kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge kasutage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide ligikal.
- 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 kaasasolevat mootori tootja kasutusjuhendit.
- 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) Reguleerige käepide õigesse tööasendisse. Vt jaotist *Käepideme kõrguse reguleerimine lk 14*.
- e) Täitke veepaak või ühendage väline veevarustus veekraaniga.
- f) Veenduge, et veekraan oleks lahti. Lõiketera mõlemal küljel peab olema piisav veevarustus.

- g) Veenduge, et suunaja oleks lõiketeraga joondatud. Vt jaotist *Suunaja joondamine lõiketeraga lk 17*.
- h) Veendumaks, et masina seiskamisnupp oleks välja lülitatud, keerake masina seiskamisnupu päripäeva.

Lõikekettad



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



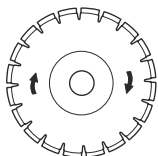
HOIATUS: Kasutage märglõikamiseks ainult teemantkettaid. Teemantketas peab olema sama kiirusega või kiirem kui toote etiketil olev väärtus. Kasutage ainult teemantkettaid, mis vastavad riiklikele või piirkondlikele standarditele/eeskirjadele (nt EN 13236 või ANSI B7.1).

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

Teemantkettaga



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



ETTEVAATUST: Töötada tohib ainult terava teemantkettaga.

Erinevateks toiminguteks kasutatakse erinevaid teemantkettaid. 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 teemantketad 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.

Teemantkettaga 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 teemantkettaid tuleb kasutada koos veega, et tagada lõikamise ajal ketta südamiku ja segmentide jahutus. Märglõikuseks mõeldud teemantkettaid ei tohi kasutada kuival.
- Kui märglõikuse teemantkettaid 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 käsitlemisel lk 9*.

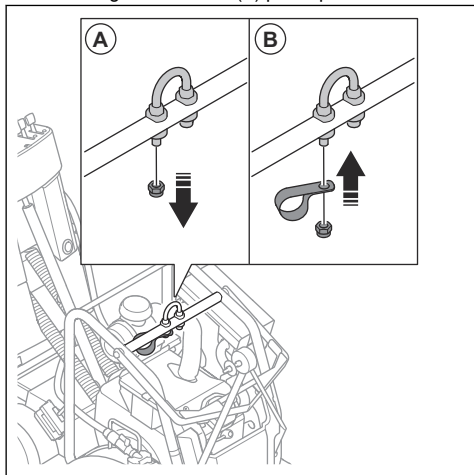


ETTEVAATUST: Kasutage alati õiget tüüpi kütust. Vale kütusetüüp kahjustab toodet.

- Kasutage õiget tüüpi bensiini. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 27*. Lisateavet kütuse kohta leiате mootori tootja tarnitud käsiraamatust.

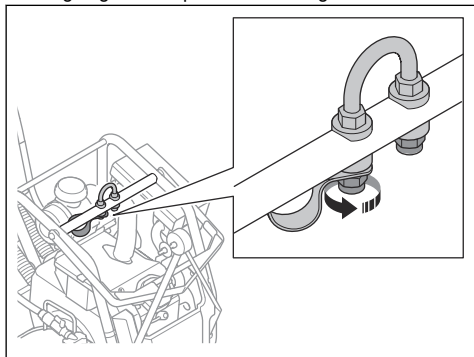
Veepaagi paigaldamine, mudel (FS 513)

1. Eemaldage tõsteaasast (A) parempoolne mutter.



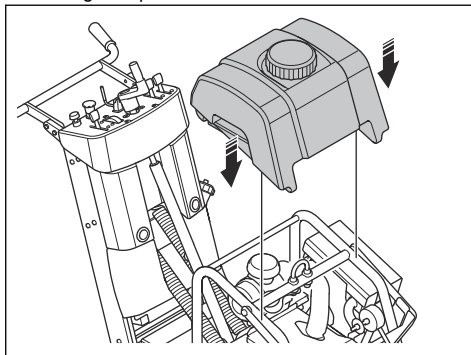
2. Paigaldage klamber ja mutter (B).

3. Pingutage mutter pöördemomendiga 83 Nm.

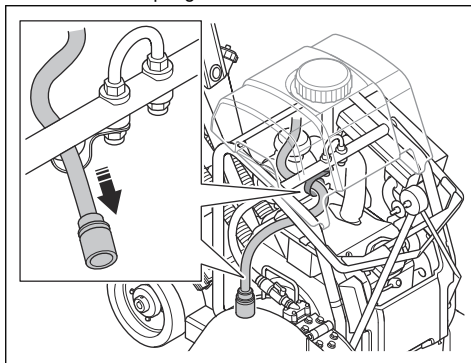


HOIATUS: Mutter tuleb pingutada vähemalt 83 Nm pöördemomendiga. Kui pöördemoment ei ole õige, esineb toote tõstmisel vigastuste oht.

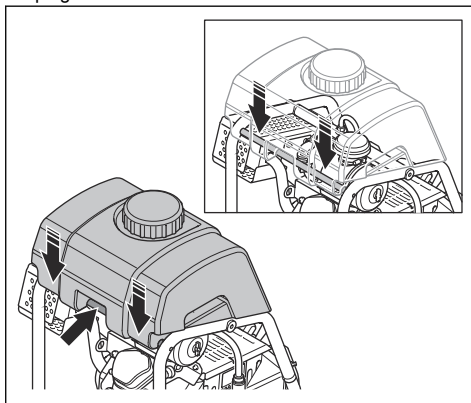
4. Asetage veepaak raamile.



5. Tõmmake veepaagi voolik läbi klambri.

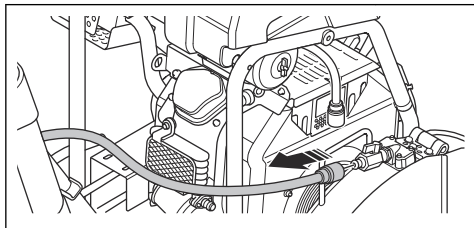


6. Lükake veepaak alla, et see tagumisele tugitalale paigaldada.

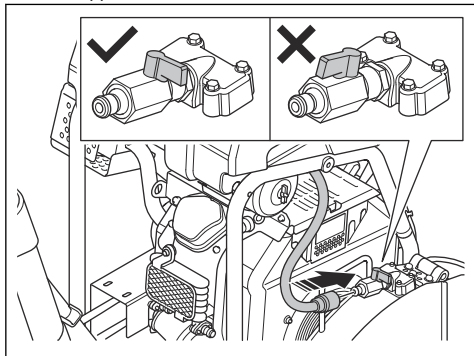


Märkus: Õigesti paigaldatud veepaak peab saama vabalt pöörlelda.

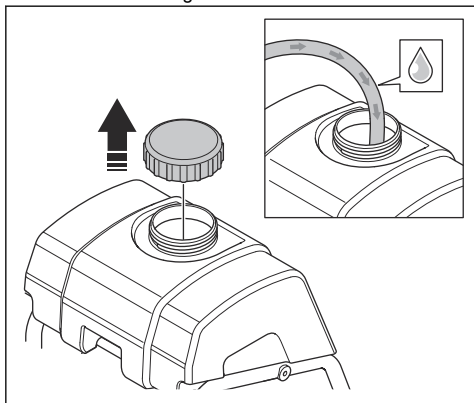
7. Ühendage veejuhtimisklapi voolik terakaitse küljest lahti.



8. Ühendage veepaagi voolik. Veenduge, et terakaitse veeklaps oleks suletud.



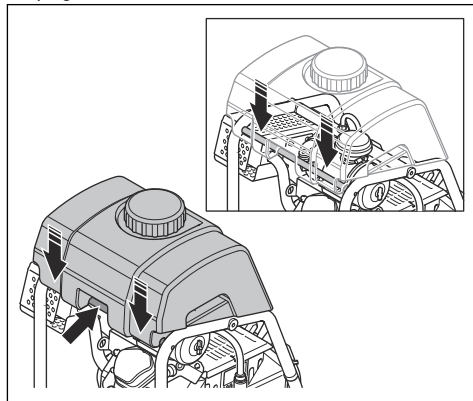
9. Täitke mahuti veega.



Veepaagi paigaldamine, mudel (FS 520, FS 524)

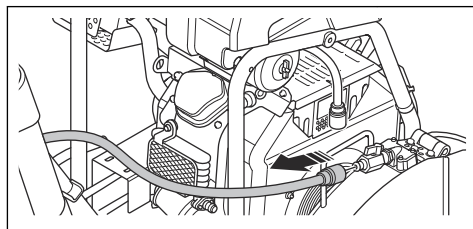
1. Asetage veepaak raamile.

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

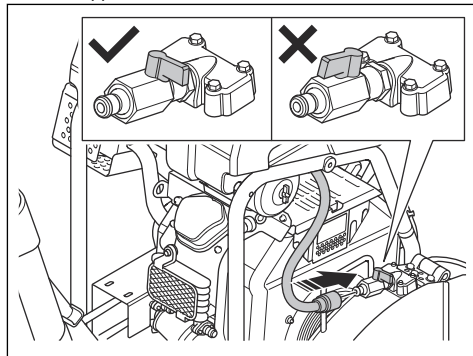


Märkus: Õigesti paigaldatud veepaak peab saama vabalt pöörlelda.

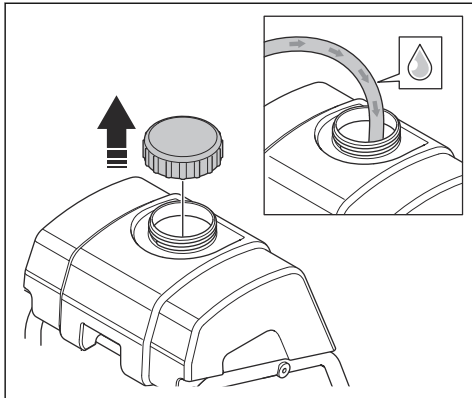
3. Ühendage veejuhtimisklapi voolik terakaitse küljest lahti.



4. Ühendage veepaagi voolik. Veenduge, et terakaitse veeklaps oleks suletud.

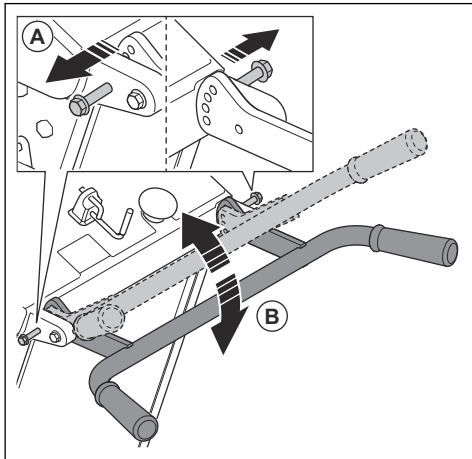


5. Täitke mahuti veega.



Käepideme kõrguse reguleerimine

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



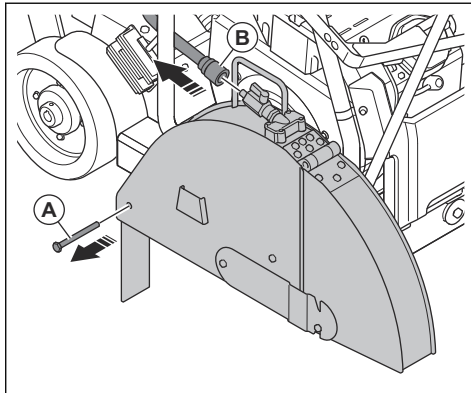
2. Kõrguse (B) reguleerimiseks kallutage käepidet üles või alla.

3. Paigaldage kaks polti.

Terakaitse paigaldamine toote vastasküljele

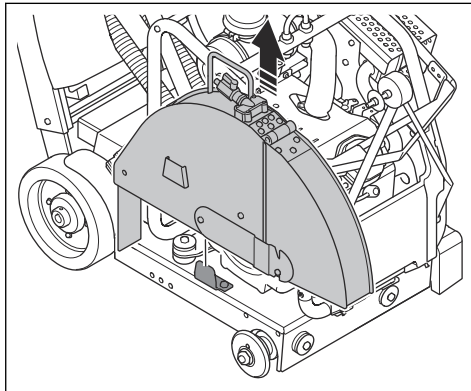
Lõikamise ajal saate terakaitset toote vastasküljele liigutada, et pääseda ligi kõigile aladele.

1. Eemaldage polt (A).

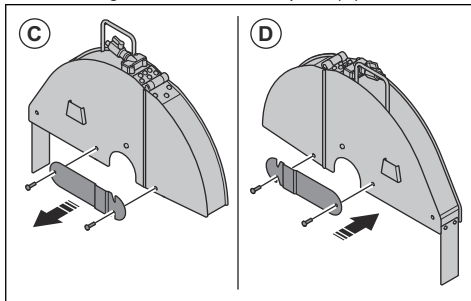


2. Ühendage veevoolik (B) lahti. Tõmmake veevoolik välja ja asetage see toote vastasküljele.

3. Eemaldage terakaitse.

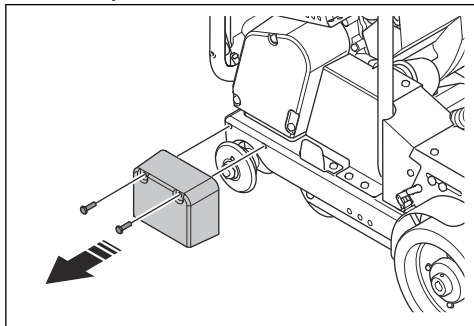


4. Eemaldage terakaitse lukustusplaat (C).

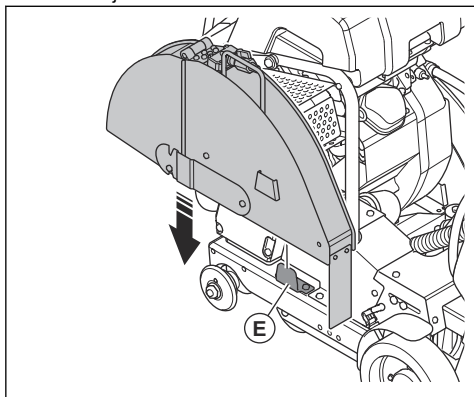


5. Paigaldage terakaitse lukustusplaat terakaitse (D) vastasküljele.

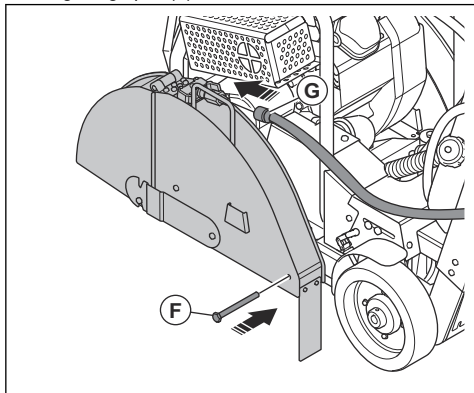
6. Eemaldage völikaitse ja paigaldage see toote vastasküljele.



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



8. Paigaldage polt (F).



9. Kinnitage veevoolik (G).

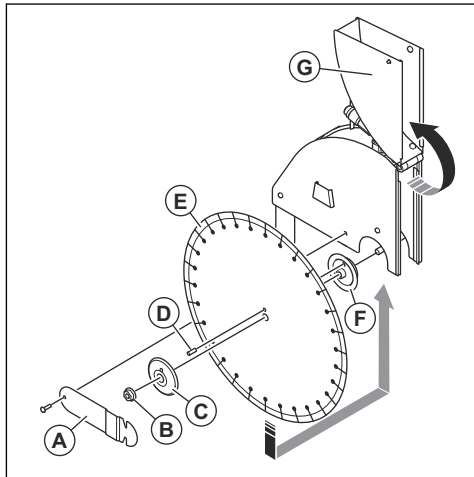


ETTEVAATUST: Veenduge, et veevoolik ei puutuks summutiga kokku.

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

Löiketera paigaldamine

1. Seisake toode. Vt jaotist *Toote seiskamine lk 18*.
2. Löiketera täielikuks tõstmiseks keerake löikamissügavuse 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.

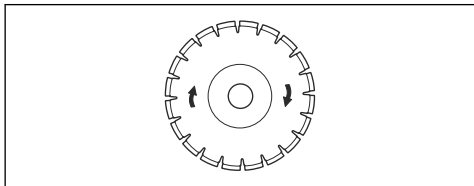
7. Kontrollige tera völli mutrit (B), välimist äärikut (C), lukustustihvti (D) ja sisemist äärikut (F). Vajaduse korral vahetage välja.
8. Puhastage kõik löiketera (E) ja sisemise ääriku vahelised kokkupuutepinnad.
9. Puhastage tera völli mutter.



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

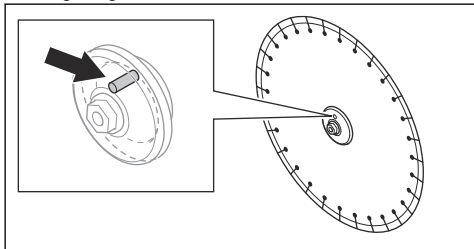
10. Tõstke eesmist terakaitset (G).
11. Paigaldage löiketera (E) sisemisele äärikule.

12. Veenduge, et lõiketerad pöörleksid lõiketeral olevate noolte suunas.



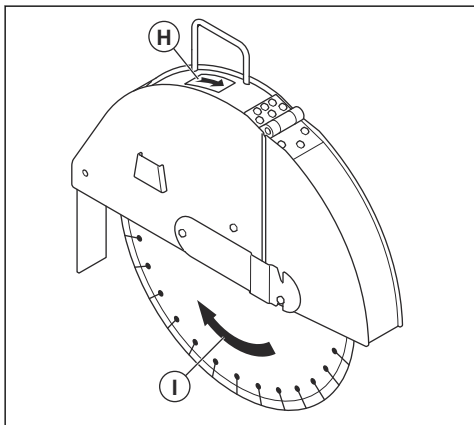
13. Paigaldage lukustustihvt lõiketerale ja sisemisele äärikule.

14. Paigaldage väline äärik.



HOIATUS: Veenduge, et lukustustihvt oleks õigesti paigaldatud.

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

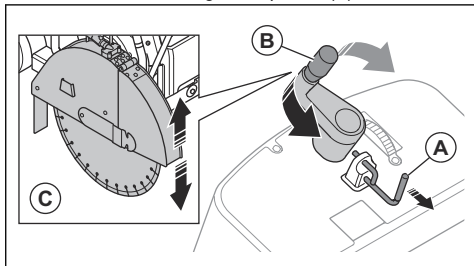


20. Paigaldage terakaitse lukustusplaat ja kruvi.

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

Lõikamissügavuse reguleerimine

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

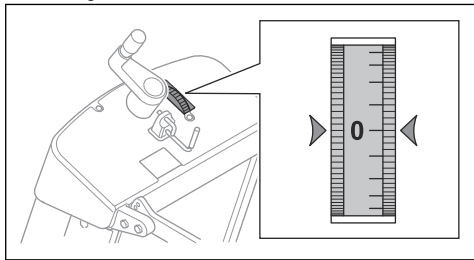


2. Lõiketera tõstmiseks keerake lõikamissügavuse hooba vastupäeva. Lõiketera (C) langetamiseks keerake lõikamissügavuse hooba päripäeva.



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

3. Joondage lõiketera sügavusnädikul olev „0“ nooltega.



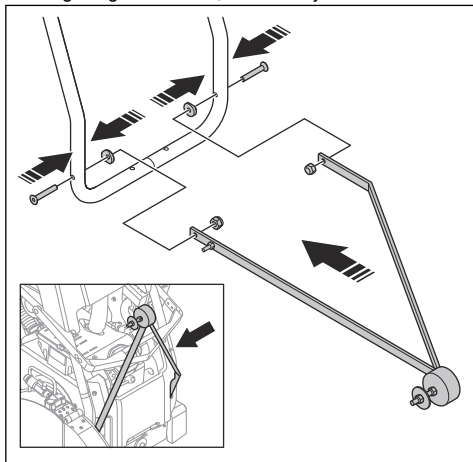
ETTEVAATUST: Veendumaks, et lõikamissügavus on õige, tehke alati proovilõige.

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

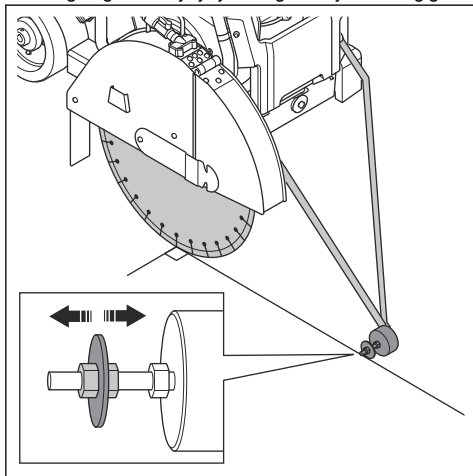
1. Joondage suunaja augud toote raami aukudega.
2. Paigaldage kaks kruvi, kaks seibi ja kaks mutrit.



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

Suunaja joondamine lõiketeraga

1. Langetage suunaja ja joondage see joonemärgiga.



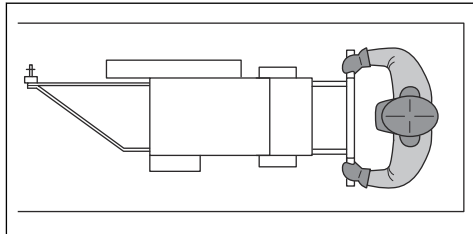
2. Veenduge, et suunaja oleks lõiketeraga joondatud. Vajadusel reguleerige suunaja ketast:
 - a) Keerake lahti suunaja ketta mutrid.
 - b) Joondage suunaja ketas lõiketeraga.
 - c) Pingutage mutreid.

Õige töötamistehnika kasutamine



HOIATUS: Mootori käivitamisel pöörleb tera völli.

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



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

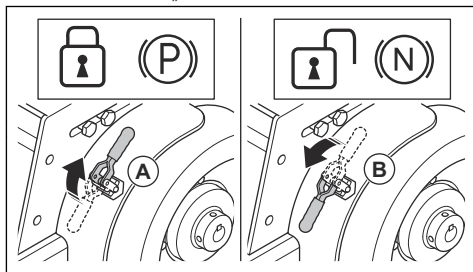


HOIATUS: Enne lõiketera kontrollimist seiske mootor.

- 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 betoontelliseid, kinnitage betoontellised 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

1. Seiske mootor.
2. Seisupiduri (A) rakendamiseks seadke seisupiduri hoob asendisse „P“.



3. Seisupiduri (B) vabastamiseks seadke seisupiduri hoob asendisse „N“.

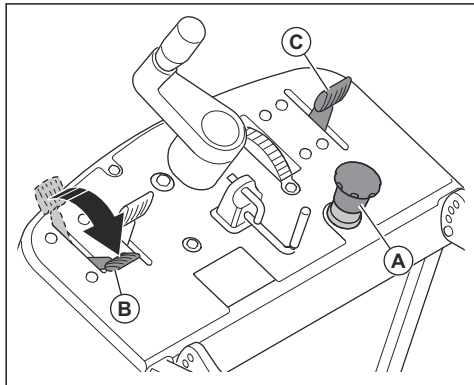
Märkus: Mudeli FS 513 puhul tuleb mootori käivitamiseks seisupidur vabastada.

Toote käivitamine (FS 513)

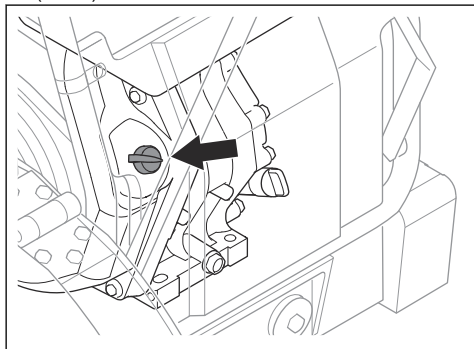


HOIATUS: Veenduge, et lõiketera oleks maapinnast veidi kõrgemal.

1. Vabastage masina seiskamisnupp (A).



2. Tõmmake mootori gaasihoob (B) alla.
3. Seadke sõidukiiruse hoob asendisse „STOP“ (C).
4. Vabastage seisupidur. Vt jaotist *Seisupiduri rakendamine ja vabastamine lk 17*.
5. Avage eesmine kate.
6. Seadke mootori ON/OFF-lüliti asendisse „ON“ (SEES).



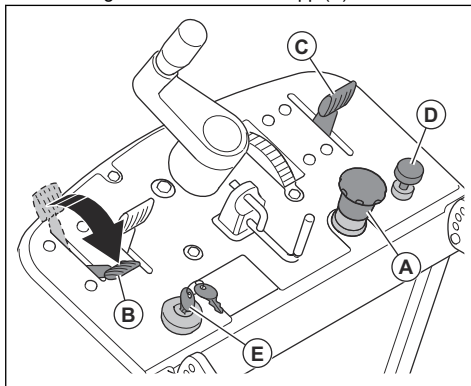
7. Sulgege eesmine kate.
8. Mootori käivitamiseks tõmmake käivitusnööri.

Toote käivitamine (FS 520, FS 524)



HOIATUS: Veenduge, et lõiketera oleks maapinnast veidi kõrgemal.

1. Vabastage masina seiskamisnupp (A).



2. Tõmmake mootori gaasihoob (B) alla.
3. Seadke sõidukiiruse hoob (C) asendisse „STOP“.
4. Tõmmake mootori õhuklapp (D) välja.
5. Vabastage seisupidur. Vt jaotist *Seisupiduri rakendamine ja vabastamine lk 17*.
6. Mootori käivitamiseks keerake mootori käivitusvõti (E) asendisse „START“.

Toote seiskamine



HOIATUS: Hädalukkorras kasutage toote kiireks peatamiseks masina seiskamisnuppu.



HOIATUS: Lõiketera pöörleb veel mõnda aega pärast mootori seiskumist.



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

1. Seisake mootor. Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.
2. Rakendage seisupidurit. Vt jaotist *Seisupiduri rakendamine ja vabastamine lk 17*.

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 veejuhtimisklapp.
3. Käivitage veevool.



ETTEVAATUST: Lõiketera mõlemal küljel peab olema piisav veevarustus lõiketera jahutamiseks. Vesi hoiab ära ka tolmu kogunemise.

4. Lõiketera langetamiseks keerake lõikamissügavuse hooba aeglaselt vastupäeva.
5. Tehke umbes 20–30 mm suurune lõige.
6. Lõigake 50 mm kaup, kuni saavutate vajaliku sügavuse. Lõikamissügavuse hooba lukustamiseks lükake lõiketera sügavuspiirikut alla.
7. Tõmmake sõidukiiruse hoob peaaegu täielikult alla.
8. Seadke jõuülekande lülitushoob asendisse „ENGAGED“ (RAKENDATUD).
9. Lükake sõidukiiruse hooba ettepoole, kuni saavutate soovitud kiiruse.

10. Lõigake ainult sirgjooneliselt.
11. Lükake toodet aeglaselt ettepoole ja veenduge, et suunaja ning lõiketera oleksid märkidega joondatud.



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

Töö peatamine

1. Toot peatamiseks tõmmake sõidukiiruse hooba tahapoole.
2. Lõikamissügavuse hooba lukust avamiseks tõmmake lõiketera sügavuspiirikut.
3. Lõiketera täielikuks tõstmiseks keerake lõikamissügavuse hooba päripäeva.
4. Lõikamissügavuse hooba lukustamiseks vajutage lõiketera sügavuspiirikut.
5. Sulgege veejuhtimisklapp.

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 töötunni järel	Iga kuu tagant	Iga 6 kuu tagant
Puhastage toote välispinnad veega. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 20</i> .	X			
Puhastage õhufilter. Vt jaotist <i>Õhufiltri puhastamine ja vahetamine lk 24</i> .	X			
Tehke üldkontroll. Vt jaotist <i>Üldülevaatus läbiviimine lk 20</i> .	X			
Kontrollige mootoriõli taset.	X			
Kontrollige seadme hädaseiskamisnuppu. Vt jaotist <i>Masina seiskamisnupu kontrollimine lk 9</i> .	X			
Kontrollige terakaitseid. Vt jaotist <i>Terakaitse kontrollimine lk 9</i> .	X			

Hooldus	Iga päev	Iga 50 töötunni järel	Iga kuu tagant	Iga 6 kuu tagant
Kontrollige lõikeketera. Vt jaotist <i>Lõikekettad lk 11.</i>	X			
Kontrollige veevoolu. Kui veevool ei ole piisav, kontrollige terakaitse veevarustusavasid. Veenduge, et see poleks ummistunud.	X			
Vahetage mootoriõli ja mootori õlfilter.		X		
Puhastage mootori jahutusribid.		X		
Kontrollige rattaid.		X		
Kontrollige kiilrihma. Vajadusel reguleerige pingsust. Vt jaotist <i>Kiilrihma pingsuse reguleerimine, mudel (FS 513) lk 20</i> või <i>Kiilrihma pingsuse reguleerimine, mudel (FS 513) lk 20.</i>		X		
Määrige lõikamissügavuse reguleerimise määrdenipleid. Vt jaotist <i>Seadme määrimine lk 23.</i>		X		
Kontrollige jõuülekanne veorihmasid. Vajadusel vahetage välja ja reguleerige pingsust. Vt jaotist <i>Jõuülekanne veo pingutusrihma pingsuse reguleerimine lk 22.</i>		X		
Laadige akut, mudel (FS 520, FS 524). Vt jaotist <i>Aku laadimine (FS 520, FS 524) lk 24.</i>			X	
Kandke aku ühenduskohtade kõrge temperatuuritaluvusega määrat, mudel (FS 520, FS 524).				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.

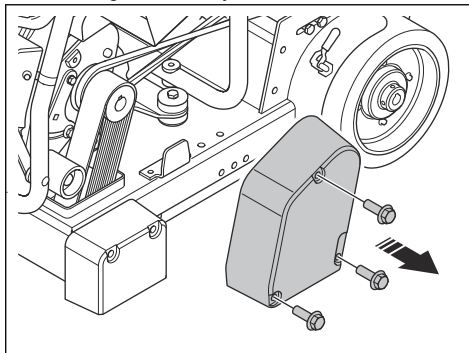
Üldülevaatus läbiviimine

- Veenduge, et toote mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.

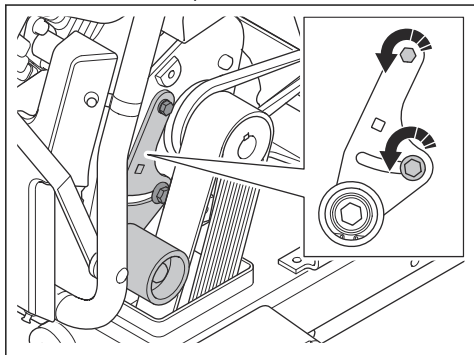
- Veendu, et toote juhtmed ei oleks sellises asendis, kus need võiksid kahjustada saada.
- Veenduge, et poleks kütuse- ega õlilekkeid.
- Veenduge, et kütusepaagi korgi tihendid poleks kahjustatud.
- Kontrollige kütusevoolikut. Vahetage kütusevoolikut välja, kui see on kahjustatud või kulunud.
- Kontrollige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

Kiilrihma pingsuse reguleerimine, mudel (FS 513)

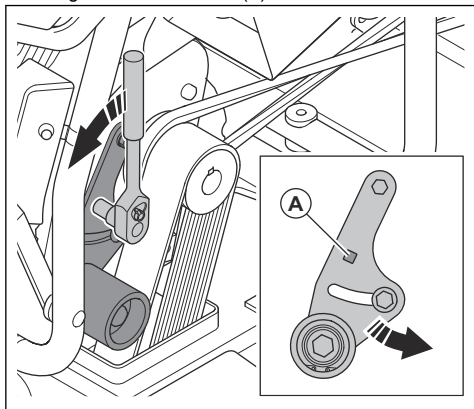
1. Eemaldage kolm kruvi ja kiilrihma kate.



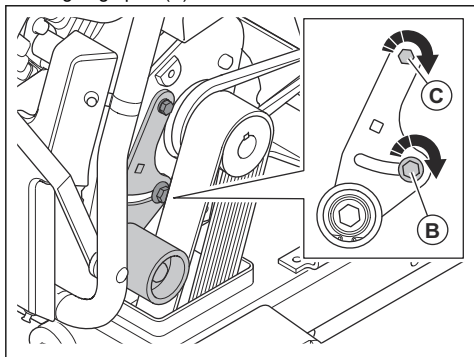
2. Kontrollige kiirihma. Vahetage kiirihm välja, kui see on kahjustatud.
3. Keerake lahti kaks polti.



4. Pange momentvõti auku (A).



5. Suruge pingutusrulli kiirihma vastu pöördemomendiga 50 Nm.
6. Pingutage polti (B).

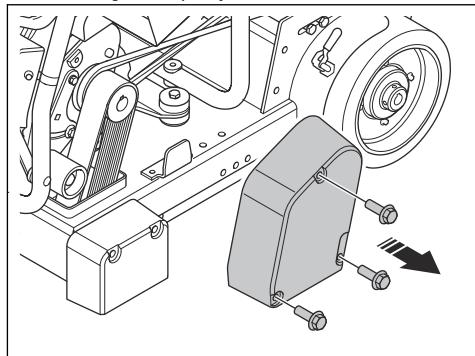


7. Pingutage polti (C).
8. Paigaldage kiirihma kate ja kolm kruvi.

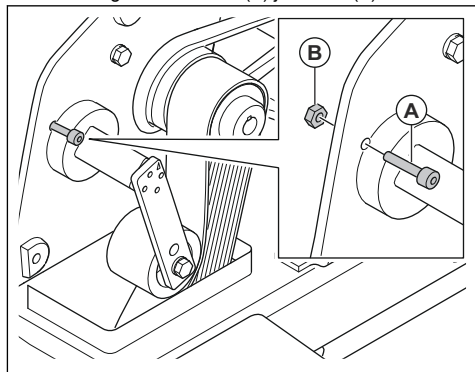
Kiirihma pingsuse reguleerimine, mudel (FS 520, FS 524)

Pingsust on vaja reguleerida ainult kiirihma vahetamisel.

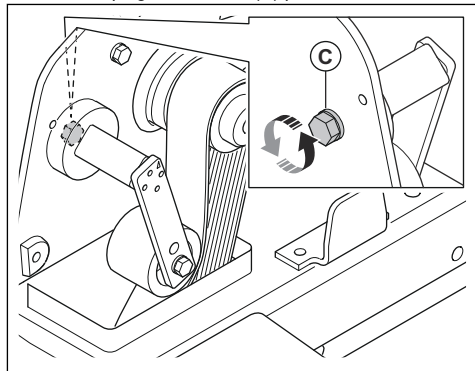
1. Eemaldage kolm polti ja kiirihma kate.



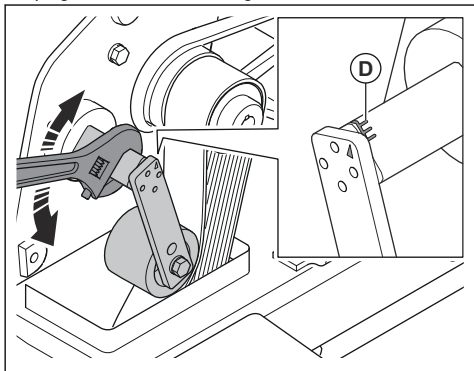
2. Eemaldage kiirihm ja paigaldage uus kiirihm.
3. Eemaldage kinnituskrugi (A) ja mutter (B).



4. Keerake pingutusseadme (C) polt lahti.



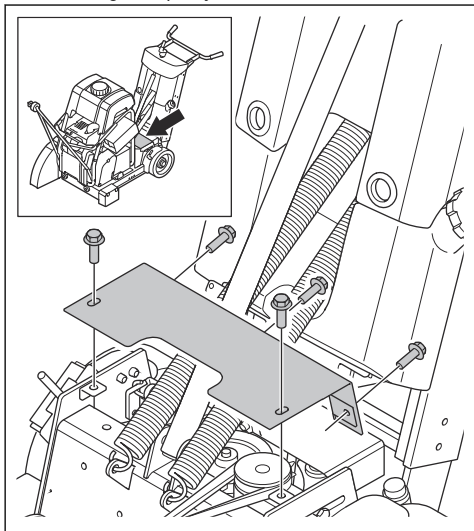
5. Keerake pingutusseadet vastupäeva mutrivõtmeega. Õige pingsuse seadistamiseks joondage nool (D) pingutusseadme märkidega.



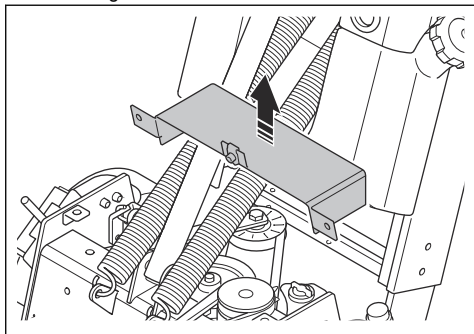
6. Pingutage pingutusseadme polti.
7. Paigaldage kiilrihma kate ja kolm polti.

Jõuülekanne veo pingutusrihma pingsuse reguleerimine

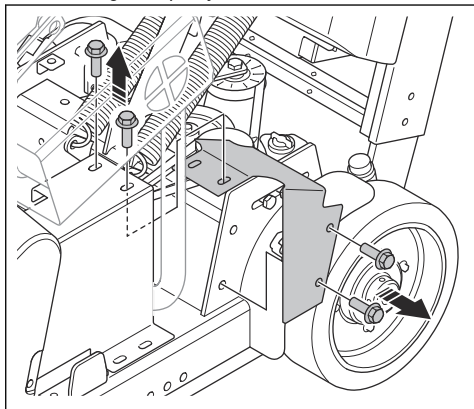
1. Eemaldage viis polti ja kate.



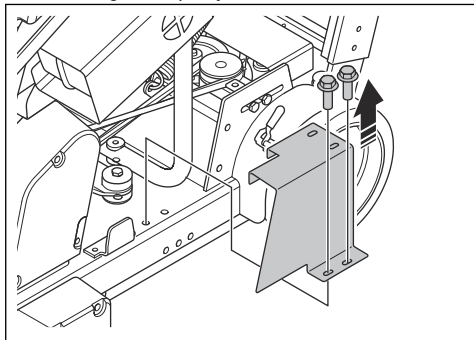
2. Eemaldage kate.



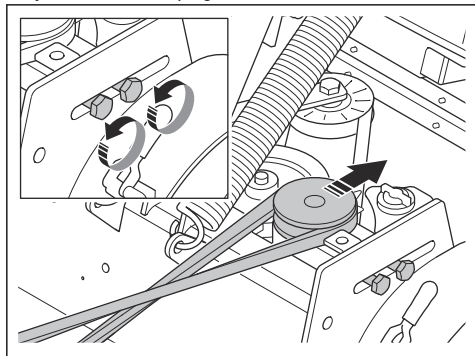
3. Eemaldage neli polti ja kate.



4. Eemaldage kaks polti ja kate.



- Keerake lahti kaks polti. Suurendage kahe rihmaratta vahelist kaugust, et pingutada jõuülekanne veo pingutusrihma. Vähendage kahe rihmaratta vahelist kaugust, et lõdvendada jõuülekanne veo pingutusrihma.



- Paigaldage neli katet vastupidises järjekorras.

Lõiketera eemaldamine või vahetamine

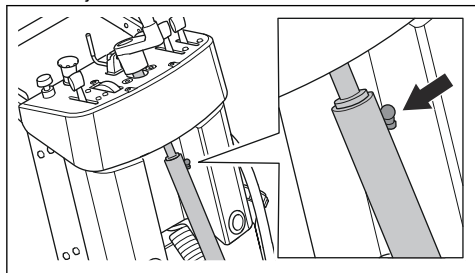


HOIATUS: Teemantketaste eemaldamisel laske tootel maha jahtuda ja kasutage kaitsekindaid. Teemantketad on pärast kasutamist väga kuumad.

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

Seadme määrimine

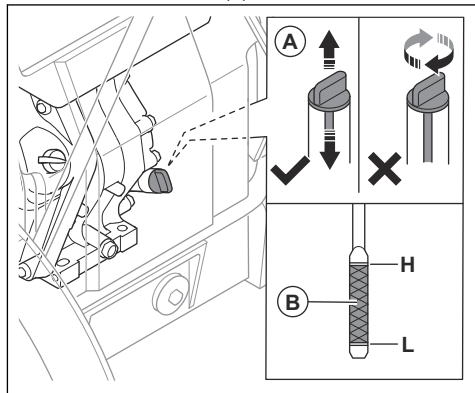
- Tõstke lõiketera maksimaalsele kõrgusele.
- Kandke määrdeniplile määret. Õige määrdetüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 27*.



- Tõstke ja langetage lõiketera järjest mitu korda, et tagada tootes piisav määrdehulk.

Mootoriõli taseme kontrollimine, (FS 513)

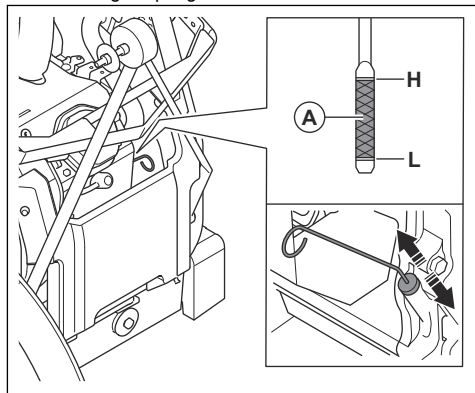
- Asetage toode tasasele pinnale.
- Eemaldage lõiketera.
- Avage eesmine kate.
- Eemaldage õlipaagist õlimõõtevarras.
- Puhastage mõõtevarras õlist.
- Asetage mõõtevarras tagasi õlipaaki. Ärge kinnitage mõõtevarrast täielikult (A).



- Eemaldage mõõtevarras.
- Vaadake mõõtevardalt õlitaset. Veenduge, et mootoriõli tase oleks mõõtevardal olevate märkide vahel (B).
- Kui õlitase on madal, valage tootesse mootoriõli juurde ja kontrollige õlitaset uuesti. Õige mootoriõli tüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 27*.

Mootoriõli taseme kontrollimine

- Asetage toode tasasele pinnale.
- Eemaldage lõiketera.
- Eemaldage õlipaagist mõõtevarras.



4. Puhastage mõõtevarras õlist.
5. Asetage mõõtevarras täies pikkuses õlipaaki.
6. Eemaldage mõõtevarras.
7. Vaadake mõõtevardalt õlitaset. Veenduge, et mootoriõli tase oleks mõõtevardal olevate märkide vahel (A).
8. Kui õlitase on madal, valage tootesse mootoriõli juurde ja kontrollige õlitaset uuesti. Õige mootoriõli tüübi leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 27*.

Mootoriõli vahetamine

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



HOIATUS: Ärge käitage 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 mootoris 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 ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et kütuse tüüp oleks õige.
 - b) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määratud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige.
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.
- Lisateavet leiame mootori kasutusjuhendist.

Aku laadimine (FS 520, FS 524)

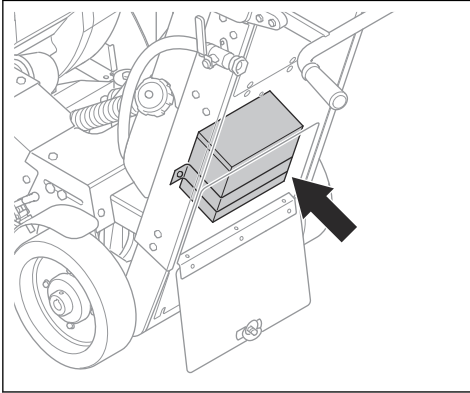
Kontrollige aku laetuse taset regulaarselt. Akut on vaja laadida iga kuu. Täislaetud aku pinge on 12,8 V.

1. Aku laadimiseks tehke ühte järgmistest toimingutest.
 - a) Käivitage toode ja laske sellel 30 minutit töötada ilma seda kasutamata.
 - b) Ühendage aku 8 tunniks aku hoolduslaadijaga. Aku hoolduslaadija nimivool peab olema 2 A või vähem.

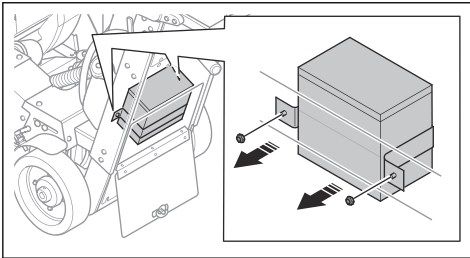
Kui akus pole pärast laadimist toote käivitamiseks piisavalt voolu, tuleb aku välja vahetada. Vt jaotist *Aku vahetamine, mudel (FS 520, FS 524) lk 25*.

Aku vahetamine, mudel (FS 520, FS 524)

1. Avage aku kate.



2. Eemaldage kaks kruvi ja raam, mis akut kinni hoiab.



3. Ühendage aku negatiivne klemm lahti.



HOIATUS: Enne positiivse klemmi lahtiühendamist peate lahti ühendama negatiivse klemmi.

4. Ühendage aku positiivne klemm lahti.

5. Eemaldage aku.

6. Paigaldage uus aku, teostades eelnevad toimingud vastupidises järjekorras. Enne aku klemmide ühendamist kandke aku ühendustele kõrge temperatuuritaluvusega mäaret.

Tõrkeotsing



HOIATUS: Kui mootor või löiketera peatuvad, tõstke löiketera lõikest täielikult välja. Seadke mootori käivituslüliti 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.	

Probleem	Põhjus	Lahendus
Lõiketera pinge 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 mõõtmed 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 nõõriga. Vt jaotist *Toote tõstmine lk 26*.

Toote tõstmine



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

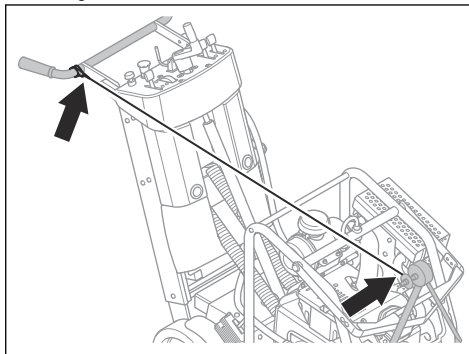


HOIATUS: Ärge kõndige ega seiske tõstetud toote all või lähedal.



HOIATUS: Toote tõstmisel kandke terasest ninaosakaitse ja libisemiskindla tallaga saapaid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 8*.

- 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.

Seadme kaal on märgitud seadme mudeli etiketile.

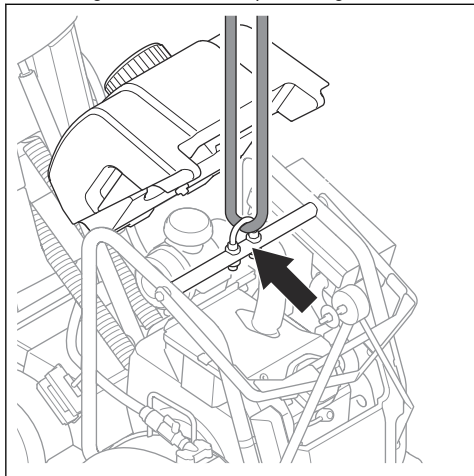
6. Tõstke masinat aeglaselt.

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.



HOIATUS: Veenduge, et tõsteseade oleks õigete mõõtmetega.

Tehnilised andmed

Mootor	FS 513	FS 520	FS 524
Mootori tootemark / tüüp ¹	HONDA		
Mootori võimsus, kW p/min juures ²	8,7 @ 3600	15,5 @ 3600	15,5 @ 3600
Silindrimaht, cm ³	389	688	
Terakaitsme maht, mm	500		600
Suurim lõikamissügavus, mm	185	190	240
Toote kaal tühjade paakidega, kg	192	232	233
Töökaal, kg	222	269	271
Spindli maksimaalne pöörlemiskiirus, p/min	3600		
Telje suurus, mm	25,4		
Lõiketera ääriku läbimõõt, mm	114		

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. Kasulik võimsus vastavalt standardile SAE J1349, kindlaksmääratud pööretel.

Mootor	FS 513	FS 520	FS 524
Lõiketera jahutusvedelik	Vesi		
Mootoriõli	Vaadake mootori tootja koostatud kasutusjuhendit.		
Õlipaagi maht, l	1,1	1,7	
Kütus	Kuni 10%-etanoolisisaldusega pliivaba bensiin		
Kütusepaagi maht, l	6,1	7,9	
Määre	NLGI 2, liitiumipõhine		

Müra- ja vibratsioonitasemed	FS 513	FS 520	FS 524
Helivõimsuse tase L_{WA} (mõõdetud), dB(A)	107		109,2
Helivõimsuse tase L_{WA} (garanteeritud), dB(A) ³	110		112
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A) ⁴	102,3	101,4	
Vibratsioonitasemed, a_{hv} , m/s ² , parem käepide / vasak käepide ⁵	3,2/3.3	2,2/2,2	2,4/1,8

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

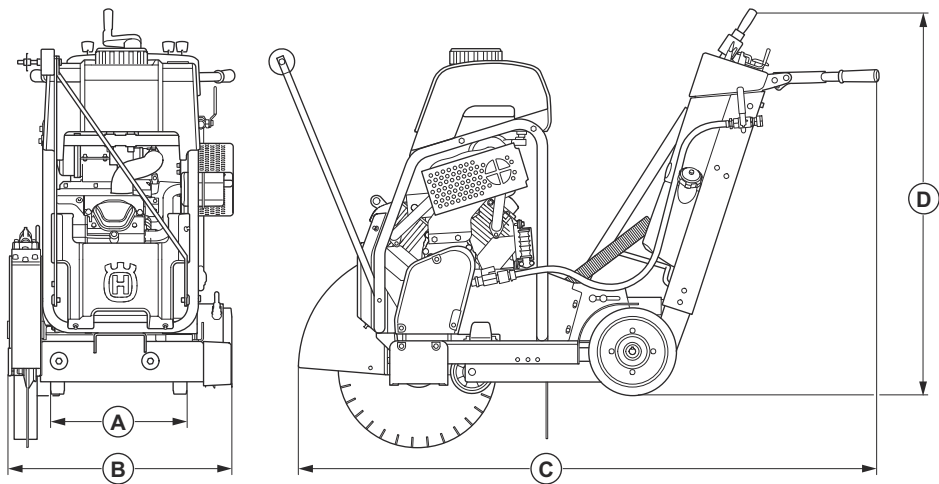
Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele. Need deklareeritud väärtused sobivad esialgseks riskihindamiseks,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

³ 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.

⁴ Helirõhutase vastavalt standardile EN 13862:2021. Helirõhutase kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 2,5 dB (A)

⁵ Vibratsioonitase vastavalt standardile EN 13862:2021. Vibratsioonitase kohta esitatud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,5 m/s²

Toote mõõtmed



A	Tagaratta laius, mm	570	C	Pikkus (suunaja üleval ja terakaitse paigaldatud), mm	1700
B	Maksimaalne laius (terakaitse paigaldatud), mm	670	D	Kõrgus, mm	1080

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 513, FS 520, FS 524
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 27.*

Partille, 2023-05-09



Fredrik Sandinge

Uurimis- ja arengudirektor, betooni saagimis- ja
puurimisseadmed

Husqvarna AB, ehitusseadmete allüksus

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja



TURINYS

Įvadas.....	31	Trikčių diagnostika ir šalinimas.....	55
Saugumas.....	35	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	56
Naudojimas.....	39	Techniniai duomenys.....	57
Techninė priežiūra.....	49	Atitikties deklaracija.....	60

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys yra stumiama betono grindų pjovimo mašina su keturtakčiu benzininiu varikliu.

Numatytoji paskirtis

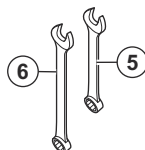
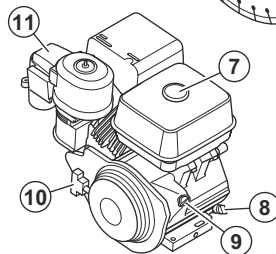
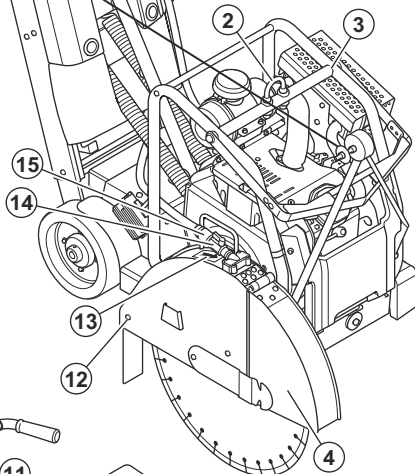
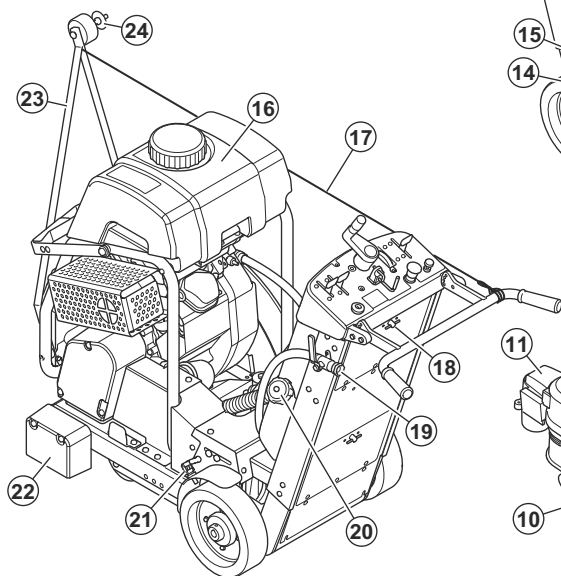
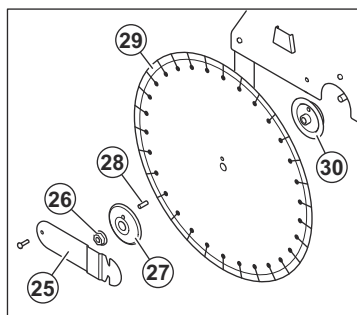
Šis gaminys naudojamas tokių kietų grindų medžiagų, kaip betonas, asfaltas ir akmuo, pjovimui drėgnuoju

būdu naudojant deimantinius diskus. Kitiems tikslams jis nenaudotinas.

Gaminys skirtas patyrusiems operatoriams naudoti pramonėje.

Nenaudokite patalpose, šis gaminys skirtas naudoti tik lauke.

Gaminio apžvalga

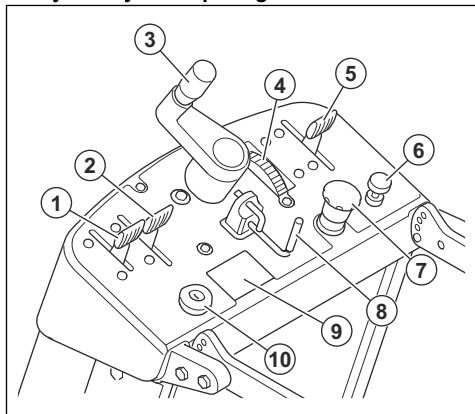


1. Rankena
2. Kėlimo kilpa
3. Rėmas
4. Disko apsauginis gaubtas
5. Veržliaraktis, 13 mm
6. Veržliaraktis, 27 mm
7. Degalų bakelis (FS 513)
8. Alyvos lygio matuoklis
9. Variklio įjungimo / išjungimo mygtukas ON/OFF
10. Starterio lynelis
11. Variklio oro filtras
12. Fiksavimo varžtas
13. Rodyklė, rodanti pjovimo disko sukimosi kryptį
14. Vandens čiapus

15. Vandens žarna
16. Vandens talpykla
17. Kreipiklio lynelis
18. Įrankių laikymo vieta
19. Vandens žarnos jungtis su čiaupu išoriniam vandeniui tiekti
20. Degalų bakelis (FS 520, FS 524)
21. Stovėjimo stabdžio svirtis
22. Jungės gaubtas
23. Kreipiklis
24. Kreipiklio diskas
25. Apsauginio disko gaubto fiksavimo plokštė
26. Disko veleno veržlė
27. Išorinė jungė

28. Fiksavimo kaištis
29. Pjovimo diskas (komplekte nėra)
30. Vidinė jungė
31. Naudojimo instrukcija

Valdymo skydelio apžvalga



1. Variklio droselio sklendės svirtis
2. Transmisijos įjungimo svirtis
3. Pjovimo gylis svirtis
4. Pjovimo gylis indikatorius
5. Judėjimo greičio svirtis
6. Variklio oro sklendė (tik FS 520 ir FS 524)
7. Įrenginio sustabdymo mygtukas
8. Pjovimo gylis stabdiklis
9. Variklio tachometras
10. Elektrinis užvedimas (tik FS 520 ir FS 524)

Simboliai ant gaminio



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



Dėvėkite apsaugines ausines.



Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemonės.



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



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



Į talpyklą pilkite tik vandenį.



Į aplinką skleidžiamo triukšmo etiketė atitinka ES ir JK direktyvas bei reglamentus. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 57, Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis psl. 58* ir etiketėje.



Mašinos patraukimas pjovimo vietoje turi būti atliekamas nesisukant įrankiui.



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



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



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



Gaisro pavojus.



Sprogūs degalai gali sukelti gaisrą ir sunkiai sužaloti.



Įkaitęs paviršius.



Lėtai.



Greitai.



Pjovimo gylio svirtis, nuleidžia pjovimo diską.



Pjovimo gylio svirtis, pakelia pjovimo diską.



Pjovimo gylio fiksatorius.



Gaminio sustabdymo mygtukas.



Nenaudokite gaminio arti degių medžiagų ar dujų.



Saugokitės, kad jokia kūno dalis nepaliestų judančių gaminio dalių.



Laikykite 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, atidaro vandens vožtuvą.



Vandens srauto svirtis, uždaro vandens vožtuvą.



Nenaudokite įrenginio patalpose ar uždaroje erdvėje.



Ijungia / išjungia stovėjimo stabdį.



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



Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nepalieskite variklio patalpos ar uždaroje erdvėje.



Ne rūkykite arti degalų. Gaisro pavojus.



Oro sklendė



Prieš pildami degalus išjunkite variklį.



RUN (eiga), varikliui užvesti.



Elektrinis užvedimas.



Stovėjimo stabdys įjungtas.



Ijungia transmisiją.



Išjungia transmisiją.



Tik degalai be švino.



X



Sustabdykite variklį ir įjunkite transmi-
siją, kad įjungtumėte stovėjimo stabdį.

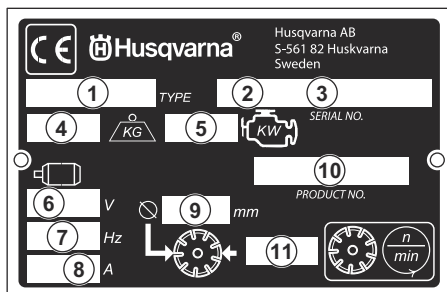


Šis gaminytis atitinka taikomas ES
direktyvas.



Šis gaminytis atitinka taikytinų JK
reglamentų nuostatas.

Vardinių parametų 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:

- gaminytis netinkamai suremontuotas;
- gaminytis suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminytis turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminytis 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 gaminytis gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminytis gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius. Prieš naudodami gaminį, privalote perskaityti ir suprasti šio naudojimo instrukcijos turinį.

- Šis gaminys neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su sumažėjusiais fiziniais, jutimaisiais ar protiniais gabumais arba neturintiems reikiamos patirties ir žinių.
- Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas.
- Laikykitės visų taikomų teisės aktų ir taisyklių reikalavimų.
- Naudotojas ir naudotojo darbdavys turi žinoti apie galimus pavojus darbo su gaminiu metu ir imtis priemonių, kad jų išvengtų.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei jie neperškaitė arba nesuprato naudojimo instrukcijos turinio.
- Gaminį naudokite tik tada, jei esate baigę mokymus. Visi naudotojai turi būti baigę mokymus.
- Neleiskite gaminiu 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 apsaigę 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. Įsitikinkite, kad galite aiškiai perskaityti ženklus ir lipdukus.
- Nenaudokite gaminio, jei jis pakenktas.
- Nemodifikuokite šio gaminio.
- Nenaudokite gaminio, jei jį galimai modifikavo kiti asmenys.
- Naudokite asmeninės apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 37.*
- Įsitikinkite, kad darbo vietoje yra tik įgalinti asmenys.
- Užtikrinkite, kad darbo vietoje nebūtų elektros laidų, kuriais teka srovė.
- Prieš dirbdami su gaminiu, išsiaiškinkite, ar darbo vietoje nėra nematomų laidų, kabelių, trosų ir vamzdžių. Gaminiiui atsitrenkus į nematomą objektą, nedelsdami sustabdykite variklį ir patikrinkite gaminį bei objektą. Nepradėkite dirbti su gaminiu, kol nebūsate įsitikinę, kad testai darba 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 asmenines 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 vietose, kuriose oro srautas yra nepakankamas.
- Prieš pasišalindami nuo gaminio, sustabdykite variklį ir įsitikinkite, 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.
- Įsitikinkite, kad neatsilaisvins 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.

Gaminio eksploatavimo saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Perskaitykite įspėjimus, kuriuos kartu su pjovimo disku pateikė pjovimo disko gamintojas.
- Įsitikinkite, 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 gaminiu, pjovimo diskas gali sulūžti ir sužeisti arba padaryti žalos.
- Būtina žinoti kaip greitai sustabdyti variklį kritišku atveju.

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. Apinuodijimo 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 vietose, kuriose oro srautas yra nepakankamas.

Apsauga nuo vibracijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Darbo su gaminiu metu naudotojui gali būti perduodama gaminyje susidaranti vibracija. Dėl reguliaraus ir dažno darbo su gaminiu gali padidėti naudotojo patiriamų sužalojimų pavojus. Gali būti sužaloti pirštai, plaštakos, riešai, dilbiai ir žastai, pečiai ir (arba) nervai bei kraujagyslės ar kitos kūno dalys. Sužalojimai gali būti sukeliantys nedarbingumą ir (arba) ilgalaikiai, be to, gali vystytis bėgant savaitėms, mėnesiams arba metams. Galimi kraujotakos sistemos, nervų sistemos, sąnarių ir kitų kūno struktūrų sužalojimai.
- Simptomai gali atsirasti darbo su gaminiu metu arba kitu metu. Jei patiriate simptomus ir toliau tęsiate darbą su gaminiu, simptomai gali stiprėti arba tapti ilgalaikiais. Kreipkitės medicininės pagalbos, jei patiriate toliau išvardytus ar kitus simptomus:
 - tirpimas, nejautra, dilgčiojimas, skausmas, deginimas, pulsavimas, sustingimas, nerangumas, jėgos sumažėjimas, odos spalvos arba būklės pokyčiai.
- Simptomai gali tapti stipresni esant žemai temperatūrai. Kai su gaminiu dirbate šaltoje aplinkoje, dėvėkite šiltus drabužius ir saugokite rankas nuo šalčio ir drėgmės.
- Tam, kad užtikrintumėte tinkamą vibracijos lygį, atlikite gaminio priežiūros darbus ir su gaminiu dirbkite, kaip nurodyta naudojimo instrukcijoje.
- Rankomis lieskite tik rankeną arba rankenas. Neliaskite 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 naudojate klausos apsaugos priemones, klausykites 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.
- Nemonifikuokite saugos įtaisų.

Įrenginio sustabdymo mygtukas

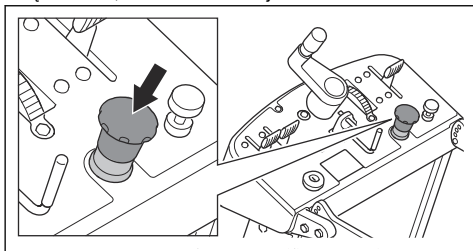
Nelaimės atveju, gaminio sustabdymo mygtukas nedelsiant sustabdo variklį. Jei reikia informacijos apie tai, kur yra gaminio sustabdymo mygtukas, žr. *Valdymo skydelio apžvalgą psl. 33*.



PASTABA: Nenaudokite mašinos sustabdymo mygtuko gaminiui sustabdyti, jei nėra avarinės situacijos. Tinkama gaminio stabdymo darbo metu procedūra pateikta *Gaminio sustabdymas psl. 48*.

Mašinos sustabdymo mygtuko patikra

1. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek pakilęs nuo paviršiaus.
2. Įsitikinkite, kad pjovimo diskas ir disko jungė gerai pritvirtinti ir kad disko apsauginis gaubtas tinkamai sumontuotas. Žr. *Pjovimo disko montavimas psl. 44*.
3. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas(FS 513) psl. 47* arba *Gaminio paleidimas(FS 520, FS 524) psl. 47*.
4. Paspauskite gaminio sustabdymo mygtuką ir įsitikinkite, kad variklis sustoja.



5. Pasukite gaminio sustabdymo mygtuką laikrodžio rodyklės kryptimi ir įsitikinkite, kad jis išjungtas.

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.

Pavaros diržo gaubtas



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

Pavaros diržo gaubtas apsaugo nuo skriemulių ir pavaros 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 didesnį 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 nenusidegintumėte, 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 uždegus arba apsinuodijus anglies monoksidu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio. Užgesinkite visas cigaretes, cigarus, pypkes ir kitus degimo šaltinius.
- Nelaikykite įkautusių 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 muilu ir vandeniu.
- Jei degalais apsiplėlė drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Nepripilkite sklidino degalų bako. Šildami degalai plečiasi. Palikite vietos degalų bako viršuje.
- Gerai 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. 37*.
- 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 pateikiamą naudojimo instrukciją.
- Kiekvieną kartą prieš naudodami gaminį, atlikite šiuos veiksmus:
 - a) Atlikite kasdienės priežiūros darbus. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 49.*
 - 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. 44.*
 - d) Nustatykite rankeną į tinkamą valdymo padėtį. Žr. *Rankenos aukščio reguliavimas psl. 43.*
 - e) Pripildykite vandens bakelį arba prijunkite išorinį vandens tiekimą prie vandens čiaupo.
 - f) Įsitikinkite, kad vandens čiaupas yra atsuktas. Abiems pjovimo disko pusėms turi būti užtikrintas pakankamas vandens tiekimas.
 - g) Įsitikinkite, kad krepiklis yra išlygiuotas su pjovimo disku. Žr. *Krepiklio lygiavimas su pjovimo disku psl. 46.*
 - h) Pasukite gaminio sustabdymo mygtuką pagal laikrodžio rodyklę ir įsitikinkite, kad mašinos sustabdymo mygtukas išjungtas.

Pjovimo diskai



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



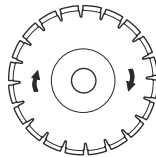
PERSPĖJIMAS: Drėgnajam pjovimui naudokite tik deimantinius diskus. Deimantinis diskas turi būti pritaikytas tiems patiems arba didesniems sūkiams, lyginant su nurodytais ant gaminio vardinės plokštelės. Naudokite tik tuos deimantinius diskus, kurie atitinka nacionalinius arba regioninius standartus,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

Įsitikinkite, kad vandens tiekimo sistema nėra užsikūrusi.

Norėdami pagaląsti 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 sūkių, kad pagaląstumėte deimantinio disko deimantus.

Deimantiniai diskai, skirti pjauti drėgnuuoju 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 vėsunami. 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. 39.*

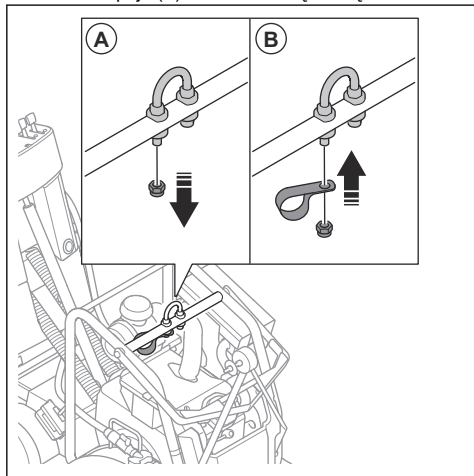


PASTABA: Visada naudokite tinkamo tipo degalus. Naudojant netinkamo tipo degalus, galima sugadinti gaminį.

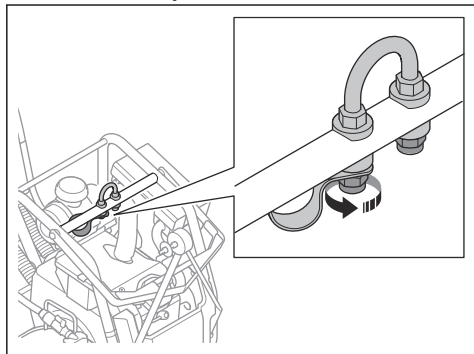
- Naudokite tinkamo tipo benzina. Žr. *Techniniai duomenys psl. 57.* Daugiau informacijos apie degalus ieškokite variklio gamintojo pateiktame variklio vadove.

(FS 513) vandens talpyklos sumontavimas

1. Kėlimo kilpoje (A) išsukite dešinę veržlę.

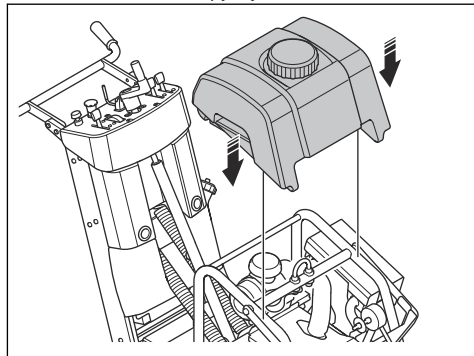


2. Išstatykite spaustuką ir veržlę (B).
3. Priveržkite veržlę 83 Nm sukimo momentu.

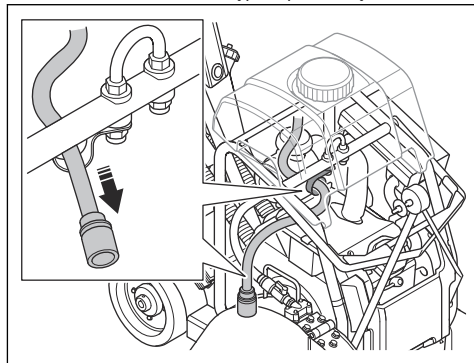


PERSPĖJIMAS: Veržlė turi būti priveržta taikant mažiausiai 83 Nm. Jei priveržimas bus netinkamas, keliant gaminį kyla sužeidimų rizika.

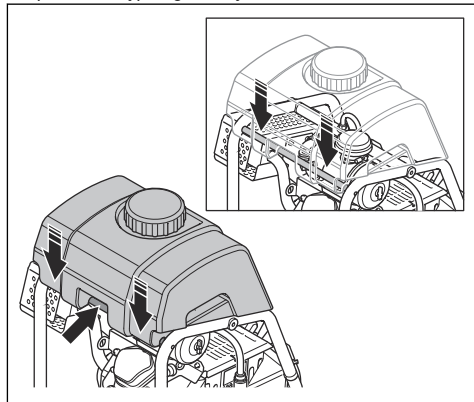
4. Uždėkite vandens talpyklą ant rėmo.



5. Ištraukite vandens žarną per spaustuką.

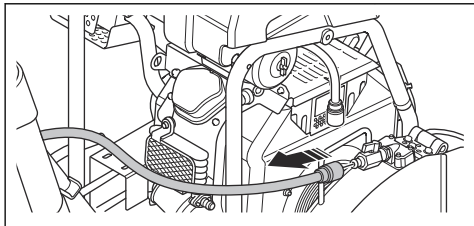


6. Paspauskite vandens talpyklą žemyn, kad ji prisitvirtintų prie galinės juostos.

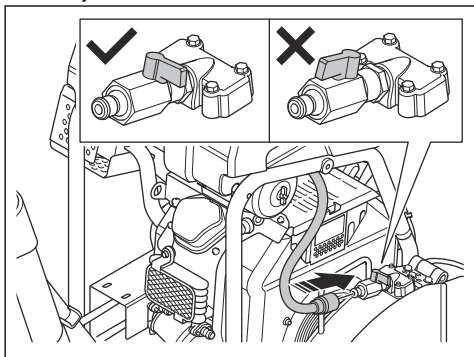


Pasižymėkite: Tinkamai sumontuota vandens talpykla turi laisvai sukstis.

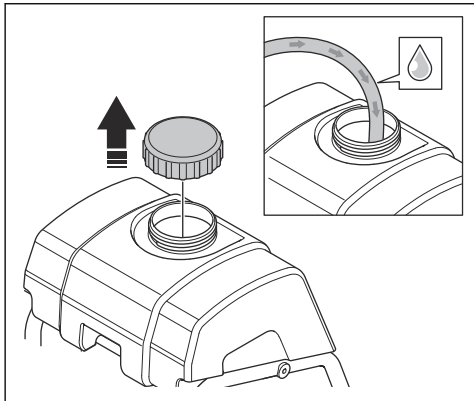
7. Atjunkite vandens reguliavimo vožtuvo žarną nuo apsauginio disko gaubto.



8. Prijunkite vandens talpyklos žarną. Įsitikinkite, kad apsauginio disko gaubto vandens vožtuvas yra uždarytas.



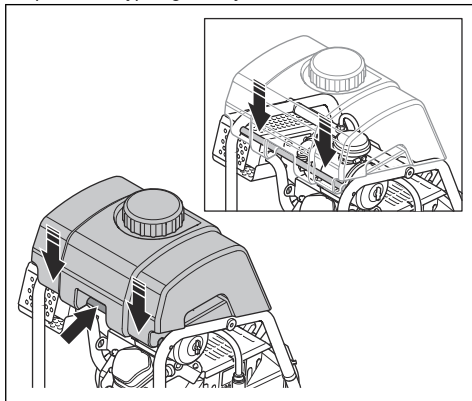
9. Pripildykite vandens talpyklą vandeniu.



(FS 520, FS 524) vandens talpyklos sumontavimas

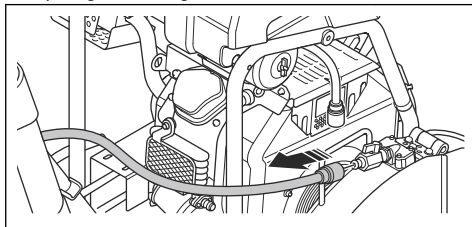
1. Uždėkite vandens talpyklą ant rėmo.

2. Paspauskite vandens talpyklą žemyn, kad ji prisitvirtintų prie galinės juostos.

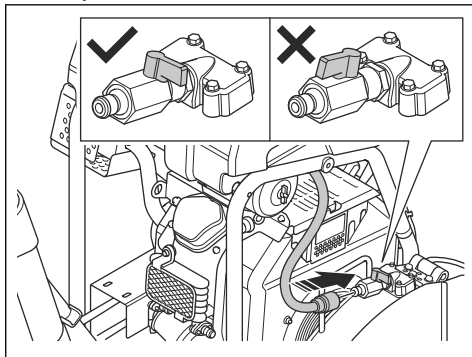


Pasižymėkite: Tinkamai sumontuota vandens talpykla turi laisvai sukstis.

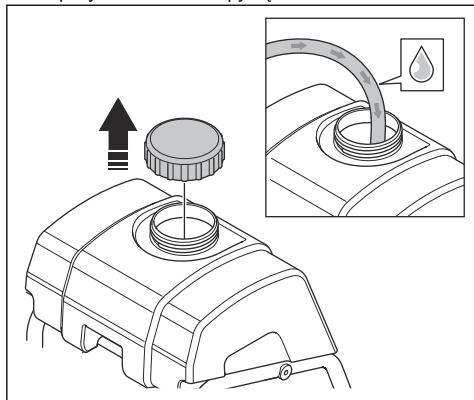
3. Atjunkite vandens reguliavimo vožtuvo žarną nuo apsauginio disko gaubto.



4. Prijunkite vandens talpyklos žarną. Įsitikinkite, kad apsauginio disko gaubto vandens vožtuvas yra uždarytas.

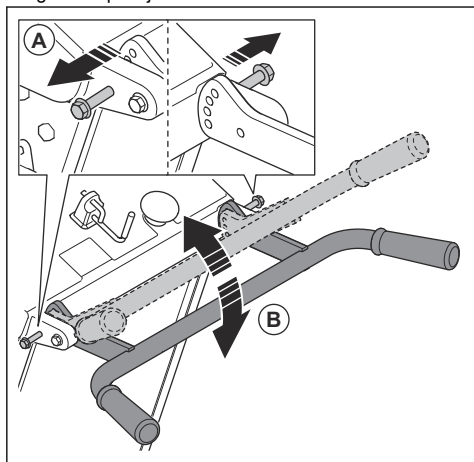


5. Pripildykite vandens talpyklą vandeniu.



Rankenos aukščio reguliavimas

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



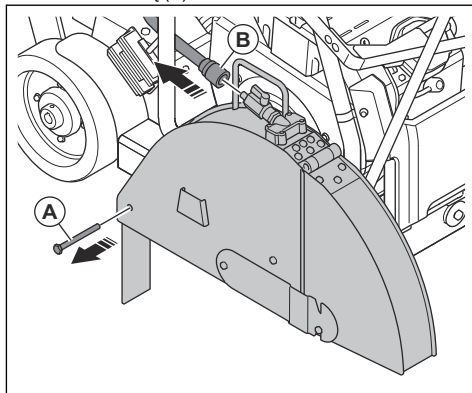
2. Pakreipkite rankeną aukštyn arba žemyn, kad sureguliuotumėte aukštį (B).

3. Įsukite 2 varžtus.

Sumontuokite apsauginį disko gaubtą priešingoje gaminio pusėje

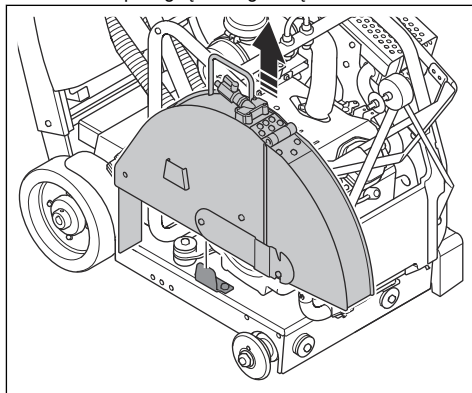
Pjovimo metu galite perkelti apsauginį disko gaubtą į priešingą gaminio pusę, kad galėtumėte pasiekti visas vietas.

1. Atsukite varžtą (A).

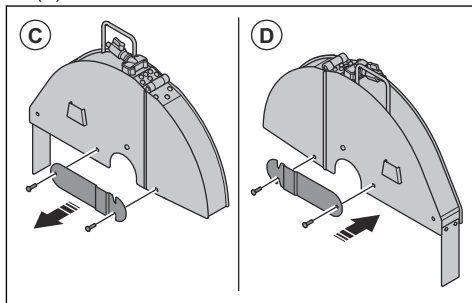


2. Atjunkite vandens žarną (B). Ištraukite vandens žarną ir padėkite ją kitoje gaminio pusėje.

3. Nuimkite apsauginį disko gaubtą.

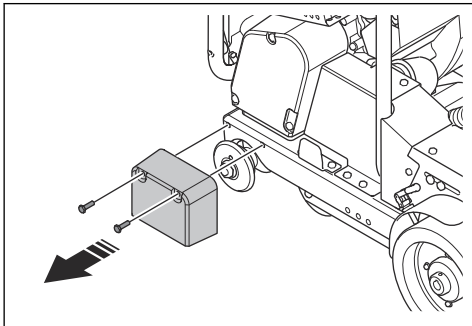


4. Nuimkite apsauginio disko gaubto fiksavimo plokštę (C).

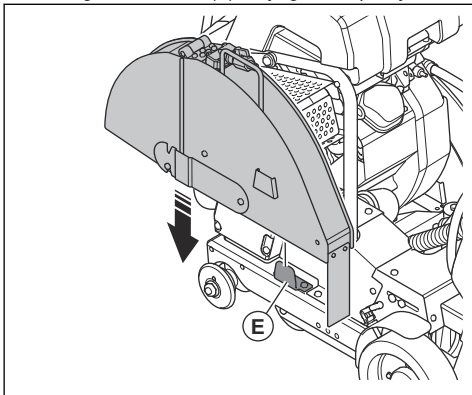


5. Sumontuokite apsauginio disko gaubto fiksavimo plokštę kitoje apsauginio disko gaubto (D) pusėje.

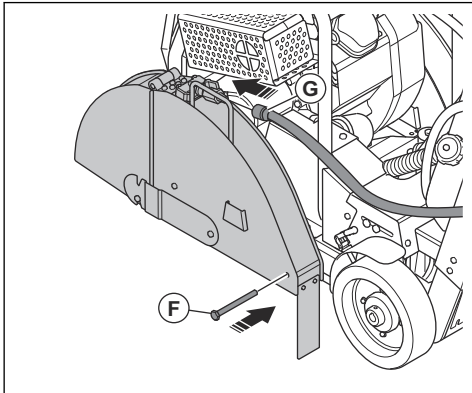
6. Nuimkite veleno apsaugą ir sumontuokite ją kitoje gaminio pusėje.



7. Uždėkite apsauginį disko gaubtą ant apsauginio disko gaubto laikiklio (E) kitoje gaminio pusėje.



8. Įsukite varžtą (F).



9. Pritvirtinkite vandens žarną (G).

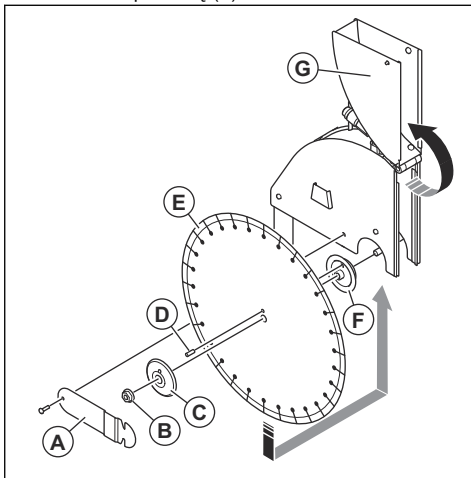


PASTABA: Pasirūpinkite, kad vandens žarna neliestų duslintuvo.

10. Perkelkite ir išlygiuokite priekinį kreipiklį. Žr. *Kreipiklio montavimas psl. 46* ir *Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku psl. 46*.

Pjovimo disko montavimas

1. Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 48*.
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.

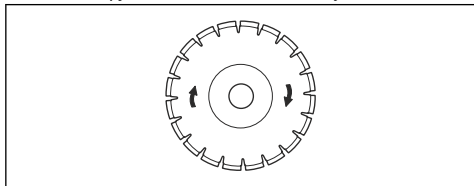
7. Patikrinkite disko veleno veržlę (B), išorinę jungę (C), fiksavimo kaištį (D) ir vidinę jungę (F). Jei reikia, juos pakeiskite.
8. Nuvalykite visus pjovimo disko (E) ir vidinės jungės kontaktinius paviršius.
9. Nuvalykite disko veleno veržlę.



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

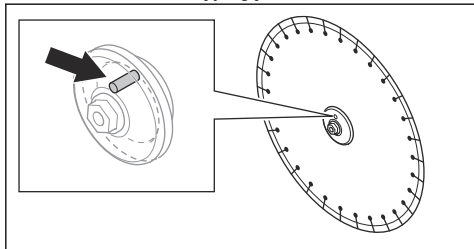
10. Pakelkite apsauginio disko gaubto priekį (G).
11. Pritvirtinkite pjovimo diską (E) ant vidinės jungės.

12. Įsitinkinkite, kad pjovimo diskas sukasi kryptimi, kurią rodo ant pjovimo disko esančios rodyklės.



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

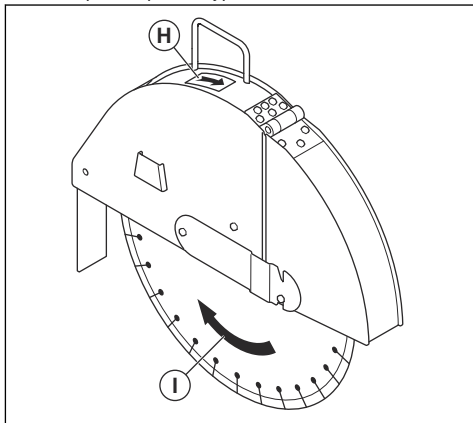
14. Sumontuokite išorinę jungę.



PERSPĖJIMAS: Patikrinkite, ar fiksavimo kaištis įstatytas tinkamai.

15. Verždami disko varžtą pjovimo diską sukite priešinga sukimosi kryptimi.
16. Pasukite pjovimo gylio 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.

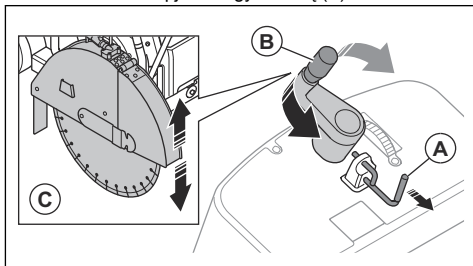
19. Įsitinkinkite, kad krypties rodyklė ant apsauginio disko gaubto (H) ir krypties rodyklė ant pjovimo disko (I) nukreiptos ta pačia kryptimi.



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).

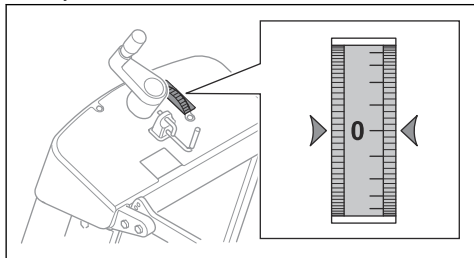


2. Pasukite pjovimo gylio svirtį prieš laikrodžio rodyklę, kad pakeltumėte pjovimo diską. Pasukite pjovimo gylio svirtį pagal laikrodžio rodyklę, kad nuleistumėte pjovimo diską (C).



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

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



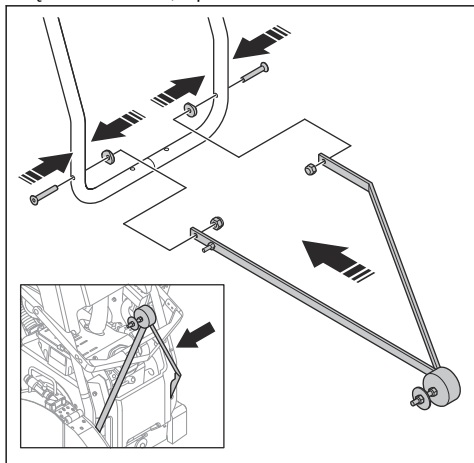
PASTABA: Visada atlikite bandomąjį pjūvį, kad įsitikintumėte, jog pjovimo gylis yra tinkamas.

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

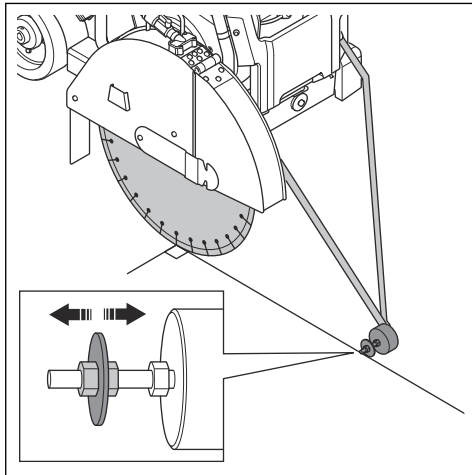
1. Sulygiuokite kreipiklio angas su gaminio rėmo angomis.
2. Įsukite 2 varžtus, 2 poveržles ir 2 veržles.



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

Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku

1. Nuleiskite kreipiklį ir sulygiuokite jį su linijos žyma.



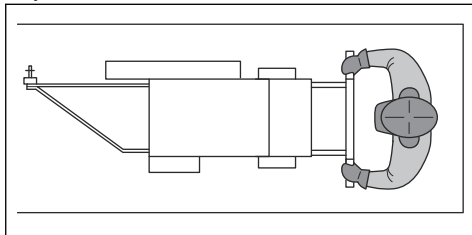
2. Įsitinkinkite, kad kreipiklis yra sulygiuotas su pjovimo disku. Jei reikia, pareguliuokite kreipiklio diską:
 - a) Atlaisvinkite kreipiklio disko veržles.
 - b) Sulygiuokite kreipiklio diską su pjovimo disku.
 - c) Priveržkite veržles.

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.

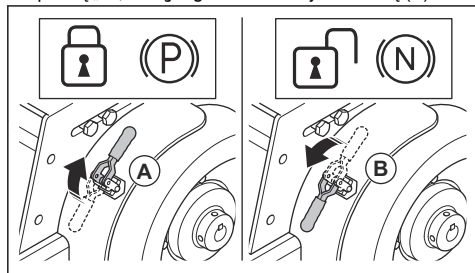


PERSPĖJIMAS: Prieš tikrindami pjovimo diską, sustabdykite variklį.

- 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.
- Įsitikinkite, 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 gaminys ir sunkiai sužalotas naudotojas. Įsitikinkite, kad gaminį galite gabenti kontroliuojamomis sąlygomis.

Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas

1. Sustabdykite variklį.
2. Nustatykite stovėjimo stabdžio svirtį į stovėjimo padėtį „P“, kad įjungtumėte stovėjimo stabdį (A).



3. Nustatykite stovėjimo stabdžio svirtį į padėtį „N“, kad išjungtumėte stovėjimo stabdį (B).

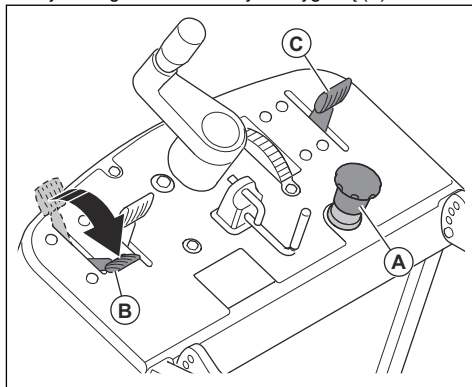
Pasižymėkite: FS 513 stovėjimo stabdys turi būti išjungtas, kad galėtumėte užvesti variklį.

Gaminio paleidimas(FS 513)

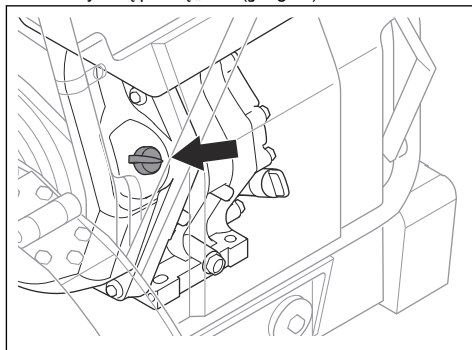


PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek pakilęs nuo paviršiaus.

1. Išjunkite gaminio sustabdymo mygtuką (A).



2. Patraukite žemyn variklio akceleratoriaus svirtį (B).
3. Nustatykite judėjimo greičio svirtį į padėtį „STOP“ (C).
4. Išjunkite stovėjimo stabdį. Žr. *Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas psl. 47*.
5. Atidarykite priekinį gaubtą.
6. Variklio jungiklį „ON/OFF“ (įjungimas / išjungimas) nustatykite į padėtį „ON“ (įjungtas).



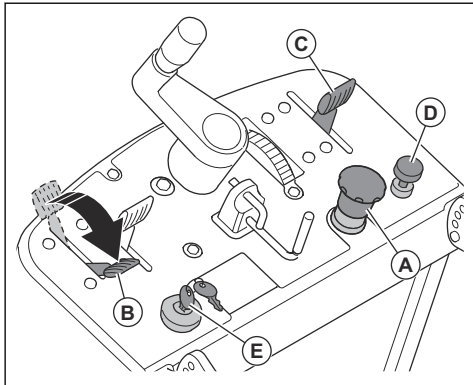
7. Uždarykite priekinį gaubtą.
8. Traukite starterio lynelį, kol variklis užsives.

Gaminio paleidimas(FS 520, FS 524)



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad pjovimo diskas yra šiek tiek pakilęs nuo paviršiaus.

1. Išjunkite gaminio sustabdymo mygtuką (A).



2. Patraukite žemyn variklio akceleratoriaus svirtį (B).
3. Nustatykite judėjimo greičio svirtį (C) ir padėtį „STOP“.
4. Ištraukite variklio oro sklendę (D).
5. Išjunkite stovėjimo stabdį. Žr. *Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas* psl. 47.
6. Norėdami užvesti variklį, pasukite variklio užvedimo raktelį (E) į padėtį „START“.

Gaminio sustabdymas



PERSPĖJIMAS: Nelaimės atveju pasinaudokite gaminio mygtuku „STOP“, kad greitai sustabdytumėte gaminį.



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 pateikiamą naudojimo instrukciją.
2. Įjunkite stovėjimo stabdį. Žr. *Stovėjimo stabdžio įjungimas ir išjungimas* psl. 47.

Gaminio naudojimas



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

1. Išlygiuokite kreipiklį su pjovimo disku. Žr. *Kreipiklio lygiavimas su pjovimo disku* psl. 46.
2. Atidarykite vandens valdymo vožtuvą.
3. Paleiskite vandens srautą.



PASTABA: Pjovimo diskui aušinti, kiekvienoje pjovimo disko pusėje turi būti pakankamas vandens tiekimas. Vanduo taip pat neleidžia kauptis dulksnoms.

4. Lėtai pasukite pjovimo gylio svirtį prieš laikrodžio rodyklę ir nuleiskite pjovimo diską.
5. Atlikite maždaug 20–30 mm / 0,8–1,2 col. pjūvį.
6. Gilinkite pjūvį po 50 mm / 2 col., kol pasieksite reikiamą gylį. Nuspauskite disko gylio stabdiklį žemyn, kad užfiksuotumėte pjovimo gylio svirtį.
7. Beveik iki galo nuleiskite judėjimo greičio svirtį.
8. Nustatykite transmisijos įjungimo svirtį į padėtį „ENGAGED“ (įjungta).
9. Stumkite judėjimo greičio svirtį pirmyn, kol bus pasiektas norimas greitis.
10. Pjaustykite tik tiesia linija.
11. Lėtai stumkite gaminį į priekį ir įsitikinkite, kad kreipiklis ir pjovimo diskas yra išlygiuoti su žymomis.



PASTABA: Lėtai valdykite gaminį ir įsitikinkite, kad kreipiklis ir pjovimo diskas yra išlygiuoti su žymomis. Kol pjovimo disko sukasi, nepasukite ir nepakreipkite gaminio iš vienos pusės į kitą.

Pjovimo sustabdymas

1. Patraukite judėjimo greičio svirtį atgal, kad sustabdytumėte gaminį.
2. Patraukite disko gylio stabdiklį, kad atrakintumėte pjovimo gylio svirtį.
3. Pasukite pjovimo gylio svirtį pagal laikrodžio rodyklę, kad iki galo pakeltumėte pjovimo diską.
4. Paspauskite disko gylio stabdiklį ir užfiksuokite pjovimo gylio svirtį.
5. Užsukite vandens valdymo vožtuvą.

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. 48*.
- Išvalykite alyvą ir purvą, esantį šalia gaminio. Pašalinkite nereikalingus objektus.
- Aiškiai paženklinkite priežiūros darbų vietą, kad išpėtumėte pašalinius asmenis apie atliekamus priežiūros darbus.
- Šalia turi būti gesintuvai, medicinos pagalbos priemonės ir avarinis telefonas.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas 50 valandų	Kas mėnesį	Kas 6 mėnesius
Vandeniui nuplaukite išorinius gaminio paviršius. Žr. <i>Gaminio valymas psl. 50</i> .	X			
Išvalykite oro filtrą. Žr. <i>Norėdami valyti ir pakeisti oro filtrą psl. 54</i> .	X			
Atlikite bendrąją apžiūrą. Žr. <i>Bendroji apžiūra psl. 50</i> .	X			
Patikrinkite variklio alyvos lygį.	X			
Patikrinkite mašinos sustabdymo mygtuką. Žr. <i>Mašinos sustabdymo mygtuko patikra psl. 38</i> .	X			
Patikrinkite apsauginius disko gaubtus. Žr. <i>Apsauginio disko gaubto patikra psl. 38</i> .	X			
Atlikite pjovimo disko patikrą. Žr. <i>Pjovimo diskai psl. 40</i> .	X			
Patikrinkite vandens srautą. Jei vandens srautas nepakankamas, patikrinkite vandens tiekimo angą apsauginiame disko gaubte. Patikrinkite, ar ji užsikimšusi.	X			
Pakeiskite variklio alyvą ir variklio alyvos filtrą.		X		
Nuvalykite variklio aušinimo briaunas.		X		
Patikrinkite ratukus.		X		
Patikrinkite trapecinį diržą. Jei reikia, sureguliuokite įtempimą. Žr. <i>(FS 513) trapecinio diržo įtempimo reguliavimas psl. 50</i> arba <i>(FS 513) trapecinio diržo įtempimo reguliavimas psl. 50</i> .		X		
Sutepkite pjovimo gylio reguliavimo įrenginio tepimo antgalius. Žr. <i>Gaminio sutepimas psl. 53</i> .		X		

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas 50 valandų	Kas mėnesį	Kas 6 mėnesius
Patikrinkite transmisijos pavaros diržus. Jei reikia, diržą pakeiskite arba sureguliuokite jo įtempimą. Žr. <i>Transmisijos pavaros diržo įtempimo suregulavimas psl. 52.</i>		X		
(FS 520, FS 524) akumulatoriaus įkrovimas. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas (FS 520, FS 524) psl. 54.</i>			X	
(FS 520, FS 524) akumulatoriaus jungtis sutepkite aukštai temperatūrai atspariu tepalu.				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.

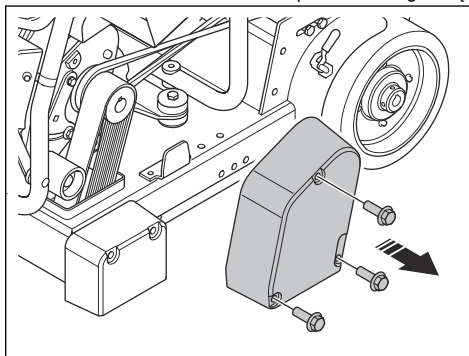
- Prieš valdydami, leiskite gaminiiui atvėsti.
- Neplaukite elektrinių dalių vandeniu.
- Naudokite silpną ploviklį. Užsimaukite apsaugines pirštines, kad išvengtumėte odos sudirginimo.
- Pabaigę darbą visada nuvalykite visą įrangą. Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Pašalinkite kliūtis 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

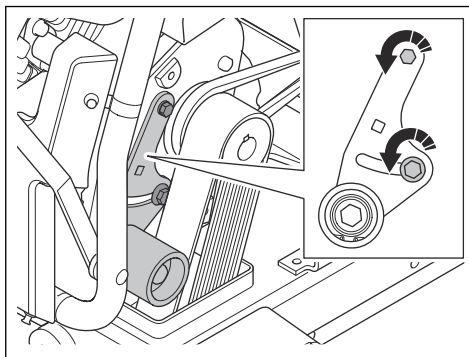
- Įsitinkite, kad gaminio veržlės ir varžtai priveržti.
- Įsitinkite, kad gaminio kabeliai nėra tokioje padėtyje, kurioje jie galėtų būti pažeisti.
- Patikrinkite, ar nėra degalų ar alyvos nuotėkio.
- Įsitinkite, kad nepažeisti degalų bakelio dangtelio sandarikliai.
- Patikrinkite degalų žarnelę. Jei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

(FS 513) trapecinio diržo įtempimo reguliavimas

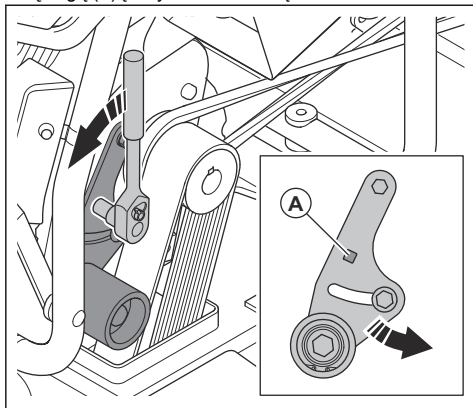
1. Išsukite 3 varžtus ir nuimkite trapecinio diržo gaubtą.



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

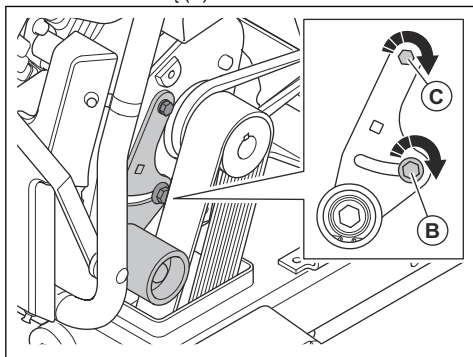


4. Į angą (A) įstatykite veržliaraktį.



5. 50 Nm sukimo momentu prispauskite tuščiosios eigos skriemulį prie trapecinio diržo.

6. Priveržkite varžtą (B).



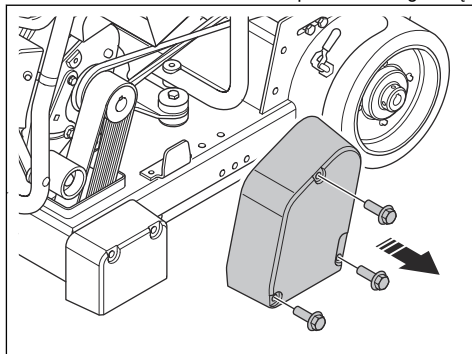
7. Priveržkite varžtą (C).

8. Uždėkite trapecinio diržo gaubtą ir įsukite 3 varžtus.

(FS 520, FS 524) trapecinio diržo įtempimo reguliavimas

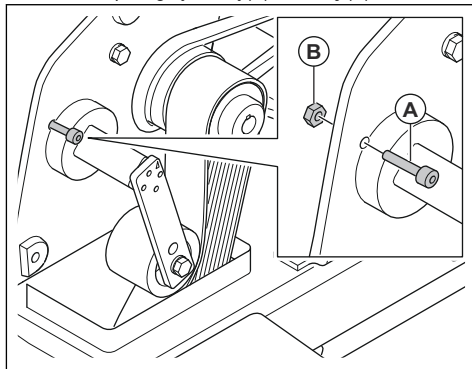
Įtempimą būtina reguliuoti tik pakeitus trapecinį diržą.

1. Išsukite 3 varžtus ir nuimkite trapecinio diržo gaubtą.

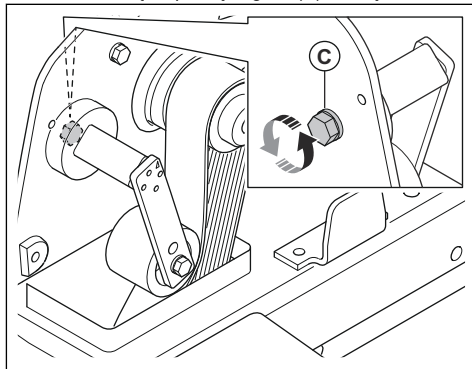


2. Nuimkite trapecinį diržą ir uždėkite naują trapecinį diržą.

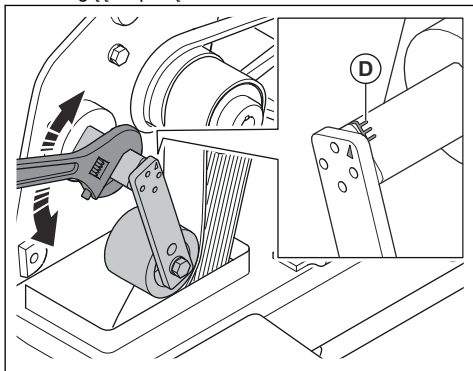
3. Išsukite apsauginį varžtą (A) ir veržlę (B)



4. Atlaisvinkite įtempimo įrenginio (C) varžtą.



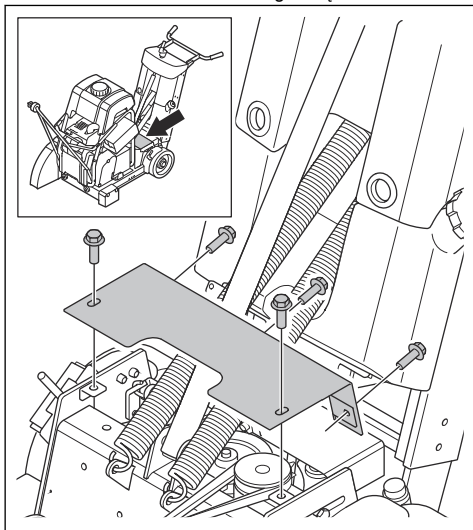
5. Veržliarakčiu pasukite įtempimo įrenginį prieš laikrodžio rodyklę. Išlygiuokite rodyklę (D) su žymomis ant įtempimo įrenginio, kad nustatytumėte teisingą įtempimą.



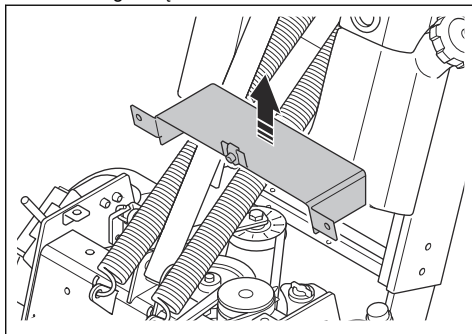
6. Priveržkite įtempimo įrenginio varžtą.
7. Uždėkite trapezinio diržo gaubtą ir įsukite 3 varžtus.

Transmisijos pavaros diržo įtempimo sureguliuavimas

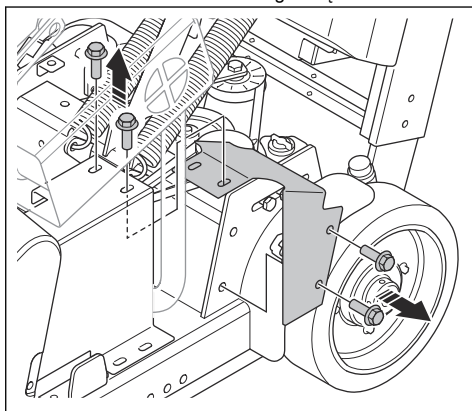
1. Išsukite 5 varžtus ir nuimkite gaubtą.



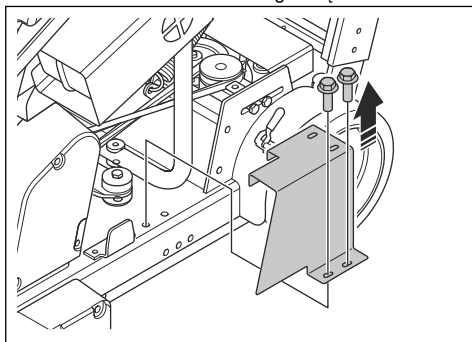
2. Nuimkite gaubtą.



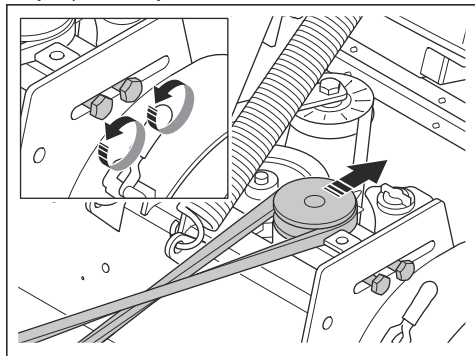
3. Išsukite 4 varžtus ir nuimkite gaubtą.



4. Išsukite 2 varžtus ir nuimkite gaubtą.



- Atlaisvinkite 2 varžtus. Padidinkite atstumą tarp 2 skriemulių, kad įtemptumėte transmisijos pavaros įtempiklio diržą. Sumažinkite atstumą tarp 2 skriemulių, kad atlaisvintumėte transmisijos pavaros įtempiklio diržą.



- Sumontuokite 4 gaubtus veiksmus atlikdami atvirkštinę tvarką.

Pjovimo disko nuėmimas arba keitimas

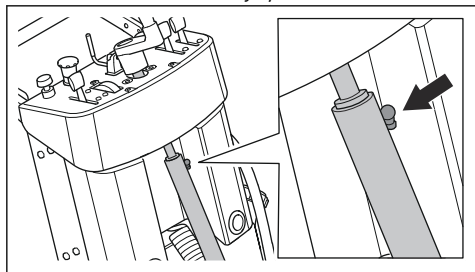


PERSPĖJIMAS: Prieš nuimdami deimantinius diskus, palaukite, kol gaminys atvės, ir naudokite apsaugines pirštines. Baigus darbą, deimantiniai diskai būna labai įkaitę.

- Sustabdykite gaminį. Žr. *Gaminio sustabdymas psl. 48*.
- Sustabdykite vandens tiekimą ir atjunkite vandens žarną nuo apsauginio disko gaubto.
- Atlikite šiuos veiksmus *Pjovimo disko montavimas psl. 44* norėdami nuimti arba pakeisti pjovimo diską.
- Prieš vėl naudodami gaminį, įjunkite vandens tiekimą ir prijunkite vandens žarną prie apsauginio disko gaubto.

Gaminio sutepimas

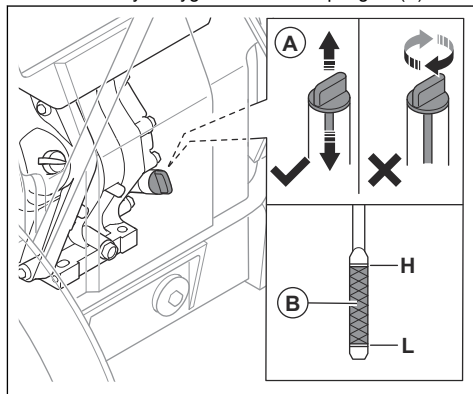
- Pakelkite pjovimo diską ir didžiausią aukštį.
- Sutepkite tepimo antgalį tepalu. Tinkamą tepalą rasite *Techniniai duomenys psl. 57*.



- Kelias kartus pakeldami ir vėl nuleisdami pjovimo diską įsitikinkite, kad gaminys tinkamai suteptas.

Variklio alyvos lygio (FS 513) patikra

- Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
- Nuimkite pjovimo diską.
- Atidarykite priekinį gaubtą.
- Išimkite lygio matuoklį iš alyvos bakelio.
- Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
- Įkiškite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį. Nekiškite alyvos lygio matuoklio iki pat galo (A).

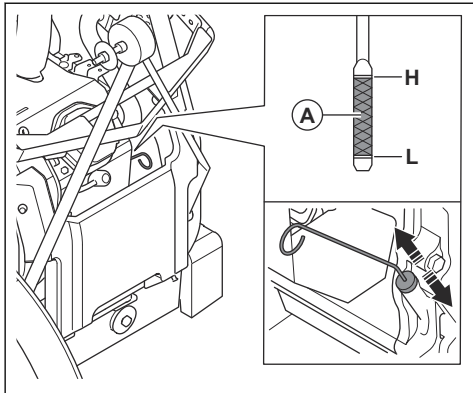


- Ištraukite alyvos lygio matuoklį.
- Alyva ant matuoklio rodo esamą alyvos lygį. Įsitinkite, kad variklio alyvos lygis yra tarp lygio matuoklio (B) žymių.
- Jei alyvos lygis žemas, į gaminį įpilkite daugiau variklio alyvos ir vėl patikrinkite alyvos lygį. Tinkama variklio alyva nurodyta *Techniniai duomenys psl. 57*.

Variklio alyvos lygio patikra

- Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
- Nuimkite pjovimo diską.

3. Išimkite lygio matuoklį iš alyvos bakelio.



4. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
5. Iki galo įstatykite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį.
6. Ištraukite alyvos lygio matuoklį.
7. Alyva ant matuoklio rodo esamą alyvos lygį. Įsitinkinkite, kad variklio alyvos lygis yra tarp lygio matuoklio (A) žymių.
8. Jei alyvos lygis žemas, į gaminį įpilkite daugiau variklio alyvos ir vėl patikrinkite alyvos lygį. Tinkama variklio alyva nurodyta *Techniniai duomenys psl. 57*.

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 dulks 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, ji 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.
- Jei uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų.
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.
- Daugiau informacijos ieškokite variklio naudojimo instrukcijoje.

Akumuliatoriaus įkrovimas (FS 520, FS 524)

Reguliariais intervalais tikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį. Akumuliatorių būtina įkrauti kiekvieną mėnesį. Visiškai įkrauto akumuliatoriaus įtampa 12,8 V.

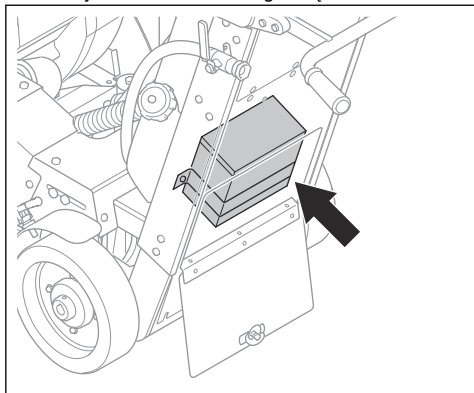
1. Įkraukite akumuliatorių atlikdami vieną iš toliau nurodytų procedūrų.

- Užveskite gaminį ir palikite jį veikti 30 minučių jo nenaudodami.
- Prijunkite akumuliatorių prie įkrovą palaikančio įkroviklio 8 valandoms. Įkrovą palaikantis įkroviklis turi būti 2 A arba mažiau.

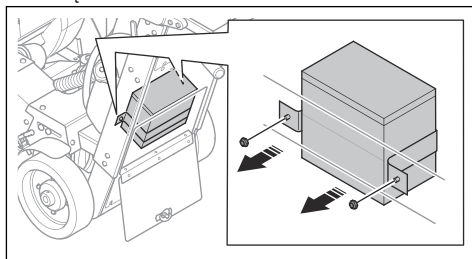
Jei įkrovus akumuliatorių jame nėra pakankamai galios, kad būtų galima užvesti gaminį, turėsite pakeisti akumuliatorių. Žr. *Akumuliatoriaus keitimas (FS 520, FS 524) psl. 55*.

Akumuliatoriaus keitimas (FS 520, FS 524)

- Atidarykite akumuliatoriaus gaubtą.



- Išsukite 2 varžtus ir nuimkite akumuliatorių laikantį rėmą.



- Nuo akumuliatoriaus atjunkite neigiamą gnybtą.



PERSPĖJIMAS: Neigiamą akumuliatoriaus gnybtą būtina atjungti prieš atjungiant teigiamą akumuliatoriaus gnybtą.

- Atjunkite teigiamą gnybtą nuo akumuliatoriaus.
- Išimkite akumuliatorių.
- Naują akumuliatorių įstatykite atlikdami veiksmus atvirkštine tvarka. Prieš prijungdami akumuliatoriaus gnybtus sutepkite akumuliatoriaus jungtis aukštai temperatūrai atspariu tepalu.

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.	

Problema	Priežastis	Sprendimas
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. 56*.

Gaminio kėlimas



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, kad kėlimo kilpa nepažeista. Nenaudokite grandinių ar kitos kėlimo įrangos su šiurkščiomis briaunomis, kurios gali pažeisti užkabinimo ašą.

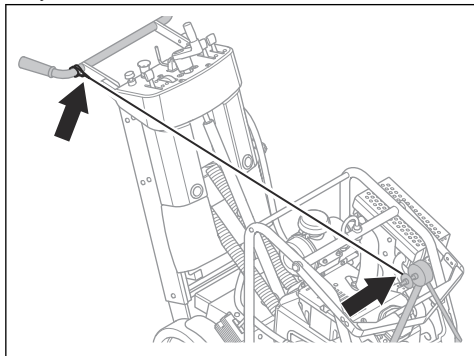


PERSPĖJIMAS: Nevaikščiokite ir nestovėkite po pakeltu gaminio arba šalia jo.

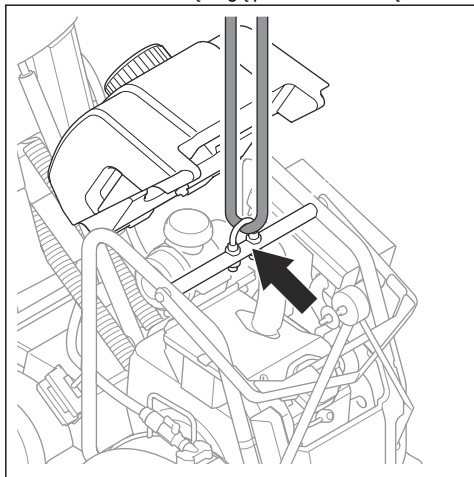


PERSPĖJIMAS: Keldami gaminį avėkite batus su plienine pirštų apsauga ir neslystančiu padu. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 37*.

1. Pakelkite kreipklį ir saugiai pritvirtinkite kreipiklio lyneliu.



2. Nuimkite pjovimo diską.
3. Leiskite gaminį žemyn, kol rėmas bus lygiagretus paviršiui.
4. Jei gaminyje yra vandens talpykla, ištuštinkite ją ir pakreipkite atgal.
5. Pritvirtinkite kėlimo įrangą prie užkabinimo ašos.



PERSPĖJIMAS: Įsitikinkite, 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

- Laikykite 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 į perdirbimo vietą.

Techniniai duomenys

Variklis	FS 513	FS 520	FS 524
Variklio gamintojas / tipas ⁶	HONDA		
Variklio galia, kW/hp, esant aps./min. ⁷	8,7/11,7@3600	15,5/20,8@3600	15,5/20,8@3600
Variklio darbinis tūris, cm ³	389	688	

⁶ Jei reikia daugiau informacijos arba kilo klausimų apie konkretų variklį, žr. variklio vadovą arba apsilankykite variklio gamintojo interneto svetainėje.

⁷ Nurodyta variklio gamintojo. Bendroji galia, kaip nurodyta SAE J1349, esant nurodytoms aps./min.

Variklis	FS 513	FS 520	FS 524
Disko apsaugos dydis, mm/col.	500/20		600/24
Didžiausias pjovimo gylis, mm / col.	185/7,3	190/7,5	240-9,5
Gaminio svoris su tuščiais bakeliais, kg/svar.	192 /423	232 / 512	233/514
Darbinis svoris, kg / svar.	222/489	269 /593	271 /598
Maks. veleno sukimosi greitis, aps./min.	3600		
Ašies dydis, mm/col.	25,4 / 1		
Disko jungės skersmuo, mm / col.	114 / 4,5		
Disko aušinimo skystis	Vanduo		
Variklio alyva	Žr. variklio gamintojo pateikiamą naudojimo instrukciją.		
Alyvos bakelio talpa, l/kvort.	1,1 / 1,2	1,7 / 1,8	
Degalai	Degalai be švino, su ne didesniu kaip 10 % etanolio kiekiu		
Degalų bako talpa, l/kvartos	6,1 / 5,4	7,9/8,4	
Tepalas	NLGI 2, ličio pagrindo		

Skleidžiamas triukšmas ir vibracija	FS 513	FS 520	FS 524
Garso galios lygis L_{WA} , (išmatuotas), dB (A)	107		109,2
Garso stiprumo lygis, L_{WA} (garantuotas), dB (A) ⁸	110		112
Operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB (A) ⁹	102,3	101,4	
Vibracijos lygiai, a_{Hv} , m/s ² , dešinioji rankena / kairioji rankena ¹⁰	3,2 / 3,3	2,2/2,2	2,4 (1,8)

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

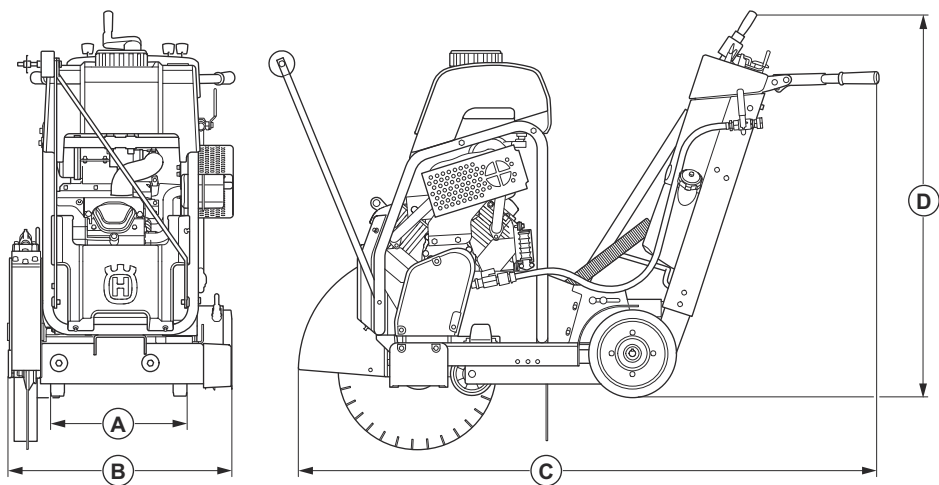
Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės gali būti naudojamos vertinant pavojų, bet 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.

⁸ 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.

⁹ Triukšmo slėgio lygis pagal EN 13862:2021. Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė dispersija (standartinis nuokrypis) lygi 2,5 dB (A)

¹⁰ Vibracijos lygis pagal EN 13862:2021. Pagal nurodytą vibracijos lygį statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) yra įprasta 1,5 m/sec.²

Gaminio matmenys



A	Galinio rato plotis, mm/col.	570 / 22,5	C	Ilgis (kreipiklis pakeltas ir sumontuotas apsauginis disko gaubtas), mm/col.	1700/67
B	Maks. plotis (apsauginis disko gaubtas sumontuotas), mm/col.	670/26,4	D	Aukštis, mm / col.	1080/42,5

Atitikties deklaracija

ES atitikties deklaracija

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

Aprašymas	Grindų pjovimo mašina
Prekių ženklas	Husqvarna
Tipas / modelis	FS 513, FS 520, FS 524
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. 57.

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.....	61	Problēmu novēršana.....	85
Drošība.....	65	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	85
Lietošana.....	69	Tehniskie dati.....	87
Tehniskā apkope.....	78	Atbilstības deklarācija.....	90

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir stumjamais grīdas zāģis, aprīkots ar četraktu benzīna dzinēju.

Paredzētā lietošana

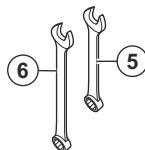
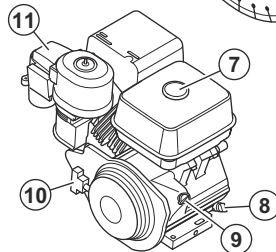
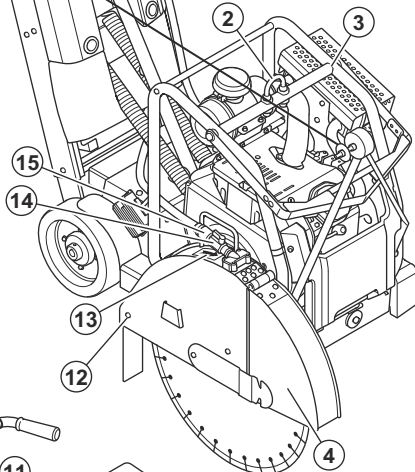
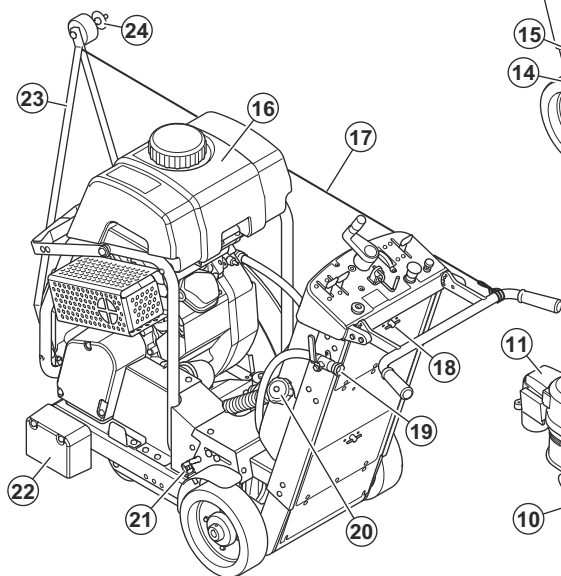
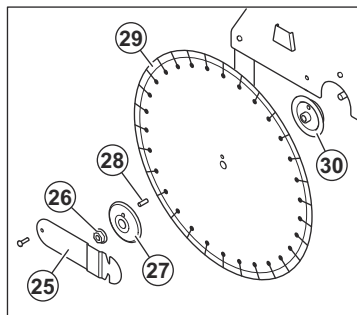
Šo grīdas zāģi izmanto ar dimanta asmeņiem mitrai griešanai, zāģējot cietus virsmas materiālus, piemēram,

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.

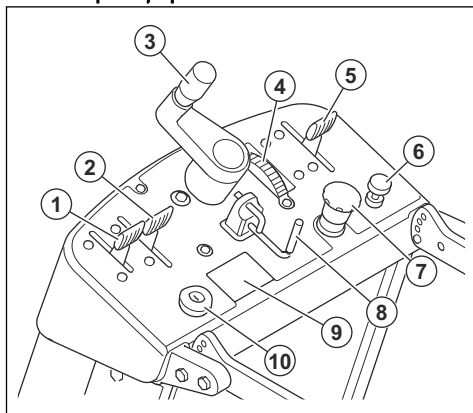
Izstrādājuma pārskats



- | | |
|--|---|
| 1. Rokturis | 14. Ūdens krāns |
| 2. Ceļšanas cilpa | 15. Ūdens šļūtene |
| 3. Rāmis | 16. Ūdens tvertne |
| 4. Asmens aizsargs | 17. Rādītāja aukla |
| 5. Uzgriežņu atslēga, 13 mm | 18. Instrumentu uzglabāšana |
| 6. Uzgriežņu atslēga, 27 mm | 19. Ūdens šļūtenes savienojums ar ūdens krānu ārējam ūdens pievadam |
| 7. Degvielas tvertne (FS 513) | 20. Degvielas tvertne (FS 520, FS 524) |
| 8. Eļļas mērstienis | 21. Stāvbremzes svira |
| 9. Dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) poga | 22. Atloka pārsegs |
| 10. Startera aukla | 23. Rādītājs |
| 11. Dzinēja gaisa filtrs | 24. Rādītāja disks |
| 12. Fiksācijas uzgrieznis | 25. Asmens aizsarga fiksatora plāksne |
| 13. Bultiņa, kas norāda griešanās virzienu | 26. Asmens vārpstas uzgrieznis |

27. Ārējais atloks
28. Fiksācijas tapa
29. Griezējasmens (nav iekļauts komplektā)
30. Iekšējais atloks
31. Lietotāja rokasgrāmata

Vadības paneļa pārskats



1. Dzinēja drosēles svira
2. Transmisijas ieslēgšanas svira
3. Griešanas dziļuma svira
4. Griešanas dziļuma indikators
5. Kustības ātruma svira
6. Dzinēja droselēvārsts (tikai uz FS 520 un FS 524)
7. Iekārtas apturēšanas poga
8. Griešanas dziļuma ierobežotājs/fiksators
9. Dzinēja tahometrs
10. Elektriska iedarbināšana (tikai uz FS 520 un FS 524)

Simboli uz izstrādājuma



Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms šī izstrādājuma lietošanas pārlicinieties, 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.



Piepildiet 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. 87, Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem lpp. 88* 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.



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



Sagriešanās risks! Netuviniet ķermeņa daļas griezējasmensim.



Ugunsgrēka risks.



Sprādzienbīstama degviela var izraisīt ugunsgrēkus un nopietnus apdegumus ievainojumus.



Karsta virsma.



Lēni.



Ātri.



Griešanas dziļuma svira, nolaidiet griezējasmēni.



Griešanas dziļuma svira, paceliet griezējasmēni.



Griešanas dziļuma bloķētājs/fiksators.



Iekārtas apturēšanas poga.



Nelietojiet izstrādājumu ugunsnedrošu vielu vai gāzu tuvumā.



Netuvojieties izstrādājuma kustīgām daļām.



Netuvojieties griezējasmēņiem un citām kustīgām daļām.



Asmens aizsargam vienmēr jābūt uzstādītam izstrādājumā. Griezējasmēns nedrīkst būt redzams par vairāk nekā 180°.



Nelietojiet izstrādājumu 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, atveriet ūdens vārstu.



Ūdens plūsmas svira, aizveriet ūdens vārstu.



Nedarbiniet izstrādājumu telpās vai slēgtās vietās.



Ieslēdziet/izslēdziet stāvbremzes.



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



Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbiniet dzinēju iekš-telpās vai slēgtās telpās.



Nesmēķējiet degvielas tuvumā. Ugunsgrēka risks.



Droseļvārsts



Pirms degvielas uzpildes apturiet dzinēju.



RUN, ieslēdz aizdedzi.



Elektriska iedarbināšana.



Stāvbremze ir ieslēgta.



Transmisijas ieslēgšana.



Transmisijas izslēgšana.



Lietot tikai bezsvina degvielu.



X



Apturiet dzinēju un ieslēdziet transmisiju, lai ieslēgtu stāvbremzi.

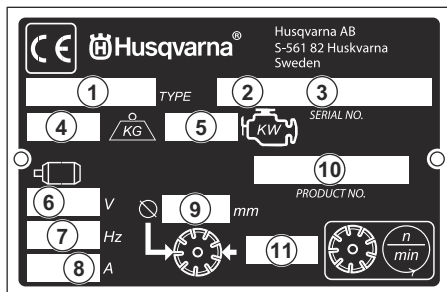


Šis izstrādājums atbilst spēkā esošām EK direktīvām.



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 šīs 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. Pārļiecinieties, 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 griezējamsmeni ir nodrošinājis tā ražotājs.
- Pārļiecinieties, 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 griezējamsmens var salūst un radīt traumas un bojājumus.
- Pārļiecinieties, ka zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.

- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 67.*
- Pārļiecinieties, 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 pārļiecināti, ka to var droši darīt.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biežā miglā, stiprā lietū, 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. Pārļiecinieties, 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 pārļiecinieties, ka nepastāv nejaūšas 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.
- Pārļiecinieties, ka materiāls nevar kļūt vaļīgs un izraisīt operatoram traumas.
- Nodrošiniet, lai apģērbs, 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 griezējamsmens 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 sajūst. 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 saojamās 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, plaukstas locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviēm, 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 iespējamās 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. Pārliecinieties, ka trokšņa slāpētājs ir pareizi piestiprināts produktam.
- Strādājot ar produktu, vienmēr izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Pārbaudiet 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 izplatītajam 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 izsviesti priekšmetiem.
- Lietojiet aizsargcimdus.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām 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.

Iekārtas apturēšanas poga

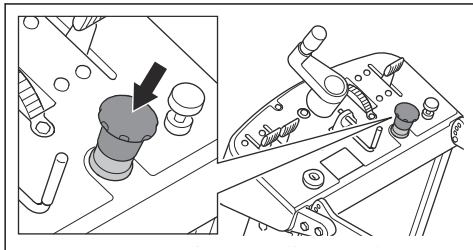
Ārkārtas gadījumā avārijas apturēšanas poga nekavējoties aptur dzinēju. Informāciju par to, kur atrodas jūsu izstrādājuma avārijas apturēšanas poga, skatiet šeit: *Vadības panela pārskats lpp. 63.*



IEVĒROJIET: Iekārtas apturēšanas poga ir paredzēta izstrādājuma apturēšanai tikai ārkārtas gadījumos. Pareiza procedūra izstrādājuma apturēšanai parastas darbības laikā ir atrodama šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 78.*

Iekārtas apturēšanas pogas pārbaude

1. Pārliedziniet, ka griezējasmens atrodas nedaudz virs zemes.
2. Pārliedziniet, ka griezējasmens un asmens atloks ir stingri nostiprināts, un asmens aizsargs ir pareizi uzstādīts. Skatiet šeit: *Griezējasmens uzstādīšana lpp. 74.*
3. Ieslēdziet izstrādājumu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma iedarbināšana (FS 513) lpp. 77* vai *Izstrādājuma iedarbināšana (FS 520, FS 524) lpp. 77.*
4. Nospiediet iekārtas apturēšanas pogu un pārliedziniet, ka dzinējs apstājas.



5. Pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai to 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 sagriezta materiāla daļu izvietošanu operatora virzienā.

Asmens aizsarga pārbaude

- Pārliedziniet, 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.

Piedziņas siksnas pārsegs



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet izstrādājumu bez piedziņas siksnas pārsega vai ar bojātu piedziņas siksnas pārsegu. Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārliedziniet, ka piedziņas siksnas pārsegs ir pareizi uzstādīts un piestiprināts.

Piedziņas siksnas pārsegs nodrošina aizsardzību pret trišu mehānismu un piedziņas siksnu.

Kļūksnas pārsega pārbaude

- Pārbaudiet, vai kļūksnas pārsegs nav bojāts. Nomainiet kļūksnas pārsegu, ja nepieciešams.
- Pārliedziniet, ka visi kļūksnas 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, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvaņa gāzi).
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā. Nodzēsiet cigaretes, cigārus, pīpes un citus aizdegšanās avotus.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Neuzpildiet degvielu dzirkstelju 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 pārgērbieties.
- Nepiepildiet degvielas tvertni pilnībā. Siltuma ietekmē degviela izplešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav pievilktis, 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. Noīriet 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. 67.*
- Ja tehniskā apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumų gūšanas un izstrādājuma bojājumu risks paaugstinās.
- Pirms veicat apkopi, apstādiniet dzinēju un ļaujiet izstrādājumam atdzist.
- Pirms izstrādājuma tehniskās apkopes noīriet 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 noņemiet 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 izstrādājuma lietošanas

- Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.
- Izlasiet instrukcijas, kuras kopā ar griezējasmēni ir nodrošinājis tā ražotājs.
- Izlasiet dzinēja ražotāja piegādāto lietotāja rokasgrāmatu.

- Pirms katras izstrādājuma lietošanas reizes, veiciet šādas darbības:
 - a) Veiciet ikdienas apkopi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 79.*
 - 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. 74.*
 - d) Noregulējiet rokturi piemērotā darba stāvoklī. Skatiet šeit: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 73.*
 - e) Uzpildiet ūdens tvertnei vai pieslēdziet ārējo ūdens padevi ūdens krānam.
 - f) Pārļiecinieties, ka ūdens krāns ir atvērts. Katrai griezējasmens pusei ir jānodrošina pietiekama ūdens padeve.
 - g) Pārļiecinieties, ka rādītājs ir salāgots ar griezējasmēni. Skatiet šeit: *Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni lpp. 76.*
 - h) Pagrieziet iekārtas apturēšanas pogu pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai pārļiecinātos, ka iekārtas apturēšanas poga ir atslēgta.

Griezējasmēņi



BRĪDINĀJUMS: Izmantojiet griezējasmēni tikai tam paredzētam materiālam.



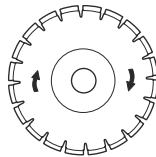
BRĪDINĀJUMS: Mitro griešanu veiciet tikai ar dimanta asmeņiem. Dimanta asmens jāatbilst tādām pašām vai lielākam apgriezienu skaitam kā norādīts izstrādājuma datu plāksnītē. Izmantojiet tikai tādus dimanta asmeņus, kas atbilst valstu vai reģionālo standartu prasībām, piemēram, EN 13236 vai ANSI B7.1.

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

Dimanta asmeņi



BRĪDINĀJUMS: Pārļiecinieties, 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.

Pārļiecinieties, 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 izmēram. Nelietojiet bojātus asmens atlokus.

Berze lietošanas laikā izraisa dimanta asmens ievērojamu uzkaršanu. Dimanta asmens pārkaršana samazinās asmens nospiegumu 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. 68.*

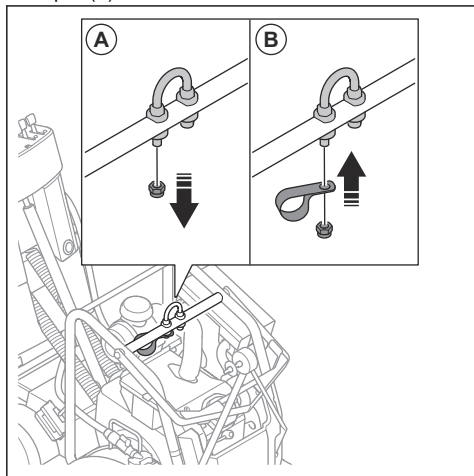


IEVĒROJIET: Vienmēr izmantojiet atbilstošu degvielu. Neatbilstošas degvielas lietošana sabojās grīdas zāģi.

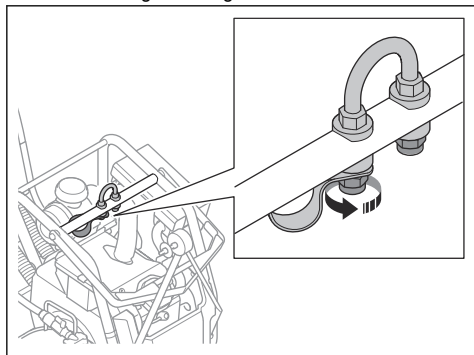
- Izmantojiet atbilstoša veida benzīnu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 87.* Plašāka informācija par degvielu ir iekļauta dzinēja ražotāja sagatavotajā dzinēja rokasgrāmatā.

Lai uzstādītu ūdens tvertni (FS 513)

- Noskrūvējiet labās puses uzgriezni no pacelšanas cilpas (A).

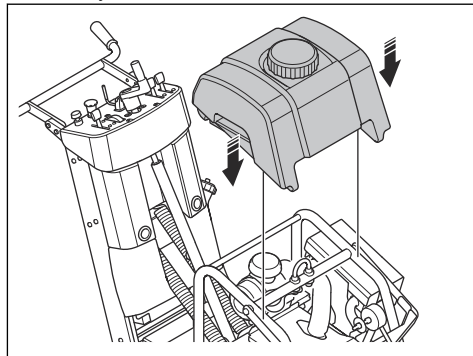


- Uzstādiet spaili un uzgriezni (B).
- Pievelciet uzgriezni ar griezes momentu 83 Nm.

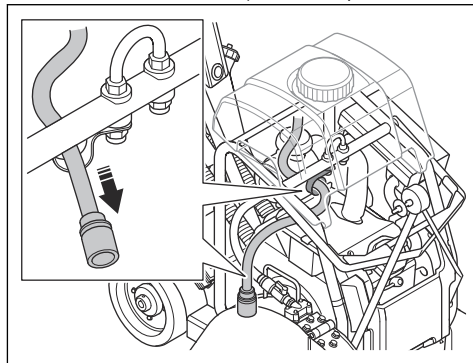


BRĪDINĀJUMS: Uzgriezni jāpievelk ar vismaz ar 83 Nm. Ja griezes moments nav pareizs, paceļot izstrādājumu, pastāv traumu risks.

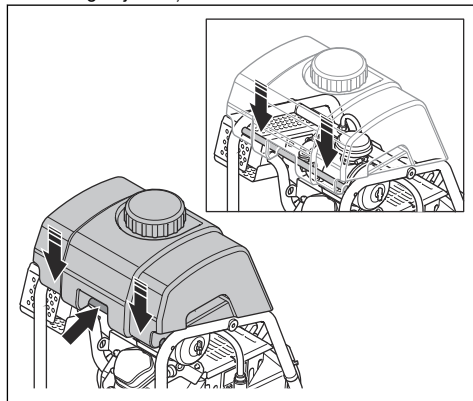
- Novietojiet ūdens tvertni uz karkasa.



- Izvelciet ūdens tvertnes šļūteni caur spaili.

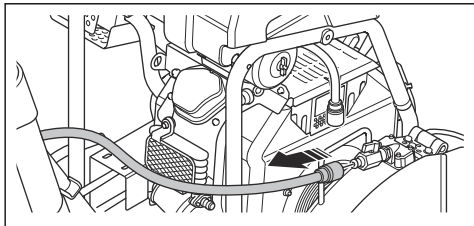


- Nospiediet ūdens tvertni uz leju, lai to uzstādītu uz aizmugurējā stieņa.

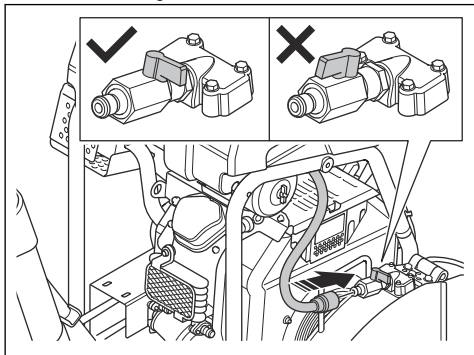


Piezīme: Ūdens tvertnei, ja tā ir pareizi uzstādīta, ir brīvi jāgriežas.

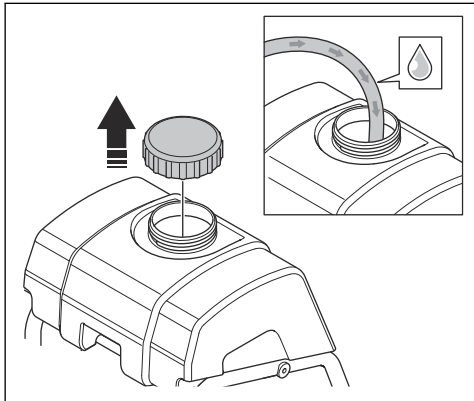
7. Atvienojiet ūdens vadības ierīces vārsta šļūteni no asmens aizsarga.



8. Pieslēdziet ūdens tvertnes šļūteni. Pārliecinieties, ka asmens aizsarga ūdens vārsts ir aizvērts.



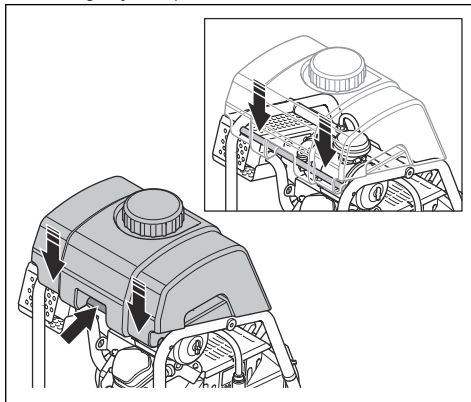
9. Piepildiet ūdens tvertni ar ūdeni.



Lai uzstādītu ūdens tvertni (FS 520, FS 524)

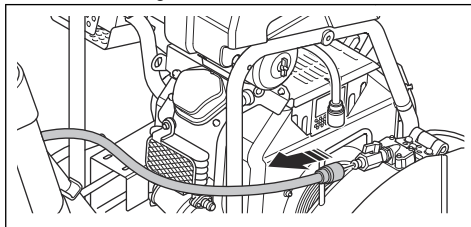
1. Novietojiet ūdens tvertni uz karkasa.

2. Nospiediet ūdens tvertni uz leju, lai to uzstādītu uz aizmugurējā stieņa.

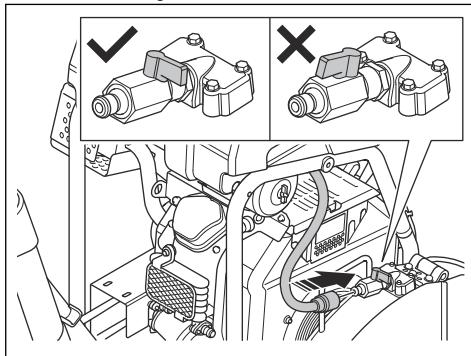


Piezīme: Ūdens tvertnei, ja tā ir pareizi uzstādīta, ir brīvi jāgriežas.

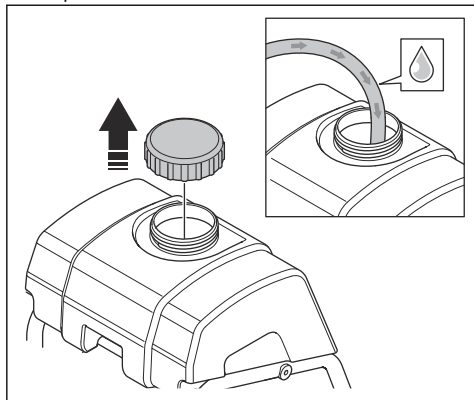
3. Atvienojiet ūdens vadības ierīces vārsta šļūteni no asmens aizsarga.



4. Pieslēdziet ūdens tvertnes šļūteni. Pārliecinieties, ka asmens aizsarga ūdens vārsts ir aizvērts.

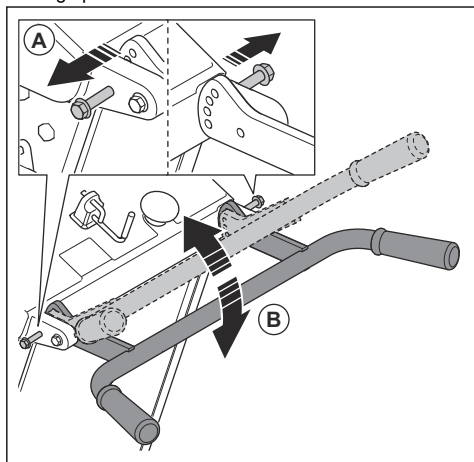


5. Piepildiet ūdens tvertni ar ūdeni.



Roktura augstuma regulēšana

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



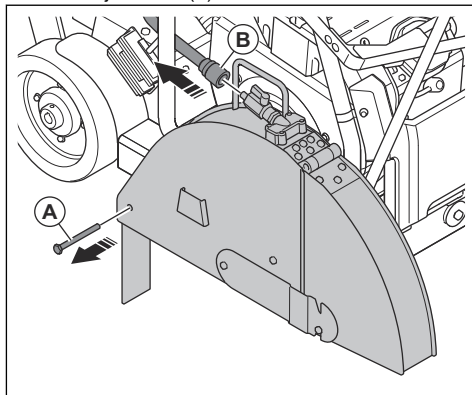
2. Sasveriet rokturi uz augšu vai uz leju, lai noregulētu augstumu (B).

3. Ieskrūvējiet abas skrūves.

Asmens aizsarga uzstādīšana izstrādājuma pretējā pusē

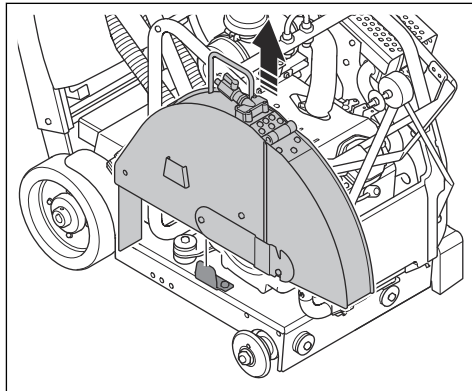
Varat pārvietot asmens aizsargu izstrādājuma pretējā pusē, lai griešanas laikā piekļūtu visām zonām.

1. Izskrūvējiet skrūvi (A).

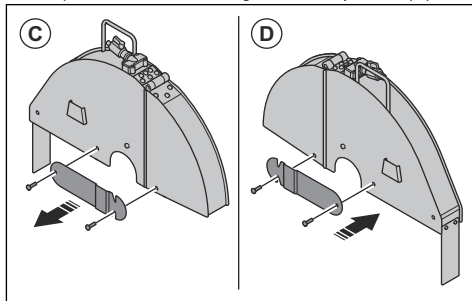


2. Atvienojiet ūdens šļūteni (B). Izvelciet ūdens šļūteni un novietojiet to izstrādājuma pretējā pusē.

3. Noņemiet asmens aizsargu.

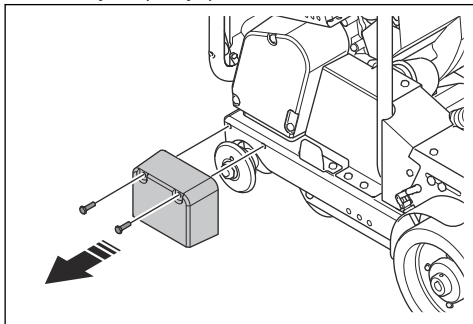


4. Noņemiet asmens aizsarga fiksatora plāksni (C).

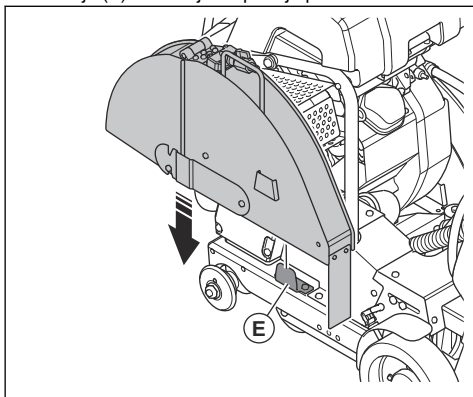


5. Uztādiet asmens aizsarga fiksatora plāksni uz asmens aizsarga pretējās puses (D).

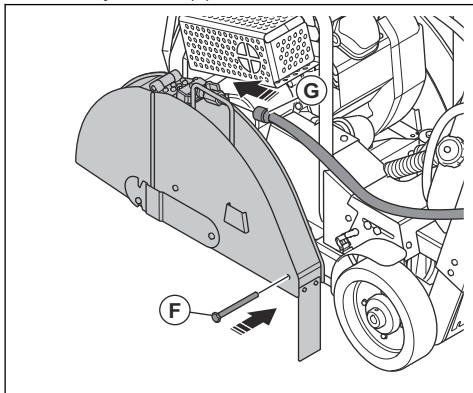
6. Noņemiet vārpstas aizsargu un uzstādi to izstrādājuma pretējā pusē.



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



8. Ieskrūvējiet skrūvi (F).



9. Pievienojiet ūdens šļūteni (G).

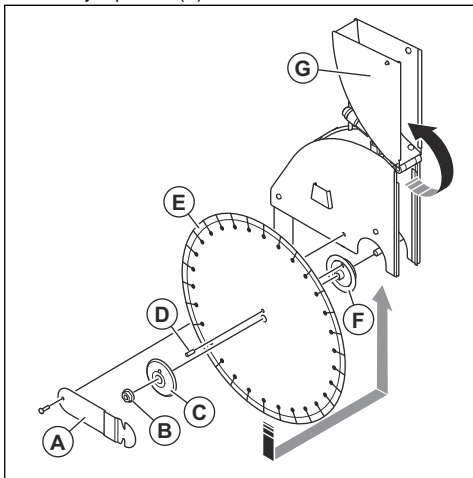


IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka ūdens šļūtene neskar klusinātāju.

10. Pārvietojiet un izlīdziniet priekšējo rādītāju. Skatiet šeit: *Rādītāja uzstādīšana lpp. 76* un *Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni lpp. 76*.

Griezējasmens uzstādīšana

1. Apturiet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 78*.
2. Grieziet griešanas dziļuma sviru pretēji pulkstenrādītāju 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.

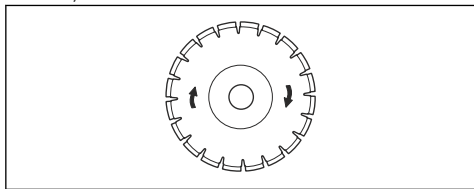
7. Pārbaudiet asmens vārpstas uzgriezni (B), ārējo atloku (C), fiksācijas tapu (D) un iekšējo atloku (F). Ja nepieciešams, nomainiet.
8. Notīriet visas saskares virsmas starp griezējasmēni (E) un iekšējo atloku.
9. Notīriet asmens vārpstas uzgriezni.



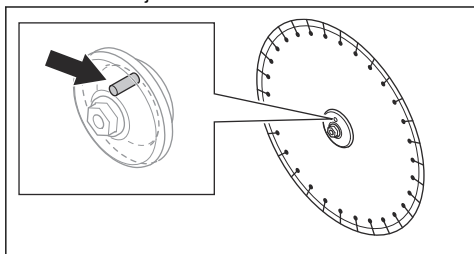
BRĪDINĀJUMS: Bojātas vai nefirās detaļas var neļaut pareizi uzstādīt griezējasmēni.

10. Paceliet asmens aizsarga priekšdaļu (G).

11. Uzstādiet griezējasmēni (E) uz iekšējā atloka.
12. Pārliecinieties, ka griezējasmēns griežas tādā virzienā, kādu norāda uz griezējasmēns redzamā bultīņa.



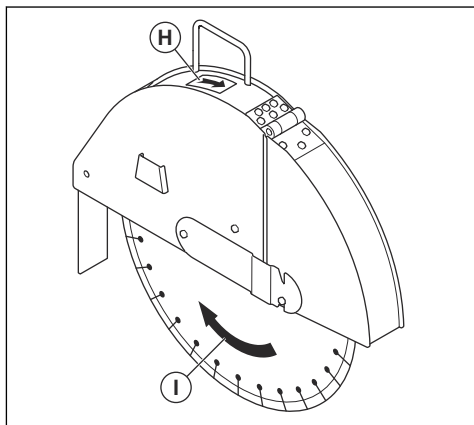
13. Uzstādiet fiksācijas tapu griezējasmēnī un iekšējā atlokā.
14. Uzstādiet ārējo asmens atloku.



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka fiksācijas tapa ir uzstādīta pareizi.

15. Pievelkot asmens skrūvi, grieziet griezējasmēni pretējā rotācijas virzienā.
16. Griežiet 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.

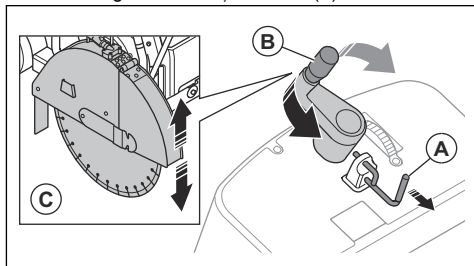
19. Pārliecinieties, ka virziena bultīņa uz asmens aizsarga (H) un virziena bultīņa uz griezējasmēns (I) ir vērstā vienā virzienā.



20. Uzstādiet asmens aizsarga fiksācijas plāksni un ieskrūvējiet skrūvi.
21. Iedarbiniet zāģi un pārbaudiet, vai nerodas neierasts trokšnis. Ja konstatējat neparastu trokšni, veiciet zemāk norādītās darbības.
 - a) Apturiet grīdas zāģi.
 - b) Noņemiet griezējasmēni.
 - c) Pārbaudiet, vai griezējasmēns nav bojāts
 - d) Ja griezējasmēns ir bojāts, nomainiet to.
 - e) Uzstādiet griezējasmēni.

Griešanas dziļuma iestatīšana

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

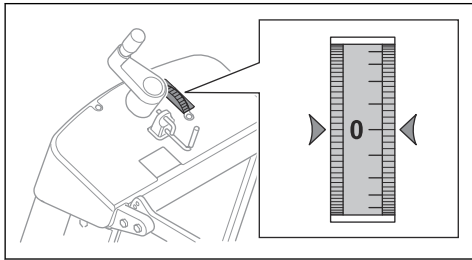


2. Griežiet griešanas dziļuma sviru pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, lai paceltu griezējasmēni. Griežiet griešanas dziļuma sviru pulkstenrādītāju kustības virzienā, lai nolaistu griezējasmēni (C).



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

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



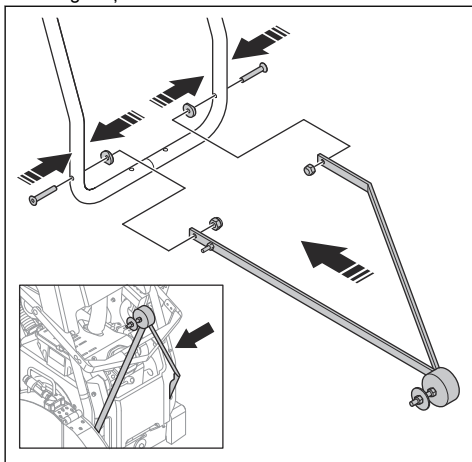
IEVĒROJIET: Vienmēr veiciet pārbaudes griezumū, lai pārliecinātos, ka griešanas dziļums ir pareizs.

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

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

Rādītāja uzstādīšana

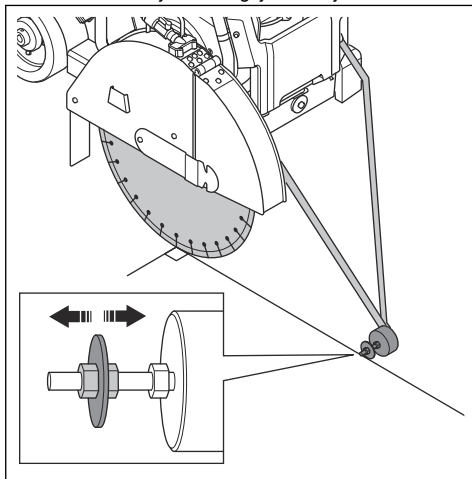
1. Salāgojiet atveres uz rādītāja ar atverēm uz grīdas zāģa rāmja.
2. Ieskrūvējiet 2 skrūves, izmantojiet 2 paplāksnes un 2 uzgriežņus.



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

Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni

1. Nolaidiet rādītāju un salāgojiet ar līnijas atzīmi.



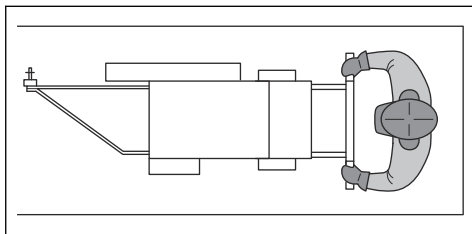
2. Pārbaudiet, vai rādītājs ir salāgots ar griezējasmēni. Ja nepieciešams, regulējiet rādītāja ratu:
 - a) Atlaidiet rādītāja rata uzgriežņus.
 - b) Salāgojiet rādītāja ratu ar griezējasmēni.
 - c) Pievelciet uzgriežņus.

Pareizas darba metodes izmantošana



BRĪDINĀJUMS: Iedarbinot dzinēju, asmens vārpsta griežas.

- Netuvojieties asmens ceļam, kad dzinējs darbojas. Pareiza operatora atrašanās vieta: aiz rokturiem, ar abām rokām uz rokturiem.



- Regulāri pārbaudiet, vai griezējasmēns darba dienas laikā nav saplaisājis vai salūzis. Neizmantojiet bojātus griezējasmēņus.



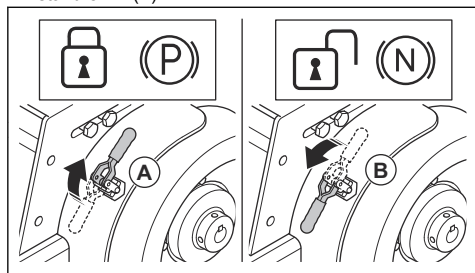
BRĪDINĀJUMS: Apturiet dzinēju, pirms griezējasmēns pārbaudes.

- Neslīpējiet ar griezējasmēns malu. Griezējasmēns 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 svārs var izraisīt grīdas zāģa bojājumus un smagas traumas. Pārbaudiet, vai grīdas zāģi var pārvietot konkrētos apstākļos.

Stāvbremzes ieslēgšana un izslēgšana

1. Apturiet dzinēju.
2. Iestatiet stāvbremzi pozīcijā "P", lai aktivizētu stāvbremzi (A).



3. Iestatiet stāvbremzes sviru pozīcijā "N", lai izslēgtu stāvbremzi (B).

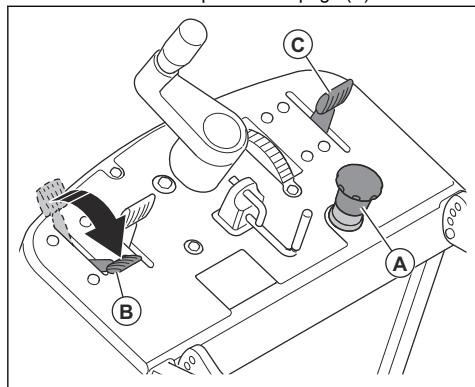
Piezīme: Attiecībā uz FS 513 stāvbremzei jābūt izslēgtai, lai iedarbinātu dzinēju.

Izstrādājuma iedarbināšana (FS 513)



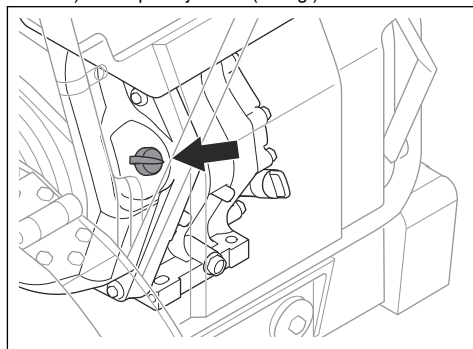
BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka griezējasmens atrodas nedaudz virs zemes.

1. Izslēdziet iekārtas apturēšanas pogu (A).



2. Pavelciet uz leju dzinēja droseles sviru (B).

3. Iestatiet kustības ātruma sviru pozīcijā "STOP" (Apturēt) (C).
4. Izslēdziet stāvbremzi. Skatiet šeit: *Stāvbremzes ieslēgšana un izslēgšana lpp. 77.*
5. Atveriet priekšējo pārsegu.
6. Pārslēdziet dzinēja ieslēgšanas/izslēgšanas (ON/OFF) slēdzi pozīcijā "ON" (Ieslēgt).



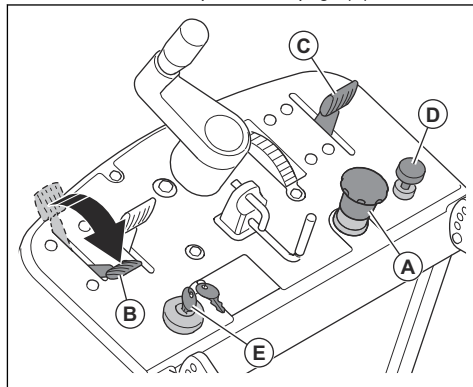
7. Aizveriet priekšējo pārsegu.
8. Velciet startera auklu, lai iedarbinātu dzinēju.

Izstrādājuma iedarbināšana (FS 520, FS 524)



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka griezējasmens atrodas nedaudz virs zemes.

1. Izslēdziet iekārtas apturēšanas pogu (A).



2. Pavelciet uz leju dzinēja droseles sviru (B).
3. Iestatiet kustības ātruma sviru (C) pozīcijā "STOP" (Apturēt).
4. Izvelciet ārā dzinēja droseļvārstu (D).
5. Izslēdziet stāvbremzi. Skatiet šeit: *Stāvbremzes ieslēgšana un izslēgšana lpp. 77.*

6. Pagrieziet dzinēja iedarbināšanas taustiņu (E) pozīcijā "START" (Ieslēgt), lai iedarbinātu dzinēju.

Izstrādājuma apturēšana



BRĪDINĀJUMS: Ja rodas avārijas situācija, izmantojiet iekārtas apturēšanas pogu, lai ātri apturētu izstrādājumu.



BRĪDINĀJUMS: Pēc dzinēja apstāšanās griezējasmens kādu laiku vēl turpina griezties.



BRĪDINĀJUMS: Griešanas dziļuma svirai vienmēr jābūt nofiksētai, kad to neizmanto.

1. Apturiet dzinēju. Skatiet dzinēja ražotāja sniegto lietotāja rokasgrāmatu.
2. Ieslēdziet stāvbremzes. Skatiet šeit: *Stāvbremzes ieslēgšana un izslēgšana lpp. 77.*

Izstrādājuma iedarbināšana



BRĪDINĀJUMS: Griešanas dziļuma svirai vienmēr jābūt nofiksētai, kad neizmantojiet griešanas dziļuma rīteni.

1. Salāgojiet rādītāju ar griezējasmēni. Skatiet šeit: *Rādītāja salāgošana ar griezējasmēni lpp. 76.*
2. Atveriet ūdens vadības vārstu.
3. Palaidiet ūdens plūsmu.



IEVĒROJIET: Katrai griezējasmens pusei ir jānodrošina pietiekama ūdens padeve, lai atdzesētu

griezējasmēni. Ūdens arī novērš putekļu uzkrāšanos.

4. Lēnām pagrieziet griešanas dziļuma sviru pretēji pulkstenrādītāja kustības virzienam, lai nolaistu griezējasmēni.
5. Veiciet griezumu aptuveni 20-30 mm/0,8-1,2 collu dziļumā.
6. Veiciet griešanas soli pa 50 mm/2 collām, līdz sasniedziet nepieciešamo dziļumu. Nospiediet uz leju asmens dziļuma fiksatoru, lai nofiksētu griešanas dziļuma sviru.
7. Pavelciet uz leju kustības ātruma sviru gandrīz līdz galam.
8. Iestatiet transmisijas ieslēgšanas sviru pozīcijā "ENGAGED" (Iedarbināts).
9. Nospiediet kustības ātruma sviru uz priekšu līdz vēlamajam ātrumam.
10. Griezt tikai pa līniju.
11. Lēnām virziet izstrādājumu uz priekšu un pārliecinieties, ka rādītājs un griezējasmens ir salāgots ar atzīmēm.



IEVĒROJIET: Darbiniet izstrādājumu lēnām un pārliecinieties, ka rādītājs un griezējasmens ir salāgoti ar atzīmēm. Negrieziet un nepārvietojiet izstrādājumu no vienas puses uz otru, kamēr griezējasmens griežas.

Lai pārtrauktu darbību:

1. Pavelciet kustības ātruma sviru atpakaļ, lai apturētu izstrādājumu.
2. Pavelciet asmens dziļuma fiksatoru, lai atbloķētu griešanas dziļuma sviru.
3. Pagrieziet griešanas dziļuma sviru pulkstenrādītāja kustības virzienā, lai pilnībā paceltu griezējasmēni.
4. Pavelciet asmens dziļuma fiksatoru, lai nofiksētu griešanas dziļuma sviru.
5. Aizveriet ūdens vadības vārstu.

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: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 78.*
- 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 gadījumiem.

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskā apkope	Katru dienu	Ik pēc 50 ekspluatācijas stundām	Katru mēnesi	Ik pēc 6 mēnešiem
Notīriet izstrādājuma ārējās virsmas ar ūdeni. Skatiet šeit: <i>Grīdas zāģa tīrīšana lpp. 79.</i>	X			
Iztīriet gaisa filtru. Skatiet šeit: <i>Gaisa filtra tīrīšana un maiņa lpp. 84.</i>	X			
Veiciet vispārīgu pārbaudi. Skatiet šeit: <i>Vispārējās pārbaudes veikšana lpp. 80.</i>	X			
Pārbaudiet motoreļļas līmeni.	X			
Pārbaudiet iekārtas apturēšanas pogu. Skatiet šeit: <i>Iekārtas apturēšanas pogas pārbaude lpp. 68.</i>	X			
Pārbaudiet asmens aizsargu. Skatiet šeit: <i>Asmens aizsarga pārbaude lpp. 68.</i>	X			
Pārbaudiet griezējasmēni. Skatiet šeit: <i>Griezējasmēni lpp. 70.</i>	X			
Pārbaudiet ūdens plūsmu. Ja ūdens padeve nav pietiekama, pārbaudiet ūdens padeves atveres asmens aizsargā. Pārbaudiet, vai šļūtene nav nosprostota.	X			
Nomainiet dzinēja eļļu un dzinēja eļļas filtru.		X		
Notīriet dzinēja dzesēšanas ribas.		X		
Pārbaudiet riteņus.		X		
Pārbaudiet ķīlsiksnu. Pielāgojiet spriegojumu, ja nepieciešams. Skatiet šeit: <i>Lai noregulētu ķīlsiksnas spriegojumu (FS 513) lpp. 80</i> vai <i>Lai noregulētu ķīlsiksnas spriegojumu (FS 513) lpp. 80.</i>		X		
Iepildiet smērvielu eļļošanas nipelos griešanas dziļuma regulēšanai. Skatiet šeit: <i>Izstrādājuma eļļošana lpp. 82.</i>		X		
Pārbaudiet transmisijas piedziņas siksnas. Nomainiet un pielāgojiet spriegojumu, ja nepieciešams. Skatiet šeit: <i>Transmisijas piedziņas spriegotāja siksnas spriegojuma regulēšana lpp. 81.</i>		X		
Uzlādējiet akumulatoru (FS 520, FS 524). Skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde (FS 520, FS 524) lpp. 84.</i>			X	
Uzklājiet augstas temperatūras eļļu uz akumulatora savienojumiem (FS 520, FS 524).				X

Grīdas zāģa tīrīšana



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargbrilles. Tirot grīdas zāģi, no tā var izbirt neīrums un kaītigas materiālu daļiņas.



IEVĒROJIET: Bloķēta gaisa ieplūde paslīktina grīdas zāģa veiktspeju un var izraisīt dzinēja pārkaršanu.

- Pirms grīdas zāģa tīrīšanas, ļaujiet tam atdzist.
- Neīriet elektrosistēmas komponentus ar ūdeni.

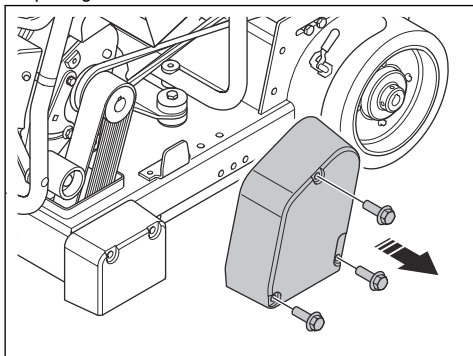
- Izmantojiet vājas koncentrācijas tīršanas līdzekli. Uzvelciet aizsargcimdus, lai aizsargātu ādu no kairinājuma.
- Darba dienas beigās vienmēr notīriet visu aprīkojumu. Nemazgājiet grīdas zāģi ar augstspiediena mazgātāju.
- Attīriet visas gaisa atveres no nosprostojuma.
- Notīriet visus ievadus, savienojumus un kabelus ar sausu drānu.
- Noņemiet nevēlamu materiālu, kas nosprosto asmens aizsarga ūdens pievades atveres.
- Notīriet 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.

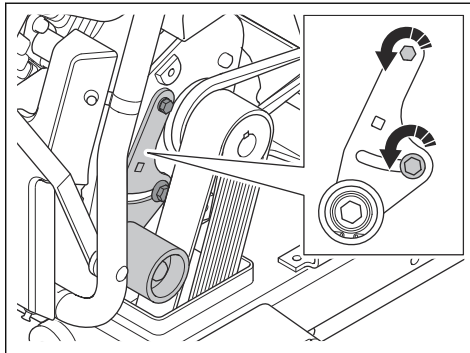
Lai noregulētu ķīļsiksna spriegumu (FS 513)

1. Izskrūvējiet 3 skrūves un noņemiet ķīļsiksna pārsegu.

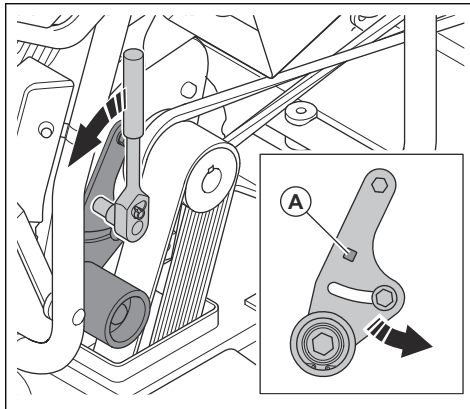


2. Pārbaudiet ķīļsiksnu. Nomainiet ķīļsiksnu, ja tā ir bojāta.

3. Atskrūvējiet valīgāk 2 skrūves.

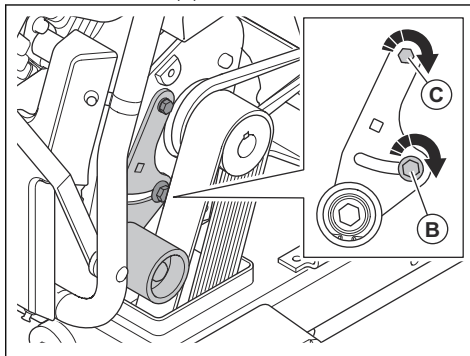


4. Ievietojiet griezes momenta atslēgu atverē (A).



5. Pielietojiet griezes momentu 50 Nm, lai piespiestu spriegotāju pret ķīļsiksnu.

6. Pievelciet skrūvi (B).



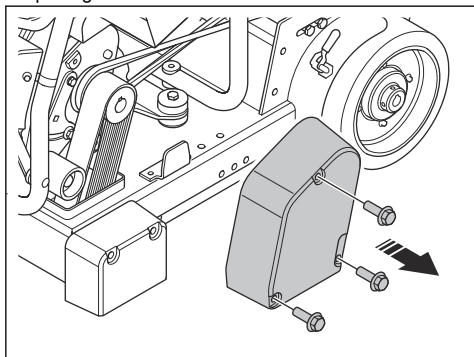
7. Pievelciet skrūvi (C).

8. Uzstādiet ķīļsiksna pārsegu un ieskrūvējiet 3 skrūves.

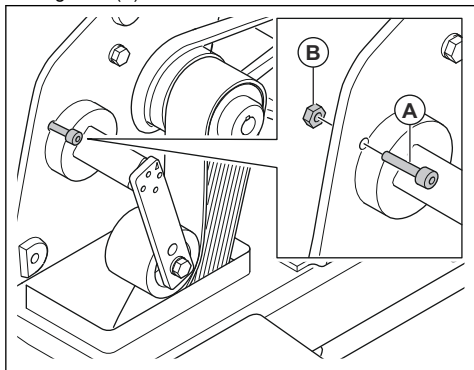
Lai noregulētu ķīļsikas spriegojumu (FS 520, FS 524)

Spriegojums ir jāpielāgo tikai tad, kad nomaināt ķīļsiku.

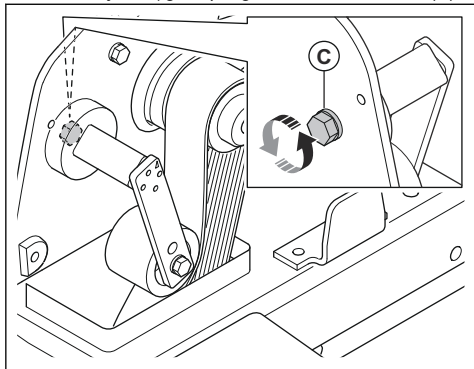
1. Izskrūvējiet 3 skrūves un noņemiet ķīļsikas pārsegu.



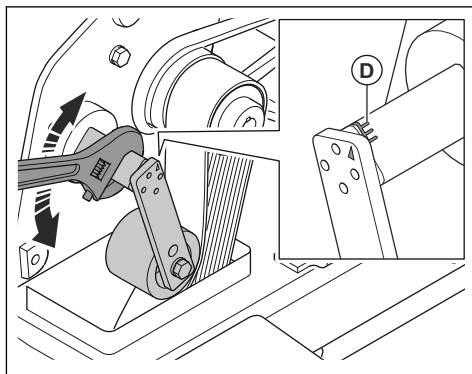
2. Noņemiet ķīļsiku un uzstādiet jaunu ķīļsiku.
3. Izskrūvējiet fiksējošo skrūvi (A) un noņemiet uzgriezni (B)



4. Atskrūvējiet valģīgāk spriegošanas ierīces skrūvi (C).



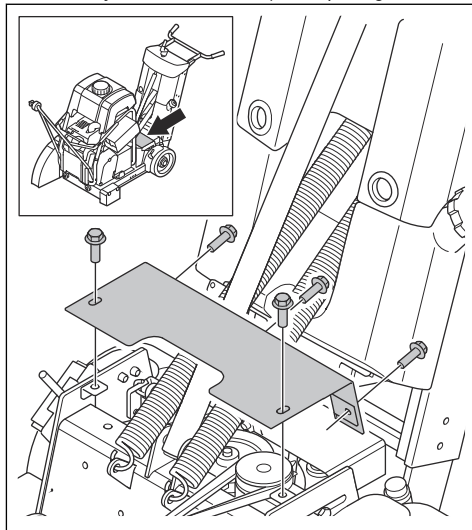
5. Izmantojiet uzgriežņu atslēgu, lai pagrieztu spriegošanas ierīci pretēji pulkstenrādītāja kustības virzienam. Lai iestatītu pareizo spriegojumu, salāgojiet bultiņu (D) ar atzīmēm uz spriegošanas ierīces.



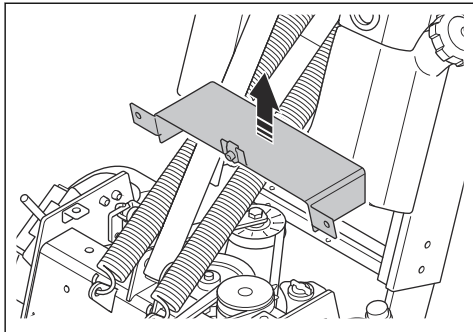
6. Pievelciet spriegošanas ierīces skrūvi.
7. Uzstādiet ķīļsikas pārsegu un ieskrūvējiet 3 skrūves.

Transmisijas piedziņas spriegotāja siksnas spriegojuma regulēšana

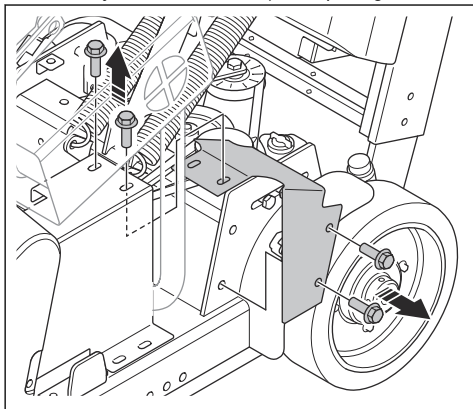
1. Izskrūvējiet 5 skrūves un noņemiet pārsegu.



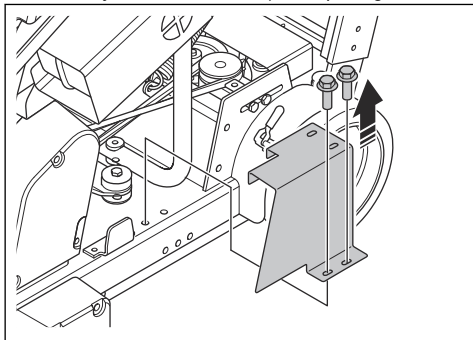
2. Noņemiet pārsegu.



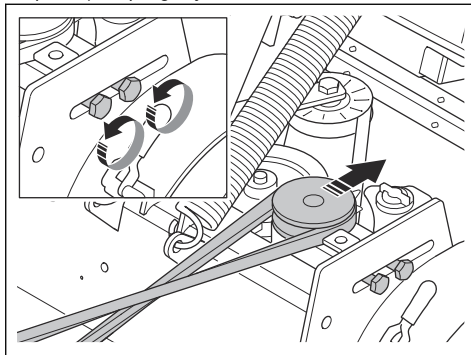
3. Izskrūvējiet 4 skrūves un noņemiet pārsegu.



4. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet pārsegu.



5. Atskrūvējiet vēlīgāk 2 skrūves. Palieliniet attālumu starp 2 trīšu mehānismiem, lai nospriegotu transmisijas piedziņas spriegotāja siksnu. Samaziniet attālumu starp 2 trīšu mehānismiem, lai atlaistu vēlīgāk transmisijas piedziņas spriegotāja siksnu.



6. Uzstādi 4 pārsegu, veicot darbības pretējā secībā.

Griezējasmens noņemšana un maiņa

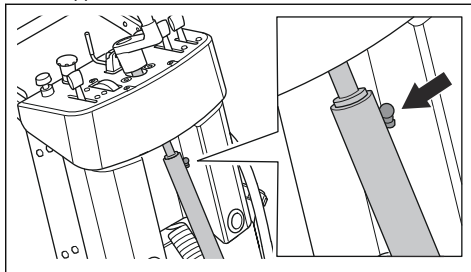


BRĪDINĀJUMS: Pirms noņemt dimanta asmeņus, ļaujiet grīdas zāģim atdzist, un lietojiet aizsargcimdus. Dimanta asmeņi pēc lietošanas var būt ļoti karsti.

1. Apturiet grīdas zāģi. Skatiet šeit: *Izstrādājuma apturēšana lpp. 78.*
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. 74.*
4. Pirms grīdas zāģa atkārtotas lietošanas ieslēdziet ūdens pievadi un pievienojiet ūdens šļūteni asmens aizsargam.

Izstrādājuma eļļošana

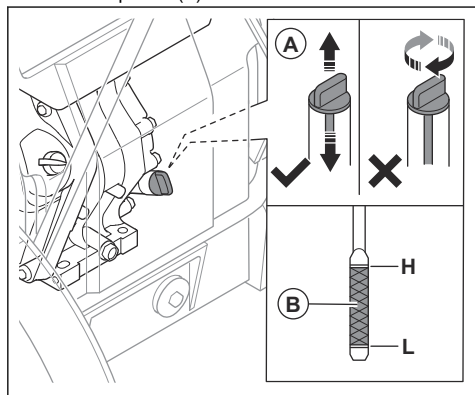
1. Paceliet griezējasmēni maksimālajā augstumā.
2. Uzklājiet smērvielu uz eļļošanas nipeļa. Lai iegūtu pareizu smērvielas daudzumu, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 87.*



- Atkal un atkal paceliet un nolaidiet griezējasmēni, lai pārliecinātos, ka izstrādājums ir ieeļļots.

Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude (FS 513)

- Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
- Noņemiet griezējasmēni.
- Atveriet priekšējo pārsegu.
- Izņemiet mērstieni no eļļas tvertnes.
- Notīriet no mērstieņa eļļu.
- Ielieciet mērstieni eļļas tvertnē. Neievietojiet mērstieni pilnībā (A).

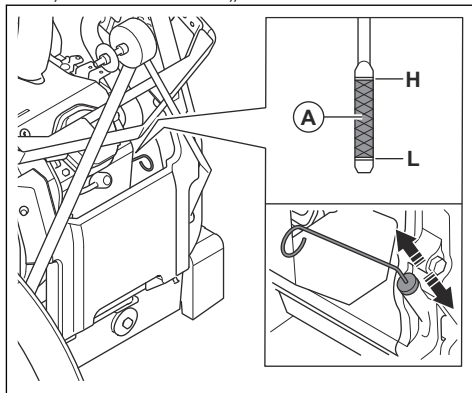


- Izņemiet mērstieni.
- Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa. Pārliecinieties, ka dzinēja eļļas līmenis ir starp mērstieņa (B) atzīmēm.
- Ja eļļas līmenis ir zems, pievienojiet izstrādājumā vairāk dzinēja eļļas un vēlreiz pārbaudiet eļļas līmeni. Informāciju par pareizu dzinēja eļļu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 87*.

Dzinēja eļļas līmeņa pārbaude

- Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
- Noņemiet griezējasmēni.

- Izņemiet mērstieni no eļļas tvertnes.



- Notīriet no mērstieņa eļļu.
- Pilnībā ievietojiet mērstieni eļļas tvertnē.
- Izņemiet mērstieni.
- Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa. Pārliecinieties, ka dzinēja eļļas līmenis ir starp mērstieņa (A) atzīmēm.
- Ja eļļas līmenis ir zems, pievienojiet izstrādājumā vairāk dzinēja eļļas un vēlreiz pārbaudiet eļļas līmeni. Informāciju par pareizu dzinēja eļļu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 87*.

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 tīrāt vai maināt gaisa filtru, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Atbrīvojieties no gaisa filtra putekļiem 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 zāga 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 elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - a) Pārliecinieties, ka degvielas veids ir atbilstošs.
 - b) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstātums starp elektrodiem ir pareizs.
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.
- Papildinformāciju skatiet dzinēja lietotāja rokasgrāmatā.

Akumulatora uzlāde (FS 520, FS 524)

Regulāri pārbaudiet akumulatora uzlādes līmeni. Akumulators ir jāuzlādē katru mēnesi. Pilnībā uzlādēts akumulators - 12,8 V.

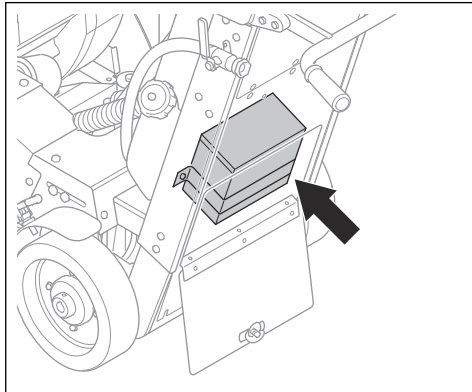
1. Veiciet vienu no šādām procedūrām, lai uzlādētu akumulatoru:

- a) Ieslēdziet izstrādājumu un turiet to ieslēgtu 30 minūtes, neveicot nekādas darbības ar izstrādājumu.
- b) Pievienojiet akumulatoru lēnai uzlādei uz 8 stundām. Lēnajam uzlādes ierīces jaudai jābūt 2 A vai mazāk.

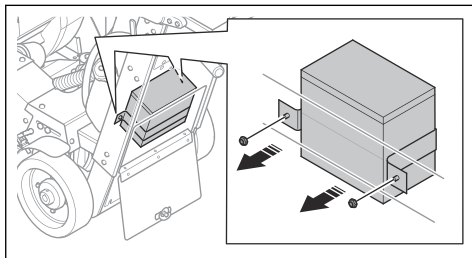
Ja pēc akumulatora uzlādes akumulatorā nav pietiekami daudz jaudas, lai iedarbinātu izstrādājumu, akumulators ir jānomaina. Skatiet šeit: *Akumulatora maiņa (FS 520, FS 524) lpp. 84.*

Akumulatora maiņa (FS 520, FS 524)

1. Atveriet akumulatora pārsegu.



2. Izskrūvējiet 2 skrūves un noņemiet rāmi, kas notur akumulatoru.



3. Atvienojiet negatīvo polu no akumulatora.



BRĪDINĀJUMS: Pirms pozitīvā pola atvienošanas ir jāatvieno negatīvais pols.

4. Atvienojiet pozitīvo polu no akumulatora.
5. Izņemiet akumulatoru.
6. Uzstādiet jauno akumulatoru, veicot darbības pretējā secībā. Pirms akumulatora polu pievienošanas uzklājiet augstas temperatūras eļļu uz akumulatora savienojumiem.

Problēmu novēršana



BRĪDINĀJUMS: Ja dzinējs vai griezējasmens apstājas, izņemiet griezējasmēni no griezuma. Pārslēdziet dzinēja iedarbināšanas slēdzi apturēšanas stāvoklī un vadības pultī 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 pāmērīgi 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 zāģi nostiprinātu, izmantojiet celšanas cilpu vai pamatplāksni.
- Pirms grīdas zāģa transportēšanas noņemiet griezējasmēni.
- Noņemiet visus darbarīkus un uzgriežņus atslēgas.

- Grīdas zāģa 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 zāģa transportēšanas nostipriniet rādītāju ar rādītāja auklu. Skatiet šeit: *Izstrādājuma celšana lpp. 86.*

Izstrādājuma celšana



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka pacelšanas cilpa nav bojāta. Neizmantojiet ķēdes vai citu pacelšanas aprīkojumu ar raupjām malām, kas var sabojāt pacelšanas vietu.

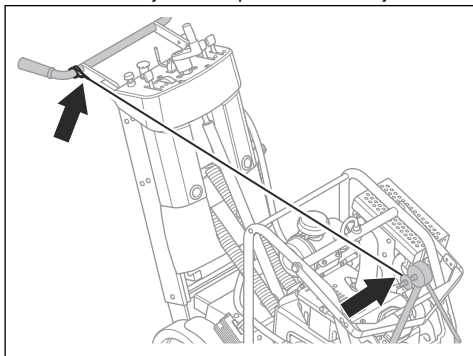


BRĪDINĀJUMS: Nestaigājiet un neuzturieties zem pacelta izstrādājuma vai tā tuvumā.



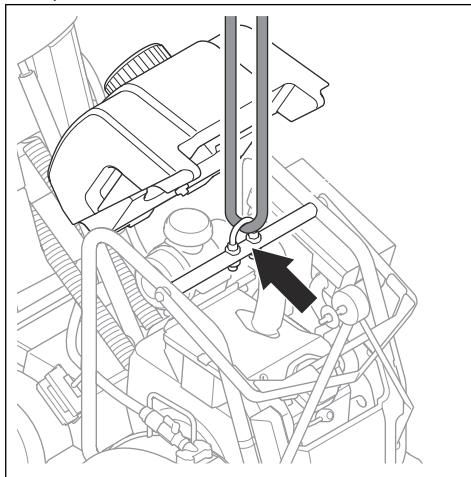
BRĪDINĀJUMS: Paceļot izstrādājumu, valkājiet zābakus ar tērauda purngaliem un neslidošām pazolēm. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 67.*

1. Paceliet rādītāju un nostipriniet to ar rādītāja auklu.



2. Noņemiet griezējasmēni.
3. Nolaidiet izstrādājumu līdz brīdim, līdz karkass ir paralēli zemei.
4. Ja izstrādājumam ir ūdens tvertne, iztukšojiet to un nolieciet to uz aizmuguri.

5. Piestipriniet celšanas aprīkojumu pie celšanas cilpas.



BRĪDINĀJUMS: Pārbaudiet, vai celšanas aprīkojums ir atbilstoša izmēra. Datu plāksnē uz izstrādājuma ir norādīts tā svars.

6. Lēnām paceliet izstrādājumu.

Uzglabāšana

- Uzglabājiet grīdas zāģi norobežotā vietā, lai tam nevarētu piekļūt bērni vai nepiederošas personas.
- Vienmēr novietojiet grīdas zāģi telpās.
- Uzglabājiet grīdas zāģi sausā un siltā vietā.
- Kad darbs pabeigts, noņemiet grīdas zāģa 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 zāģi uz plakanas, līmeniskas virsmas
- Pirms grīdas zāģa 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 nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

Dzinējs	FS 513	FS 520	FS 524
Dzinēja zīmols/tips ¹¹	HONDA		
Dzinēja jauda, kW/zs@apgr./min ¹²	8,7/11,7@3600	15,5/20,8@3600	15,5/20,8@3600
Dzinēja darba tilpums, cm ³	389	688	
Asmens aizsarga apjoms, mm/collas	500/20		600/24
Maks. griešanas dziļums, mm/collas	185/7,3	190/7,5	240/9,5
Izstrādājuma svars ar tukšām tvertnēm, kg/mārciņas	192/423	232/512	233/514
Darba svars, kg/mārciņas	222/489	269/593	271/598
Maksimālais vārpstas rotācijas ātrums, apgr./min.	3600		
Ass izmērs, mm/collas	25,4/1		
Asmens atloka diametrs, mm/collas.	114/4,5		
Asmens dzesēšanas šķidrums	Ūdens		
Dzinēja eļļa	Skatiet dzinēja ražotāja sniegto lietotāja rokasgrāmatu.		
Eļļas tvertnes tilpums, l (kvartas)	1,1/1,2	1,7/1,8	
Degviela	Bezsvina benzīns ar maksimālo etanola saturu 10 %		
Degvielas tvertnes tilpums, l/kvartas	6,1/5,4	7,9/8,4	
Smērviela	NLGI 2, uz litija bāzes		

Trokšņa un vibrācijas emisija	FS 513	FS 520	FS 524
Akustiskās jaudas līmenis, L_{WA} (izmērītais), dB (A)	107		109,2
Skaņas jaudas līmenis L_{WA} (garantētais), dB (A) ¹³	110		112
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A) ¹⁴	102,3	101,4	

¹¹ Lai iegūtu plašāku informāciju un atbildes uz jautājumiem par konkrēto dzinēju, skatiet dzinēja rokasgrāmatu vai dzinēja ražotāja tīmekļa vietni.

¹² Atbilstoši dzinēja izgatavotāja specifikācijām. Nominālā neto jauda saskaņā ar SAE J1349, pie noteiktiem apgriezieniem minūtē.

¹³ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtne 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.

¹⁴ Skaņas spiediena līmenis atbilstoši standartam EN 13862:2021. Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 2,5 dB (A) (standartnovirze)

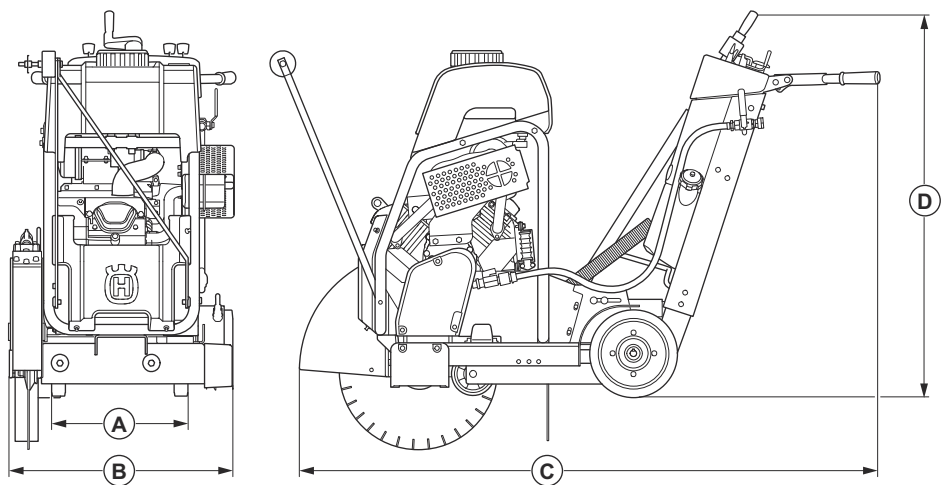
Trokšņa un vibrācijas emisija	FS 513	FS 520	FS 524
Vibrācijas līmenis a_{hv} , m/s^2 , labās puses rokturis/kreisās puses rokturis ¹⁵	3,2/3,3	2,2/2,2	2,4/1,8

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 provizoriskiem 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.

¹⁵ 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	Aizmugures riteņa platums, mm/collas.	570/22,5	C	Garums (rādītājs pacelts un asmens aizsargs uzstādīts), mm/collas.	1700/67
B	Maksimālais platums (ar uzstādītu asmens aizsargu), mm/collas.	670/26,4	D	Augstums, mm/collas	1080/42,5

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 513, FS 520, FS 524
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. 87.*

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.....	91	Поиск и устранение неисправностей.....	117
Безопасность.....	96	Транспортировка, хранение и утилизация.....	118
Работа.....	101	Технические данные.....	119
Техническое обслуживание.....	110	Декларация о соответствии.....	122

Введение

Описание изделия

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

Использование по назначению

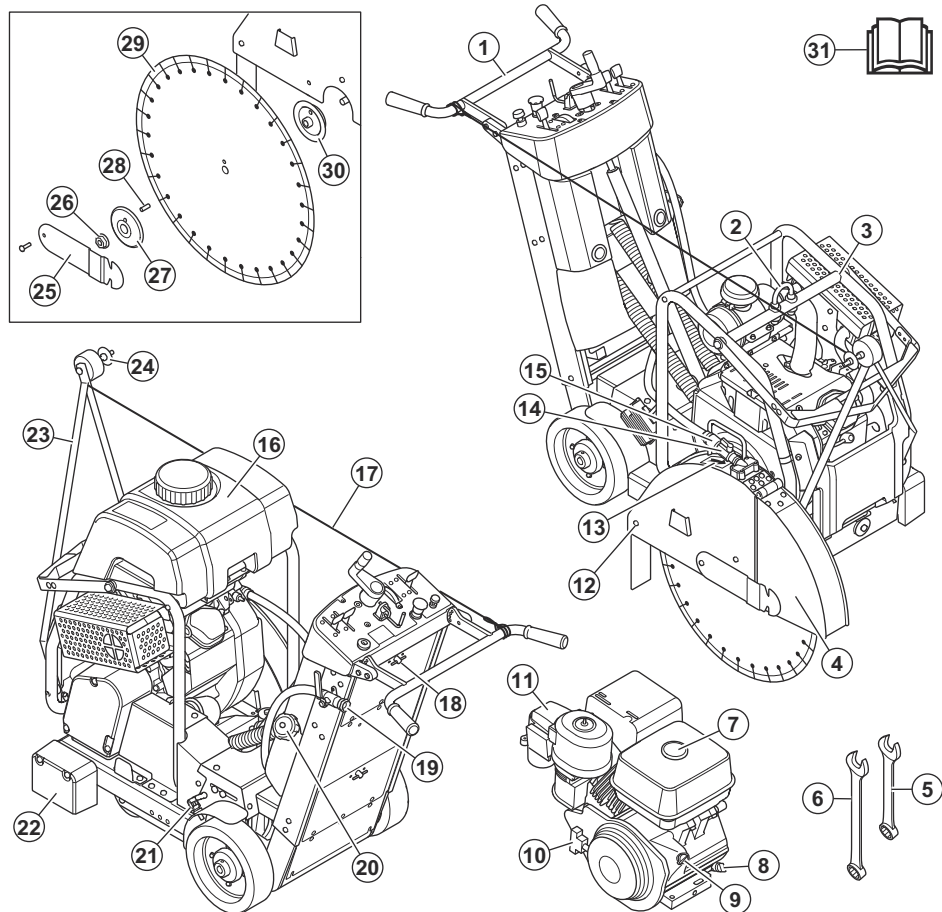
Это изделие используется с алмазными дисками для влажной резки напольных покрытий из твердых

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

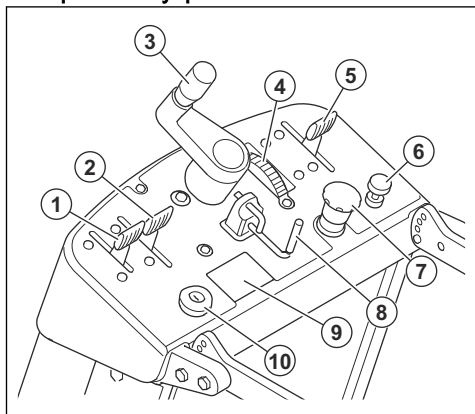


1. Рукоятка
2. Подъемная скоба
3. Рама
4. Защитный кожух диска
5. Гаечный ключ на 13 мм
6. Гаечный ключ на 27 мм
7. Топливный бак (FS 513)
8. Масляный щуп
9. Выключатель двигателя
10. Шнур стартера
11. Воздушный фильтр двигателя
12. Стопорный винт
13. Стрелка, указывающая направление вращения режущего 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. Топливный бак (FS 520, FS 524)
21. Рычаг стояночного тормоза
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



1. Рычаг газа двигателя
2. Рычаг включения трансмиссии
3. Рычаг регулировки глубины резки
4. Индикатор глубины резки
5. Рычаг скорости хода
6. Воздушная заслонка двигателя (только на FS 520 и FS 524)
7. Кнопка останова машины
8. Ограничитель глубины резки
9. Тахометр двигателя
10. Электрический стартер (только на FS 520 и FS 524)

Символы на изделии



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. 119, *Заявление об уровнях шума и вибрации* на стр. 120 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.



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



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



Опасность возгорания.



Взрывоопасное топливо может стать причиной пожара и серьезных ожогов.



Горячая поверхность.



Медленно.



Быстро.



Рычаг регулировки глубины резки;
опускание режущего диска.



Рычаг регулировки глубины резки;
подъем режущего диска.



Ограничение глубины резки.



Кнопка останова 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.



Кожу 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.



Запрещается эксплуатировать изделие
в помещении или в замкнутых
пространствах.



Включение/выключение стояночных
тормозов.



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



Выхлопные газы из дви-
гателя содержат моноок-
сид углерода — не
имеющий запаха, ток-
сичный и чрезвычайно
опасный газ. Запрещает-
ся запускать двигатель
в помещении или в зам-
кнутых пространствах.



Не курите рядом с топливом.
Опасность возгорания.



Воздушная заслонка



Выключите двигатель перед заправкой
изделия топливом.



ЗАПУСК, включение зажигания.



Электрический запуск.



Стояночный тормоз включен.



Включить трансмиссию.



Выключить трансмиссию.



Только неэтилированное топливо.



X



Заглушите двигатель и включите трансмиссию, чтобы включить стояночный тормоз.



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	SERIAL NO.	
4	KG	5	KW	10	
6	V	7	Hz	8	A
9		mm		11	
PRODUCT NO.		n/min			

1. Модель
2. Дата производства, год
3. Серийный номер
4. Вес изделия, кг
5. Выходная мощность двигателя, кВт
6. Напряжение электродвигателя (при наличии)
7. Фаза электродвигателя (при наличии)
8. Сила тока электродвигателя (при наличии)
9. Диаметр режущего диска, мм
10. Артикул
11. 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.

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 приступить к эксплуатации данного изделия.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Не вносите изменения в данное изделие.
- Не используйте изделие, если существует вероятность его модификации другими лицами.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить 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. 98.*
- Убедитесь, что в рабочей зоне находятся только лица, имеющие соответствующее разрешение.
- 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.

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 приступить к эксплуатации изделия.

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

Кнопка останова машины

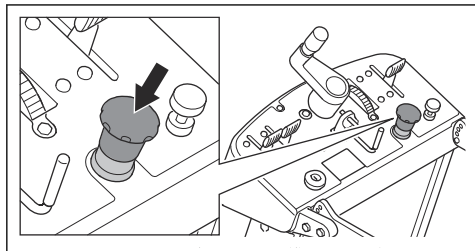
Кнопка останова машины немедленно останавливает двигатель в аварийной ситуации. Информацию о расположении кнопки останова машины на изделии см. в разделе *Обзор панели управления на стр. 93*.



ВНИМАНИЕ: Используйте кнопку останова машины только в аварийной ситуации. Информацию о правильной процедуре остановки изделия во время работы см. в разделе *Остановка изделия на стр. 109*.

Проверка кнопки останова машины

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. 106.*
3. Запустите изделие. См. раздел *Запуск изделия (FS 513) на стр. 108* или *Запуск изделия (FS 520, FS 524) на стр. 109.*
4. Нажмите кнопку останова машины и убедитесь, что двигатель останавливается.



5. 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 приводного ремня



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

Кожух приводного ремня обеспечивает защиту шкивов и приводного 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.
- Плотнo 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.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



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

- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 98.*
- 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 оторваться 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.

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. 111.*
 - 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. 106.*
 - d) Установите рукоятку в подходящее рабочее положение. См. *Регулировка рукоятки по высоте на стр. 104.*
 - e) Заполните бак для воды или подключите внешнюю систему подачи воды к крану.
 - f) Убедитесь, что кран подачи воды открыт. На каждую сторону режущего диска должно подаваться достаточно воды.
 - g) Убедитесь, что указатель выровнен по режущему диску. См. *Выравнивание указателя относительно режущего диска на стр. 108.*
 - h) Поверните кнопку останова машины по часовой стрелке, чтобы вернуть ее в исходное положение.

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.

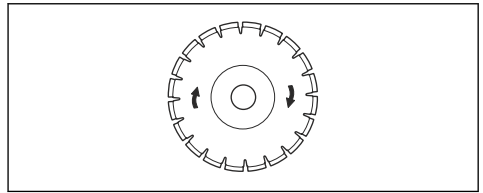
Производитель режущих дисков предоставляет предупреждения и рекомендации по эксплуатации и правильному техническому обслуживанию режущих дисков. Эти предупреждения поставляются в комплекте с режущими дисками.

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. 99.*

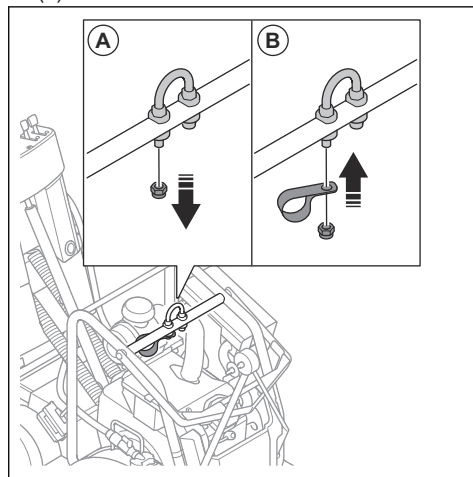


ВНИМАНИЕ: Используйте только топливо подходящего типа. Неправильный тип топлива приводит к повреждению изделия.

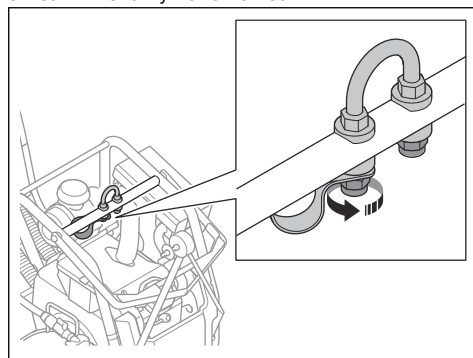
- Используйте бензин подходящего типа. См. *Технические данные на стр. 119.* Дополнительную информацию о топливе см. в руководстве по эксплуатации двигателя, предоставленном производителем двигателя.

Установка бака для воды (FS 513)

- Снимите правую гайку с подъемной проушины (A).



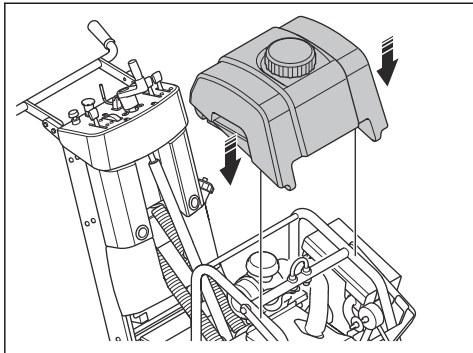
- Установите хомут и гайку (B).
- Затяните гайку моментом 83 Н·м.



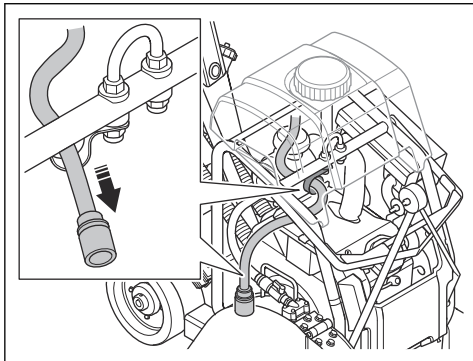
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

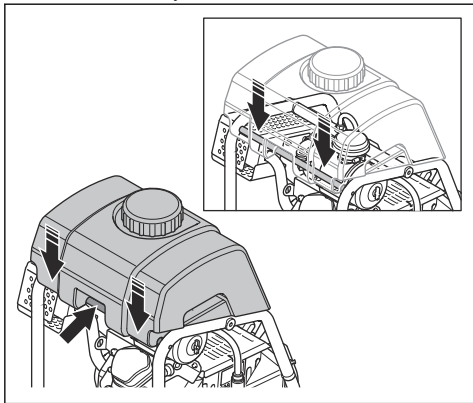
4. Установите бак для воды на раму.



5. Протяните шланг бака для воды через хомут.

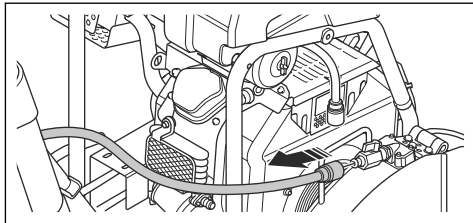


6. Надавите на бак для воды, чтобы установить его на заднюю балку.

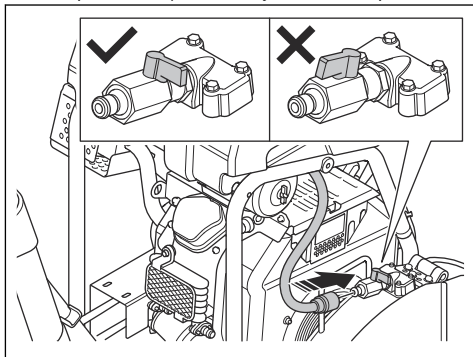


Примечание: Бак для воды установлен правильно, если его можно беспрепятственно наклонить.

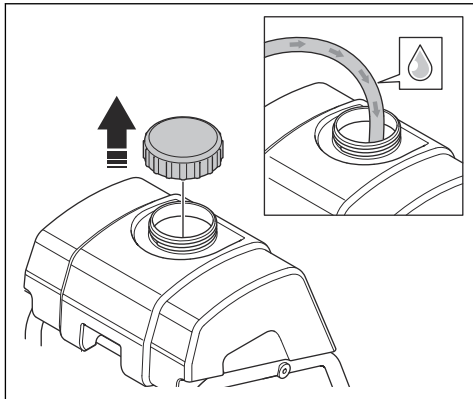
7. Отсоедините водяной шланг от кожуха диска.



8. Подсоедините шланг бака для воды. Убедитесь, что кран на защитном кожухе диска закрыт.



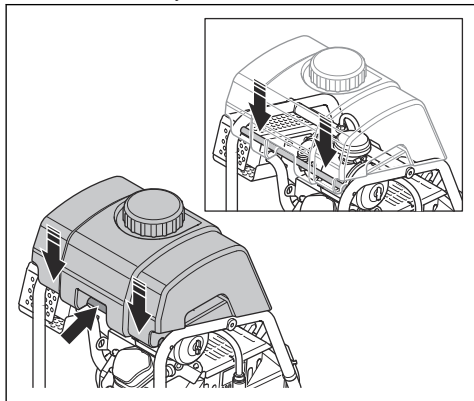
9. Заполните бак водой.



Установка бака для воды (FS 520, FS 524)

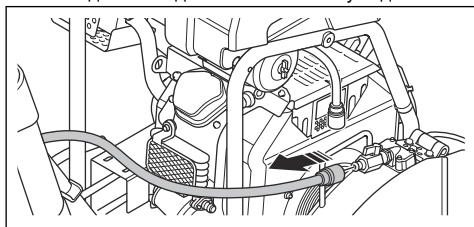
1. Установите бак для воды на раму.

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

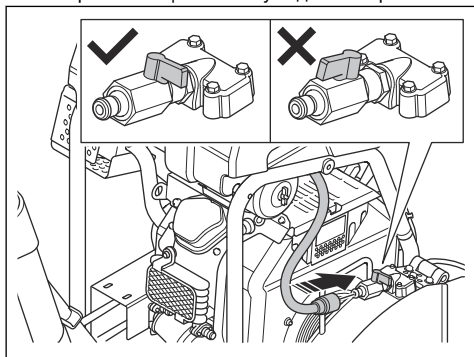


Примечание: Бак для воды установлен правильно, если его можно беспрепятственно наклонить.

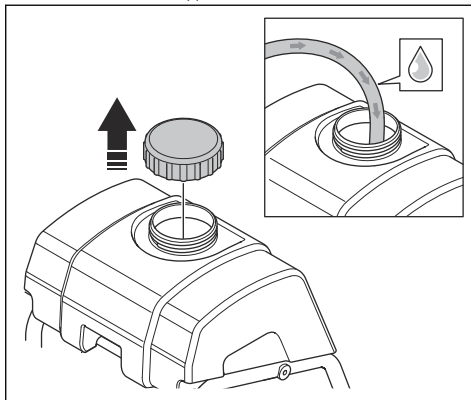
- Отсоедините водяной шланг от кожуха диска.



- Подсоедините шланг бака для воды. Убедитесь, что кран на защитном кожухе диска закрыт.

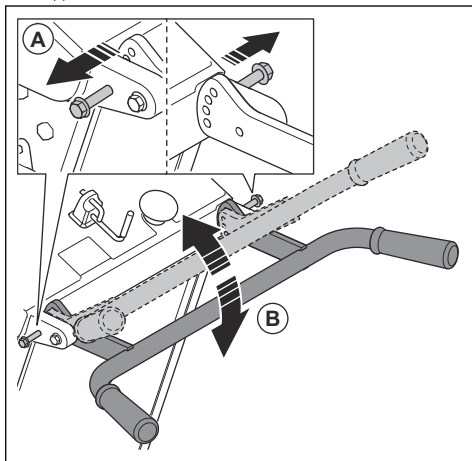


- Заполните бак водой.



Регулировка рукоятки по высоте

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

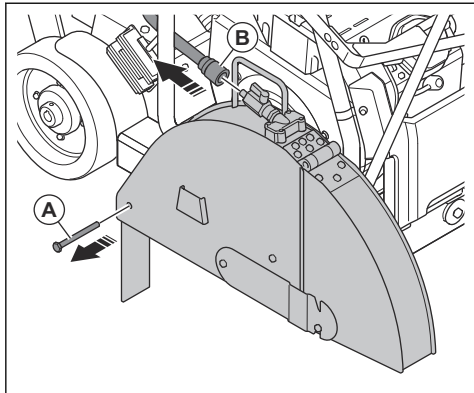


- Поднимите или опустите рукоятку, чтобы отрегулировать высоту (В).
- Установите 2 болта.

Установка кожуха диска на противоположную сторону изделия

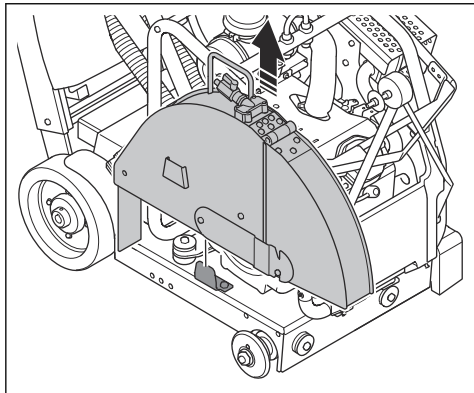
Защитный кожух диска можно установить на противоположную сторону изделия, что позволит выполнить резку во всех требуемых зонах.

1. Выверните болт (А).

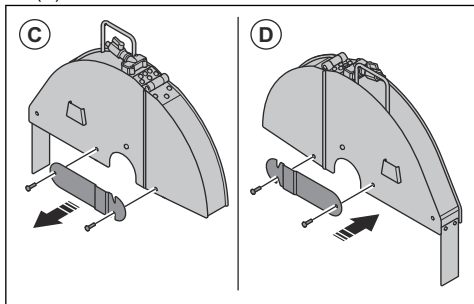


2. Отсоедините водяной шланг (В). Вытяните водяной шланг и переведите его на противоположную сторону изделия.

3. Снимите кожух режущего диска.

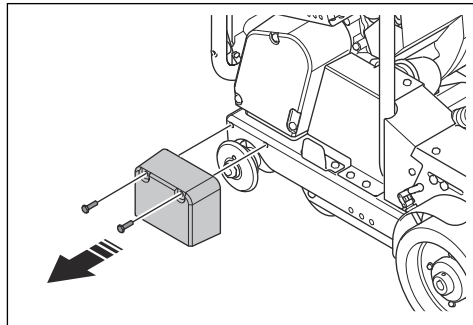


4. Снимите фиксирующую пластину кожуха диска (С).

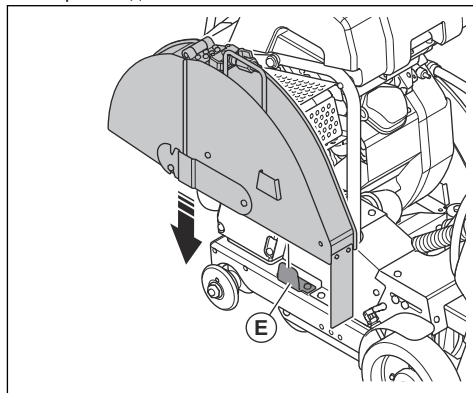


5. Установите фиксирующую пластину кожуха диска на противоположную сторону кожуха диска (D).

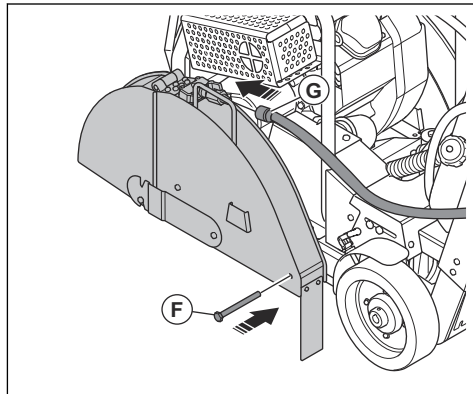
6. Снимите кожух вала и установите его на противоположную сторону изделия.



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



8. Установите болт (F).



9. Подсоедините водяной шланг (G).

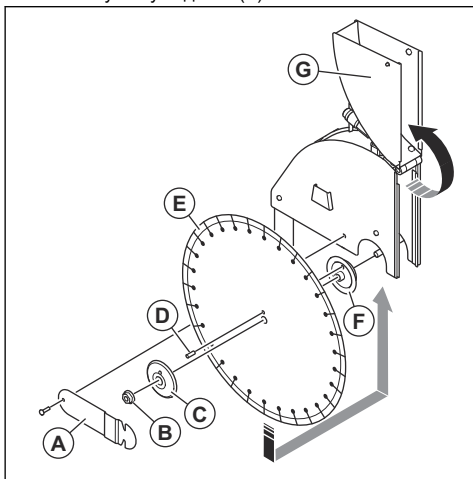


ВНИМАНИЕ: Следите за тем, чтобы водяной шланг не касался глушителя.

10. Переместите и выровняйте передний указатель. См. разделы *Установка указателя на стр. 107* и *Выравнивание указателя относительно режущего диска на стр. 108*.

Установка режущего диска

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 109*.
2. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы полностью поднять режущий диск.
3. Выключите воду.
4. Отсоедините водяной шланг от кожуха диска.
5. Выверните винт и снимите фиксирующую пластину кожуха диска (A).



6. Снимите гайку вала диска (B), внешний фланец (C), 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.

7. Проверьте гайку вала диска (B), внешний фланец (C), стопорный штифт (D) и внутренний фланец (F). При необходимости выполните замену.
8. Очистите все контактные поверхности между режущим диском (E) и внутренним фланцем.
9. Очистите гайку вала диска.

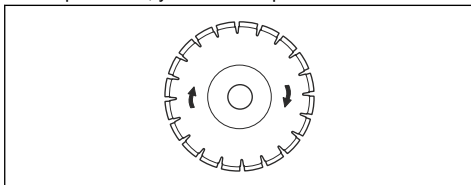


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

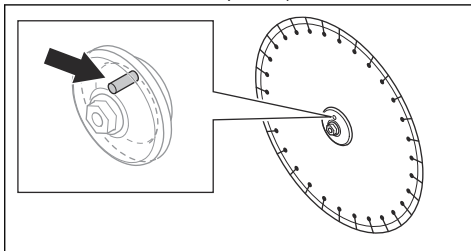
Поврежденные или загрязненные детали могут препятствовать

правильной установке режущего диска.

10. Поднимите переднюю часть кожуха диска (G).
11. Установите режущий диск (E) на внутренний фланец.
12. 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.

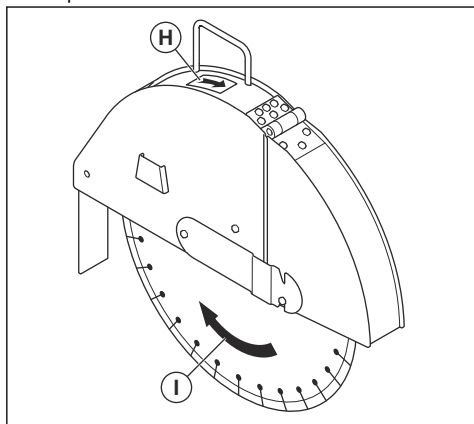


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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 (H) и стрелка на режущем диске (I) указывают в одном направлении.



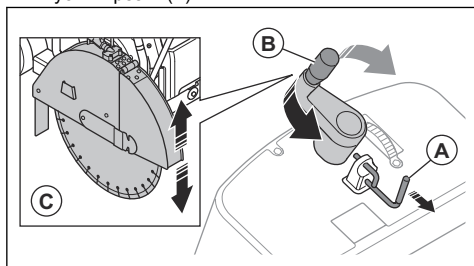
20. Установите фиксирующую пластину кожуха диска и винт.

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 (A), чтобы разблокировать рычаг регулировки глубины резки (B).



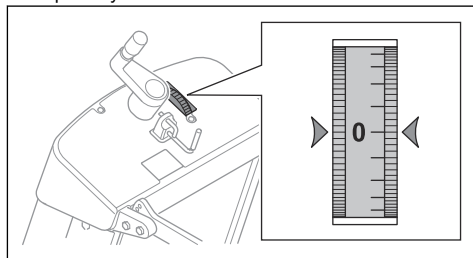
2. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы поднять режущий диск. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки по часовой стрелке, чтобы опустить режущий диск (C).



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".



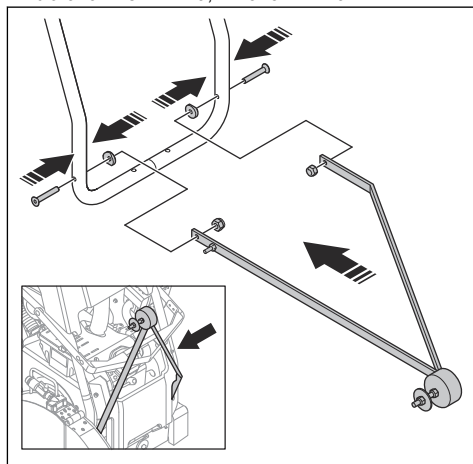
ВНИМАНИЕ: Обязательно выполните пробный рез, чтобы проверить глубину резки.

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 (A), чтобы заблокировать рычаг регулировки глубины резки (B) и зафиксировать заданную глубину резки.

Установка указателя

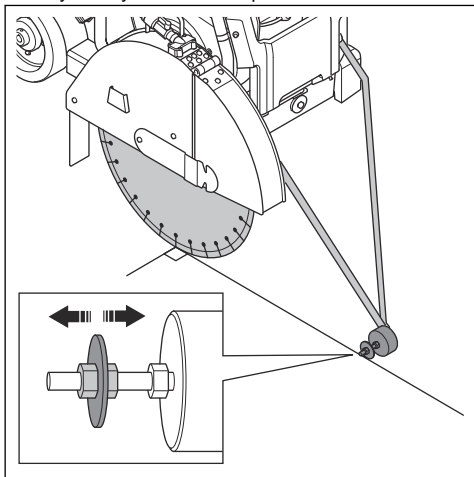
- Совместите отверстия в указателе с отверстиями в раме изделия.
- Установите 2 винта, 2 шайбы и 2 гайки.



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:

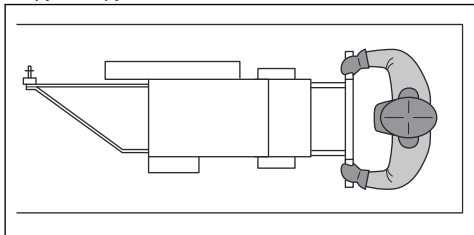
- а) Ослабьте гайки диска указателя.
- б) Выровняйте диск указателя по режущему диску.
- в) Затяните гайки.

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.



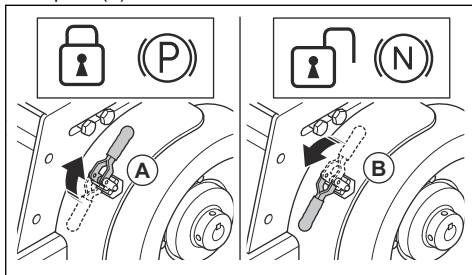
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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. Остановите двигатель.
2. Установите рычаг стояночного тормоза в положение "P", чтобы включить стояночный тормоз (A).



3. Установите рычаг стояночного тормоза в положение "N", чтобы выключить стояночный тормоз (B).

Примечание: Для FS 513: чтобы запустить двигатель, сначала необходимо выключить стояночный тормоз.

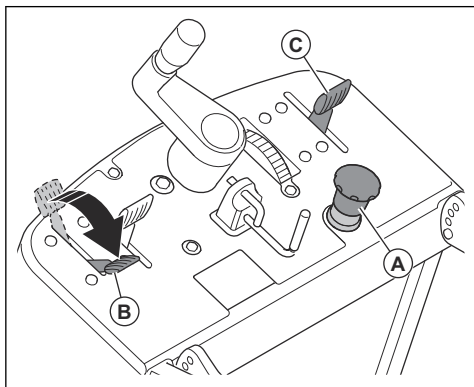
Запуск изделия (FS 513)



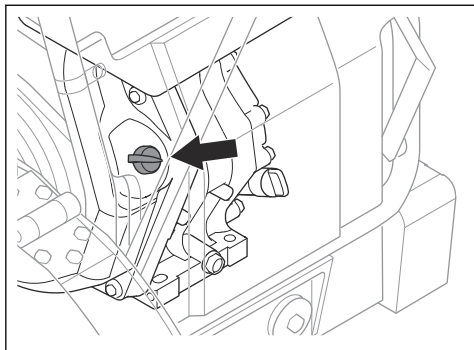
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что режущий диск слегка поднят над полом.

1. Верните кнопку останова машины (А) в исходное положение.



2. Переведите рычаг газа двигателя вниз (В).
3. Переведите рычаг скорости хода в положение останова "STOP" (С).
4. Выключите стояночный тормоз. См. *Включение и выключение стояночного тормоза на стр. 108*.
5. Откройте переднюю крышку.
6. Переведите выключатель двигателя в положение включения "ON".



7. Закройте переднюю крышку.
8. Вытягивайте ручку шнура стартера до запуска двигателя.

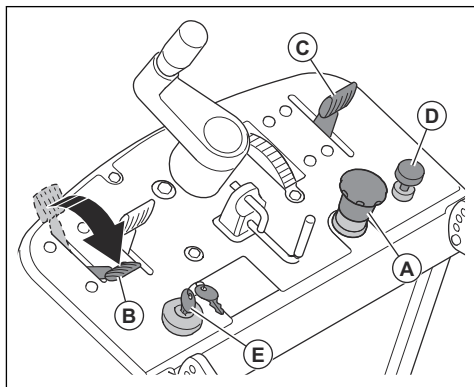
Запуск изделия (FS 520, FS 524)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Убедитесь, что режущий диск слегка поднят над полом.

1. Верните кнопку останова машины (А) в исходное положение.



2. Переведите рычаг газа двигателя вниз (В).
3. Переведите рычаг скорости хода (С) в положение останова "STOP".
4. Вытяните воздушную заслонку двигателя (D).
5. Выключите стояночный тормоз. См. *Включение и выключение стояночного тормоза на стр. 108*.
6. Переведите ключ зажигания (Е) в положение запуска "START", чтобы запустить двигатель.

Остановка изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В аварийной ситуации нажмите кнопку останова машины, 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. 108*.

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. 108*.
2. Откройте кран подачи воды.
3. Включите подачу воды.



ВНИМАНИЕ: На каждую сторону режущего диска должно подаваться достаточно воды для его охлаждения. Вода также предотвращает скопление пыли.

4. Медленно поворачивайте рычаг регулировки глубины резки против часовой стрелки, чтобы опустить режущий диск.
5. Выполните рез приблизительно 20–30 мм (0,8–1,2 дюйма).
6. 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.
7. Переведите рычаг скорости хода вниз почти до упора.
8. Переведите рычаг включения трансмиссии в положение включения "ENGAGED".
9. Переведите рычаг скорости хода вперед, чтобы достичь требуемой скорости.

10. Режьте только по линии.

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



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 рычаг скорости хода назад, чтобы остановить изделие.
2. Переведите вниз ограничитель глубины резки, чтобы разблокировать рычаг регулировки глубины резки.
3. Поворачивайте рычаг регулировки глубины резки по часовой стрелке, чтобы полностью поднять режущий диск.
4. Переведите вверх ограничитель глубины резки, чтобы заблокировать рычаг регулировки глубины резки.
5. Закройте кран подачи воды.

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. 109*.
- 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	Еже-дневно	Каждые 50 ча-сов	Раз в месяц	Раз в 6 меся-цев
Очистите внешние поверхности изделия водой. См. <i>Очистка изделия на стр. 111.</i>	X			
Очистите воздушный фильтр. См. <i>Очистка и замена воздушного фильтра на стр. 116.</i>	X			
Выполните общий осмотр. См. <i>Общий осмотр на стр. 112.</i>	X			
Проверьте уровень моторного масла.	X			
Проверьте кнопку остановки. См. <i>Проверка кнопки остано- вки машины на стр. 99.</i>	X			
Проверьте кожухи режущего диска. См. <i>Проверка защитного кожуха диска на стр. 99.</i>	X			
Проверьте режущий диск. См. <i>Режущие диски на стр. 101.</i>	X			
Проверьте подачу воды. Если поток воды недостаточен, проверьте отверстия подачи воды в кожухе режущего диска. Убедитесь в от- сутствии засора.	X			
Замените моторное масло и масляный фильтр двигателя.		X		
Очистите ребра охлаждения двигателя.		X		
Проверьте колеса.		X		
Проверьте клиновой ремень. При необходимости отрегулируйте на- тяжение. См. раздел <i>Регулировка натяжения клинового ремня (FS 513) на стр. 112</i> или <i>Регулировка натяжения клинового ремня (FS 513) на стр. 112.</i>		X		
Внесите смазку в пресс-масленки механизма регулировки глубины резки. См. <i>Смазка изделия на стр. 114.</i>		X		
Проверьте приводные ремни трансмиссии. При необходимости за- мените и отрегулируйте натяжение. См. <i>Регулировка натяжения при- водного ремня трансмиссии на стр. 113.</i>		X		
Зарядите аккумулятор (FS 520, FS 524). См. <i>Зарядка аккумулятора (FS 520, FS 524) на стр. 116.</i>			X	
Нанесите высокотемпературную смазку на соединения аккумулято- ра (FS 520, FS 524).				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.

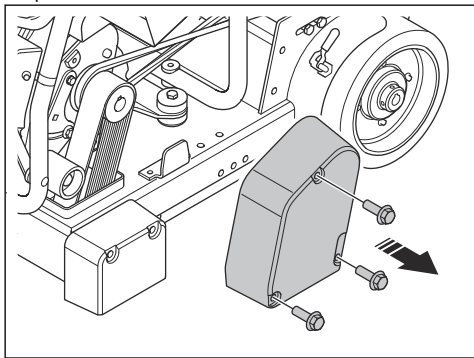
- Всегда очищайте все оборудование в конце рабочего дня. Не используйте мойку высокого давления для очистки изделия.
- Удалите засоры из всех воздухозаборников.
- Очистите все разъемы, соединения и кабели сухой тканью.
- Удалите посторонние материалы из отверстий подачи воды в кожухи режущего диска.
- Очистите область вокруг крышки топливного бака.

Общий осмотр

- Проверьте натяжку 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.

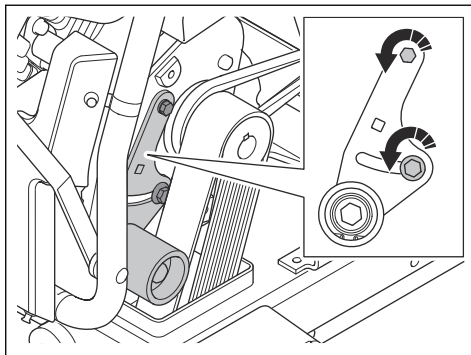
Регулировка натяжения клинового ремня (FS 513)

1. Выверните 3 винта и снимите кожух клинового ремня.

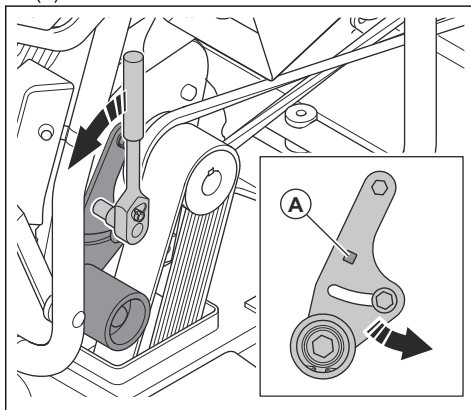


2. Проверьте клиновой ремень. При наличии повреждений замените клиновой ремень.

3. Ослабьте 2 болта.

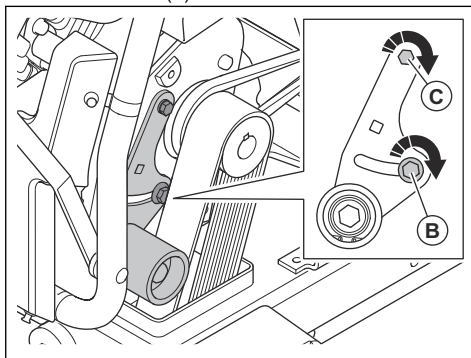


4. Вставьте динамометрический ключ в отверстие (A).



5. Приложите усилие 50 Н·м, чтобы прижать ролик к клиновому ремню.

6. Затяните болт (B).



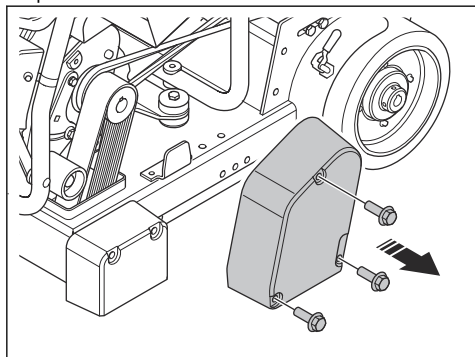
7. Затяните болт (C).

8. Установите кожух клинового ремня и 3 винта.

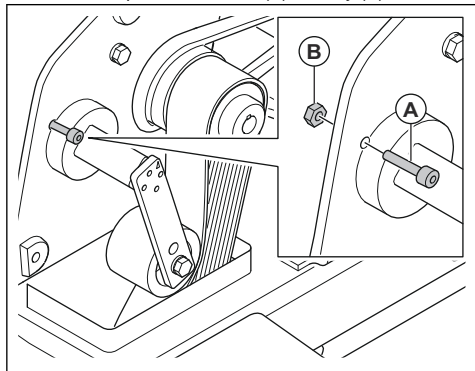
Регулировка натяжения клинового ремня (FS 520, FS 524)

Натяжение необходимо регулировать только при замене клинового ремня.

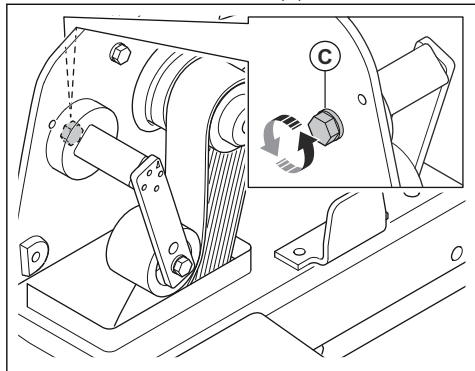
1. Выверните 3 болта и снимите кожух клинового ремня.



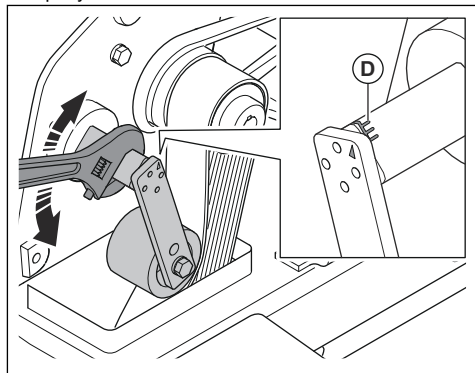
2. Снимите старый клиновой ремень и установите новый.
3. Снимите крепежный винт (А) и гайку (В).



4. Ослабьте болт натяжителя (С).



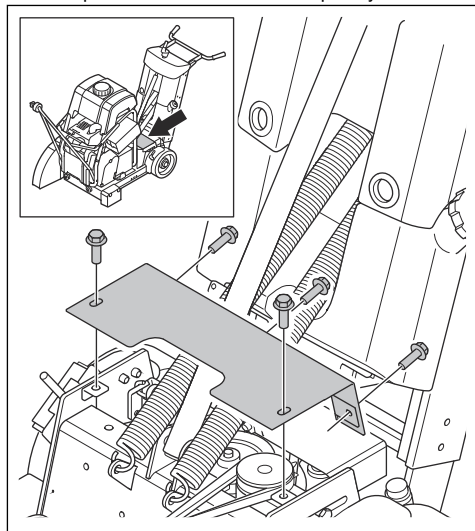
5. Гаечным ключом поверните натяжитель по часовой стрелке. Совместите стрелку (D) с метками на натяжителе, чтобы обеспечить требуемое натяжение.



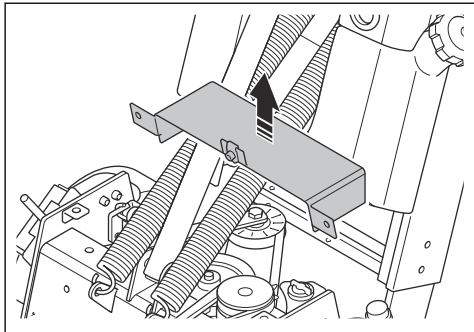
6. Затяните болт натяжителя.
7. Установите кожух клинового ремня и 3 болта.

Регулировка натяжения приводного ремня трансмиссии

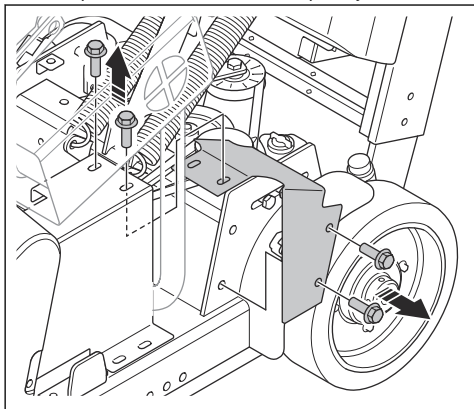
1. Выверните 5 болтов и снимите крышку.



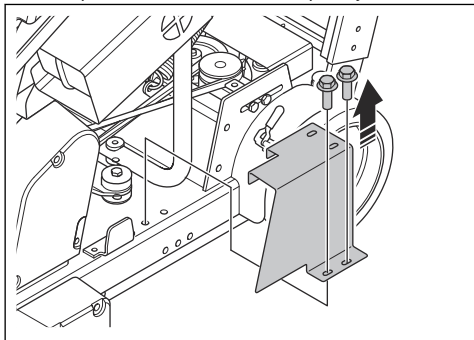
2. Снимите крышку.



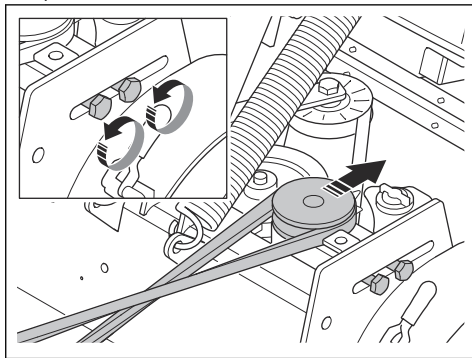
3. Выверните 4 болта и снимите крышку.



4. Выверните 2 болта и снимите крышку.



5. Ослабьте 2 болта. Увеличьте расстояние между 2 шкивами, чтобы натянуть приводной ремень трансмиссии. Уменьшите расстояние между 2 шкивами, чтобы ослабить приводной ремень трансмиссии.



6. Установите 4 крышки в обратном порядке.

Снятие или замена режущего диска



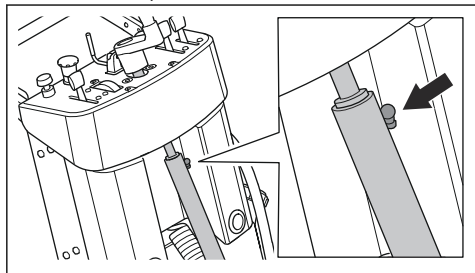
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При снятии алмазных режущих дисков дайте изделию остыть и используйте защитные перчатки. Алмазные диски сильно нагреваются во время работы.

1. Остановите изделие. См. *Остановка изделия на стр. 109.*
2. Остановите подачу воды и отсоедините водяной шланг от кожуха диска.
3. Выполните действия, описанные в разделе *Установка режущего диска на стр. 106*, 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.

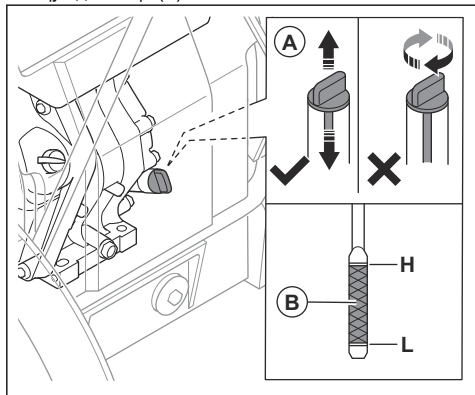
- Внесите смазку в пресс-масленку. Информацию о подходящей смазке см. в разделе *Технические данные* на стр. 119.



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

Проверка уровня моторного масла (FS 513)

- Разместите изделие на ровной поверхности.
- Снимите режущий диск.
- Откройте переднюю крышку.
- Извлеките щуп из масляного бака.
- Очистите щуп от масла.
- Погрузите щуп в масляный бак. Не заворачивайте щуп до конца (A).

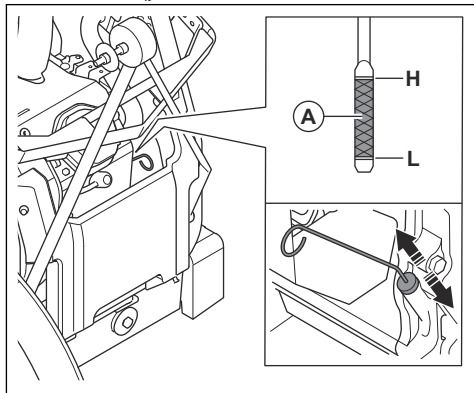


- Извлеките щуп.
- Проверьте уровень масла на щупе. Убедитесь, что уровень моторного масла находится между отметками на щупе (B).
- Если уровень масла низкий, долейте моторное масло в бак изделия и проверьте уровень масла еще раз. Информацию о подходящем моторном масле см. в разделе *Технические данные* на стр. 119.

Проверка уровня моторного масла

- Разместите изделие на ровной поверхности.

- Снимите режущий диск.
- Извлеките щуп из масляного бака.



- Очистите щуп от масла.
- Полностью погрузите щуп в масляный бак.
- Извлеките щуп.
- Проверьте уровень масла на щупе. Убедитесь, что уровень моторного масла находится между отметками на щупе (A).
- Если уровень масла низкий, долейте моторное масло в бак изделия и проверьте уровень масла еще раз. Информацию о подходящем моторном масле см. в разделе *Технические данные* на стр. 119.

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:

- Убедитесь, что используется топливо правильного типа.
 - 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.

Зарядка аккумулятора (FS 520, FS 524)

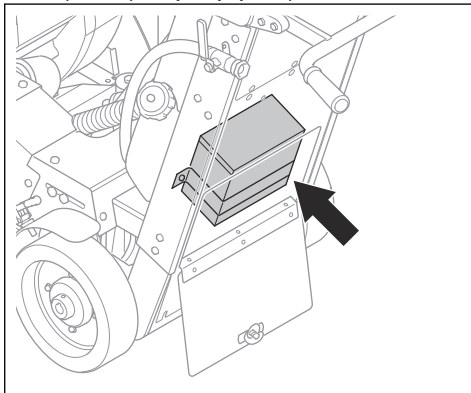
Регулярно проверяйте уровень заряда аккумулятора. Аккумулятор необходимо заряжать раз в месяц. Напряжение полностью заряженного аккумулятора составляет 12,8 В.

- Для зарядки аккумулятора выполните одну из следующих процедур:
 - Запустите изделие и оставьте его на 30 минут работать без нагрузки.
 - Подключите аккумулятор к устройству для зарядки малым током на 8 часов. Номинальная сила тока устройства для зарядки малым током должна быть не более 2 А.

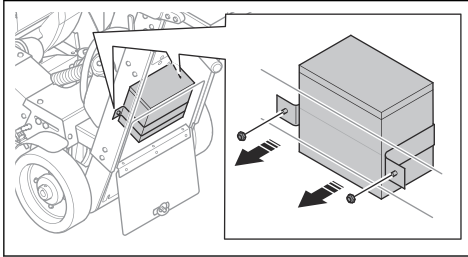
Если после зарядки уровня заряда аккумулятора не хватает для запуска изделия, необходимо заменить аккумулятор. См. *Замена аккумулятора (FS 520, FS 524) на стр. 116*.

Замена аккумулятора (FS 520, FS 524)

- Откройте крышку аккумуляторного отсека.



2. Выверните 2 винта и снимите раму, которая удерживает аккумулятор.



3. Отсоедините отрицательную клемму от аккумулятора.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед отсоединением положительной клеммы убедитесь, что отрицательная клемма отсоединена.

4. Отсоедините положительную клемму от аккумулятора.
5. Снимите аккумулятор.
6. Установите новый аккумулятор в обратном порядке. Перед подсоединением клемм аккумулятора нанесите высокотемпературную смазку на соединения аккумулятора.

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 остановки 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.

Проблема	Причина	Решение
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



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. 118.*

Подъем изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

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

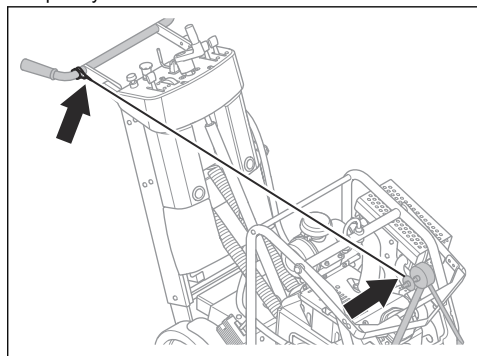


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не ходите и не стойте под поднимаемым изделием или рядом с ним.



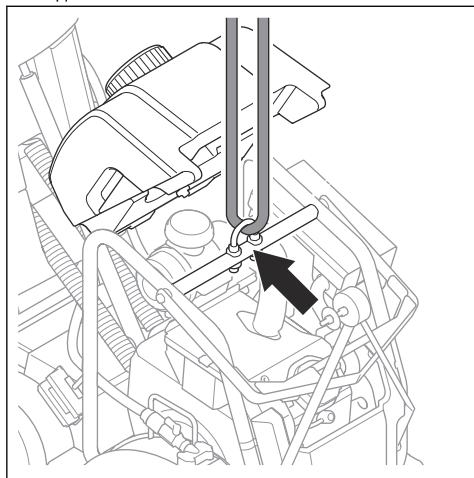
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед подъемом изделия наденьте ботинки со стальным носком и нескользящей подошвой. См. *Средства индивидуальной защиты на стр. 98.*

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 запечатом 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

Двигатель	FS 513	FS 520	FS 524
Марка / тип двигателя ¹⁶	HONDA		
Мощность двигателя, кВт / л. с. при об/мин ¹⁷	8,7 / 11,7 при 3600	15,5 / 20,8 при 3600	15,5 / 20,8 при 3600
Рабочий объем двигателя, см ³	389	688	
Размер кожуха диска, мм / дюйм	500 / 20		600 / 24
Макс. глубина резки, мм / дюйм	185 / 7,3	190 / 7,5	240 / 9,5
Вес изделия с пустыми баками, кг / фунт	192 / 423	232 / 512	233 / 514
Эксплуатационная масса, кг / фунт	222 / 489	269 / 593	271 / 598

¹⁶ Подробную информацию о конкретном двигателе см. в руководстве по эксплуатации двигателя или на сайте производителя двигателя.

¹⁷ По данным производителя двигателя. Эффективная мощность в соответствии с SAE J1349 при указанной частоте вращения (об/мин)

Двигатель	FS 513	FS 520	FS 524
Макс. частота вращения шпинделя, об/мин	3600		
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	1,1 / 1,2	1,7 / 1,8	
Топливо	Неэтилированный бензин с содержанием этанола не более 10%		
Емкость топливного бака, л / кварта	6,1 / 5,4	7,9 / 8,4	
Смазка	NLGI 2, на литиевой основе		

Уровни шума и вибрации	FS 513	FS 520	FS 524
Уровень звуковой мощности L_{WA} (измеренный), дБ(А)	107		109,2
Уровень звуковой мощности L_{WA} (гарантированный), дБ(А) ¹⁸	110		112
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, дБ(А) ¹⁹	102,3	101,4	
Уровень вибрации, a_{hv} , м/с ² , правая рукоятка / левая рукоятка ²⁰	3,2 / 3,3	2,2 / 2,2	2,4 / 1,8

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

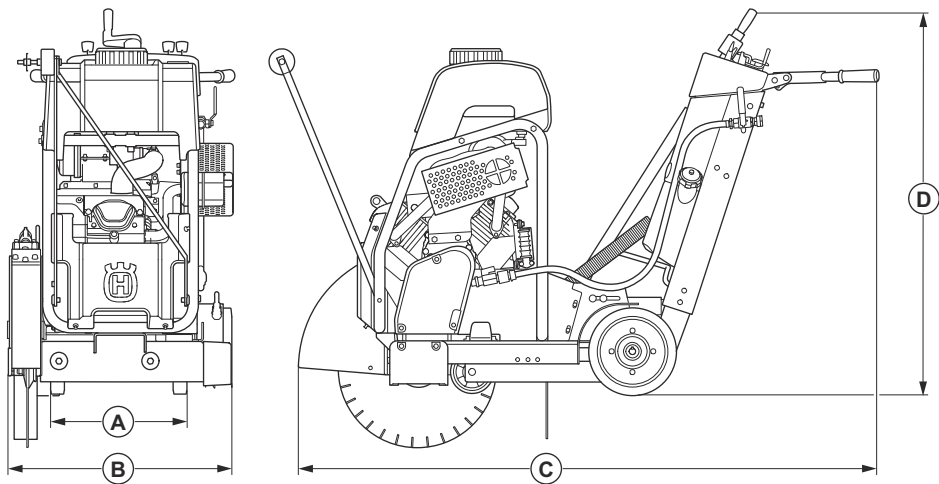
материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

¹⁸ 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.

¹⁹ 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)

²⁰ 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 по задним колесам, мм / дюйм	570 / 22,5	C	Длина (с защитным кожухом режущего диска и поднятым указателем), мм / дюйм	1700 / 67
B	Макс. ширина (с защитным кожухом режущего диска), мм / дюйм	670 / 26,4	D	Высота, мм / дюйм	1080 / 42,5

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 513, FS 520, FS 524
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/ЕС: Приложение V.

Информацию по излучению шума см. в главе
Технические данные на стр. 119.

Partille, 2023-05-09



Фредрик Сандинге (Fredrik Sandinge)
Директор отдела разработок, оборудование для
бурения и резки бетона
Husqvarna AB, подразделение строительной техники
Ответственный за техническую документацию



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



www.husqvarnaconstruction.com

Originaaljuhend
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Оригинальные инструкции
1147100-40



2026-03-02