



 **Husqvarna**[®]



K 970 III RING

Saturs

Ievads.....	2	Problēmu novēršana.....	32
Drošība.....	4	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	33
Montāža.....	10	Tehniskie dati.....	33
Lietošana.....	14	Atbilstības deklarācija.....	36
Apkope.....	22		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Šie HUSQVARNA un spēka zāģi ir pārnēsājamas rokas griezējmašīnas, kuru darbību nodrošina divtaktu iekšdedzes dzinējs.

Paredzētā lietošana

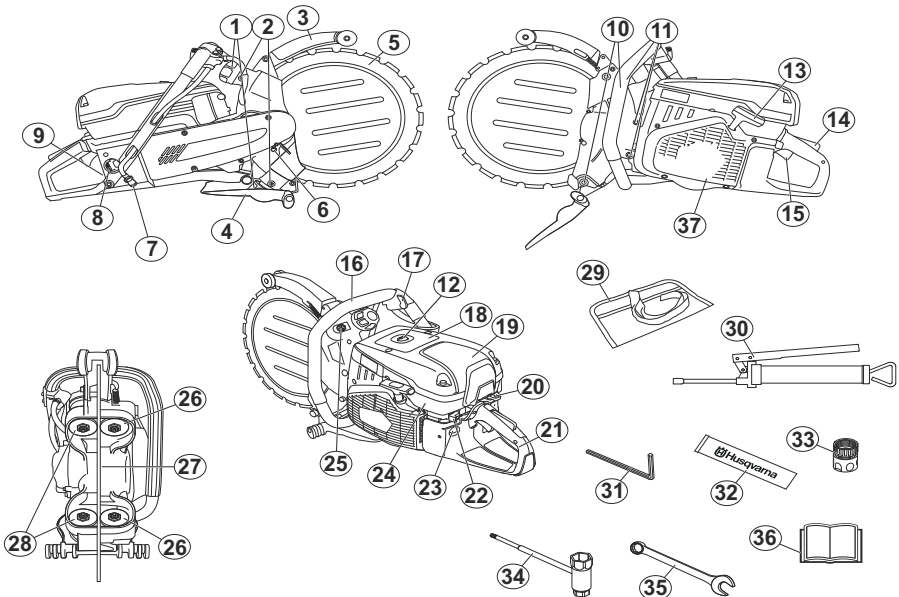
Šis produkts ir paredzēts cietu materiālu, piemēram, betona, mūra, akmens un tērauda, griešanai. Nelietojiet

šo produktu citiem darbiem. Šo produktu drīkst lietot tikai profesionāli lietotāji, kuriem ir attiecīgā pieredze.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

Piezīme: Saskaņā ar valsts/vietējiem noteikumiem šā produkta lietošana var būt ierobežota.

Spēka zāģa pārskats K 970 III RING



1. Vadotnes rullīšu regulatoru vadības ierīce
2. Eļļošanas nipelī
3. Asmens aizsargs
4. Šļakatu aizsargs
5. Dimanta asmens (nav komplektā)
6. Piedziņas riteņa bloķēšanas poga
7. Ūdens savienojums ar filtru

8. Degvielas tvertnes vāciņš
9. Datu plāksnīte
10. Regulēšanas skrūves
11. Pārsega skrūves
12. Dekompresijas vārsts
13. Startera rokturis
14. Droseles mēlītes bloķētājs

15. Droseles mēlīte
16. Priekšējais rokturis
17. Ūdens krāns
18. Brīdinājuma uzlīme
19. Gaisa filtra pārsegs
20. Gaisa vārsta vadība ar iedarbināšanas bloķētāju
21. Aizmugurējais rokturis
22. Apturēšanas slēdzis
23. Atgaisošana
24. Cilindra pārsegs
25. Pretuzgriežņi balsta rullīšu svirām
26. Balsta rullīši
27. Piedziņas ritenis
28. Vadotnes rullīši
29. Instrumentu soma
30. Smērvielas spiedne
31. 6 mm sešstūra atslēga
32. Gultnu smērviela
33. Ūdens savienotājs, GARDENA®
34. Kombinētā atslēga, torx
35. Uzgriežņu atslēga ar atvērto galu, 19 mm
36. Lietošanas rokasgrāmata
37. Startera korpus



Griezējasmens radītās dzirksteles var izraisīt degvielas, koksnes, apģērba, sausas zāles un citu uzliesmojošu materiālu aizdegšanos.



Nodrošiniet, lai griezējasmenī nebūtu plaisas un citi bojājumi.



Nelietojiet ripzāgu asmeņus.



Gaisa drosele



Atgaisošanas sūkņa balons



Spiediena samazināšanas vārsts



Startera auklas rokturis



Izmantojiet benzīna un eļļas maisījumu.



Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.



Trokšņa izplūde vidē atbilst attiecīgo EK direktīvu prasībām. Izstrādājuma trokšņa emisija ir norādīta sadaļā *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 6* un uz etiķetes.

Simboli uz izstrādājuma



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



Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms šā izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat norādījumus.



Lietojiet apstiprināto aizsargķiveri, dzirdes aizsarglīdzekļus, acu aizsarglīdzekļus un respiratoru. Skatiet: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 6*.



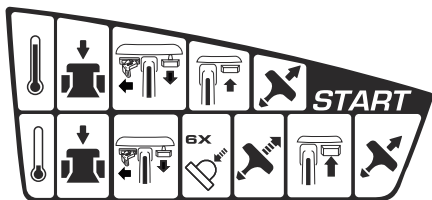
Griešanas laikā veidojas putekļi. Putekļu ieelpošana var radīt veselības apdraudējumu. Lietojiet apstiprinātu respiratoru. Izvairieties no izplūdes garaiņu ieelpošanas. Vienmēr nodrošiniet labu ventilāciju.



BRĪDINĀJUMS. Atsitienu var būt pēkšņi, strauji un spēcīgi un radīt dzīvībai bīstamas traumas. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet norādījumus rokasgrāmatā. Skatiet: *Atsitiens lpp. 14*.

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

Palaides norādījumu uzlīme



Norādījumus skatiet sadaļās *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts lpp. 19* un *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir silts lpp. 21*.

Euro V emisija



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī ķēdes zāģa ES tipa apstiprinājumu.

Drošība

Drošības definīcijas

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



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



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

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

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Spēka zāģis ir bīstams darba rīks, ja to lieto neuzmanīgi vai nepareizi — var rasties nopietnas traumas vai iestāties nāve. Tāpēc ir ļoti svarīgi izlasīt un saprast šo lietotāja rokasgrāmatu. Operatoram pirms izstrādājuma pirmās lietošanas reizes ieteicams izlasīt praktiskos norādījumus.

Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

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

- Izstrādājuma pārveidošana ir aizliegta. Ražotāja neapstiprinātas izstrādājuma izmaiņas var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja pastāv iespēja, ka to ir pārveidojušas citas personas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus un rezerves daļas. Ražotāja neapstiprināti piederumi un rezerves daļas var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārliecinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Nekādā gadījumā neļaujiet bērniem vai citām atbilstoši neapmācītām personām strādāt ar izstrādājumu vai veikt tam tehnisko apkopi.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja tā nav izlasījusi un sapratusi lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Aļļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo izstrādājumu.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai samazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie implantīti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta izgatavotāju.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā ietvertā informācija neaizstāj profesionālas prasmes un pieredzi. Ja rodas situācija, kurā nejutaties droši, pārtrauciet darbu un konsultējieties ar speciālistu. Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju. Nekad nedariet neko, par ko neesat pārliecināts!

Darba drošības norādījumi



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

- Pirms spēka zāga lietošanas jums ir jāizprot atslēgta iedarbība un jāzina, kā to novērst. Skatiet šeit: *Atslēgta iedarbība lpp. 14.*
- Veiciet drošības pārbaudes, tehnisko apkopi un apkalpošanu, kas norādīts šajā operatora rokasgrāmatā. Noteikti uzturēšanas un apkalpošanas darbi ir jāveic pilnvarotam servisa centram. Skatiet šeit: *Ievads lpp. 22.*
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Šie faktori var nelabvēlīgi ietekmēt jūsu redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Šo izstrādājumu nedrīkst iedarbināt, ja nav uzstādīt siksnas un siksnas aizsargs. Sajūgs var kļūt vaļīgs un izraisīt traumu gūšanai.
- Dzirksteles no griezējasmens var izraisīt uzliesmojošu materiālu aizdegšanos, piemēram, benzīna, gāzes, koksnes, apģērba un sausas zāles.
- Negrieziet azbesta materiālus.

Darba zonas drošība



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

- Uz spēka zāgi attiecināmā drošības distance ir 15 m/50 pēdas. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrošos dzīvnieki un nepiederošas personas.
- Šo izstrādājumu nedrīkst darbināt, kamēr darba zona nav atbrīvota un jūsu kājas un ķermenis neatrodas stabilā pozīcijā.
- Pārliecinieties, vai nav personu, priekšmetu un situāciju, kas var kavēt izstrādājuma drošu darbību.
- Nodrošiniet, lai neviena persona un nekādi objekti nenokļūtu saskarē ar griešanas aprīkojumu vai asmens iekustinātajiem objektiem.
- Neizmantojiet izstrādājumu miglā, lietū, spēcīgā vējā, aukstā laikā, zibens riska gadījumā vai citos nelabvēlīgos laika apstākļos. Izstrādājuma izmantošana nelabvēlīgos laika apstākļos var negatīvi ietekmēt jūsu modrību. Nelabvēlīgi laikaapstākļi var izraisīt bīstamus darba apstākļus, piemēram, padarot virsmas slidenas.
- Šī izstrādājuma darbināšanas laikā nodrošiniet, lai nebūtu iespējama materiāla atdalīšanās un krišana, izraisot operatora traumas.
- Darbinot šo izstrādājumu uz slīpas virsmas, jāievēro īpaša piesardzība.
- Gādājiet, lai darba veikšanas vieta būtu tīra un apgaismota.

- Pirms šī izstrādājuma darbināšanas pārbaudiet, vai darba zonā pastāv slēpts apdraudējums, piemēram, elektriskie kabeļi, ūdensapgādes vai gāzes caurules un uzliesmojošas vielas. Ja izstrādājums uzsit pa paslēptu priekšmetu, nekavējoties apturiet dzinēju un izpētiet izstrādājumu un priekšmetu. Nesāciet atkal lietot izstrādājumu, kamēr neesat pārliecinājies, ka to var droši darīt.
- Pirms mucas, caurules vai cita veida tvertnes griešanas pārliecinieties, vai tajā neatrodas uzliesmojošas vai savādākas vielas, kas var izraisīt aizdegšanos vai eksploziju.

Drošība saistībā ar vibrācijām



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

- Izstrādājuma lietošanas laikā no tā uz operatoru iet vibrācija. Regulāra un bieža izstrādājuma izmantošana var izraisīt operatora traumas vai palielināt to nopietnumu. Traumas var rasties pirkstiem, plaukstām, plaukstu locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar paliekošām sekām, kā arī pakāpeniski palielināties nedēļu, mēnešu vai gadu laikā. Traumas ir iespējamas asinsrites sistēmai, nervu sistēmai, locītavām un citām ķermeņa daļām.
- Simptomi var izpausties izstrādājuma lietošanas vai citā laikā. Ja jums ir parādījušies simptomi un jūs turpināt lietot izstrādājumu, simptomi var palielināties un kļūt paliekoši. Meklējiet medicīnisko palīdzību, ja parādās šādi vai savādāki simptomi:
 - nejutīgums, 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. Kad lietojat izstrādājumu aukstā vidē, izmantojiet siltas drēbes, kā arī turiet rokas siltumā un sausumā.
- Lai uzturētu pareizu vibrāciju līmeni, lietojiet izstrādājumu un veiciet tā apkopi, kā norādīts lietotāja rokasgrāmatā.
- Izstrādājumam ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas samazina vibrāciju, kura iet no rokturiem uz operatoru. Ļaujiet izstrādājumam paveikt darbu. Nespiediet uz to ar spēku. Turiet izstrādājuma rokturus nesaspriņdzinoties, taču pārliecinieties, ka kontrolējat un vadāt to drošā veidā. Nespiediet rokturus iekšā pret gala atdurēm vairāk nekā nepieciešams.
- Turiet rokas tikai uz roktura vai rokturiem. Sargiet pārējās ķermeņa daļas no šī izstrādājuma.
- Ja pēkšņi rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties apstādiniet izstrādājumu. Neturpiniet lietošanu, kamēr palielināto vibrāciju iemesls nav novērsts.
- Granīta vai cieta betona griešana izraisa lielākas vibrācijas šajā izstrādājumā nekā mīksta betona

griešana. Trula vai defektīva griešanas aprīkojuma, kā arī neatbilstoša tipa vai nepareizi asināta griešanas aprīkojuma izmantošana izraisa vibrāciju līmeņa paaugstināšanos.

Drošība saistībā ar izplūdes gāzēm



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

- 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 simptoms ir reibonis, taču pastāv iespēja, ka persona zaudē samaņu bez jebkāda brīdinājuma, ja oglekļa monoksīda daudzums vai koncentrācija ir pietiekama.
- Arī izplūdes gāzes satur nesadegušus ogļūdeņražus, tostarp benzolu. Ilgstoša putekļu ieelpošana var izraisīt veselības problēmas.
- Redzamās vai saozamās izplūdes gāzes satur arī oglekļa monoksīdu.
- Nelietojiet izstrādājumu ar iekšdedzes dzinēju telpās vai vietās, kur nav pietiekama gaisa plūsma.
- Neieelpojiet izplūdes gāzes.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma. Tas ir ļoti svarīgi, kad strādājat ar izstrādājumu tranšējās vai citās šaurās darbu veikšanas vietās, kur izplūdes gāzes var viegli uzkrāties.

Drošība saistībā ar putekļiem



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

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

- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Pārliecinieties, vai elpceļu aizsarglīdzekļi ir piemēroti bīstamajiem materiāliem darbu veikšanas zonā.
- Pārliecinieties, vai darba zonā ir pietiekama gaisa plūsma.
- Ja tas nav iespējams, pārvirziet izstrādājuma izplūdes cauruli tādā virzienā, kur tā nevar izraisīt putekļu rašanos gaisā.

Individuālie aizsarglīdzekļi



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

- Darba laikā vienmēr ir jāizmanto individuālais drošības aprīkojums. Individuālais aizsargaprīkojums nenovēršīs traumas, taču samazinās to smaguma pakāpi, ja notiktu negadījums. Lai izvēlētos piemērotu aprīkojumu, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
- Izmantojiet apstiprinātu aizsargķiveri.
- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus. Lietojot dzirdes aizsarglīdzekļus, vienmēr uzmanīgi klausieties, lai sadzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Kad motors apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Lai samazinātu risku, ko rada saskarē ar asmeni iekustināti objekti, izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Ja izmantojat sejas aizsargu, jālieto arī apstiprinātas aizsargbrilles. Atzītas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst ASV standarta ANSI Z87.1 vai ES valstu standarta EN 166 prasībām. Vīzīeriem ir jāatbilst standartam EN 1731.
- Velciet biezus cimdus.
- Izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Tādu izstrādājumu, kas apstrādā vai piešķir materiālam formu - piemēram, griezēju, slīpripu, urbju - lietošana var radīt putekļus un tvaikus, kuros var būt bīstamas ķīmikālijas. Pārbaudiet materiālu, ko plānojat apstrādāt, un lietojiet atbilstošu respiratoru.
- Lietojiet piegulošu, intensīvam darbam paredzētu un ērtu apģērbu, kas nodrošina pilnīgu kustību brīvību. Griešana rada dzirksteles, kas var aizdedzināt apģērbu. HUSQVARNA iesaka valkāt ugunsdrošu kokvilnas vai ļoti rupja dzīnsa auduma apģērbu. Nevelciet apģērbu, kas izgatavots no neilona, poliestera vai mākslīgā zīda. Šie materiāli aizdegoties kūst un pieļip ādai. Nevalkājiet šortus.
- Velciet zābakus ar tērauda purngaliem un neslīdošām pazolēm.

- Vienmēr jābūt tūlītēji pieejamam pirmās palīdzības komplektam.



- No slāpētāja vai griezējasmens var nākt dzirksteles. Vienmēr jābūt tūlītēji pieejamam ugunsdzēsšamajam aparātam.

Produkta drošības ierīces

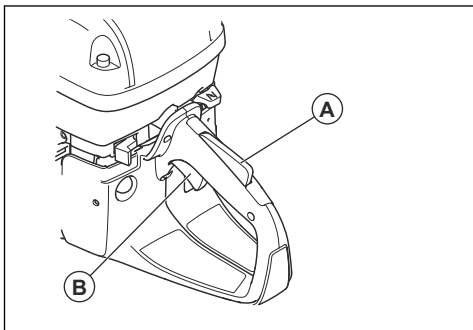


BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet produktu kopā ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar pilnvarotu HUSQVARNA apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.
- Nelietojiet produktu, ja nav uzstādītas aizsargplāksnes, aizsargpārsegi, drošības slēdži un citas aizsargierīces vai tās ir bojātas.

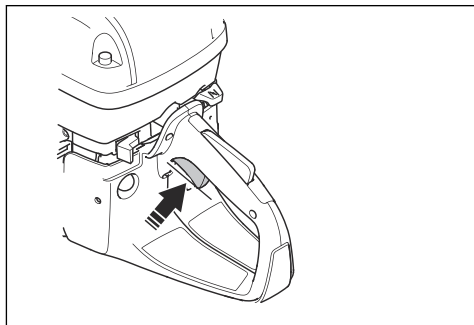
Drošes mēlītes bloķētājs

Drošes mēlītes bloķētājs novērš nejaušu drošes mēlītes darbību. Ja ar roku satver rokturi un nospiež drošes mēlītes bloķētāju (A), tiek atbrīvota drošes mēlīte (B). Ja rokturi atlaiž, drošes mēlīte un drošes mēlītes bloķēšanas mehānisms ieņem sākotnējo stāvokli. Šī funkcija nodrošina drošes mēlītes bloķēšanu brīvgaitas režīmā.

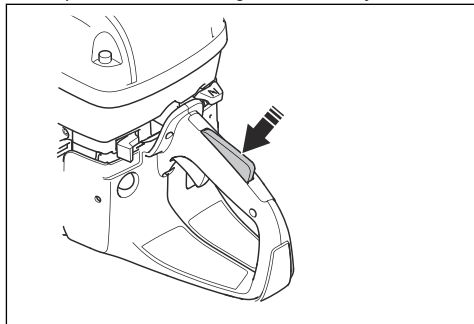


Drošes mēlītes bloķētāja pārbaude

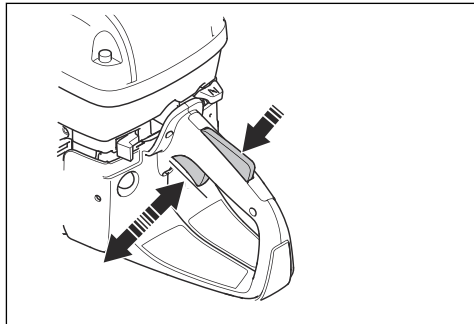
1. Pārliecinieties, vai, atlaižot drošes mēlītes bloķētāju, drošes mēlīte ir fiksēta tukšgaitas stāvoklī.



2. Nospiediet drošes mēlītes bloķētāju un pārbaudiet, vai pēc atlaišanas tas atgriežas sākotnējā stāvoklī.



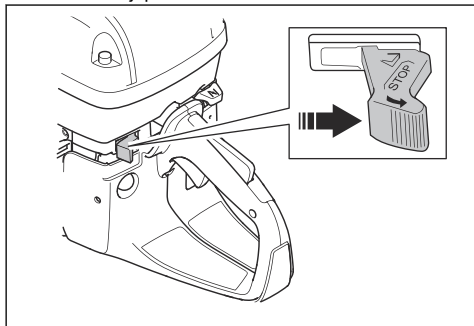
3. Pārbaudiet, vai drošes mēlīte un drošes mēlītes bloķētājs kustas brīvi un atgriezes atsperes darbojas pareizi.



4. Iedarbiniet produktu ar pilnīgi atvērtu drošeli.
5. Atļaidiet drošes mēlīti un pārbaudiet, vai griezējasmens apstājas un paliek nekustīgs.
6. Ja griezējasmens tukšgaitas stāvoklī griežas, noregulējiet tukšgaitas ātrumu. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana lpp. 30.*

Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju. Skatiet šeit: *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts lpp. 19.*
2. Pārbīdiet apturēšanas slēdzi pozīcijā STOP. Motoram ir jāpārtrauc darboties.

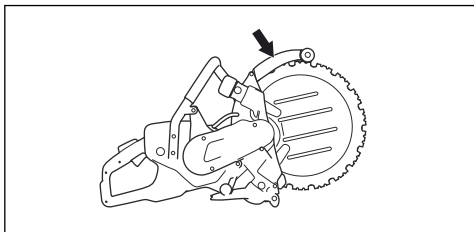


Asmens aizsargs



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārbaudiet, vai asmens aizsargs ir pareizi piestiprināts. Nelietojiet šo izstrādājumu, ja asmens aizsargs nav uzstādīts, ir defektīvs vai tajā ir plaisas.

Asmens aizsargs ir uzstādāms virs griezējasmēņa. Asmens aizsargs novērš traumu izraisīšanu, ja asmens daļas vai griezamā materiāla gabali tiek mestī operatora virzienā.



Asmens un asmens aizsarga pārbaude

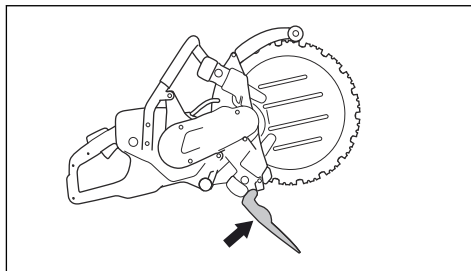


BRĪDINĀJUMS: Bojāts griezējasmens var izraisīt traumas.

1. Pārbaudiet, vai griezējasmens ir pareizi uzstādīts un tam nav bojājumu.
2. Pārbaudiet, vai asmens aizsargā nav plaisu un vai tas nav bojāts.
3. Ja asmens aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Smidzinātāja aizsargs

Smidzinātāja aizsargs nodrošina aizsardzību no ūdens, kas var izšļākties operatora virzienā. Tāpat tas pasargā no traumām, kad grieztā materiāla gabaliņi tiek izsviesti operatora virzienā.



Smidzinātāja aizsarga pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Bojāts smidzinātāja aizsargs var izraisīt traumas.

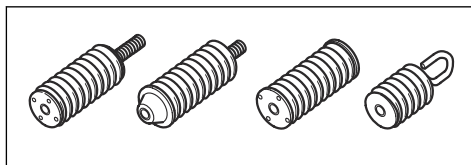
1. Pārbaudiet, vai smidzinātāja aizsargs ir pareizi uzstādīts un tam nav bojājumu.
2. Pārbaudiet, vai smidzinātāja aizsargam nav plaisu un tas nav bojāts.
3. Ja smidzinātāja aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

Vibrāciju slāpēšanas sistēma



BRĪDINĀJUMS: Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīgas vibrācijas var negatīvi ietekmēt asinsriti vai nervu sistēmu. Ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus, apmeklējiet ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstiem, rokām vai locītavām. Aukstumā šie simptomi var būt izteiktāki.

Jūsu spēka zāģī ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, kas mazina vibrāciju un atvieglo darbu. Spēka zāģa vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrācijas pārnesi starp dzinēju/griešanas aprīkojumu un spēka zāģa rokturi.



Granīta vai cietā betona griešana rada lielāku vibrāciju nekā mīksta betona griešana. Ja zāģējot izmantosiet griešanas aprīkojumu, kas ir neass vai bojāts (nepareiza

veida vai nepareizi uzasināts aprīkojums), vibrāciju līmenis palielināsies.

Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, ka dzinējs ir izslēgts un apturēšanas slēdzis atrodas pozīcijā STOP.

1. Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas bloki nav ieplaisājuši vai deformēti. Ja vibrāciju slāpēšanas bloki ir bojāti, tie ir jānomaina.
2. Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas bloki ir pareizi piestiprināti motora blokam un roktura blokam.

Trokšņa slāpētājs



BRĪDINĀJUMS: Slāpētājs lietošanas laikā, pēc tās un brīvgaits režīmā būtiski sakarst. Pastāv aizdegšanās risks, it īpaši tad, ja ķēdes zāģis tiek lietots uzliesmojošu materiālu un/vai izgarojumu tuvumā.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja nav trokšņa slāpētāja vai tas ir bojāts. Bojāts slāpētājs vai tā neesamība var paaugstināt trokšņa līmeni un aizdegšanās risku. Turiet tuvumā ugunsdzēsamos aparātus. Neizmantojiet ķēdes zāģi, ja ir bojāts dzirksteļu uztvērēja siets vai tā nav, un dzirksteļu uztvērēja siets ir jāizmanto jūsu reģionā.

Slāpētājs maksimāli samazina troksni un atvērta dzinēja izplūdes gāzes no operatora. Reģionos, kur valda silts un sauss klimats, paaugstinās aizdegšanās risks. Ievērojiet vietējos noteikumus un norādījumus par apkopi.

Trokšņa slāpētāja pārbaude

- Regulāri pārbaudiet slāpētāju, lai pārliecinātos, ka tas ir pareizi piestiprināts un nav bojāts.

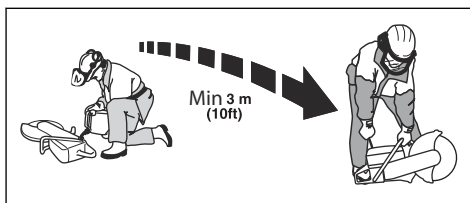
Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



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

- Degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums, bet tā izgarojumi ir sprādzienbīstami. Esiet uzmanīgs ar degvielu, lai nepieļautu traumas, ugunsgrēku un sprādzienu.
- Degvielu drīkst ieliet izstrādājuma tvertnē tikai ārpus slēgtām telpām, kur pastāv pietiekama gaisa plūsma. Neieelpojiet degvielas izgarojumus. Degvielas izgarojumi ir indīgi un var izraisīt traumas, aizdegšanos un eksploziju.

- Neņemiet nost degvielas tvertnes vāciņu un neuzpildiet degvielas tvertni dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas tvertnes uzpildīšanas ļaujiet dzinējam atdzist.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet karstus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Neuzpildiet degvielu dzirksteļu vai liesmu tuvumā.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Uz ādas degviela var radīt traumas. Ja degviela ir nonākusi uz ādas, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav pareizi noslēgts, izstrādājuma vibrāciju ietekmē tas var kļūt vaļīgs un izraisīt degvielas un degvielas izgarojumu noplūdi. Degvielas un degvielas izgarojumu klātbūtne rada aizdegšanās risku.
- Pirms izstrādājuma iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdas) lielā attālumā no vietas, kur veicat degvielas uzpildi.



- Neiedarbiniet šo izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai eļļa. Pirms dzinēja iedarbināšanas notīriet nevēlamo degvielu un eļļu, kā arī ļaujiet izstrādājumam nožūt.
- Regulāri pārbaudiet, vai dzinējam nav radusies sūce. Ja degvielas sistēmā ir noplūde, neiedarbiniet dzinēju, pirms noplūde nav novērsta.
- Glabājiet degvielu tikai apstiprinātās tvertnēs.
- Kad izstrādājums un degviela tiek uzglabāti, nodrošiniet, lai degviela un tās izgarojumi nevarētu izraisīt bojājumus, aizdegšanos un eksploziju.
- Izlejiet degvielu apstiprinātā tvertnē ārpus telpām un drošā attālumā no dzirkstelēm un liesmām.

Norādījumi par drošu apkopi



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

- Pārliecinieties, ka dzinējs ir izslēgts un apturēšanas slēdzis atrodas pozīcijā STOP.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 6.*

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta lietotāja rokasgrāmatā. Visu pārējo apkopi ļaujiet veikt pilnvarotam remonta un apkopes centram.

- Ļaujiet pilnvarotā HUSQVARNA servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.

Montāža

Griezējasmehi



BRĪDINĀJUMS: Montējot šo izstrādājumu, obligāti izmantojiet aizsargcimdus.



BRĪDINĀJUMS: Griezējasmehs var salūzt un radīt nopietnas traumas operatoram.



BRĪDINĀJUMS: Pirms griezējasmehs lietošanas un uzreiz pēc tā saskares ar neparedzētu objektu pārbaudiet, vai griezējasmehs nav plaisu, trūkstošu segmentu un formas kropļojumu, kā arī, vai nav zaudēts līdzsvarojums. Neizmantojiet bojātus griezējasmehus. Pēc griezējasmehs pārbaudes un uzstādīšanas nostājieties un lieciet līdzās esošajiem nostāties nost no rotējošā griezējasmehs plaknes un darbiniet instrumentu ar maksimālajiem tukšgaitas apgriezieniem 1 minūtes ilgumā.



BRĪDINĀJUMS: Griezējasmehs ražotājs sniedz brīdinājumus un ieteikumus par griezējasmehs lietošanu un pareizu kopšanu. Šie brīdinājumi tiek piegādāti kopā ar griezējasmehi. Izlasiet griezējasmehs komplektācijā iekļautās instrukcijas un rīkojieties atbilstoši tām.

Ūdens dzesēšanas sistēma



BRĪDINĀJUMS: Noteikti atdzesējiet dimanta asmeņus ar ūdeni, lai asmeņi nekļūtu pārāk karsti. Karstums var deformēt dimanta asmeņi, kā rezultātā var tikt bojāts spēka zāģis un rasties traumas operatoram.

Lietošanas laikā vienmēr izmantojiet ūdeni, lai nodrošinātu zemāku dimanta asmeņu temperatūru. Ūdens dzesēšanas sistēma pagarina dimanta asmeņu darbību un nepieļauj putekļu uzkrāšanos.

Pārliecinieties, ka ūdens pievade nav nosprostota.

Dimanta asmeņi

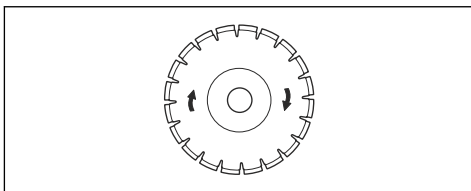


BRĪDINĀJUMS: Dimanta asmeņi lietošanas laikā kļūst ļoti karsti. Ja dimanta asmeņi pārkarst, pasliktinās tā veiktspēja, kā arī rodas asmeņi bojājumi un drošības apdraudējums.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet dimanta asmeņus plastikāta materiālu griešanai. Saskarē ar sakarsušo dimanta asmeņi var sākties plastikāta kušana, izraisot atsitieni.

- Dimanta asmeņus veido tērauda centrālā daļa un no rūpnieciskiem dimantiem gatavoti segmenti.
- Dimanta asmeņus izmanto mūra, dzelzsbetona un akmens griešanai.
- Pārliecinieties, ka dimanta asmeņi griežas tādā virzienā, kādu norāda uz dimanta asmeņiem redzamā bultā.



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

Griezējasmehs asināšana

Piezīme: Lai nodrošinātu optimālu griešanas rezultātu, izmantojiet asu griezējasmehi.

- Lai uzasinātu griezējasmehi, grieziet mīkstu materiālu, piemēram, smilšakmeni vai ķieģeļus.

Griezējasmehs vibrācija



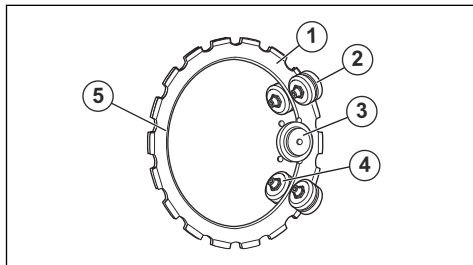
IEVĒROJIET: Ja izmantojot izstrādājumu ar pārāk lielu spēku, griezējasmehs var pārkarst, saliekties un

radīt vibrāciju. Izmantojiet izstrādājumu ar mazāku spēku. Ja vibrācija nepazūd, nomainiet griezējasmēni.

Apajais griešanas disks



BRĪDINĀJUMS: Neizmainiet gredzenveida griezējasmēni. Tās var izraisīt nopietnas traumas. Lai saņemtu norādījumus, sazinieties ar savu HUSQVARNA izplatītāju.



1. Griešanas disks
2. Atbalsta rulliši
3. Dzenošais skriemelis
4. Vadošie rulliši
5. Iekšējā mala

Griezējasmēns uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Pārbaudiet, vai motors ir izslēgts un kontaktdakša ir atvienota.



BRĪDINĀJUMS: Montējot šo izstrādājumu, obligāti izmantojiet aizsargcimdus.

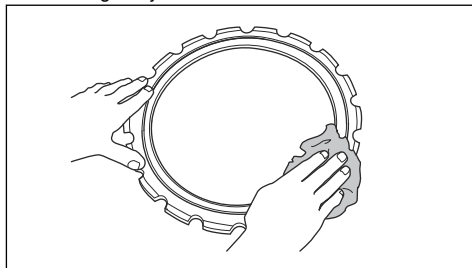


BRĪDINĀJUMS: Neuzstādiat jaunus dimanta segmentus uz lietota asmens uzgaļa. Lietota griezējasmēns uzgalis var salūzt vai saplaisāt un radīt nopietnas traumas operatoram.

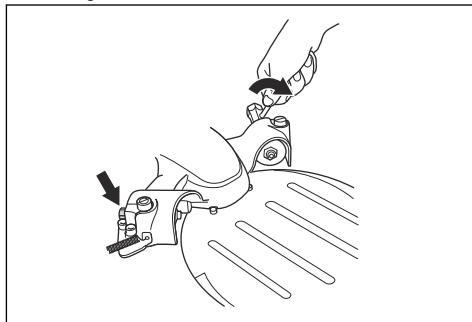


BRĪDINĀJUMS: Pārliecinieties, vai griezējasmēns ir labā stāvoklī un nav bojāts. Bojāts griezējasmēns var saplīst un radīt nopietnas traumas.

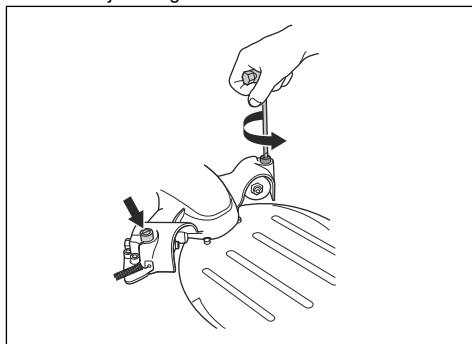
1. Notīriet griezējasmēns virsmu.



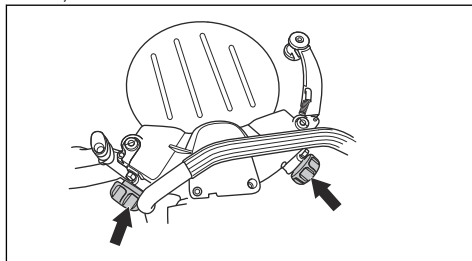
2. Noņemiet 2 pretuzgriežņus no atbalsta rullišu aizsarga.



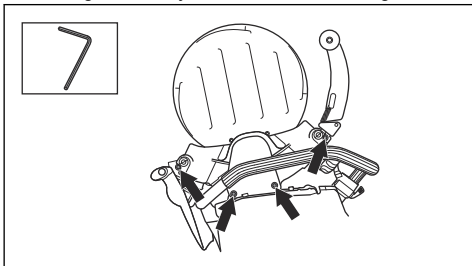
3. Atskrūvējiet 2 regulēšanas skrūves.



4. Noņemiet 2 fiksatorus.

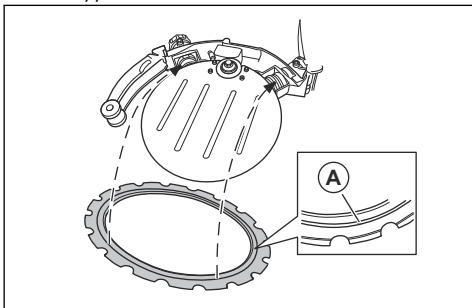


5. Noņemiet 4 skrūves, kas notur vietā atbalsta rullīšu aizsargu, izmantojot 6 mm seškanšu atslēgu.

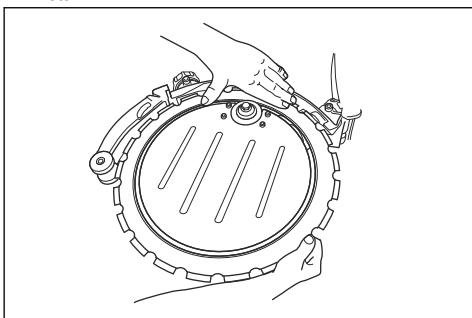


6. Noņemiet atbalsta rullīšu aizsargu.

7. Uzstādiēt griezējasmēni. Pārlicinieties, vai griezējasmēns iekšējā mala ir dzenošā skrimeļa rievā. Pārlicinieties, vai vadošie rullīši ievietojas griezējasmēns rievā (A). Skatiet *Apaļais griešanas disks* lpp. 11.

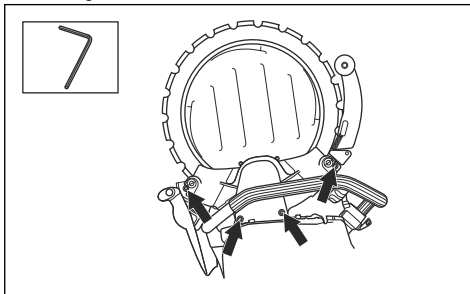


8. Ja nepieciešams, iespiediēt vadošos rullīšus savā vietā.

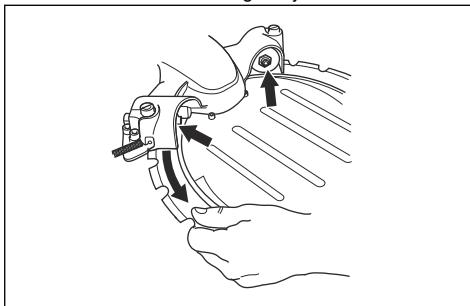


9. Uzstādiēt atbalsta rullīšu aizsargu. Pārlicinieties, vai atbalsta rullīšu atloki ir griezējasmēns rievās.

10. Pievelciēt 4 skrūves, kas notur atbalsta rullīšu aizsargu.

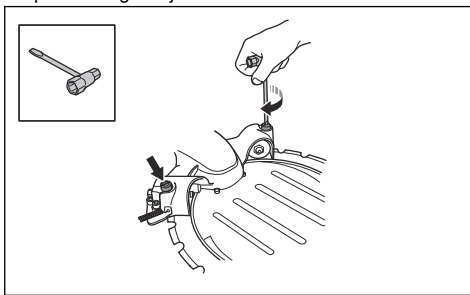


11. Ar rokām pagrieziēt griezējasmēni. Pārlicinieties, vai atbalsta rullīši neskar griezējasmēni.



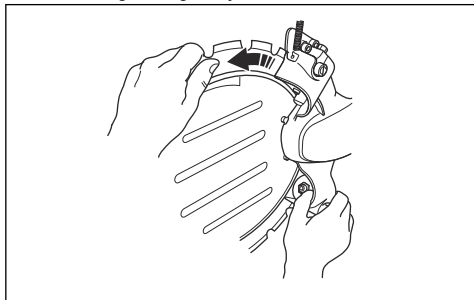
12. Novietojiēt izstrādājumu vertikālā stāvoklī.

13. Regulējiēt 2 regulēšanas skrūves, līdz atbalsta rullīši pieskaras griezējasmēnim.

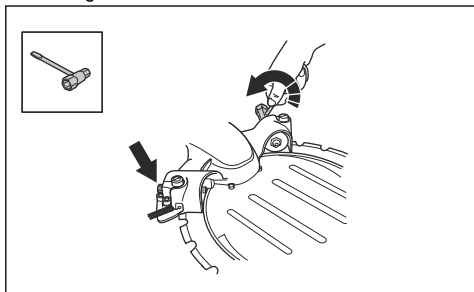


IEVĒROJIET: Neregulējiēt atbalsta rullīšus, ja izstrādājums ir uz sāniem. Regulēšana kļūst nepareiza un var izraisīt griezējasmēns bojājumus.

14. Pārlicinieties, vai varat apstādināt atbalsta rullīti ar roku, kad griežat griežējasmēni.

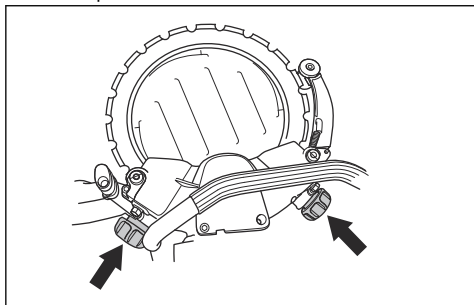


15. Pievelciet 2 pretuzgriežņus uz atbalsta rullīšu aizsarga.



16. Pārlicinieties, vai varat apstādināt atbalsta rullīti ar roku, kad griežat griežējasmēni.

17. Pilnībā pievelciet 2 fiksatorus.



Ūdens avota pieslēgums



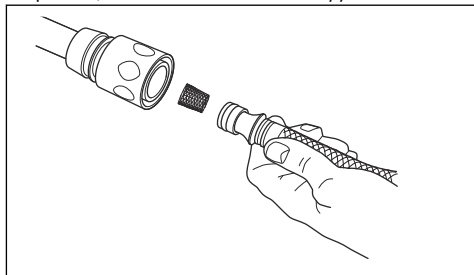
BRĪDINĀJUMS: Lietojot spēka zāģi, vienmēr izmantojiet ūdeni. Sausa zāģēšana izraisa izstrādājuma un griežējasmēns pārkaršanu un bojājumus. Pastāv smagu traumu gūšanas risks.



IEVĒROJIET: Izmantojiet pareizu ūdens spiedienu, lai zāģēšanas laikā dzesētu griežējasmēni un tā segmentus. Ja

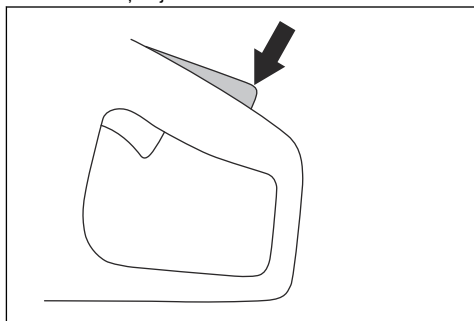
ūdens šļūtene atdalās no pievades avota, ūdens spiediens var būt pārāk augsts.

1. Pievienojiet ūdens šļūteni ūdens pievades avotam. Lai noskaidrotu, kāda ir mazākā atļautā ūdens plūsma, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 33.*

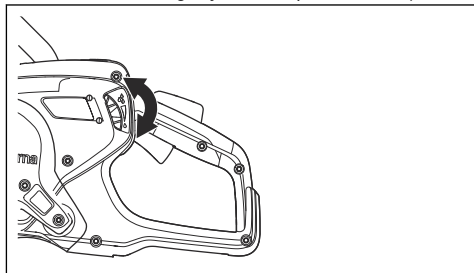


Piezīme: Zāģa šļūtenes uzgaļi ir filtrs.

2. Lai atvērtu ūdens vārstu, nospiediet piedziņas mēlītes bloķētāju.

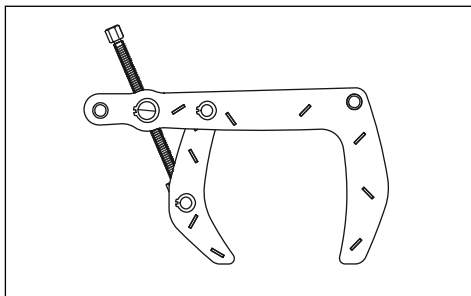


3. Darbības laikā regulējiet ūdens plūsmu ar īkšķi.



Caurules skava

Caurules skava ir šī izstrādājuma piederums, kas palīdz veikt taisnus, precīzus griezumus betona caurulēs.



Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Atsitiens

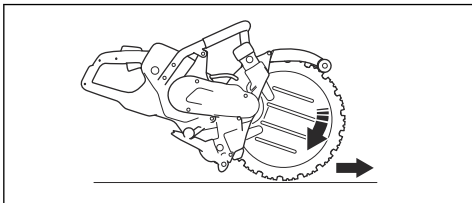


BRĪDINĀJUMS: Atsitienu ir pēkšņi un var būt ļoti spēcīgi. Jaudas griezējs rotācijas kustībā var tikt pamests uz augšu un atpakaļ, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas. Pirms sākat lietot izstrādājumu, ir svarīgi saprast, kas rada atsitienu un kā no tā izvairīties.

Atsitiens ir pēkšņa augšupejoša mehāniska kustība, kas var rasties, ja asmens ir iekēries vai apturēts atsitienu zonā. Lielākā daļa atsitienu ir mazi un rada nelielus draudus. Taču atsitiens var būt ļoti spēcīgs un rotācijas kustībā jaudas griezējierīci var izmest uz augšu un atpakaļ virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas.

Pretpēķs

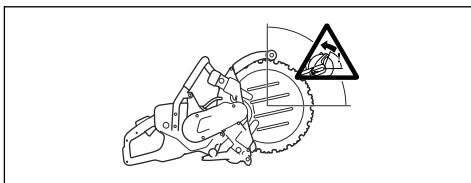
Griešanas laikā vienmēr rodas pretpēķs. Spēks atvelk izstrādājumu asmens rotācijai pretējā virzienā. Lielākoties šis spēks ir nenozīmīgs. Ja asmens ir iespiests vai iesprūdis, pretpēķs var būt tik stiprs, ka jūs varat zaudēt kontroli pār spēka zāģi.



Nekādā gadījumā nepārvietojiet izstrādājumu, kad griezēj mehānisms rotē. Žiroskopiskā inerces var traucēt paredzētajām kustībām.

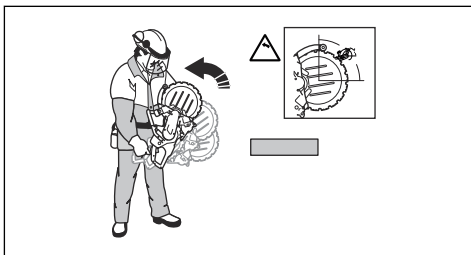
Atsitienu zona

Nekad neizmantojiet griešanai asmens atsitienu zonu. Ja asmens ir iekēries vai apstājies atsitienu zonā, pretpēķs spiedīs griezējierīci rotācijas kustībā uz augšu un atpakaļ, virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas.



Rotācijas atsitiens

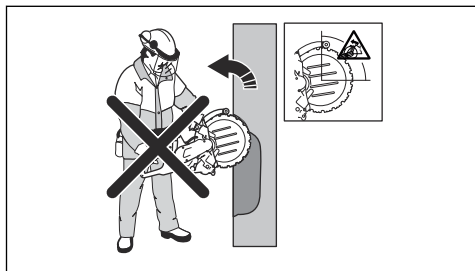
Rotācijas atsitiens notiek, ja griezējasmensim nav brīva kustība atsitienu zonā.



Atsitiens virzienā uz augšu

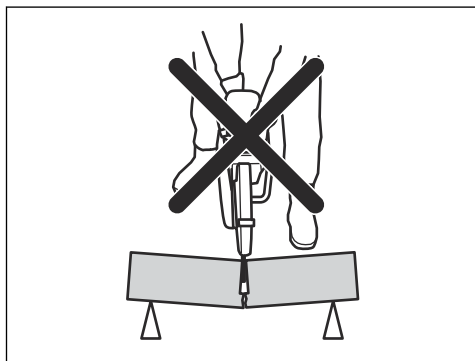
Ja atsitienu zonu izmanto griešanai, tad griešanas laikā pretpēķs liek asmenim virzīties uz augšu. Neizmantojiet

atsitiena zonu. Lai izvairītos no atsitiena, izmantojiet asmens apakšējo kvadrantu.



Iestrēgšanas atsitens

Iestrēgšana ir tad, kad griezējs aizveras un saspiež asmeni. Ja asmens ir iekēries vai apstājies, pretspēks var būt tik stiprs, ka jūs varat zaudēt pār jaudas griezējierīci.



Ja asmens ir iekēries vai apstājies atsitiena zonā, pretspēks spiedīs griezējmašīnu rotācijas kustībā uz augšu un atpakaļ, virzienā uz lietotāju, kas var radīt nopietnus vai pat nāvīgus ievainojumus. Uzmanieties no darba materiāla iespējamās izkustēšanās. Ja darba materiāls nav pareizi atbalstīts un griešanas laikā kustas, tas var iespiest asmeni un radīt atsitieni.

Cauruļu griešana



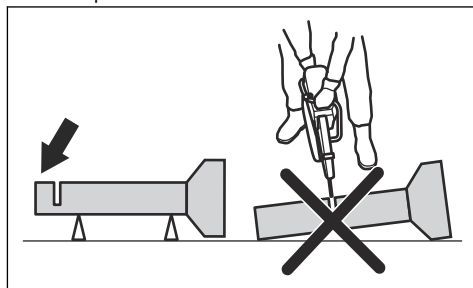
BRĪDINĀJUMS: Ja asmens tiek iespiests atsitiena zonā, tas radīs spēcīgu atsitieni.

Griežot caurules, jābūt īpaši uzmanīgam. Ja caurule nav kārtīgi atbalstīta un griezumam netiek turēts valējs visā griešanas laikā, asmens var tikt iespiests. Īpaši uzmanieties, griežot cauruli ar paplašinātu galu vai cauruli tranšējā, kas, ja nav pareizi atbalstīta, var ieliekties un iespiest asmeni.

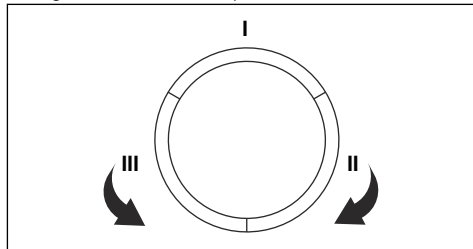
Ja caurule tiek ieliekta un aizvērta griezuma vietā, asmens tiek iespiests atsitiena zonā un var notikt spēcīgi atsitieni. Ja caurule ir pareizi atbalstīta, caurules

gals nokrīt uz leju, griezuma vieta atveras un nenotiek iespiešana.

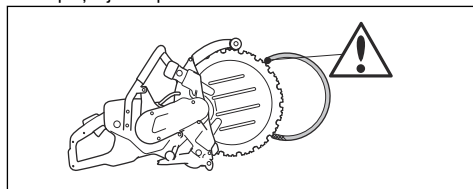
1. Nostipriniet cauruli, lai tā griešanas laikā nekustētos un neripotu.



2. Izgrieziet caurules sadaļu "I".



3. Nodrošiniet, lai griezumam atvērtos, tādējādi nepieļaujot iespiešanu.



4. Pārejiet uz II daļu un griežiet no I daļas caurules apakšējās daļas virzienā.
5. Pārejiet uz III daļu un griežiet atlikušo caurules daļu līdz apakšai.

Atsitiena novēršana



BRĪDINĀJUMS: Izvairieties no situācijām, kad pastāv atsitiena risks. Lietojot spēka zāģi, ievērojiet piesardzību un nodrošiniet, lai asmens nekad netiktu iespiests atsitiena zonā.



BRĪDINĀJUMS: Esiet uzmanīgs, ja ievietojat asmeni esošā griezuma vietā.

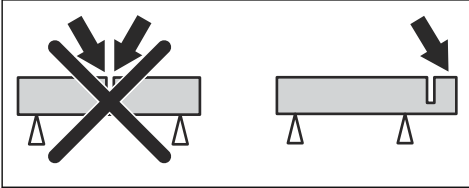


BRĪDINĀJUMS: Nodrošiniet, ka apstrādes materiāls nevar izkustēties griešanas laikā.



BRĪDINĀJUMS: Vienīgi jūs pats un pareiza darba tehnika var novērst atsitienus un ar tiem saistīto risku.

- Vienmēr atbalstiet darba virsmu, lai griezumš griežot būtu vaļējs. Ja griezumš ir vaļējs, nav atsitiena. Ja griezumš aizveras un saspiež asmeni, pastāv atsitiena risks.



Pamata darba tehnika



BRĪDINĀJUMS: Nevelciet šo izstrādājumu uz vienu pusi. Tas var traucēt brīvai griezējasmens kustībai. Griezējasmens var salūzt un traumēt lietotāju vai citas personas.



BRĪDINĀJUMS: Neveiciet slīpēšanu ar griezējasmens sāniem. Griezējasmens var salūzt un traumēt lietotāju vai citas personas. Izmantojiet tikai griezējmalu.



BRĪDINĀJUMS: Pārbaudiet, vai griezējasmens ir pareizi uzstādīts un tam nav bojājumu.



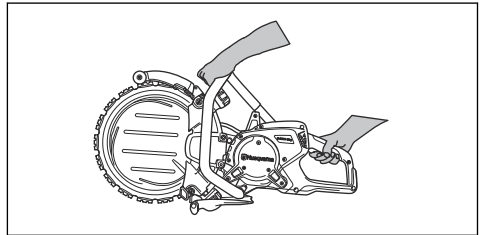
BRĪDINĀJUMS: Pirms turpināt griešanu jau esošā, ar atšķirīgu asmeni izveidotā griezumā, pārbaudiet, vai griezuma sprauga nav šaurāka par asmeni — šādā gadījumā iespējama asmens iestrēgšana griešanas spraugā un atsitieni.



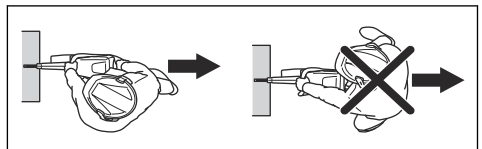
BRĪDINĀJUMS: Griežot metālu, var rasties dzirksteles, kas var izraisīt aizdegšanos. Nelietojiet izstrādājumu uzliesmojošu vielu vai gāzu tuvumā.

- Šis izstrādājums ir paredzēts griešanai ar dimanta asmeņiem, kas tiek izmantoti ar rokās turamiem instrumentiem ar lielu griešanās ātrumu. Izstrādājumu nedrīkst lietot kopā ar citu veidu asmeņiem un jebkura cita veida griešanai.

- Pārbaudiet, vai tiks izmantots griežamajam materiālam atbilstošs griezējasmens. Norādījumi ir atrodamā sadaļā *Griezējasmēni lpp. 10*.
- Negrieziet azbesta materiālus.
- Motora darbības laikā turieties drošā attālumā no griezējasmens. Nemēģiniet apstādināt rotējošo asmeni ar kādu ķermeņa daļu. Pieskaršanās rotējošam asmenim pat tad, kad motors ir izslēgts, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi.
- Pārliecinieties, vai darba zonā atrodas tikai piederošas personas.
- Pēc spēka sprūda atlaišanas griezējasmens kādu laiku turpina griezties. Pirms šī izstrādājuma pārvietošanas vai nolikšanas ir jānodrošina, lai griezējasmens būtu apstājies. Ja ir nepieciešams ātri apturēt griezējasmēni, ļaujiet tam viegli saskarties ar cietu virsmu.
- Nepārvietojiet izstrādājumu, kamēr darbojas tā motors.
- Turiet izstrādājumu ar abām rokām. Turiet šo izstrādājumu cieši satvertu, ar pirkstiem pilnībā aptverot izolētos plastmasas rokturus. Ar labo roku jātur aizmugurējais rokturis, bet ar kreiso roku — priekšējais rokturis. Visiem operatoriem jāizmanto šāds turēšanas veids. Spēka zāģi nedrīkst darbināt, turot ar tikai vienu roku.

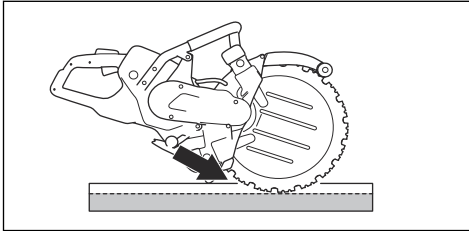


- Pārbaudiet, vai atrodaties drošībā un griezējasmens kustas brīvi.
- Stāviet paralēli griezējasmēnim. Nestāviet tieši aiz tā. Ja notiks atsitieni, zāģis pārvietosies griezējasmens plaknē.

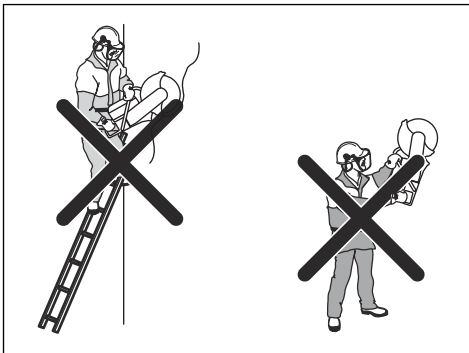


- Neatstājiet izstrādājumu bez uzraudzības, kad darbojas tā motors. Pirms atstājat izstrādājumu, apturiet tā motoru un pārliecinieties, vai nepastāv nejaušas iedarbināšanas risks.
- Izmantojiet asmens aizsarga regulēšanas rokturi, lai aizsarga aizmugurējo daļu noregulētu vienā līmenī ar griežamo virsmu. Aizsargs uztver griešanas procesā radušās šļakatas un dzirksteles un novirza tās prom no operatora. Griešanas aprīkojuma aizsargiem

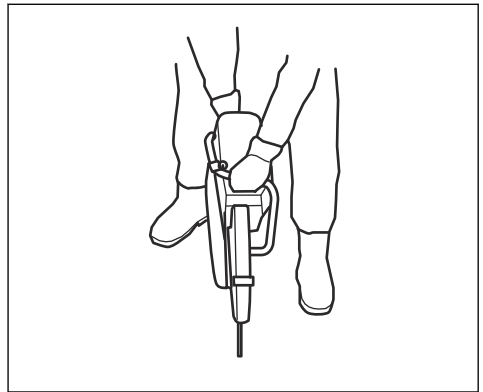
obligāti jābūt uzstādītiem izstrādājuma darbības laikā.



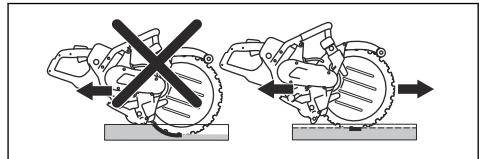
- Nekādā gadījumā neizmantojiet griešanai asmens atsitienu zonu. Norādījumi ir atrodamī sadaļā *Atsitienu zona lpp. 14*.
- Šo izstrādājumu nedrīkst darbināt, kamēr darba zona nav atbrīvota un jūsu kājas un ķermenis neatrodas stabilā pozīcijā.
- Neizgājiet objektus, kuri atrodas augstāk par plecu līniju.
- Neveiciet griešanu, stāvot uz kāpnēm. Ja griešanu nepieciešams veikt augstāk par pleciem, izmantojiet platformu vai sastatnes. Nesniedzieties pārāk tālu.



- Stāviet ērtā attālumā no apstrādājamā objekta
- Pārbaudiet, vai griezējasmens var brīvi kustēties, kad tiek iedarbināts motors.
- Rūpīgi lietojiet griezējasmēni ar lielu griešanās ātrumu (pilnu jaudu). Uzturiet pilnu ātrumu, līdz griešana tiek pabeigta.
- Ļaujiet izstrādājumam paveikt darbu. Nespiediet griezējasmēni.
- Vadiet izstrādājumu lejup vienā līmenī ar asmeni. Spiediens no sāniem var izraisīt asmens bojājumus un ir ļoti bīstams.



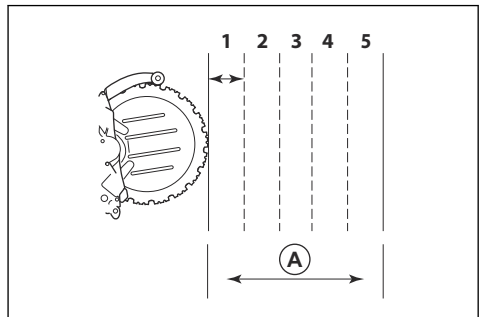
- Virziet asmeni lēnām uz priekšu un atpakaļ, lai nodrošinātu mazu kontaktprieksmi starp disku un griezamo materiālu. Tādējādi tiek nodrošināta asmens temperatūras pazemināšana un efektīva griešana.



Grieziena dziļums

Šis izstrādājums var griezt maksimāli 325 mm/12,8 collu (A) dziļi.

Griezuma pabeigšanas laiks ir ilgāks, ja griežat tieši pilnā dziļumā. Griešanu var pabeigta ātrāk, ja griežat 4–5 reizes, līdz ir sasniegts 325 mm/12,8 collu dziļums.



Taisna griezuma veikšana

1. Piestipriniet garu taisnu priekšmetu kā atbalstu gar līniju, kurā tiks veikts griezum.
2. Lai iegūtu vislabākos rezultātus, vispirms iegrieziet ar griezējmašīnu, lietojot īpašu HUSQVARNA sākotnējās iegriezšanas asmeni.



BRĪDINĀJUMS: Neizmantojiet šim pirmajam griezumam griežējmašīnu ar standarta griežējasmēni. Standarta griežējasmēns iegriež rievu, kas ir pārāk šaura. Kad pēc tam griežat ar gredzenveida griežējasmēni, pārāk šaurā rievā izraisa tā bīstamus atsitienus un iespiešanu.

- Grieziet pilnā garumā līdz 2–3 cm/0,79–1,18 collu dziļumam. Lai griezumam sanāktu taisns, noturiet griežējasmēni pret atbalstu.
- Izņemiet griežējasmēni no griezuma.
- Atgriezieties pie griezuma sākuma un vēlreiz grieziet 2–3 cm/0,79–1,18 collu dziļi, līdz griezuma pilns dziļums ir 5–10 cm/1,97–3,94 collas.
- Turpiniet griezt līdz nepieciešamajam dziļumam.

Caurumu griešana

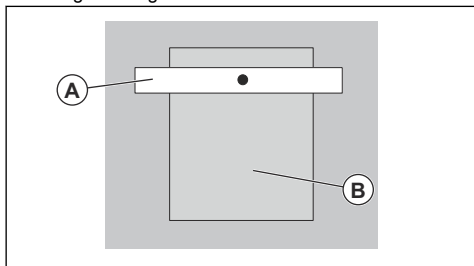


BRĪDINĀJUMS: Kad griežat, pārļiecinieties, vai lieli nogriezti gabali nevar nokrist uz operatora vai izstrādājuma.

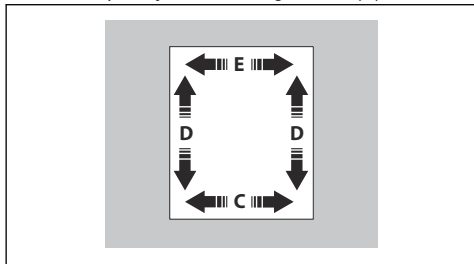


IEVĒROJIET: Ja griezumi tiek veikti nepareizā secībā, izgriezti gabali var krist un izraisīt izstrādājuma bojājumus. Vienmēr veiciet apakšējo horizontālo griezumu pirms augšējā horizontālā griezuma.

- Piestipriniet atbalstu (A) pāri griežamajai zonai (B) tā, lai izgrieztais gabals nevarētu nokrist.



- Veiciet apakšējo horizontālo griezumu (C).



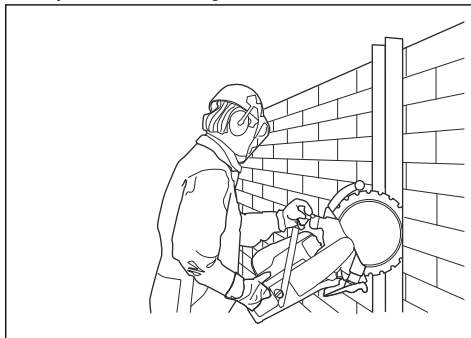
- Veiciet 2 vertikālos griezumus (D).

- Veiciet augšējo horizontālo griezumu (C).

Gara griezuma veikšana

Izpildiet šo procedūru, ja griezumam ir garāks par 1 m/39,4 collām.

- Piestipriniet garu taisnu priekšmetu kā atbalstu gar līniju, kurā tiks veikts griezumam.



- Grieziet pilnā garumā līdz 50–70 mm/2–3 collu dziļumam. Lai griezumam sanāktu taisns, noturiet griežējasmēni pret atbalstu.
- Noņemiet atbalstu.
- Turpiniet griezt pirmā griezuma garumā, līdz tas ir pietiekami dziļš.

Īsa griezuma veikšana

Izpildiet šo procedūru, ja griezumam ir īsāks par 1 m/39,4 collām.

- Grieziet pilnā griezuma garumā līdz 50–70 mm/2–3 collu dziļumam.
- Turpiniet griezt pirmā griezuma garumā, līdz tas ir pietiekami dziļš.

Degviela

Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs.



IEVĒROJIET: Nepareiza veida degviela var sabojāt dzinēju. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu.

Divtaktu eļļa

- Lai uzlabotu rezultātus un veikspēju, izmantojiet HUSQVARNA divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja HUSQVARNA divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.



IEVĒROJIET: Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarinātiem dzinējiem;

šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četrtraktu dzinējiem paredzētu eļļu.

Iepriekš sajaukta degviela

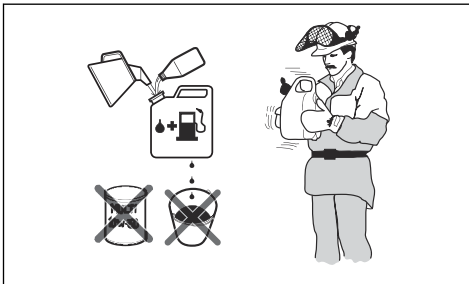
- Lai uzlabotu veiktspēju un pagarinātu motora darbību, izmantojiet HUSQVARNA iepriekš sajauktu alkilātu degvielu. Šī degviela satur mazāk ķīmisku vielu, salīdzinot ar parasto degvielu, tādējādi tiek samazināts kaitīgo izplūdes gāzu apjoms. Izmantojot šo degvielu, atliekvielu līmenis pēc sadegšanas ir zemāks, kas saglabā tīrus motora komponentus.

Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana

Benzīns, litri	Divtaktu dzinēja eļļa, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
ASV galons	ASV šķidrums unce
1	2½
2 1/2	6 ½
5	12½



IEVĒROJIET: Samaisot mazu degvielas daudzumu, nelielas kļūdas var būtiski ietekmēt maisījuma attiecību. Rūpīgi nomēriet eļļas daudzumu un pārbaudiet, vai tiek iegūts pareizs maisījums.



- Iepildiet pusi benzīna daudzuma tīrā degvielas tvertnē.
- Pievienojiet visu daudzumu eļļas.

- Sakratiet degvielas maisījumu.
- Pievienojiet tvertnē pārējo benzīna daudzumu.
- Rūpīgi sakratiet degvielas maisījumu.



IEVĒROJIET: Vienā reizē sajauciet degvielu, lai tās pietiek tikai 1 mēnesim.

Degvielas uzpildīšana



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Tas izraisa šī izstrādājuma bojājumus.

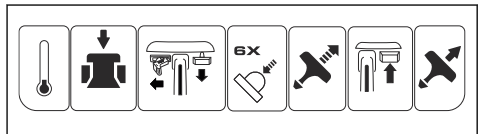


IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Tas izraisa šī izstrādājuma bojājumus.

Piezīme: Mainot degvielas veidu, noteiktos gadījumos ir nepieciešama karburatora regulēšana.

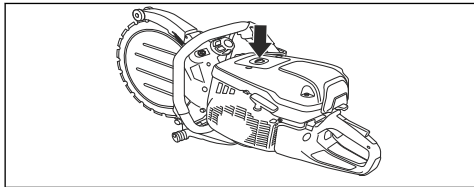
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
 - Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšakstījis degvielu, notīriet to ar drāniņu un ļaujiet atlikušajai degvielai nožūt.
 - Notīriet vietu ap degvielas tvertnes vāciņu.
 - Pilnībā piegrieziet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
 - Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.

Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts

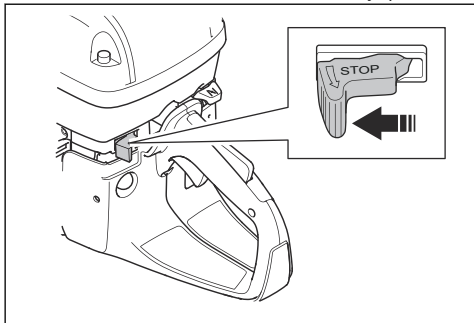


BRĪDINĀJUMS: Pārliedzinieties, ka griezējasmens griežas brīvi. Tas sāks griezties uzreiz pēc dzinēja iedarbināšanas.

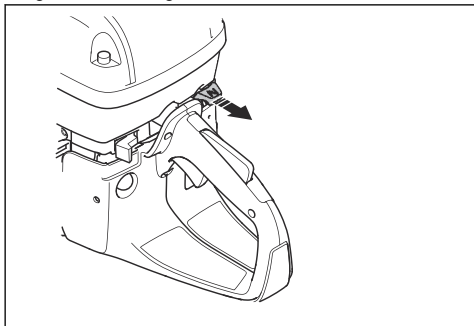
1. Nospiediet dekompresijas vārstu, lai pazeminātu spiedienu cilindrā. Kad spēka zāģis iedarbināts, dekompresijas vārsts automātiski atgriežas sākotnējā stāvoklī.



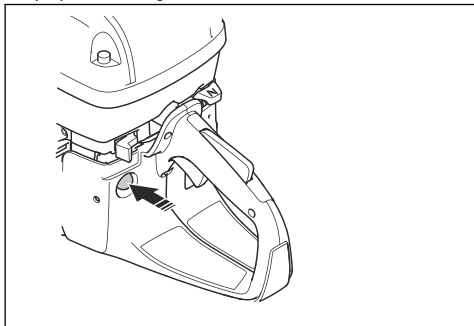
2. Pārliecinieties, ka STOP slēdzis ir kreisajā pusē.



3. Lai gaisa vārstu iestatītu iedarbināšanas stāvoklī, līdz galam atvelciet gaisa vārsta vadības ierīci.



4. Nospiediet gaisa sūkni 6 reizes, līdz sūknis ir piepildīts ar degvielu.

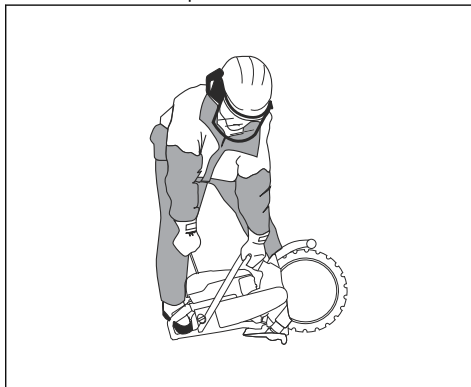


5. Ar kreiso roku turiet priekšējo rokturi.
6. Novietojiet labās kājas pēdu uz aizmugurējā roktura, spiežot spēka zāģi pie zemes.



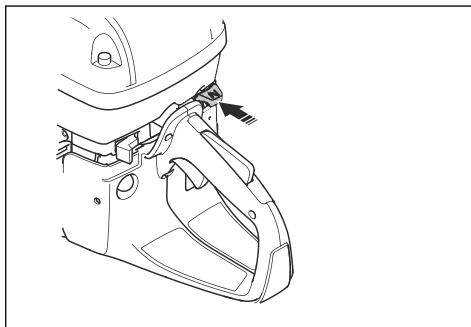
BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

7. Lēnām velciet startera auklu ar labo roku, līdz ir jūtama pretestība, saslēdzoties startera zobsajūgam. Pēc tam velciet nepārtraukti un ātri.

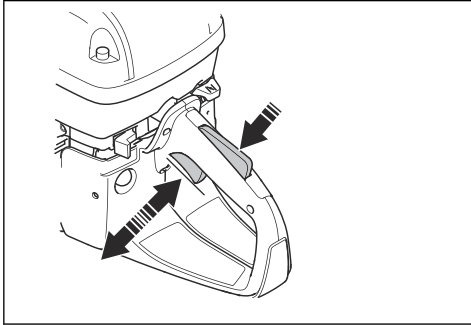


IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu līdz galam un neatļaidiet startera auklas rokturi, kad aukla ir izvilкта. Pretējā gadījumā spēka zāģis var tikt bojāts.

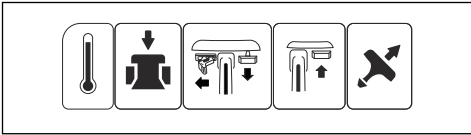
8. Pēc dzinēja iedarbināšanas nospiediet gaisa vārsta vadības ierīci. Ja gaisa vārsts ir pilnībā izvilκts, dzinējs pārtrauks darboties pēc pāris sekundēm. Ja dzinējs apstājas, vēlreiz pavelciet startera auklas rokturi.



9. Spiediet droseles mēlīti, lai izslēgtu iedarbināšanas droseļi, un iestatiet spēka zāģi darbībai tukšgaitā.

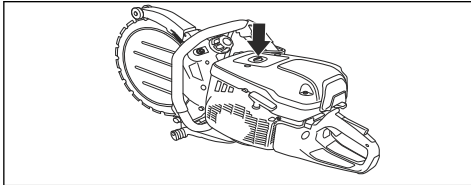


Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir silts

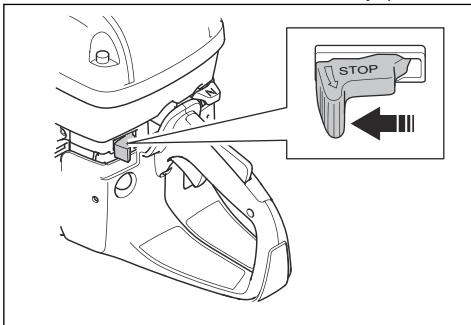


BRĪDINĀJUMS: Pārlicinieties, ka griezējasmens griežas brīvi. Tas sāk griezties uzreiz pēc dzinēja iedarbināšanas.

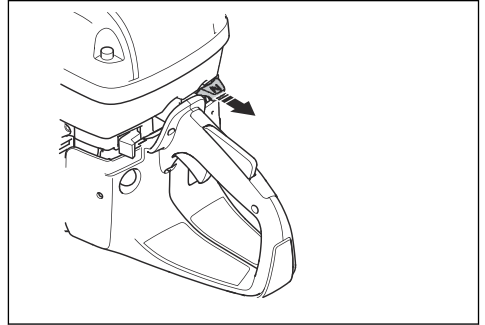
1. Nospiediet dekompresijas vārstu, lai pazeminātu spiedienu cilindrā. Kad spēka zāģis iedarbināts, dekompresijas vārsts automātiski atgriežas sākotnējā stāvoklī.



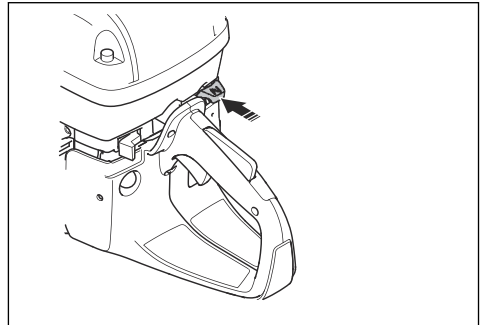
2. Pārlicinieties, ka STOP slēdzis ir kreisajā pusē.



3. Lai gaisa vārstu iestatītu iedarbināšanas stāvoklī, līdz galam atvelciet gaisa vārsta vadības ierīci.



4. Lai gaisa vārstu atspējotu, bīdīet gaisa vārsta vadības ierīci. Iedarbināšanas drosele paliek attiecīgajā stāvoklī.

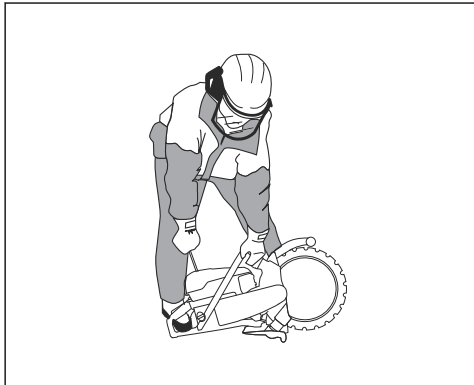


5. Ar kreiso roku turiet priekšējo rokturi.
6. Novietojiet labās kājas pēdu uz aizmugurējā roktura, spiežot spēka zāģi pie zemes.



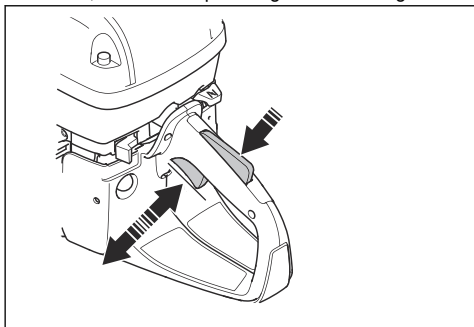
BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

7. Lēnām velciet startera auklu, līdz ir jūtama pretestība, saslēdzoties startera zobsajūgam. Pēc tam velciet nepārtraukti un ātri.



IEVĒROJIET: Nevelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi, kad aukla ir izvilkta. Pretējā gadījumā spēka zāģis var tikt bojāts.

8. Spiediet droseles mēlīti, lai izslēgtu iedarbināšanas droseļi, un iestatiet spēka zāģi darbībai tukšgaitā.

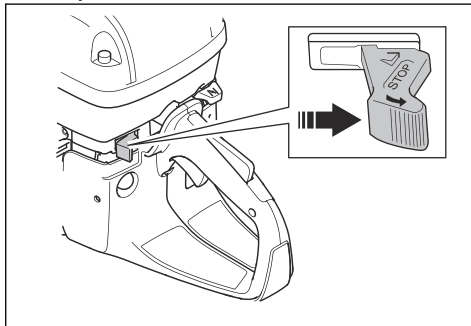


Produkta izslēgšana



BRĪDINĀJUMS: Pēc tam, kad motors ir izslēgts, griezējasmens kādu laiku turpina griezties. Pārliecinieties, vai griezējasmens var brīvi griezties, līdz tas pilnībā apstājas. Ja ir nepieciešams ātri apturēt griezējasmēni, ļaujiet tam viegli saskarties ar cietu virsmu. Pastāv smagu traumu gūšanas risks.

- Pārbīdīet slēdži STOP pozīcijā pa labi, lai apturētu dzinēju.



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,

vēršieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.

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

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskās apkopes grafikā ir norādīta šim spēka zāģim nepieciešamā tehniskā apkope. Intervālus aprēķina atbilstoši spēka zāģa ikdienas lietošanai.

	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Reizi gadā
Tīrīšana	Ārējā tīrīšana		Aizdedzes svece	
	Aukstā gaisa ieklūde		Degvielas tvertne	
Darbības pārbaude	Vispārēja pārbaude	Vibrāciju slāpēšanas sistēma*	Degvielas sistēma	
	Degvielas noplūdes	Slāpētājs*	Gaisa filtrs	
	Ūdens piegādes sistēma	Piedzīņas siksnā	Sajūgs	
	Droseles bloķēšana*	Karburators		
	Apturēšanas slēdzis*	Startera korpuss		
	Asmeņu aizsargi*			
	Dimanta asmens**			
	Vadotnes rullīši			
	Balsta rullīši			
	Piedzīņas ritenis			
Maiņa				Degvielas filtrs

* Skatiet šeit: *Produkta drošības ierīces lpp. 7.*

** Skatiet šeit: *Griezējasmēni lpp. 10.*

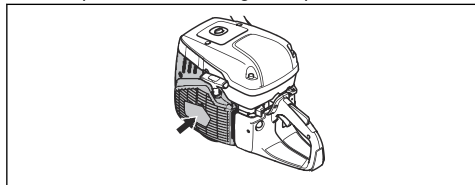
Ārēja tīrīšana

- Pēc katras lietošanas dienas noskalojiet šī izstrādājuma ārieni ar siltu ūdeni. Ja nepieciešams, lietojiet suku.

Gaisa ieklūdes tīrīšana

Piezīme: Ja gaisa ieklūde ir netīra vai nosprostota, produkts pārkarst. Tas var izraisīt virzuļa un cilindra bojājumus.

- Ja nepieciešams, iztīriet gaisa ieklūdi.



- Likvidējiet nosprostoju, kā arī notīriet netīrumus un putekļus, izmantojot suku.

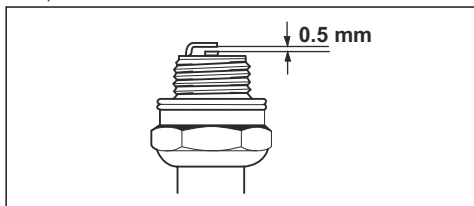
Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveces veidu. Nepareizas aizdedzes sveces izmantošana var izraisīt virzuļa un cilindra bojājumus. Ieteikumus attiecībā uz aizdedzes sveci skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 33.*

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja spēka zāģim nepietiek jaudas, tā iedarbināšana ir apgrūtināta vai tā darbība tukšgaitā nav apmierinoša.
- Pārbaudiet, vai nav bojāts aizdedzes sveces vāciņš un aizdedzes vads.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - Pārliecinieties, ka apgriezīnu skaits tukšgaitā ir noregulēts pareizi.
 - Pārliecinieties, ka degvielas maisījums ir atbilstošs.
 - Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.

- Ja aizdedzes svece ir nefīra, nofīriet to un pārbaudiet, vai atstātums starp elektrodiem ir 0,5 mm.



- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

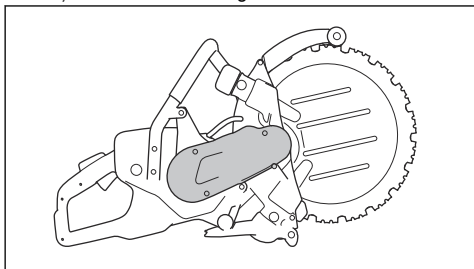
Vispārējās pārbaudes veikšana

- Pārlicinieties, vai visi uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir pareizi pievilkti.

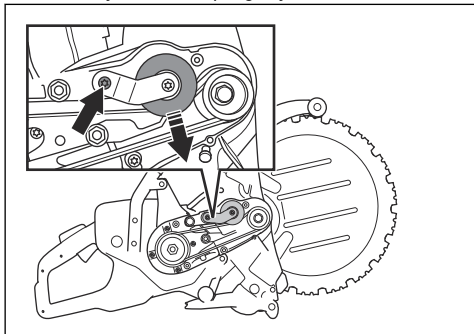
Piedziņas siksnas spriegojuma regulēšana

Pievilciet jauno piedziņas siksnu pēc tam, kad izstrādājums ir darbojies 1 stundu.

1. Noņemiet siksnas aizsargu.



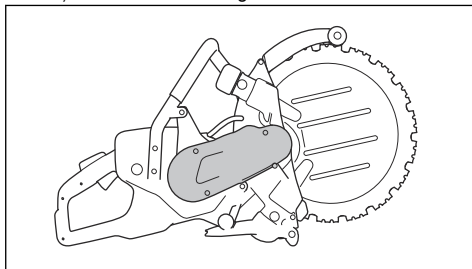
2. Atskrūvējiet siksnas spriegotājveltnīša skrūvi.



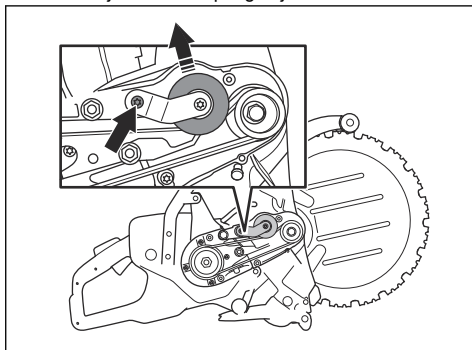
3. Ar īkšķi spiediet uz leju un turiet siksnas spriegotājveltnīti, lai pievilktu piedziņas siksnu. Ieskrūvējiet siksnas spriegotājveltnīša skrūvi.
4. Uzstādiat siksnas aizsargu.

Dzensiksnas nomaiņa

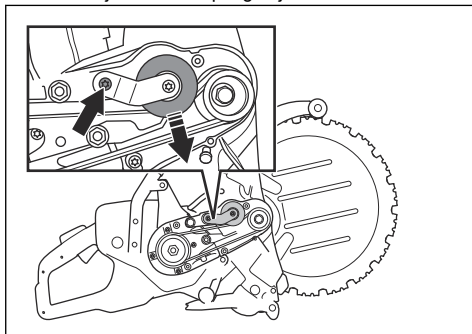
1. Noņemiet siksnas aizsargu.



2. Atskrūvējiet siksnas spriegotājveltnīša skrūvi.



3. Spiediet uz augšu siksnas spriegotājveltnīti un noņemiet bojāto piedziņas siksnu. Uzstādiat jaunu piedziņas siksnu. Pirms jaunas piedziņas siksnas uzstādīšanas pārlicinieties, vai tās skriemeļi ir tīri un nav bojāti.
4. Ar īkšķi spiediet uz leju un turiet siksnas spriegotājveltnīti, lai pievilktu piedziņas siksnu. Ieskrūvējiet siksnas spriegotājveltnīša skrūvi.



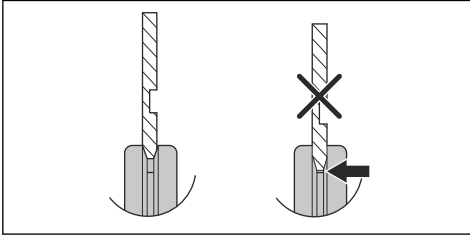
5. Uzstādiat siksnas aizsargu.

Dzenošā skriemeļa pārbaude



IEVĒROJIET: Dzenošā skriemeļa nodilums var izraisīt griezējasmens bojājumus.

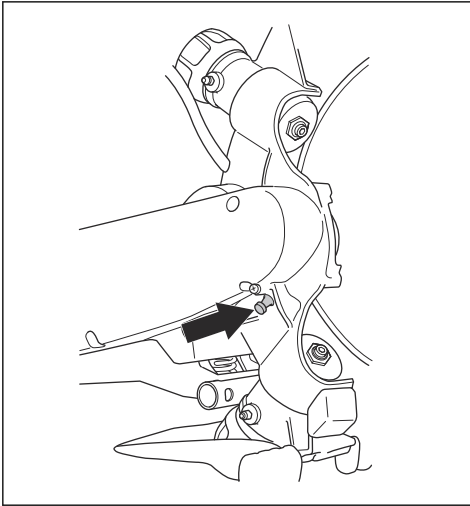
1. Pārbaudiet, vai dzenošais skriemeļš nav nodilis. Dzenošais skriemeļš ir nodilis, kad griezējasmens mala saskaras ar rievas apakšu.



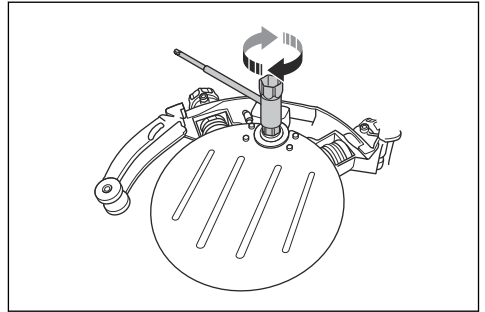
2. Ja nepieciešams, nomainiet dzenošo skriemeļi.

Dzenošā skriemeļa maiņa

1. Nospiediet pogu, lai noblokētu asi.



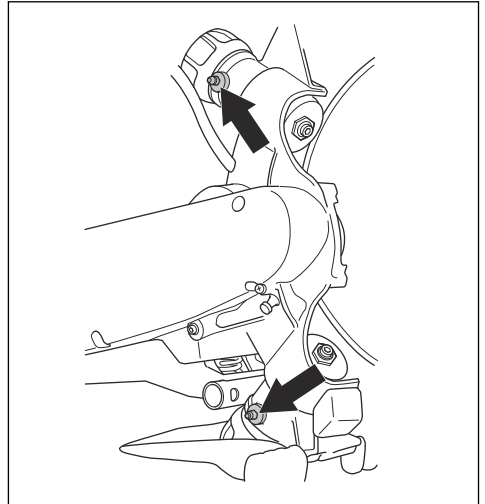
2. Izņemiet vidējo skrūvi un noņemiet paplāksni.



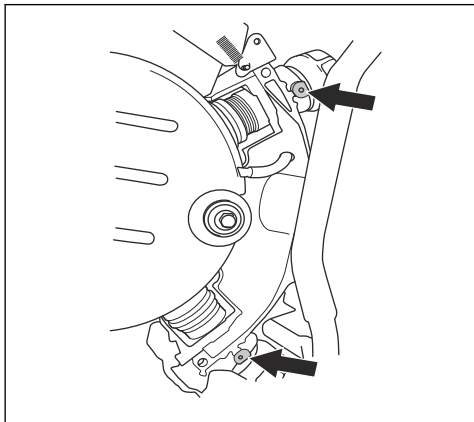
3. Noņemiet dzenošo skriemeļi.
4. Uzstādiet jaunu dzenošo skriemeļi pretējā secībā.

Vadošo rullīšu eļļošana

1. Lai piepildītu eļļošanas nipelus ar smērvielu, izmantojiet smērvielas pistoli.

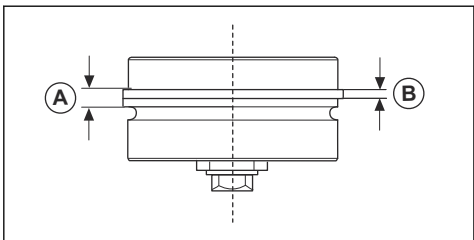


2. Padodiet smērvielu ar pistoli, līdz no atverēm sāk nākt ārā tīra smērvielā.

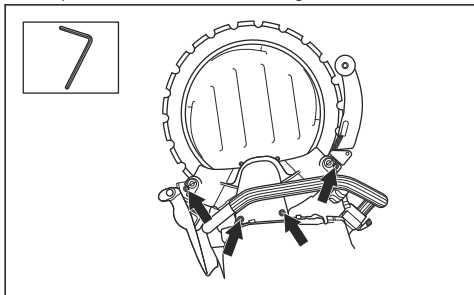


Vadošo rullīšu maiņa

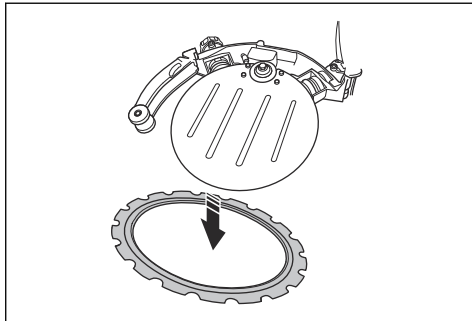
Vadošie rullīši jāpārbauda 2 reizes griezējamsens kalpošanas laikā. Veiciet pārbaudi pēc griezējamsens uzstādīšanas un tad, kad tas sāk nodilt. Nomainiet vadošos rullīšus, kad to atloki ir nodiluši līdz pusei. Jaunam vadošajam rullītim attālums (A) ir 3 mm/0,12 collas. Nodilušam vadošajam rullītim attālums (B) ir mazāks par 1,5 mm/0,06 collām.



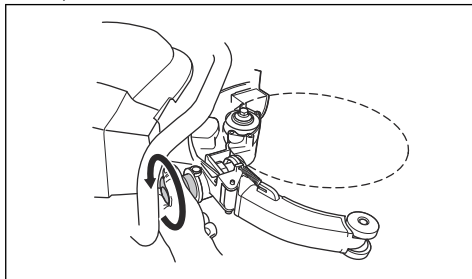
1. Noņemiet atbalsta rullīšu aizsargu.



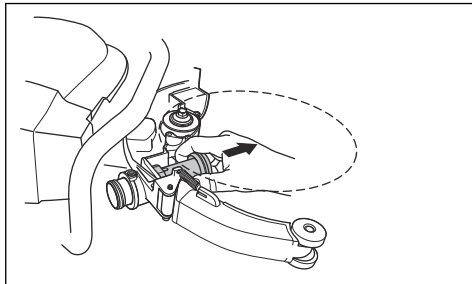
2. Noņemiet griezējamseni.



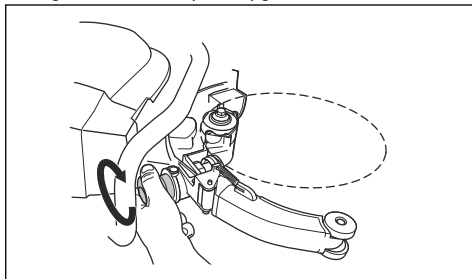
3. Noņemiet fiksatoru.



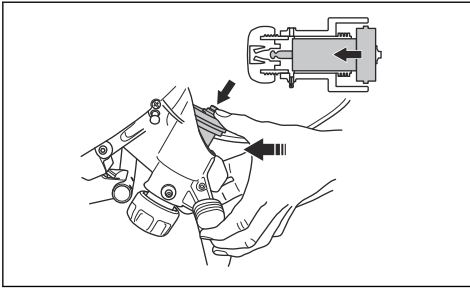
4. Izvelciet vadošo rullīti no izstrādājuma.



5. Uzstādiat fiksatoru un pilnībā pievelciet. Pēc tam atgrieziet fiksatoru par 2 apgriezieniem.



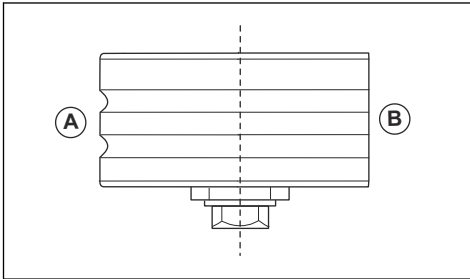
6. Ievietojiet izstrādājumā jauno vadošo rullīti.



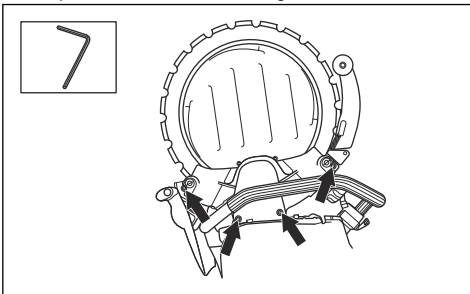
7. Ieeļļojiet vadošos rullīšus. Skatiet *Vadošo rullīšu eļļošana lpp. 25*.
8. Uzstādiet griezējasmēni un vadošo rullīšu aizsargu. Skatiet *Griezējasmēns uzstādīšana lpp. 11*.

Balsta rullīšu maiņa

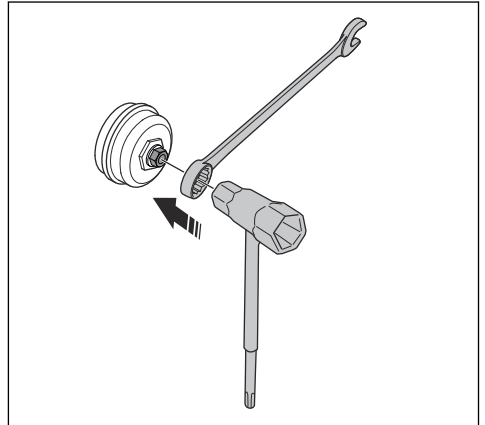
Balsta rullīši jāpārbauda divas reizes griezējasmēns darbmūža laikā. Veiciet pārbaudi pēc griezējasmēns uzstādīšanas un tad, kad tas sāk nodilt. Nomainiet balsta rullīšus, kad to virsma ir plakana. Attēlā ir redzams jauns balsta rullītis (A) un nodilis (B).



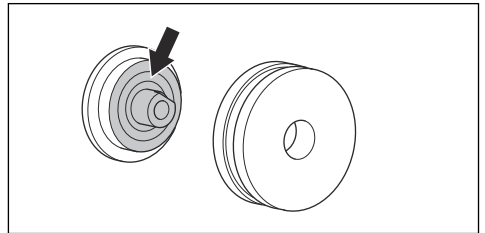
1. Noņemiet balsta rullīšu aizsargu.



2. Noņemiet balsta rullīšus, izmantojot 19 mm vienkāršo uzgriežņu atslēgu un 13 mm kombinēto uzgriežņu atslēgu.



3. Ieeļļojiet balsta rullīša iekšējās virsmas ar gultņu smērvielu.



4. Uzstādiet jauno balsta rullīti.
5. Uzstādiet griezējasmēni un balsta rullīšu aizsargu. Pārļecinieties, ka balsta rullīši ir pareizi noregulēti attiecībā pret griezējasmēni. Skatiet šeit: *Griezējasmēns uzstādīšana lpp. 11*.

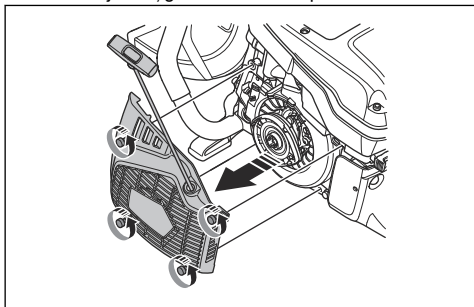
Startera korpuss



BRĪDINĀJUMS: Nomainot startera atspēri vai startera auklu, vienmēr ievērojiet piesardzību un izmantojiet acu aizsarglīdzekļus. Kad startera atspere ir ielīta startera korpusā, tā ir iespiegota. Startera atspere var izsprāgt ārā un radīt traumas.

Startera korpusa noņemšana

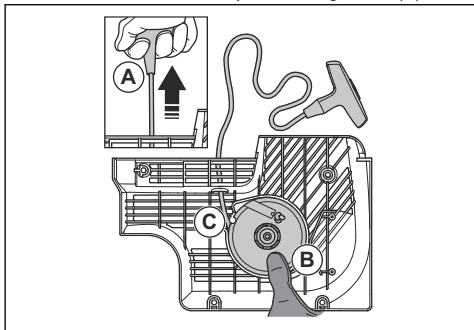
1. Atskrūvējiet vaļīgāk 4 startera korpusa skrūves.



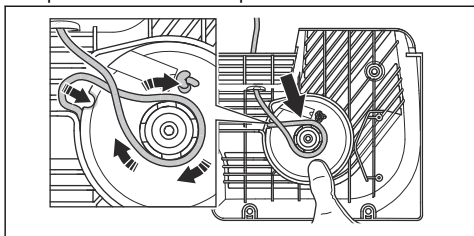
2. Noņemiet startera korpusu.

Bojātas startera auklas nomainīšana

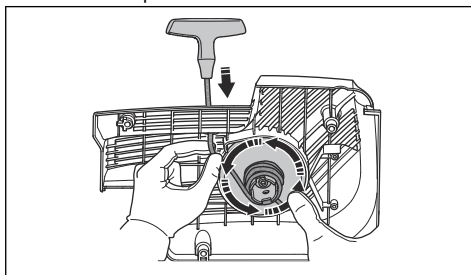
1. Izvelciet startera auklu apm. 30 cm garumā (A).



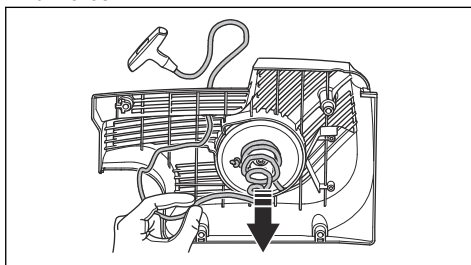
2. Turiet startera auklas spoli (B) ar īkšķi.
3. Ievietojiet startera auklu startera spoles ierobā (C).
4. Aplieciet startera auklu ap metāla uznavu.



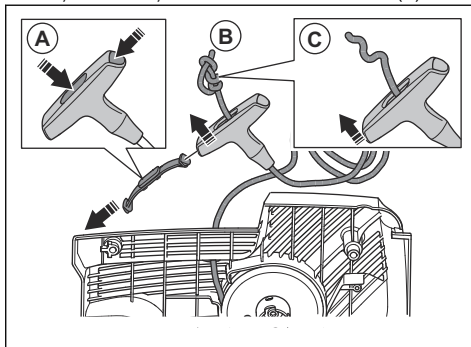
5. Ļaujiet startera spolei lēni griezties un startera auklai tīties ap metāla uznavu.



6. Pavelciet startera auklu, lai to atbrīvotu no metāla uznavas.

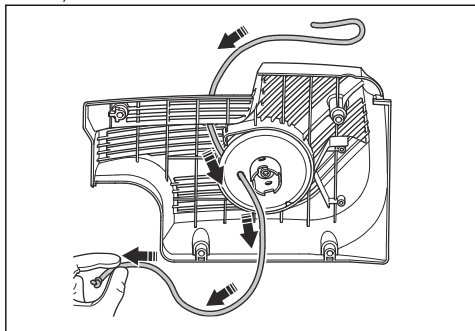


7. Noņemiet vāciņu no startera auklas roktura (A).



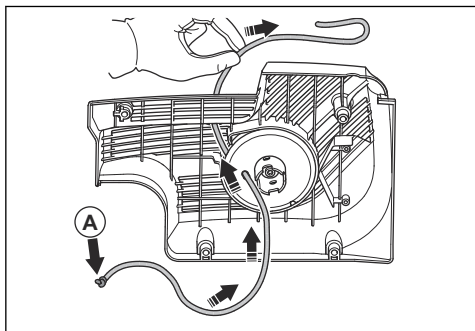
8. Pavelciet startera auklu augšup caur rokturi (B).
9. Atlaidiet mezglu (C).

10. Noņemiet startera auklu.

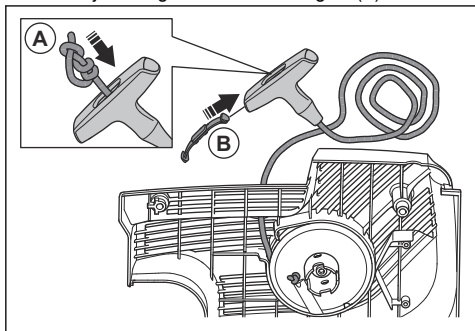


11. Nodrošiniet, lai startera atspere būtu tīra un bez bojājumiem.

12. Ievietojiet jaunu startera auklu (A) startera korpusa atverē.



13. Izvelciet startera auklu caur startera auklas rokturi un izveidojiet mezglu startera auklas galā (A).

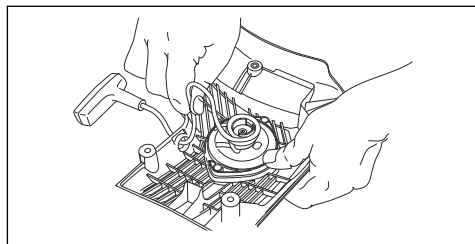


14. Uzstādiēt vāciņu startera auklas rokturī (B).

15. Noregulējiet startera atsperes spriegojumu. Skatiet: *Startera atsperes spriegojuma regulēšana lpp. 29.*

Startera atsperes spriegojuma regulēšana

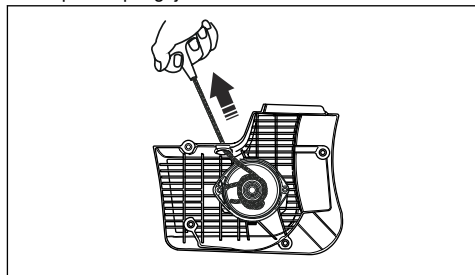
1. Ievietojiet auklu startera spoles ierobā. Aptiniet auklu 3 reizes pulkstenrādītāja virzienā ap startera spoles centru.



2. Pavelciet startera pogu, lai noregulētu startera atsperes spriegojumu.

3. Ievietojiet auklu startera spoles ierobā. Aptiniet auklu 4 reizes pulkstenrādītāja virzienā ap startera spoles centru.

4. Pavelciet startera pogu, lai noregulētu startera atsperes spriegojumu.



Piezīme: Kad spriegojums ir noregulēts, startera poga pārvietojas savā vietā.

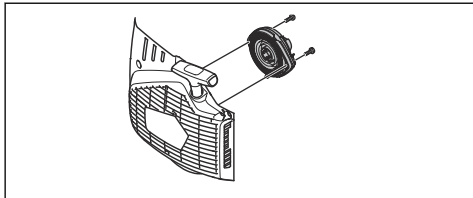
5. Izvelciet startera auklu līdz galam, un pārliecinieties, vai startera atspere nav tās galējā pozīcijā. Lēni grieziet startera spoli ar īkšķi.
6. Nodrošiniet, lai startera spoli varētu pagriezt par pusi apgriežiana vai vairāk, pirms startera atspere aptur kustību.

Atsperes mezgla demontāža



BRĪDINĀJUMS: Noņemot atsperes mezglu, vienmēr izmantojiet acu aizsarglīdzekļus. Pastāv acu traumu gūšanas risks, it īpaši gadījumā, ja atspere saplīst.

1. Izskrūvējiet 2 skrūves no atsperes mezgla.



2. Ar skrūvgriezi uzspiediet uz fiksatoriem 2 kronšteinus.

Atsperes mezgla tīrīšana



IEVĒROJIET: Nenoņemiet atsperi no atsperes mezgla.

1. Izpūstiet atsperi ar saspiestu gaisu, līdz tā ir tīra.
2. Mazliet ieeļļojiet atsperi.

Atsperes mezgla uzstādīšana

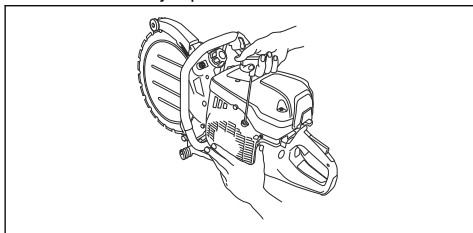
- Montāžu veiciet secībā, kas pretēja *Atsperes mezgla demontāža lpp. 29* darbību secībai.

Startera korpusa uzstādīšana



IEVĒROJIET: Startera aizturiem jāatrodas pareizā stāvoklī pret startera skriemeļa uznavu.

1. Novietojiet startera korpusu pret spēka zāģi.
2. Lēni velciet un atlaidiet startera auklu, līdz startera skriemelis fiksējas pie startera aizturiem.



3. Pievelciet visas 4 startera korpusa skrūves.

Karburatora pārbaude

Piezīme: Karburators ir aprīkots ar stingrām adatām, kas nodrošina, lai šis izstrādājums vienmēr saņemtu pareizu degvielas un gaisa maisījumu.

1. Pārbaudiet gaisa filtru. Skatiet šeit: *Gaisa filtra pārbaude lpp. 31*
2. Ja nepieciešams, nomainiet gaisa filtru.

3. Ja joprojām krītis dzinēja jauda vai ātrums, vērsieties pie sava HUSQVARNA apkalpošanas pakalpojumu sniedzēja.

Degvielas sistēmas pārbaude

1. Nodrošiniet, lai degvielas tvertnes vāciņš un tā blīvējums nebūtu bojāts.
2. Pārbaudiet degvielas cauruli. Ja degvielas caurule ir bojāta, nomainiet to.

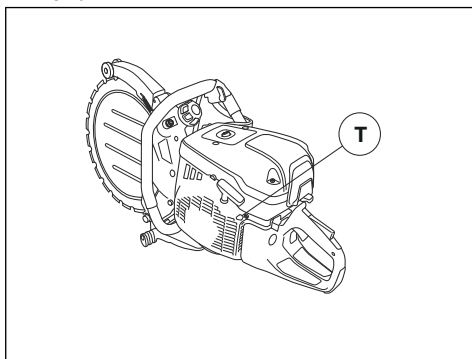
Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana



BRĪDINĀJUMS: Ja griezējasmens griežas, kad spēka zāģis darbojas tukšgaitā, vērsieties pie apkopes pakalpojumu sniedzēja. Nelietojiet spēka zāģi, iekams tukšgaitas ātrums nav precīzi noregulēts vai nav veikts spēka zāģa remonts.

Piezīme: Informāciju par ieteicamo tukšgaitas apgriezienu skaitu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 33*.

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārbaudiet tukšgaitas apgriezienu skaitu. Ja karburators ir pareizi noregulēts, griezējasmens negriežas, kad dzinējs darbojas tukšgaitā.
3. Tukšgaitas apgriezienu regulēšanai izmantojiet T skrūvi.



- a) Grieziet skrūvi pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz asmens sāk griezties.
- b) Grieziet skrūvi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz asmens apstājas.

Degvielas filtrs

Degvielas filtrs ir uzstādīts degvielas tvertnē. Degvielas filtrs nepieļauj piesārņojuma nonākšanu degvielas tvertnē degvielas uzpildīšanas laikā. Degvielas filtrs ir jānomaina reizi gadā vai biežāk, ja tas kļūst nosprostots.



IEVĒROJIET: Nedrīkst veikt degvielas filtra tīrīšanu.

Gaisa filtra pārbaude

Piezīme: Pārbaudiet gaisa filtru tikai tad, ja dzinēja jauda samazinās.

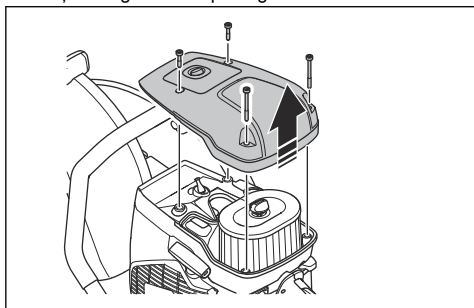


IEVĒROJIET: Izņemot gaisa filtru, ievērojiet piesardzību. Daļiņas, kas iekrīt karburatora iepļūdē, var izraisīt bojājumus.

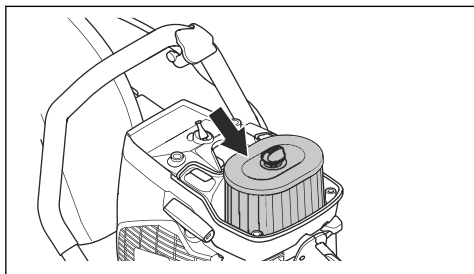


BRĪDINĀJUMS: Mainot gaisa filtru, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Gaisa filtra putekļi ir bīstami jūsu veselībai. Atbrīvojieties no gaisa filtriem pareizā veidā.

1. Atskrūvējiet valīgāk 4 skrūves, kas fiksē gaisa filtra pārsegu.
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.

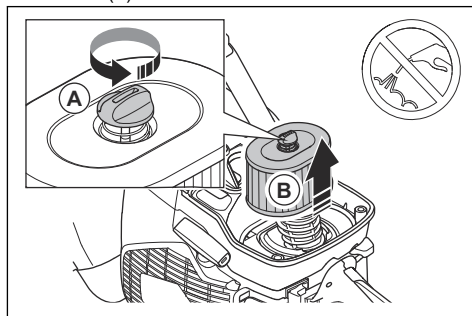


3. Pārbaudiet gaisa filtru un, ja nepieciešams, nomainiet to.



IEVĒROJIET: Netīriet gaisa filtru un nepūstiet uz to saspiestu gaisu. Pretējā gadījumā filtrs tiks sabojāts.

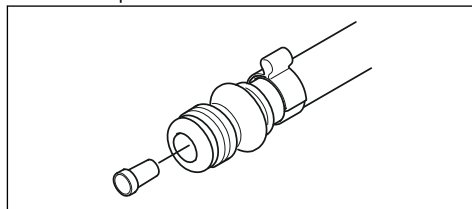
4. Nomainiet gaisa filtru, ja nepieciešams.
 - a) Atskrūvējiet valīgāk skrūvi (A) un noņemiet gaisa filtru (B).



- b) Uzstādiet gaisa filtru.
5. Piestipriniet gaisa filtra pārsegu un pievelciet 4 skrūves.

Ūdens padeves sistēmas pārbaude

1. Pārbaudiet asmens aizsarga sprauslas un nodrošiniet, lai tās nebūtu nosprostotas.
2. Veiciet nepieciešamo tīrīšanu.
3. Pārbaudiet ūdens savienotāja filtru. Pārliecinieties, vai tas nav nosprostots.
4. Veiciet nepieciešamo tīrīšanu.



5. Pārbaudiet šļūtenes un pārliecinieties, vai tās nav bojātas.

Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Griezējasmens negriežas.	Vadošo rullīšu fiksatori nav pilnībā pievilkti.	Pilnībā pievelciet vadošo rullīšu fiksatorus.
	Griezējasmens nav pareizi uzstādīts uz vadošajiem rullīšiem.	Uzstādiet griezējasmeni vēlreiz un pārliedziet, vai tas var griezties.
	Atbalsta rullīši ir pārāk cieši nospriegoti.	Noregulējiet atbalsta rullīšu spriegojumu.
Griezējasmens griežas pārāk lēni.	Atbalsta rullīši ir pārāk cieši nospriegoti.	Noregulējiet atbalsta rullīšu spriegojumu.
	Dzenošais skrīmelis ir nodilis.	Pārbaudiet, vai dzenošais skrīmelis nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet dzenošo skrīmeli.
	Griezējasmens iekšējais diametrs ir nodilis.	Pārbaudiet, vai griezējasmens nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet griezējasmeni.
	Vadošo rullīšu atsperes ir vaļīgas.	Nomainiet vadošo rullīti vai runājiet ar apstiprinātu apkopes darbnīcu.
	Vadošo rullīšu gultni ir bojāti.	Nomainiet vadošo rullīti un atbalsta rullīti vai runājiet ar apstiprinātu apkopes darbnīcu.
	Atbalsta rullīšu gultni ir bojāti.	Nomainiet vadošo rullīti un atbalsta rullīti vai runājiet ar apstiprinātu apkopes darbnīcu.
Griezējasmens netiek noturēts savā vietā.	Atbalsta rullīši ir pārāk vaļīgi.	Noregulējiet atbalsta rullīšus.
	Vadošie rullīši ir nodiluši.	Pārbaudiet, vai vadošie rullīši nav nodiluši. Ja nepieciešams, nomainiet vadošos rullīšus.
	Griezējasmens nav pareizi uzstādīts uz vadošajiem rullīšiem.	Uzstādiet griezējasmeni vēlreiz un pārliedziet, vai tas var griezties.
	Griezējasmens ir bojāts.	Pārbaudiet, vai griezējasmens nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet griezējasmeni.
Griezējasmens ir savērpies.	Atbalsta rullīši ir pārāk cieši nospriegoti.	Noregulējiet atbalsta rullīšu spriegojumu.
	Griezējasmens ir pārāk karsts.	Pārbaudiet ūdens plūsmu. Ja nepieciešams, noregulējiet ūdens plūsmu.
Segmenti ir salūzuši.	Griezējasmens ir saliekts, savērpies vai arī ir nepareizi izdarīta apkope.	Pārbaudiet, vai griezējasmens nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet griezējasmeni.
Griezējasmens griež pārāk lēni.	Griežamajam materiālam tiek izmantots nepareizs griezējasmens.	Nomainiet ar ieteicamo griezējasmeni.

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Griezējasmens izslīd no griezumā.	Vadošie rullīši nepārvietojas brīvi un nevar pietiekami stingri piespiest griezējasmeni pie dzenošā skriemeļa.	Pārbaudiet, vai vadošo rullīšu uzdevuma var brīvi virzīties iekšā un ārā. Ja nepieciešams, noņemiet vadošos rullīšus. Notīriet un ieeļļojiet tos pirms uzstādīšanas atpakaļ.
	Dzenošais skriemelis ir nodilis. Abrazīvs materiāls un nepietiekams daudzums ūdens darba laikā izraisa ātrāku dzenošā skriemeļa nodilumu.	Pārbaudiet, vai dzenošais skriemelis nav nodilis. Ja nepieciešams, nomainiet dzenošo skriemeli.
	Vadošā rullīša atloks ir nodilis. Ja ir nodilusi vairāk nekā puse no atloka, griezējasmens slīd.	Pārbaudiet, vai vadošie rullīši nav nodiluši. Ja nepieciešams, nomainiet vadošos rullīšus.
	Asmens rievā un iekšējā mala ir nodiluši. To izraisa mazāka abrazīvā materiāla noskalošana un/vai nodilis dzenošais skriemelis.	Pārbaudiet, vai nav nodilis griezējasmens, dzenošais skriemelis un vadošie rullīši. Ja nepieciešams, nomainiet tos.
		Pārbaudiet ūdens plūsmu.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana

- Transportēšanas laikā droši nostipriniet produktu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.
- Pirms šā produkta transportēšanas vai uzglabāšanas noņemiet griezējasmeni.
- Glabājiet produktu norobežotā vietā, lai liegtu piekļuvi bērniem vai personām, kurām tas nav atļauts.
- Griezējasmeni jāuzglabā sausā un nesasalstošā vietā.
- Pirms montāžas pārbaudiet visus jaunus un lietotos asmeņus, vai nav konstatējami transportēšanas un uzglabāšanas laikā radušies bojājumi.
- Pirms uzglabāšanas notīriet produktu un veiciet tā apkopi. Skatiet: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 22.*

- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielu no degvielas tvertnes.

Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamus noteikumus.
- Atbrīvojieties no visām ķīmikālijām, piemēram, eļļas vai degvielas, servisa centrā vai piemērotā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to HUSQVARNA izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

Dzinējs	
Cilindra darba tilpums, cm ³ /kubikcollas	93,6/5,7
Cilindra diametrs, mm/collas	56/2,2
Pārvietošanās ceļa garums, mm/collas	38/1,5
Apgrīzietu skaits tukšgaitā, apgr./min	2700
Pilnībā atvērta drosele, bez slodzes, apgr./min.	9300 (+/- 150)
Jauda, kW/ZS ar apgr./min	4,8/6,5 ar 9000

Aizdedzes sistēma	
Aizdedzes svece	NGK BPMR 7A
Elektrodu atstarpe, mm/collas	0,5/0,02
Aizdedzes sistēmas ražotājs	SEM
Aizdedzes sistēmas veids	Kompaktdisks
Degvielas un eļļošanas sistēma	
Karburatora ražotājs	Walbro
Karburatora veids	RWJ-7
Degvielas tvertnes tilpums, litri/ASV šķidr. unces	1/33,8
Svars	
Spēka zāģis bez degvielas un 370 mm (14 collu) griezējasmens, kg/mārc.	13,8/30,4
Spēka zāģis bez degvielas un 430 mm (17 collu) griezējasmens, kg/mārc.	14,2/31,3
Ūdens dzesēšana	
Ieteicamais ūdens spiediens, bāri/psi	1,5–10/22–150
Ieteicamā ūdens plūsma, litri/min/gal.(ASV)/min	4/1
Trokšņa emisija	
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	114
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L_{WA} dB (A) ¹	115
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB (A) ²	104
Ekvivalenti vibrācijas līmeņi, a_{hveq}³	
Priekšā, 370mm (14 collas), m/s ²	2,7
Priekšā, 430 mm (17 collas), m/s ²	3,5
Aizmugurējais rokturis, 370 mm (14 collas), m/s ²	3,4
Aizmugurējais rokturis, 430 mm (17 collas), m/s ²	3,4
Izplūdes gāzu emisija (CO2 ES V)⁴	
Divtaktu motors	736 g/kWh

¹ Trokšņa emisija apkārtne mērita kā skaņas jauda (L_{WA}) atbilstoši direktīvai 2000/14/EC. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas jaudas līmeņa mērījumu rezultāts ietver izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādiem tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EC.

² Ekvivalents skaņas spiediena līmenis saskaņā ar standartu EN ISO 19432-1 tiek aprēķināts kā laika sprīdi svērti kopīgie skaņas spiediena līmeņi dažādos darba apstākļos. Sniegtajos datos par ekvivalenta skaņas spiediena līmeni ierīcei ir tipiska statistiskā 1 dB (A) izkliede (standartnovirze).

³ Ekvivalents vibrācijas līmenis saskaņā ar standartu EN ISO 19432-1 tiek aprēķināts kā laika sprīdi svērti kopīgie vibrācijas līmeņi dažādos darba apstākļos. Sniegtajos datos par ekvivalentu vibrācijas līmeni ir tipiska statistiskā izkliede (standartnovirze).

⁴ Šis CO2 mērījumu rezultāts iegūts, testējot motora tipu (motoru saimi) pārstāvošo (cilmes) motoru fiksētā testa ciklā laboratorijas apstākļos, un nedrīkst netieši norādīt vai izteikt jebkādu garantijas izpildījumu attiecībā uz konkrēto motoru.

Ieteicamie griezējasmens izmēri

Griezējasmens diametrs, mm/collas	Maks. griešanas dziļums, mm/collas	Maks. perifērais ātrums, m/s vai pēdas/min	Maks. asmens ātrums, apgr./min	Asmens svars, kg/mārc.
370/14	270/10,6	55/11000	2800	0,8/1,8
430/17	325/12,8	47/9300	2100	1,1/2,3

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

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

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	Pārmēsājams spēka zāģis
Zīmols	HUSQVARNA
Tips/modelis	K 970 III RING
Identifikācija	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Direktīva/regula	Apraksts
2006/42/EC	"par mehānismiem"
2000/14/EC	"par trokšņa emisiju vidē"
2014/30/EU	"par elektromagnētisko savietojamību"
2011/65/EU	"par bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu"

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

EN ISO 12100:2010, EN ISO 19432-1:2020, EN 55012:2008+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018

SMP Svensk Maskinprovning AB veica brīvprātīgu tipa pārbaudi saskaņā ar direktīvas 2000/14/ECV pielikumu. Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 33.*

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg

Izpētes un izstrādes nodaļas vadītājs, Betona zāģēšanas un urbšanas aprīkojums

Husqvarna AB, Celtaicības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju





www.husqvarnaconstruction.com

Lietošanas pamācība



2024-06-04