



 **Husqvarna**<sup>®</sup>



**K 970 III CHAIN**

# Saturs

Ievads.....	2	Problēmu novēršana.....	28
Drošība.....	4	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	29
Montāža.....	10	Tehniskie dati.....	29
Lietošana.....	13	Atbilstības deklarācija.....	32
Apkope.....	21		

# Ievads

## Izstrādājuma apraksts

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

## Paredzētā lietošana

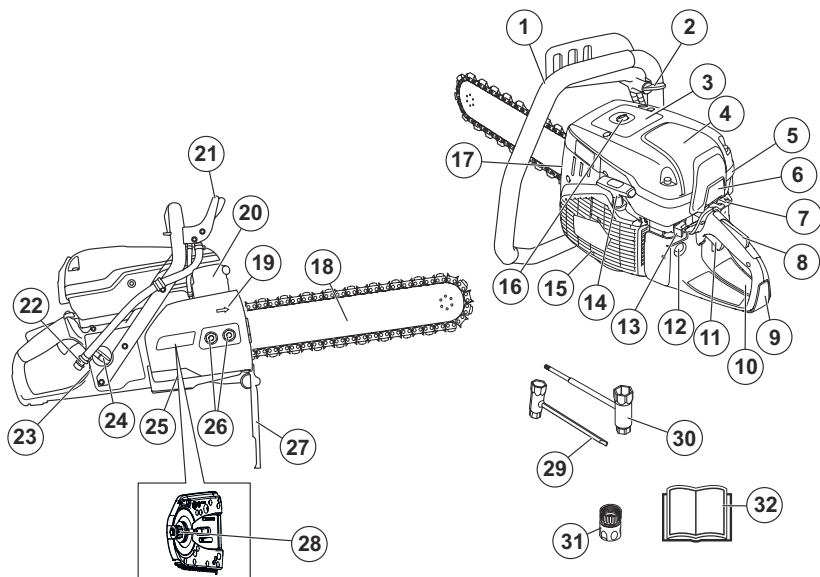
Šis produkts ir paredzēts cietu materiālu, piemēram, betona, mūra, akmens un tērauda, griešanai. Nelietojiet

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 CHAIN



1. Priekšējais rokturis
2. Ūdens krāns
3. Brīdinājuma uzlīme
4. Gaisa filtra pārsegs
5. Cilindra pārsegs
6. Dzinēja gaisa ieplūdes atvere

7. Gaisa vārsta vadība ar droseles bloķētāju
8. Droseles mēlītes bloķētājs
9. Aizmugurējais rokturis
10. Sākšanas norādījumu uzlīme
11. Droseles mēlīte
12. Atgaisošana

13. Apturēšanas slēdzis
14. Startera rokturis
15. Startera korpuss
16. Dekompresijas vārsts
17. Kēdes spriegotājs
18. Sliede un dimanta ķēde (papildaprīkojums)
19. Kēdes griešanās virziens
20. Trokšņa slāpētājs
21. Rokas aizsargs
22. Ūdens savienojums ar filtru
23. Datu plāksnīte
24. Degvielas tvertnes vāciņš
25. Sajūga pārsegs
26. Slīdes uzgrieznis
27. Šļakatu aizsargs
28. Ierīevja darbības virziens
29. Kombinētā atslēga, plakanā
30. Kombinētā atslēga
31. Ūdens savienotājs, GARDENA®
32. Lietošanas rokasgrāmata

## 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 rokasgrāmata un pirms šā izstrādājuma lietošanas pārlicinieties, 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. 13.*



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.



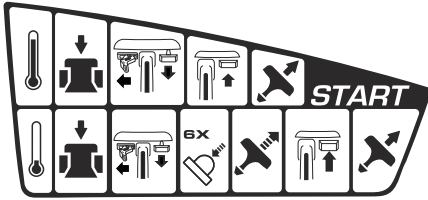
Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām ES direktīvām.



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

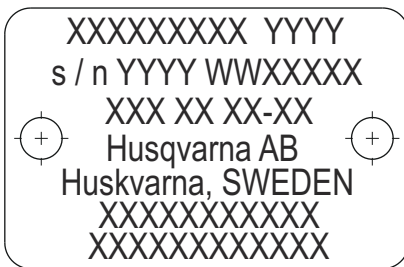
**Piezīme:** Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

## Palaišanas norādījumu uzlīme



Norādījumus skatiet sadaļās *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts lpp. 18* un *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir silts lpp. 20*.

## Datu plāksnīte



1. rinda: zīmols, modelis (X, Y)
2. rinda: sērijas nr. ar ražošanas datumu (Y, W, X): gads, nedēļa, secības nr.
3. rinda: izstrādājuma nr. (X)
4. rinda: ražotājs
5. rinda: ražotāja adrese
- 6.–7. rinda: ES tipa apstiprinājuma numurs vai Ķīnas MEIN numurs, ja attiecas

## Euro V emisija



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

## 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.

## 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.
- 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.
- Atļaujiet tikai pilnvarotām personām lietot šo izstrādājumu.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbībai. 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 nedarīet neko, par ko neesat pārliecināts!
- 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 apraudējums, piemēram, elektriskie kabeļi, ūdensapgādes vai gāzes caurules un uzliesmojošas vielas. Ja izstrādājums uzsit pa paslēptu priekšmetu, nekavējoties apturiet dzinēju un izpēti 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.

## Darba drošības norādījumi



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

- Pirms spēka zāģa lietošanas jums ir jāizprot atsitiena iedarbība un jāzina, kā to novērst. Skatiet šeit: *Atsitieni lpp. 13.*
- 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. 21.*
- 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 sikсна un siksnas aizsargs. Sajūgs var kļūt vaļīgs un izraisīt traumu gūšanu.
- Dzirkstesles no griežējasmens 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 zāģi attiecināmā drošības distancē ir 15 m/50 pēdas. Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos dzīvnieki un nepiederošas personas.
- nejūtīgums, sajūtu zudums, zvanišana ausīs, durošas sajūtas, sāpes, dedzinošas sajūtas,

## 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, plaukstas locītavām, rokām, pleciem un/vai nerviem, kā arī citu ķermeņa daļu asinsvadiem. Traumas var būt destruktīvas un/vai ar palielošām 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:
  - 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. 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 atdūrēm 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.
- Grāniņa 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 simptomi ir reibonis, taču pastāv iespēja, ka persona zaudē samaņu bez jebkāda brīdinājuma, ja oglekļa monoksīda daudzums vai koncentrācija ir pietiekama.
- Arī izplūdes gāzes satur nesadedegušus 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, pārvietojiet izstrādājuma izplūdes cauruli tādā virzienā, kur tā nevar izraisīt putekļu rašanos gaisā.

## Individuālie aizsarglīdzekļi

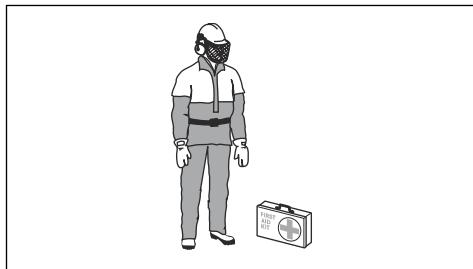


**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet turpmāk izklāstītos brīdinājumus.

- Darba laikā vienmēr ir jāizmanto individuālais drošības aprīkojums. Individuālais aizsargaprīkojums nenovērsīs 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 smeni 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. Vizeriem 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 džinsa auduma apģērbu. Nevelciet apģērbu, kas izgatavots no neilona, poliestera vai mākslīgā zīda. Šie materiāli aizdegoties kūst un pielīp ādai. Nevalkājiyet 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 ugunsdzēsītajam aparātam.

## Produkta drošības ierīces



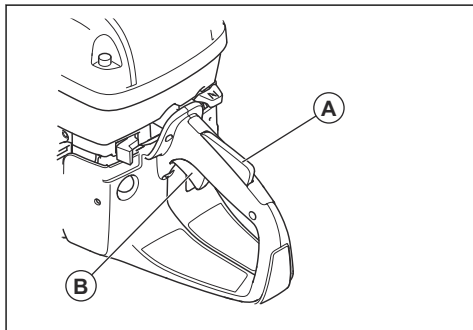
**BRĪDINĀJUMS:** Pirms produkta lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- 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.

## Droseles mēlītes bloķētājs

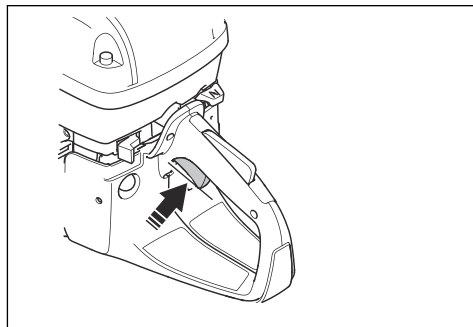
Droseles mēlītes bloķētājs novērš nejaušu droseles mēlītes darbību. Ja ar roku satver rokturi un nospiež droseles mēlītes bloķētāju (A), tiek atbrīvota

droseles mēlīte (B). Ja rokturi atlaiž, droseles mēlīte un droseles mēlītes bloķēšanas mehānisms ieņem sākotnējo stāvokli. Šī funkcija nodrošina droseles mēlītes bloķēšanu brīvgaitas režīmā.

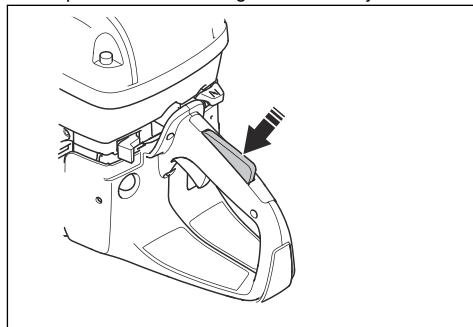


## Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

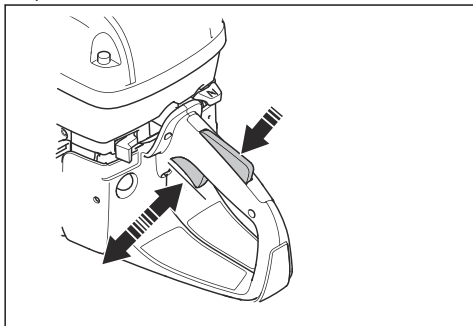
1. Pārliecinieties, vai, atlaižot droseles mēlītes bloķētāju, droseles mēlīte ir fiksēta tukšgaitas stāvoklī.



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



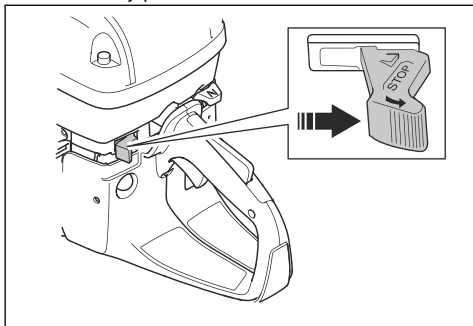
3. Pārbaudiet, vai droseles mēlīte un droseles mēlītes bloķētājs kustas brīvi un atgriežas atsperes darbojas pareizi.



4. Iedarbiniet produktu ar pilnīgi atvērtu droseli.  
5. Attaidiet droseles 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. 26.*

#### Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju. Skatiet šeit: *Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts lpp. 18.*  
2. Pārbīdīet apturēšanas slēdži pozīcijā STOP. Motoram ir jāpārtrauc darboties.

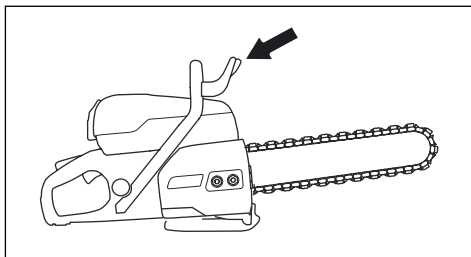


#### Rokas aizsargs



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms spēka zāģa iedarbināšanas pārbaudiet, vai rokas aizsargs ir uzstādīts pareizi. Nelietojiet spēka zāģi, ja rokas aizsargs nav uzstādīts, ir bojāts vai tajā ir plaisas.

Rokas aizsargs nepieļauj rokas traumas, ko darbojoties rada dimanta ķēde.



#### Rokas aizsarga pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Bojāts rokas aizsargs var radīt traumu.

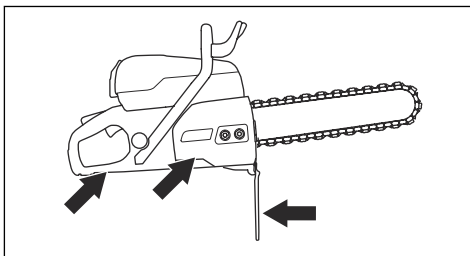
1. Pārbaudiet, vai rokas aizsargs ir uzstādīts pareizi un tam nav bojājumu.
2. Pārbaudiet, vai rokas aizsargā nav plaisu un bojājumu.
3. Ja rokas aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

#### Sajūga pārsegs, šļakatu aizsargs un aizmugurējā roktura aizsargs



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms iedarbināt spēka zāģi, pārbaudiet, vai sajūga pārsegs, šļakatu aizsargs un aizmugurējā roktura aizsargs ir uzstādīts pareizi. Nelietojiet spēka zāģi, ja šīs detaļas nav uzstādītas, tās ir bojātas vai tajās ir plaisas.

Sajūga pārsegs un šļakatu aizsargs nepieļauj rokas traumas, ko darbojoties rada dimanta ķēde. Šļakatu aizsargs un aizmugurējais rokturis nepieļauj traumu gūšanu, ja dimanta ķēde vai apstrādājamā materiāla gabali tiek izsviesti operatora virzienā.



#### Sajūga pārsega, šļakatu aizsarga un aizmugurējā roktura aizsarga pārbaude



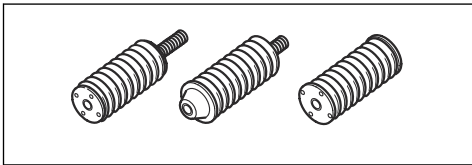
**BRĪDINĀJUMS:** Bojāts sajūga pārsegs, šļakatu aizsargs vai aizmugurējā roktura aizsargs var radīt traumu.



1. Pārlicinieties, ka sajūga pārsegs, šļakatu aizsargs un aizmugurējā roktura aizsargs ir uzstādīts pareizi, un nav redzamas bojājumu pazīmes.
2. Pārlicinieties, ka sajūga pārsegs, šļakatu aizsargs un aizmugurējā roktura aizsargs nav saplaisājis vai bojāts.
3. Nomainiet sajūga pārsegu, šļakatu aizsargu un aizmugurējā roktura aizsargu, ja tas ir bojāts.

### Vibrāciju samazināšanas sistēma

Jūsu izstrādājums ir aprīkots ar vibrāciju slāpēšanas sistēmu, kas ir konstruēta, lai mazinātu vibrācijas un padarītu darbu ērtāku. Izstrādājuma vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrāciju pāreju starp dzinēja ierīci/ griešanas aprīkojumu un izstrādājuma roktura ierīci.



### Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Pārlicinieties, 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

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

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



**BRĪDINĀJUMS:** Lietošanas laikā, tūlīt pēc tās un tad, kad dzinējs darbojas tukšgaitā, trokšņa slāpētājs būtiski sakarst. Lai nepieļautu aizdegšanos, esiet piesardzīgi uzliesmojošu materiālu un/vai gāzu tuvumā.

### Trokšņa slāpētāja pārbaude

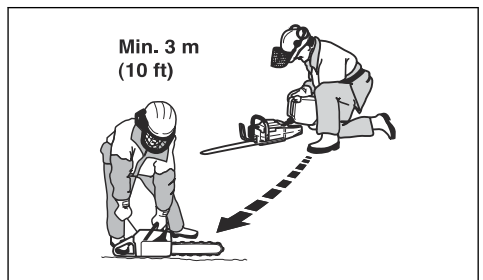
- Regulāri pārbaudiet slāpētāju, lai pārlicinātos, ka tas ir pareizi piestiprināts un nav bojāts.

## Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms spēka zāga lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums, bet tā izgarojumi ir sprādzienbīstami. Esiet uzmanīgs ar degvielu, lai nepieļautu traumas, ugunsgrēku un sprādzienu.
- Degvielu drīkst ieliet spēka zāga 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 degvielu tvertni dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas tvertnes uzpildes 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, spēka zāga vibrāciju ietekmē tas var kļūt vaļīgs un izraisīt degvielas un degvielas izgarojumu noplūdi. Degvielas un degvielas izgarojumu klātbūtne rada aizdegšanās risku.
- Pirms spēka zāga iedarbināšanas pārvietojiet to vismaz 3 m (10 pēdu) attālumā no vietas, kur veicat degvielas uzpildi.



- Neiedarbiniet spēka zāga, ja uz tā ir degviela vai eļļa. Pirms dzinēja iedarbināšanas noīriet nevēlamo degvielu un eļļu, kā arī ļaujiet spēka zāgim nožūt.
- Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde. Ja degvielas sistēmā ir noplūde, neiedarbiniet dzinēju, pirms noplūde nav novērsta.
- Glabājiet degvielu tikai apstiprinātās tvertnēs.

- Kad spēka zāģis un degviela tiek uzglabāta, nodrošiniet, lai degviela un tās izgarojumi nevarētu radīt bojājumus, aizdegšanos un sprādzienu.
- Izleļiet degvielu apstiprinātā tvērtņē 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 remontam un apkopes centram.
- Ļaujiet pilnvarotā HUSQVARNA servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.
- Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.

## Montāža

### Dimanta ķēde



**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr izmantojiet ieteikto sliedi un dimanta ķēdi.



**BRĪDINĀJUMS:** Dimanta ķēde var salūzt un radīt smagu traumu, ja ķēde tiek izviesta operatora virzienā. Atsitienu risku palielina bojāts griešanas aprīkojums vai nepareiza sliedes un dimanta ķēdes kombinācija. Vienmēr izmantojiet ieteikto sliedes un dimanta ķēdes kombināciju.



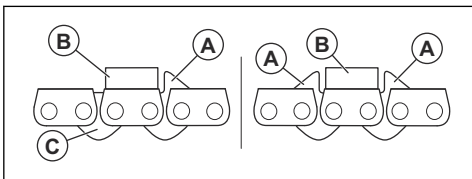
**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr atvienojiet barošanas kabeļa spraudni no barošanas avota, pirms veicat spēka zāģa tīrīšanu, apkopi vai montāžu.



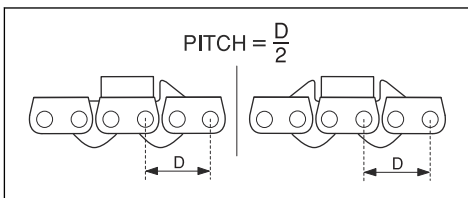
**BRĪDINĀJUMS:** Nelietojiet spēka zāģi koka vai plastmasas griešanai.

Pastāv divi dimanta ķēdes pamata veidi:

- Piedziņas posms ar izcilni (A).
- Zāģis ar dimanta segmentu (B).
- Piedziņas posms bez izcilņa (C).

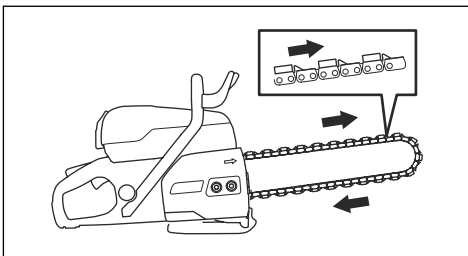


Dimanta ķēdes solis:



Lietojot dimanta ķēdi ar diviem izcilņiem, to var uzstādīt divos virzienos.

Lietojot dimanta ķēdi ar vienu izcilni, tā jāuzstāda pareizā virzienā. Skatiet nākamo ilustrāciju.



### Dimanta ķēdes pārbaude

- Pārliecinieties, vai dimanta ķēde ir labā stāvoklī un nav bojāta. Dimanta ķēdes segmentos nedrīkst būt brīvgājiena. Segmentu nodilumam un augstumam jābūt vienādam. Ja dimanta ķēde ir bojāta vai nodilusi, tā jāmaina.
- Noņemiet dimanta ķēdi no virzītājslīdes, lai to pārbaudītu šādos stāvokļos:
  - a) Pārmērīgs spiediens darbības laikā radījis dimanta ķēdes pārslodzi.
  - b) Dimanta ķēde ir iespiesta.

### Dimanta ķēdes asināšana

Dimanta ķēdes var kļūt neasas, ja tās izmanto ar nepareizu pievades spiedienu vai tādu materiālu kā

cieta dzelzsbetona griešanai. Izmantojot neasu dimanta ķēdi, tā pārkarst un dimanta segmenti var kļūt vaļīgi.

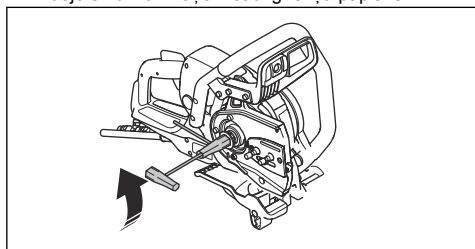
- Iegrieziet mīkstā materiālā, piemēram, smilšakmeņī vai ķieģeļī, lai uzasinātu dimanta ķēdi.

## Slīdes un dimanta ķēdes uzstādīšana

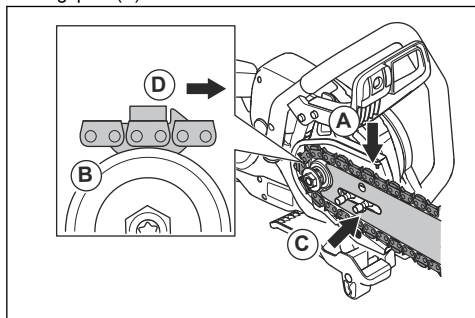


**BRĪDINĀJUMS:** Uzvelciet aizsargcimdus, lai nepieļautu dimanta ķēdes radītu traumu.

1. Atļaidiet slīdes uzgriežņus un noņemiet sajūga pārsegu.
2. Izmantojot kombinēto uzgriežņu atslēgu, izskrūvējiet vidējo skrūvi un noņemiet uzgriežņa paplāksni.

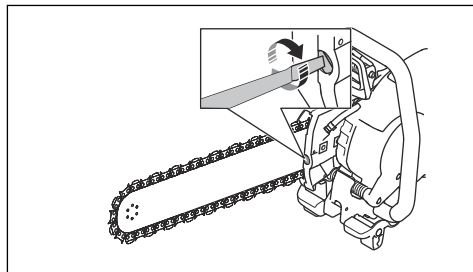


3. Uzlieciet dimanta ķēdi uz slīdes. Sāciet ar slīdes augšpusi (A).

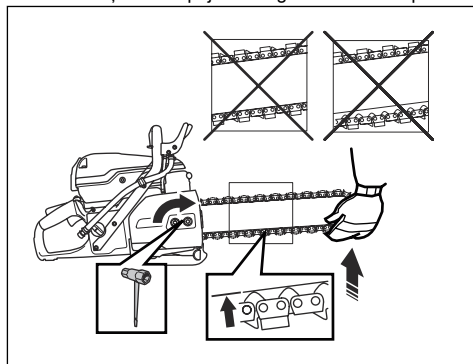


4. Uzlieciet dimanta ķēdi uz gala zobratu (B).
5. Uz slīdes skrūvēm novietojiet sliedi un dimanta ķēdi. Salāgojiet atveri slīdē ar dimanta ķēdes spriegojuma regulēšanas tapu. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdes piedziņas posmi ir pareizi salāgojušies ar gala zobratu. Pārbaudiet, vai dimanta ķēde ir pareizi ievietota slīdes rievā (C).
6. Pārlicinieties, vai izciļņi uz piedziņas posmiem slīdes (C) augšmalā griežas uz priekšu.

7. Uzlieciet transmisijas pārsegu un ar roku pievelciet slīdes uzgriežņus. Lai nosprīgotu dimanta ķēdi, grieziet ķēdes spriegošanas skrūvi pulkstenrādītāju kustības virzienā.



8. Lai iegūtu pareizu dimanta ķēdes spriegojumu, turiet slīdes galu. Pēc tam pievelciet slīdes uzgriežņus ar kombinēto uzgriežņu atslēgu. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdi ir iespējams viegli ar roku vilkt ap sliedi.



## Dimanta ķēdes spriegojuma regulēšana



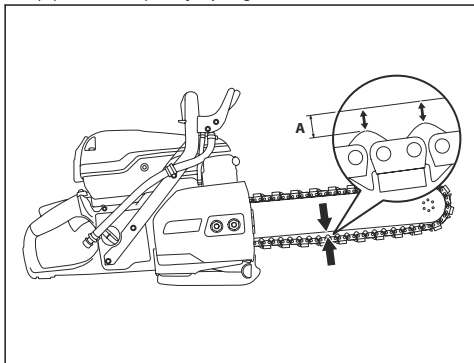
**BRĪDINĀJUMS:** Uzvelciet aizsargcimdus, lai nepieļautu dimanta ķēdes radītu traumu.



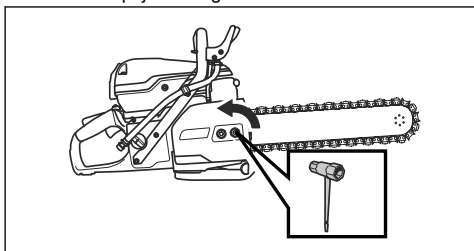
**BRĪDINĀJUMS:** Ja dimanta ķēde nav pareizi nosprīgotā, tā var noslidēt no slīdes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Dimanta ķēde lietošanas laikā izstiepjas. Regulāri nosprīgojiet zāga ķēdi.

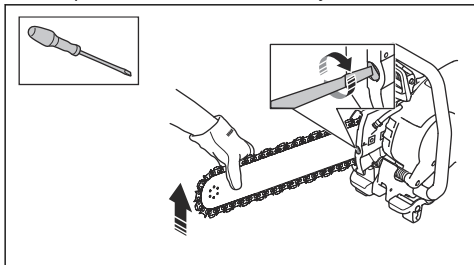
1. Pārbaudiet brīvģājienu starp piedziņas posmu un sliedi. Ja brīvģājiens ir lielāks par ½ no collas/12 mm (A), dimanta ķēde jāspriego.



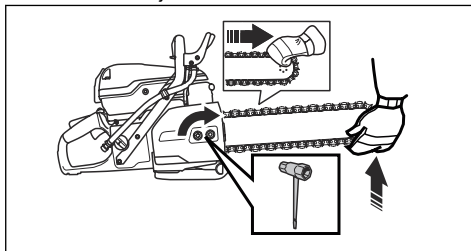
2. Izmantojot kombinēto uzgriežņu atslēgu, atlaidiet sliedes uzgriežņus. Tad pievelciet sliedes uzgriežņus ar roku iespējami stingrāk.



3. Paceliet sliedes priekšdaļu. Noregulējiet dimanta ķēdes spriegojumu ar ķēdes spriegošanas skrūvi. Nospriegojiet dimanta ķēdi, līdz tā stingri turas sliedes apakšā. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdi var brīvi pavilkt ar roku un tā nenokarājas no sliedes.

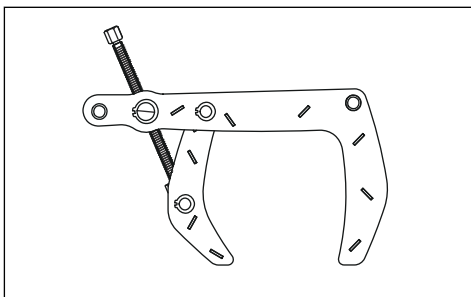


4. Kad ceļat sliedes priekšdaļu, izmantojiet kombinēto uzgriežņu atslēgu, lai pievilktu sliedes uzgriežņus. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdi var brīvi pavilkt ar roku un tā nenokarājas no sliedes.



## Caurules skava

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



## Ūdens avota pieslēgums

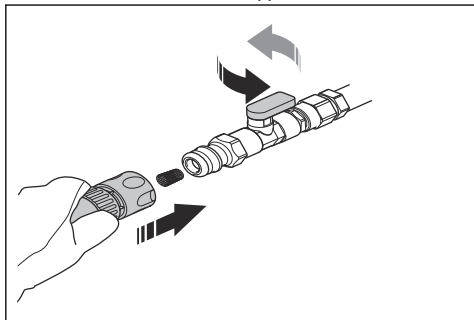


**IEVĒROJIET:** Lietojot motorzāģi, vienmēr izmantojiet ūdeni. Sausa zāģēšana izraisa pārkaršanu.



**IEVĒROJIET:** Izmantojiet pareizu ūdens spiedienu, lai zāģēšanas laikā dzesētu dimanta ķēdi un tās segmentus jeb posmus. Ja ūdens šļūtene atdalās no pievades avota, ūdens spiediens var būt pārāk augsts.

1. Pievienojiet ūdens pievadam ūdens savienotāju. Lai noskaidrotu, kāda ir mazākā atļautā ūdens plūsma, skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 29.*



**Piezīme:** Zāga šļūtenes uzgalī ir filtrs.

2. Pagrieziet ūdens vārstu uz ūdens savienotāja, lai palaistu ūdens plūsmu.

## Lietošana

### Ievads



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms produkta lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

### Atsitiens

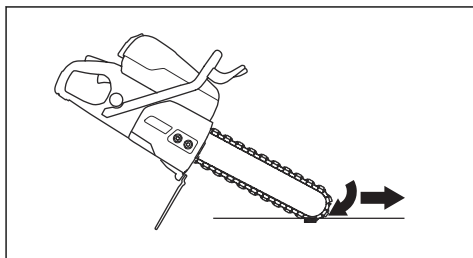


**BRĪDINĀJUMS:** Atsitienu ir pēkšņi un var būt ļoti spēcīgi. Jaudas griezējs rotācijas kustībā var tikt pamests uz augšu un atpakaļ uz lietotāja pusi, kas var radīt nopietnas vai pat letālas traumas. Pirms sākat lietot izstrādājumu, ir svarīgi saprast, kas rada atsitienu un kā no tā izvairīties.

Atsitiens ir pēkšņa augšupejoša mehāniska kustība, kas var rasties, ja asmens ir iekērējis 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.

### Pretpēks

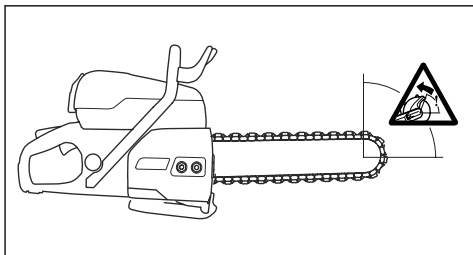
Griešanas laikā vienmēr rodas pretpēks. Spēks velk spēka zāģi dimanta ķēdes rotācijai pretējā virzienā. Lielākoties šis spēks ir nenozīmīgs. Tomēr, ja dimanta ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst, pretpēks var būt liels, un pastāv iespēja, ka lietotājs nespēj vadīt spēka zāģi.



Nekādā gadījumā nepārvietojiet spēka zāģi, kad griešanas aprīkojums griežas. Žiroskopiskā inerce var traucēt paredzētajai kustībai.

### Atsitienu zona

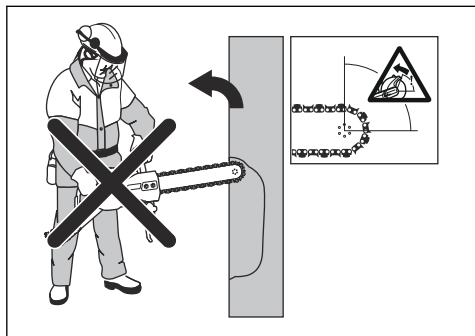
Nekādā gadījumā neizmantojiet sliedes atsitienu riska zonu griešanai. Ja dimanta ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst atsitienu zonā, pretpēks rotējošā kustībā spiež spēka zāģi uz augšu un atpakaļ pret lietotāju, radot smagas vai pat nāvējošas traumas.



### Atsitiens uz augšu

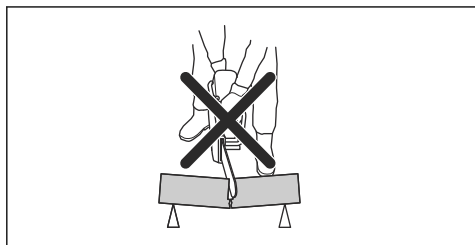
Ja atsitienu zona tiek izmantota griešanai, pretpēks spiež virzītājsliedi ar dimanta ķēdi pārvietoties griezumā uz augšu. Neizmantojiet atsitienu zonu. Lai izvairītos

no atsitiens, kas spiež ierīci uz augšu, izmantojiet virzītājsliedes apakšējo ceturtdaļu.



### Iespiešanas atsitiens

Iespiešana notiek, kad griezumšis aizveras un iespiež griešanas aprīkojumu. Taču, ja dimanta ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst, pretspēks var būt liels, un pastāv iespēja, ka lietotājs nespēj vadīt griezējmašīnu.



Ja dimanta ķēde tiek iespiesta vai iestrēgst atsitiens zonā, pretspēks rotējošā kustībā spiež griezējmašīnu uz augšu un atpakaļ pret lietotāju, radot smagas vai pat nāvējošas traumas. Uzmanieties, lai apstrādājamais materiāls zāģēšanas laikā nepārvietojas un nenotiek nekāds cits, kādēļ griešanas aprīkojums var tikt iespiests materiālā.

### Cauruļu griešana

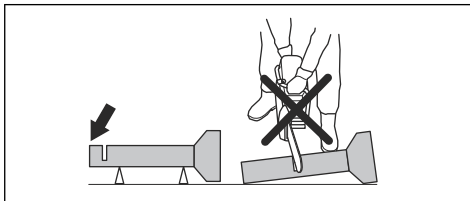


**BRĪDINĀJUMS:** Ja dimanta ķēde tiek iespiesta atsitiens zonā, notiks spēcīgs atsitiens.

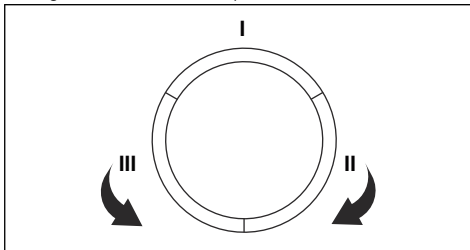
Griežot caurules, esiet īpaši piesardzīgi. Ja caurule nav pareizi atbalstīta un griezumšis griešanas laikā ir atvērta, sliede var tikt iespiesta. Īpaši uzmanieties, griežot cauruli ar paplašinātu galu vai cauruli tranšējā, jo, ja nav pareizi atbalstīta, tā var ieliekties un iespiests sliedi.

Ja caurulei ļauj ieliekties un noslēgt griezumšis, sliede tiks iespiesta atsitiens zonā un var notikt spēcīgs atsitiens. Ja caurule ir atbalstīta pareizi, caurules gals pārvietojas uz leju, griezumšis atveras, un iespiešana nenotiek.

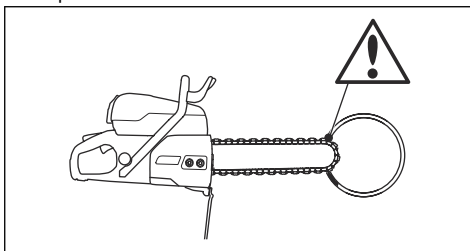
1. Nostipriniet cauruli, lai tā griešanas laikā neizkustētos.



2. Izgrieziet caurules "I" daļu.



3. Nodrošiniet, lai griezumšis atveras, nepieļaujot iespiešanu.



4. Pārejiet uz II pusi un griežiet no I daļas caurules apakšdaļas virzienā.

5. Pārejiet uz III daļu un nogrieziet atlikušo caurules daļu līdz apakšai.

### Atsitiens novēršana



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



**BRĪDINĀJUMS:** Esiet uzmanīgs, ja ievietojat asmeni esošā griezumšis vietā.

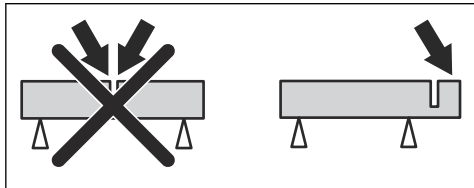


**BRĪDINĀJUMS:** Nodrošiniet, ka apstrādes materiāls nevar izkustēties griešanas laikā.



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

- Vienmēr atbalstiet darba virsmu, lai griezumus griežot būtu valējs. Ja griezumus ir valējs, nav atsitiena. Ja griezumus aizveras un saspiežt asmeni, pastāv atsitiena risks.



## Pamata darba paņēmieni



**BRĪDINĀJUMS:** Nevelciet spēka zāģi uz vienu pusi. Dimanta ķēde var salūzt un traumēt lietotāju vai citus tuvumā esošos.



**BRĪDINĀJUMS:** Neizmantojiet slīdes malu un dimanta ķēdi slīpēšanai. Slīde un dimanta ķēde var salūzt un traumēt lietotāju vai citus tuvumā esošos. Izmantojiet tikai griešanai paredzēto daļu.



**BRĪDINĀJUMS:** Pārbaudiet, vai dimanta ķēde ir uzstādīta pareizi un tai nav bojājumu.



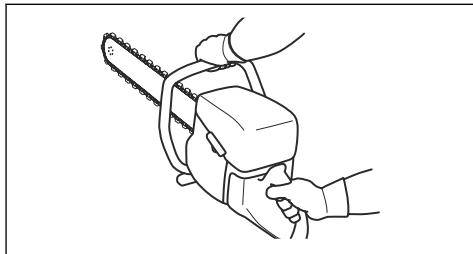
**BRĪDINĀJUMS:** Nelietojiet spēka zāģi koka vai plastmasas griešanai.



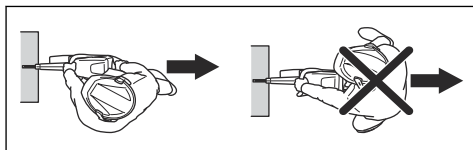
**BRĪDINĀJUMS:** Griežot metālu, rodas dzirksteles, kas var izraisīt aizdegšanos. Nelietojiet spēka zāģi ugunsnedrošu vielu vai gāzu tuvumā.

- Spēka zāģis paredzēts betona, kļeģeļu un dažādu akmens materiālu griešanai. Nelietojiet spēka zāģi citiem uzdevumiem.
- Negrīziet azbesta materiālus.
- Sekojiet, lai darba zonā nebūtu nepiederošu personu.
- Nekad nepārvietojiet spēka zāģi, kad griežas griešanas aprīkojums.
- Turiet spēka zāģi ar abām rokām. Turiet spēka zāģi stingri 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 to tikai ar vienu roku.

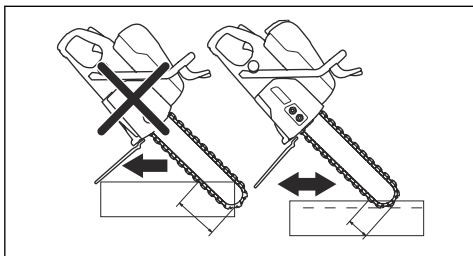


- Netuviniet ķermeni rotējošajai dimanta ķēdei. Saskare ar rotējošu dimanta ķēdi var radīt smagu vai nāvējošu traumu.
- Stāviet paralēli slīdei. Nestāviet tieši aiz tās. Notiekot atsitienam, spēka zāģis pārvietosies pa slīdes plakni.



- Neatstājiet spēka zāģi bez uzraudzības, kad darbojas tā motors. Pirms atstājat spēka zāģi, apturiet tā motoru un pārliecinieties, ka nepastāv nejaušas iedarbināšanas risks.
- Neizmantojiet slīdes atsitiena riska zonu griešanai. Norādījumus skatiet šeit: *Atsitiena zona lpp. 13*.
- Apstrādājot stūrus un asas malas, esiet piesardzīgi. Nepieļaujiet materiālu lēkšanu un ieliekšanos. Šādi var tikt zaudēta vadība pār spēka zāģi un notikt atsitieni.
- Spēka zāģi nedrīkst izmantot, iekams nav atbrīvota darba zona un jūsu kājas un ķermenis neatrodas stabilā stāvoklī.
- Nezāģējiet augstāk par plecu līniju.
- Nezāģējiet, stāvot uz kāpnēm. Ja jāzāģē augstāk par lecu līniju, izmantojiet platformu vai sastatnes. Nesniedzieties pārāk tālu.
- Stāviet drošā attālumā no apstrādājamā materiāla.
- Gādājiet, lai griešanas aprīkojums var brīvi kustēties, iedarbinot motoru.
- Kad dimanta ķēde griežas lielā ātrumā (pilna jauda), lietojiet spēka zāģi uzmanīgi. Uzturiet pilnu ātrumu, līdz griešana tiek pabeigta.
- Ļaujiet spēka zāģim veikt darbu. Negrūdiet dimanta ķēdi.
- Virziet spēka zāģi vienā līnijā ar slīdi un dimanta ķēdi. Spiediens no sāniem var bojāt slīdi un dimanta ķēdi, kas ir ļoti bīstami.
- Lēnām virziet dimanta ķēdi uz priekšu un atpakaļ, lai nodrošinātu mazu kontaktvirsmu starp dimanta ķēdi un apstrādājamo materiālu. Šādi tiks pazemināta

ķēdes temperatūra, un tas ir efektīvs griešanas veids.



## Apstiprinātie materiāli

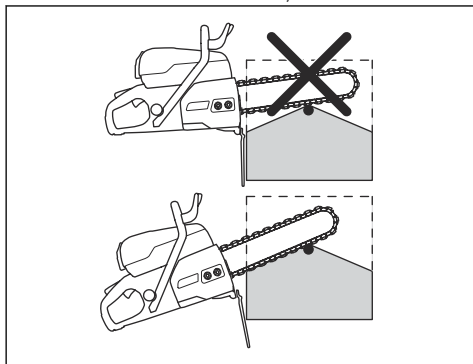


**BRĪDINĀJUMS:** Nepārveidojiet izstrādājumu, lai grieztu citus materiālus, nevis betonu, ķieģeļus un dažādus akmens materiālus. Neuzstādiat izstrādājumā koka zāga ķēdi.

Šis izstrādājums paredzēts betona, ķieģeļu un dažādu akmens materiālu griešanai. Nelietojiet izstrādājumu citu materiālu griešanai. Pretējā gadījumā segmenti vai dimanta ķēde var salūzt.

## Dzelzsbetona griešana

- Grieziet armatūru kopā ar iespējami vairāk betona. Šādi tiks samazināts dimanta ķēdes nodilums.



## Taisns griezumš

- Kā atbalstu piestipriniet paralēli griezumam līnijai garu, taisnu priekšmetu.
- Lai panāktu labāko rezultātu, vispirms grieziet ar griezējmašīnu un HUSQVARNA īpašo priekšgriešanas asmeni.



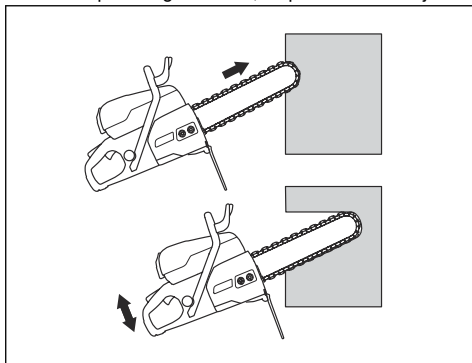
**BRĪDINĀJUMS:** Šāda veida pirmajai griešanai neizmantojiet griezējmašīnu ar standarta griezējasmēni. Standarta griezējasmēns izveidos griezumš, kas būs pārāk plāns.

Kad griežat ar dimanta ķēdi, pārāk plāna atvere rada bīstamu atslīdiena un dimanta ķēdes iespiešanās risku.

- Grieziet pilnu griezumš 2–3 cm/0,79–1,18 collas dziļu ar virzītājsliedes apakšējo galu. Turiet virzītājsliedi pret balstu, lai veiktu taisnu griezumš.
- Izceliet virzītājsliedi un dimanta ķēdi no griezumš.
- Pārejiet atpakaļ uz griezumš sākumu un vēlreiz veiciet 2–3 cm/0,79–1,18 collas dziļu griezumš, līdz pilna griezumš garuma dziļums ir 5–10 cm/1,97–3,94 collas.
- Papildu norādījumus skatiet sadaļā *legriešana biežā materiālā lpp. 16.*

## legriešana biežā materiālā

- Turiet spēka zāģi sasvērtu, kā parādīts ilustrācijā.

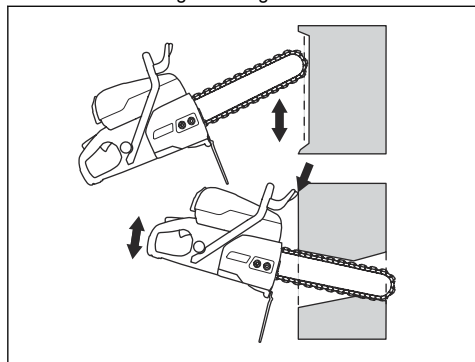


- Iebīdiat sliedes apakšējo galu 10 cm/3,94 collas dziļi sienā. Vienlaikus celiet spēka zāģa korpusu, līdz sliede ir horizontāli.
- Turpinot iebīdīt sliedi un dimanta ķēdi sienā, nolaidiet un paceliet spēka zāģa korpusu.



## Griešana ar augšpvrēstu un lejupvērstu kustību

1. Izmantojiet augšpvrēstu un lejupvērstu kustību, lai grieztu apstrādājamo materiālu. Spēka zāģis tiek turēts taisni tikai griezuma galos.



2. Izmantojiet rokas aizsargu kā aizturi.

## Caurumu griešana

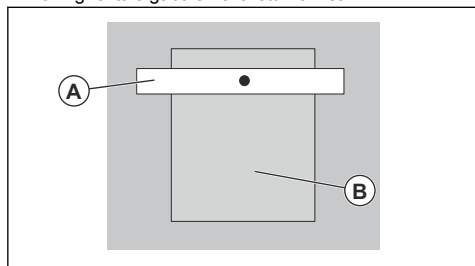


**BRĪDINĀJUMS:** Kad griežat, pārliecinieties, vai lieli nogriezti gabali nevar nokrist uz operatora vai izstrādājuma.

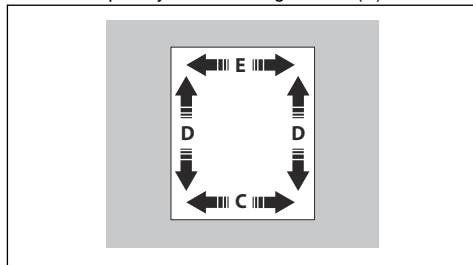


**IEVĒROJIET:** Ja griezumi tiek veikti nepareizā secībā, izgriezti gabali var krist un izraisīt izstrādājuma bojājumus. Vienmēr veiciet apakšējo horizontālo griezumu pirms augšējā horizontālā griezuma.

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



2. Veiciet apakšējo horizontālo griezumu (C).



3. Veiciet 2 vertikālos griezumus (D).

4. Veiciet augšējo horizontālo griezumu (C).

## 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 veiktspēju, izmantojiet HUSQVARNA divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja HUSQVARNA divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlētu pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.



**IEVĒROJIET:** Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četrtaktu 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

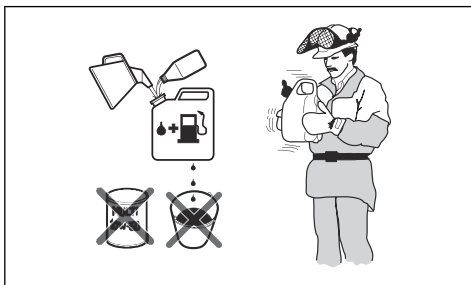
10	0,20
15	0,30
20	0,40
<b>ASV galons</b>	<b>ASV šķidruma unce</b>
1	2½
2 1/2	6 ½
5	12¾

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

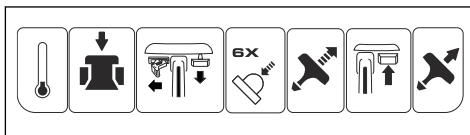
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgrīzieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
1. Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
  2. Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšļakstījis degvielu, notīriet to ar drāniņu un ļaujiet atlikušajai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



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



**Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts**



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

1. Iepildiet pusi benzīna daudzuma tīrā degvielas tvertnē.
2. Pievienojiet visu daudzumu eļļas.
3. Sakratiet degvielas maisījumu.
4. Pievienojiet tvertnē pārējo benzīna daudzumu.
5. Rūpīgi sakratiet degvielas maisījumu.

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



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

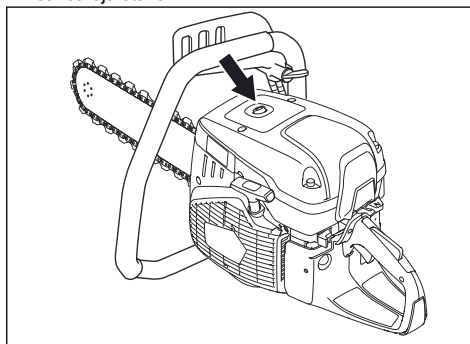
### Degvielas uzpildīšana



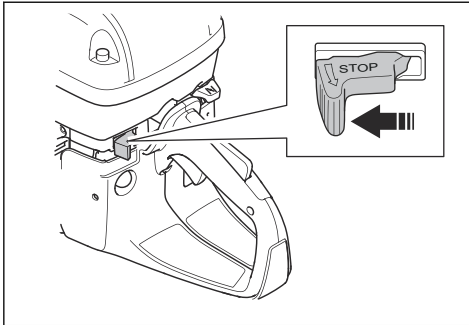
**IEVĒROJIET:** Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Tas izraisa šī izstrādājuma bojājumus.



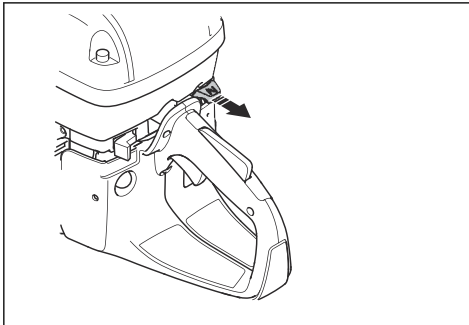
**IEVĒROJIET:** Neizmantojiet benzīnu, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Tas izraisa šī izstrādājuma bojājumus.



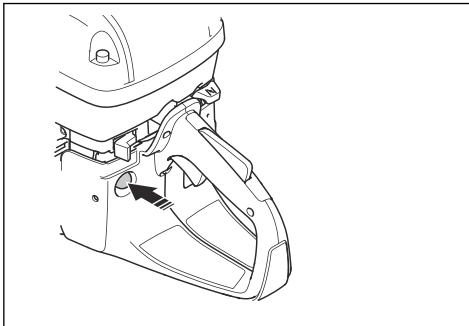
2. Pārlicinieties, ka STOP slēdzis ir kreisajā pusē.



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



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



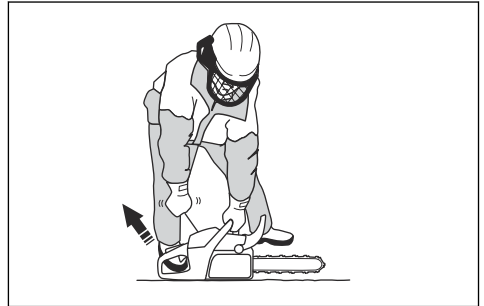
5. Ar kreiso roku turiet priekšējo rokturi.

6. Novietojiet labās kājas pēdu uz aizmugurējā roktura, spiežot spēka zāģi pie zemes.



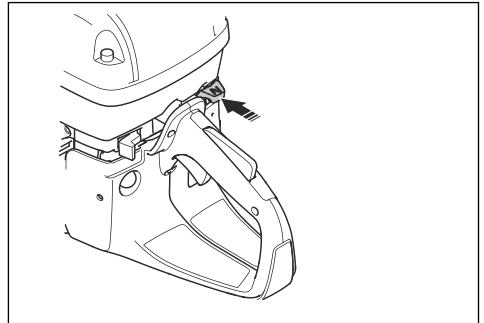
**BRĪDINĀJUMS:** Netiniet startera auklu ap roku.

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

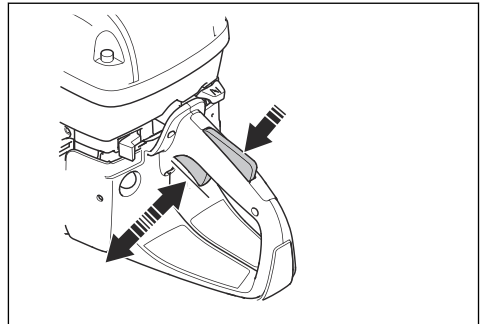


**IEVĒROJIET:** Nevelciet startera auklu līdz galam un neatlaidiet startera auklas rokturi, kad aukla ir izvilkota. Pretējā gadījumā spēka zāģis var tikt bojāts.

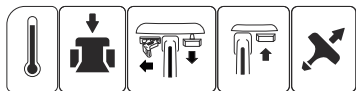
8. Pēc dzinēja iedarbināšanas nospiediet gaisa vārsta vadības ierīci. Ja gaisa vārsts ir pilnībā izvilkts, dzinējs pārtrauks darboties pēc pāris sekundēm. Ja dzinējs apstājas, vēlreiz pavelciet startera auklas rokturi.



9. Spiediet drosesles mēlīti, lai izslēgtu iedarbināšanas droseli, un iestatiet spēka zāģi darbībai tukšgaitā.

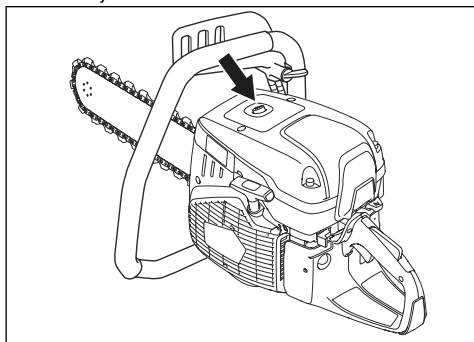


## Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir silts

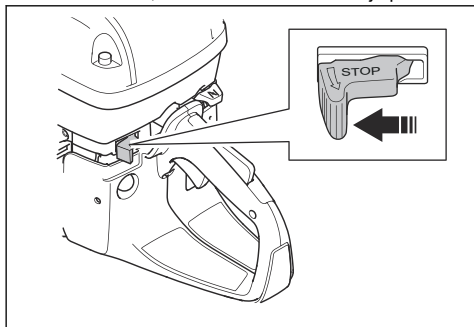


**BRĪDINĀJUMS:** Pārlicinieties, ka griezējasmens griežas brīvi. Tas sāk griezties uzreiz pēc dzinēja iedarbināšanas.

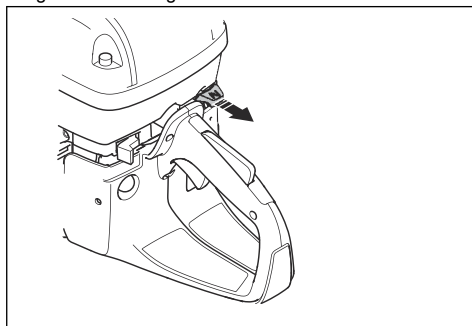
1. Nospiediet dekompresijas vārstu, lai pazeminātu spiedienu cilindrā. Kad spēka zāģis iedarbināts, dekompresijas vārsts automātiski atgriežas sākotnējā stāvoklī.



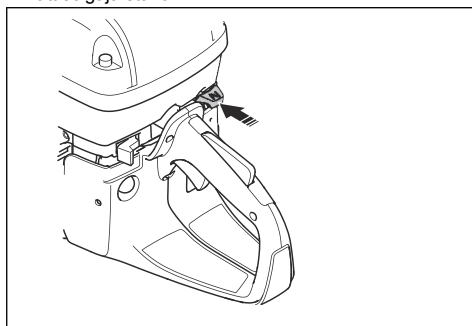
2. Pārlicinieties, ka STOP slēdzis ir kreisajā pusē.



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.

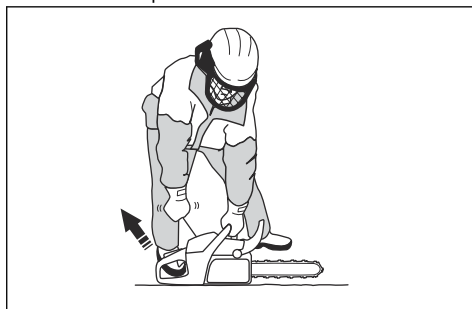


5. Ar kreiso roku turiet priekšējo rokturi.
6. Novietojiet labās kājas pēdu uz aizmugurējā roktura, spiežot spēka zāģi pie zemes.



**BRĪDINĀJUMS:** Netiniet startera auklu ap roku.

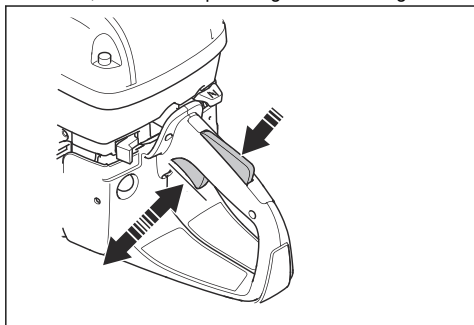
7. Lēnām velciet startera auklu, līdz ir jūtama pretestība, saslēdzoties startera zobsaļūgam. Pēc tam velciet nepārtraukti un ātri.





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

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



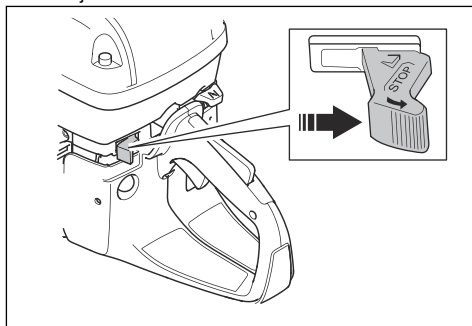
## Produkta izslēgšana



**BRĪDINĀJUMS:** Pēc tam, kad motors ir izslēgts, griezējasmens kādu

laiku turpina griezties. Pārļiecinieties, 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.

- Pārbīdiēt slēdzi 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
<b>Tīrīšana</b>	Ārējā tīrīšana		Aizdedzes svece	
	Aukstā gaisa ieplūde		Degvielas tvertne	

	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Reizi gadā
<b>Darbības pārbaude</b>	Vispārēja pārbaude	Vibrāciju slāpēšanas sistēma*	Degvielas sistēma	
	Degvielas noplūdes	Slāpētājs*	Gaisa filtrs	
	Ūdens piegādes sistēma	Piedziņas sikсна	Sajūgs	
	Droseles bloķēšana*	Karburators		
	Apturēšanas slēdzis*	Startera korpuss		
	Rokas aizsargs, aizmugurējais rokas aizsargs labajā pusē, sajūga pārsegs un šļakatu aizsargs*			
	Sliede un dimanta ķēde**			
<b>Maiņa</b>				Degvielas filtrs
* Skatiet šeit: <i>Produkta drošības ierīces lpp. 7.</i>				
** Skatiet šeit: <i>Dimanta ķēde lpp. 10.</i>				

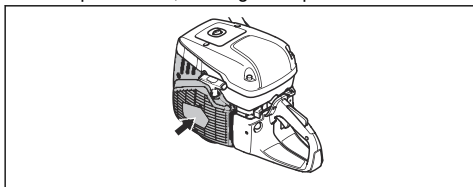
## Ārēja tīrīšana

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

## Gaisa ielplūdes tīrīšana

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

- Ja nepieciešams, iztīriet gaisa ielplūdi.



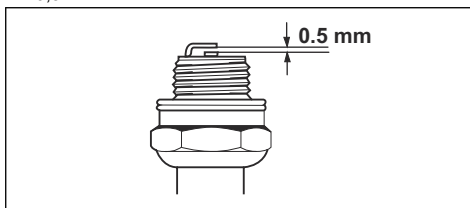
- Likvidējiet nosprostojumus, kā arī notīriet netīrumus un putekļus, izmantojot suku.

## 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. 29.*

- 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 netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir 0,5 mm.



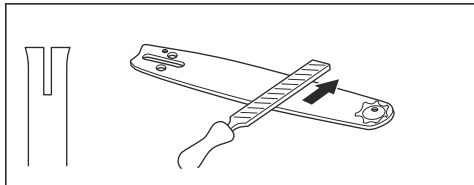
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

## Vispārējās pārbaudes veikšana

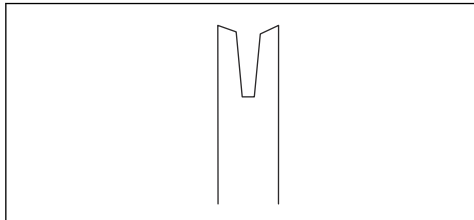
- Pārliecinieties, vai visi uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir pareizi pievilkti.

## Virzītājsliedes pārbaude

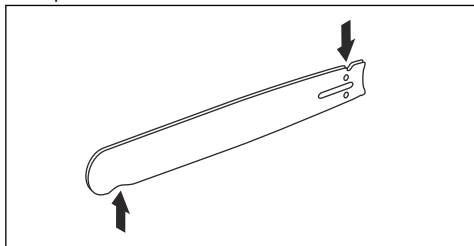
- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes malas nav nelīdzenas. Notīriet atskarpes, izmantojot šablonu.



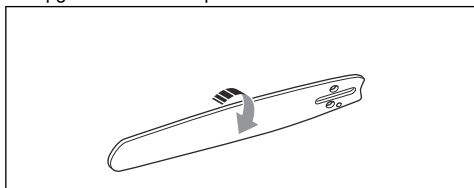
- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes rēva nav nodilusi. Nomainiet virzītājsliedi, ja nepieciešams.



- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis.

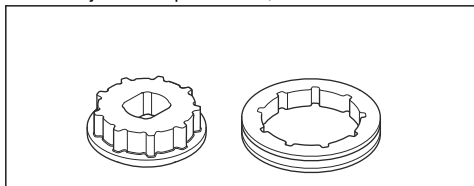


- Lai paildzinātu virzītājsliedes darbību, katru dienu apgrieziet to uz otru pusi.



## Ķēdes rēvas un gala zobrata pārbaude

- Pārbaudiet, vai ķēdes rēva un gala zobrats nav nolietojies. Ja nepieciešams, nomainiet tos.

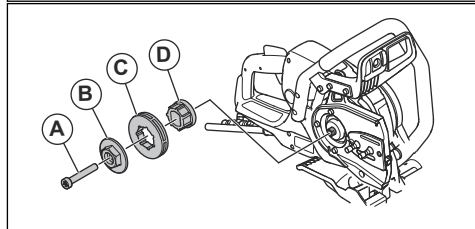
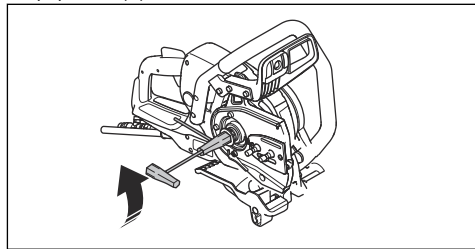


## Gala zobrata maiņa

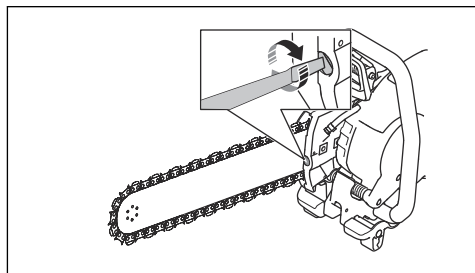


**BRĪDINĀJUMS:** Uzvelciet aizsargcimdus, lai nepieļautu dimanta ķēdes radītu traumu.

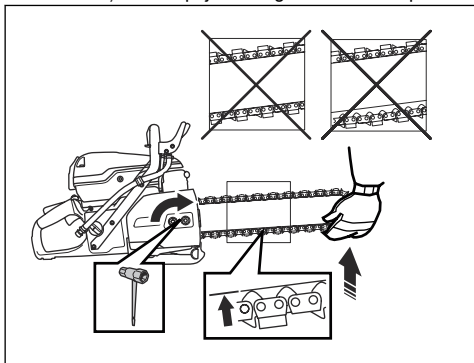
1. Atļaidiet sliedes uzgriežņus un noņemiet transmisijas pārsegu.
2. Izmantojot kombinēto uzgriežņu atslēgu, izskrūvējiet vidējo skrūvi (A) un noņemiet uzgriežņa paplāksni (B).



3. Noņemiet gala zobratu (C).
4. Uzstādiet spēka zāģi ķēdes rēvā ar 7 rievām (D) jaunu gala zobratu (0,444 collu).
5. Uzstādiet uzgriežņa paplāksni, vidējo skrūvi un transmisijas pārsegu.
6. Uzlieciet transmisijas pārsegu un ar roku pievelciet sliedes uzgriežņus. Lai nospriegotu dimanta ķēdi, grieziet ķēdes spriegošanas skrūvi pulksterīrādītāju kustības virzienā.



7. Lai iegūtu pareizu dimanta ķēdes spriegojumu, turiet sliedes galu. Pēc tam pievelciet sliedes uzgriežņus ar kombinēto uzgriežņu atslēgu. Pārbaudiet, vai dimanta ķēdi ir iespējams viegli ar roku vilkt ap sliedi.



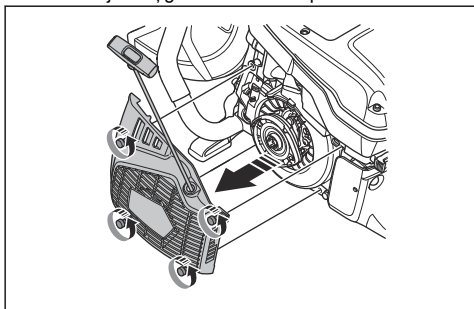
## Startera korpusu



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

## Startera korpusa noņemšana

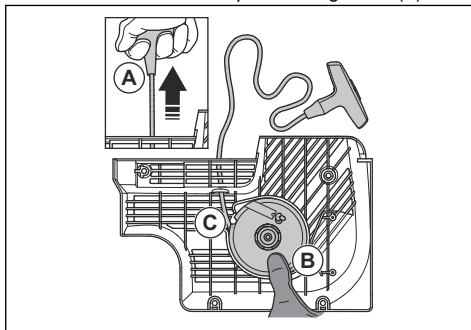
1. Atskrūvējiet valīgāk 4 startera korpusa skrūves.



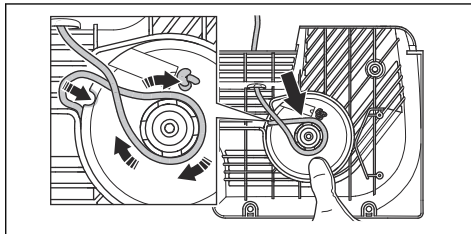
2. Noņemiet startera korpusu.

## Bojātas startera auklas nomaiņa

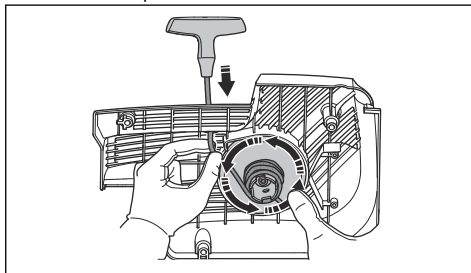
1. Izvelciet startera auklu apm. 30 cm garumā (A).



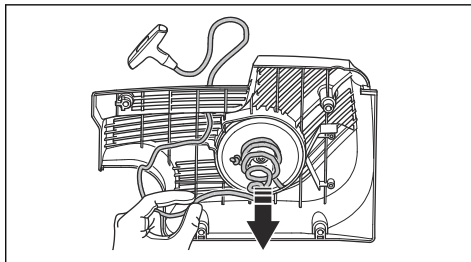
2. Turiet startera auklas spoli (B) ar īkšķi.
3. Ievietojiet startera auklu startera spoles ierobā (C).
4. Aplieciet startera auklu ap metāla uznavu.



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

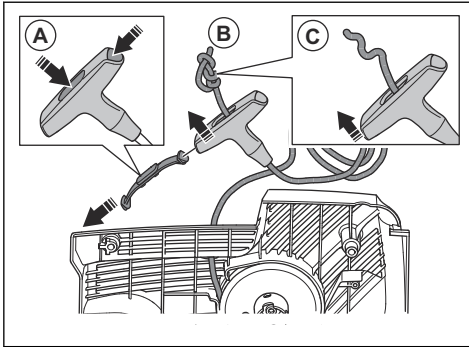


6. Pavelciet startera auklu, lai to atbrīvotu no metāla uznavas.





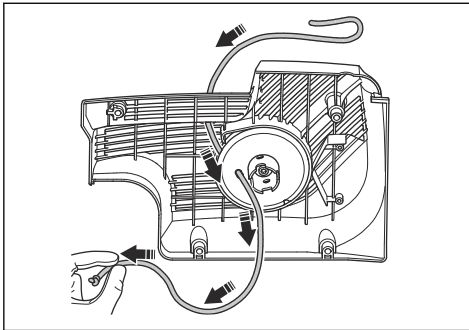
7. Noņemiet vāciņu no startera auklas roktura (A).



8. Pavelciet startera auklu augšup caur rokturi (B).

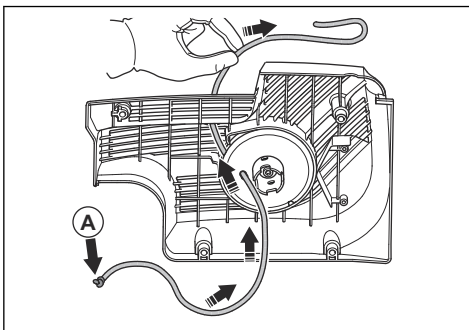
9. Atlaidiet mezglu (C).

10. Noņemiet startera auklu.

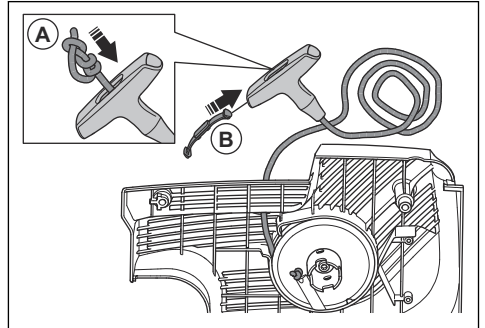


11. Nodrošiniet, lai startera atspere būtu tīra un bez bojājumiem.

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



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

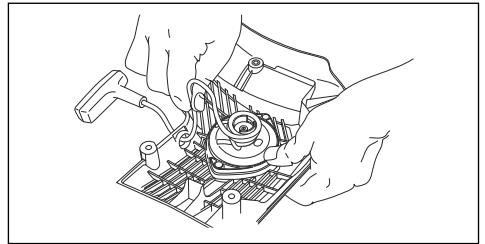


14. Uzstādiet vāciņu startera auklas rokturi (B).

15. Noregulējiet startera atsperes spriegojumu. Skatiet: *Startera atsperes spriegojuma regulēšana lpp. 25.*

### Startera atsperes spriegojuma regulēšana

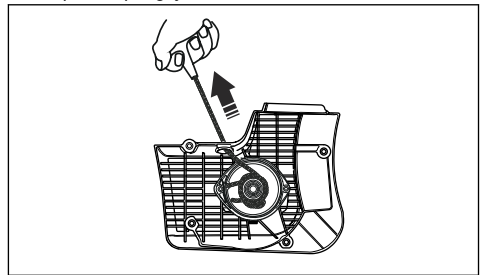
1. Ievietojiet auklu startera spoles ierībā. Aptiniet auklu 3 reizes pulksteņrādītāja virzienā ap startera spoles centru.



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

3. Ievietojiet auklu startera spoles ierībā. Aptiniet auklu 4 reizes pulksteņrādītāja virzienā ap startera spoles centru.

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



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

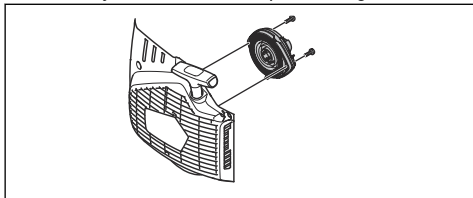
5. Izvelciet startera auklu līdz galam, un pārliedzinieties, vai startera atspere nav tās galējā pozīcijā. Lēni grieziet startera spoli ar īkšķi.
6. Nodrošiniet, lai startera spoli varētu pagriezt par pusi apgrieziena vai vairāk, pirms startera atspere aptur kustību.

## 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. Izpūtiet atsperi ar saspiestu gaisu, līdz tā ir tīra.
2. Mazliet ieelļojiet atsperi.

## Atsperes mezgla uzstādīšana

- Montāžu veiciet secībā, kas pretēja *Atsperes mezgla demontāža lpp. 26* darbību secībai.

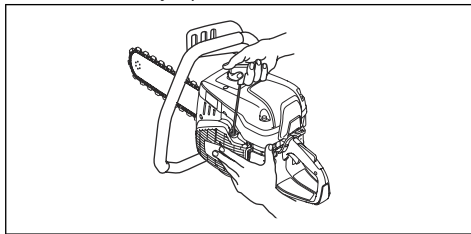
## Startera korpusa uzstādīšana



**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. 27*
2. Ja nepieciešams, nomainiet gaisa filtru.
3. Ja joprojām kritas 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

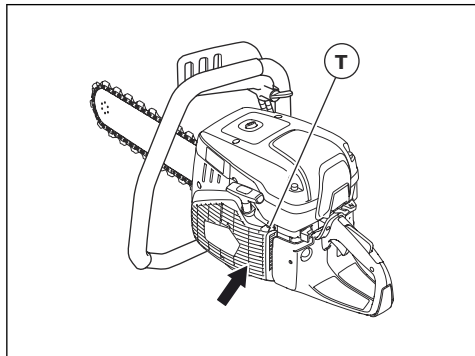


**BRĪDINĀJUMS:** Ja griezējasmens griežas, kad spēka zāģis darbojas tukšgaitā, vērsieties pie apkopes pakalpojumu sniedzēja. Nelietojiet spēka zāģi, iekams tukšgaitas ātrums nav precīzi noregulēts vai nav veikts spēka zāģa remonts.

**Piezīme:** Informāciju par ieteicamo tukšgaitas apgriezienu skaitu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 29*.

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārbaudiet tukšgaitas apgriezienu skaitu. Ja karburators ir pareizi noregulēts, griezējasmens negriežas, kad dzinējs darbojas tukšgaitā.

3. Tukšgaitas apgrīzeņu regulēšanai izmantojiet T skrūvi.



- Grieziet skrūvi pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz asmens sāk griezties.
- 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.



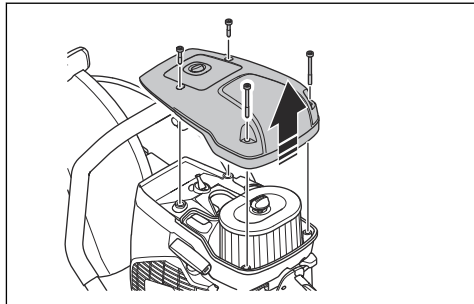
**IEVĒROJIET:** Izņemot gaisa filtru, ievērojiet piesardzību. Daļiņas, kas iekrīt karburatora iepildē, var izraisīt bojājumus.



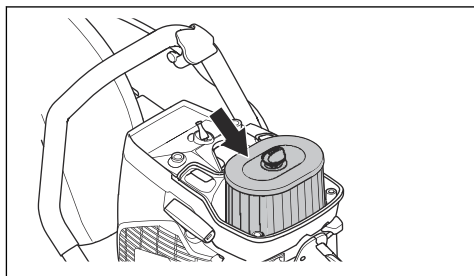
**BRĪDINĀJUMS:** Mainot gaisa filtru, izmantojiet apstiprinātus elpceļu aizsarglīdzekļus. Gaisa filtra putekļi ir bīstami jūsu veselībai. Atbrīvojieties no gaisa filtriem pareizā veidā.

- Atskrūvējiet vaļīgāk 4 skrūves, kas fiksē gaisa filtra pārsegu.

2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu.



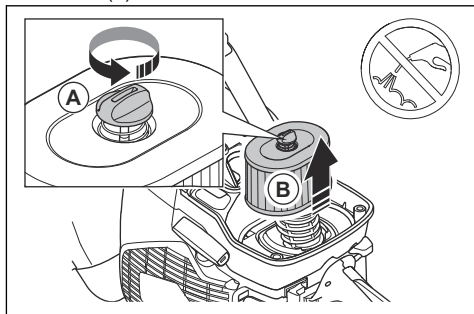
3. Pārbaudiet gaisa filtru un, ja nepieciešams, nomainiet to.



**IEVĒROJIET:** Nefīriet gaisa filtru un nepūšiet uz to saspiestu gaisu. Pretējā gadījumā filtrs tiks sabojāts.

4. Nomainiet gaisa filtru, ja nepieciešams.

- Atskrūvējiet vaļīgāk skrūvi (A) un noņemiet gaisa filtru (B).



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

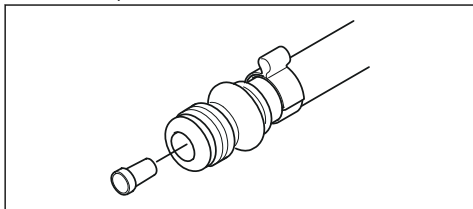
## Ūdens padeves sistēmas pārbaude

- Pārbaudiet asmens aizsarga sprauslas un nodrošiniet, lai tās nebūtu nosprostotas.
- Veiciet nepieciešamo tīrīšanu.

3. Pārbaudiet ūdens savienotāja filtru. Pārlicinieties, vai tas nav nosprostots.

4. Veiciet nepieciešamo tīrīšanu.

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



## Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Iespējamie risinājumi
Spēka zāģis neieslēdzas.	Iedarbināšana nav veikta pareizi.	Skatiet šeit: <i>Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir auksts lpp. 18 un Spēka zāģa iedarbināšana, ja dzinējs ir silts lpp. 20.</i>
	Apturēšanas slēdzis ir labajā pusē (STOP).	Pārslēdziet apturēšanas slēdzi (STOP) uz kreiso pusi.
	Degvielas tvertnē nav degvielas.	Uzpildiet degvielu.
	Ir bojāta aizdedzes svece.	Nomainiet aizdedzes sveci.
	Sajūga bojājums.	Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.
Dimanta ķēde griežas tukšgaitas ātrumā.	Apgriezienu skaits tukšgaitā ir pārāk liels.	Noregulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu.
	Sajūgs ir bojāts.	Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.
Dimanta ķēde negriežas, kad operators darbina droseli.	Pārāk liels dimanta ķēdes spriegojums. Dimanta ķēdei viegli jāgriežas ap sliedi, griežot ķēdi ar roku.	Regulējiet dimanta ķēdes spriegojumu.
	Sajūgs ir bojāts.	Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.
	Dimanta ķēde nav uzstādīta pareizi.	Pārlicinieties, ka dimanta ķēde ir uzstādīta pareizi.
Spēka zāģim nepietiek jaudas, kad operators mēģina to panākt, izmantojot droseli.	Aizsērējis gaisa filtrs.	Pārbaudiet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet to.
	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.
	Degvielas tvertnes plūsma ir bloķēta.	Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.
Pārāk augsts vibrācijas līmenis.	Dimanta ķēde nav uzstādīta pareizi.	Pārbaudiet, vai dimanta ķēde un sliede ir uzstādīta pareizi. Pārlicinieties, ka dimanta ķēde un sliede nav bojāta.
	Dimanta ķēde ir bojāta.	Nomainiet dimanta ķēdi.
	Vibrācijas slāpēšanas ierīce ir bojāta.	Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.

Problēma	Cēlonis	Iespējamie risinājumi
Pārāk augsta putekļu savācēja temperatūra.	Gaisa ieplūdes atvere vai cilindra atloki ir bloķēti.	Izīriet gaisa ieplūdes atveri un cilindra atlokus.
	Sajūgs ir bojāts.	Vienmēr grieziet ar pilnībā atvērtu droseli. Pārbaudiet sajūgu. Sazinieties ar apkopes dienesta pārstāvi.
Spēka zāģis griež pārāk lēni.	Neasa dimanta ķēde.	Iegrieziet mīkstā materiālā, piemēram, smilšakmeņi vai ķieģeļi.
Darbības laikā rodas daudz putekļu. Putekļi ir redzami gaisā.	Nepietiekama ūdens pievade vai ūdens spiediens.	Pārbaudiet ūdens pievadi spēka zāģim.
		Skatiet šeit: <i>Ūdens padeves sistēmas pārbaude lpp. 27.</i>
Dimanta ķēde salūzt vai noslīd no sliedes.	Nepareizs dimanta ķēdes spriegojums.	Regulējiet dimanta ķēdes spriegojumu.
	Jūs griežat atverē, kas ir mazāka par dimanta ķēdes segmentiem.	Izmantojiet pareizus darba paņēmienus. Skatiet šeit: <i>Pamata darba paņēmieni lpp. 15.</i>
	Jūs griežat atverē, kas ir mazāka par dimanta ķēdes segmentiem.	Pielieciet lielāku spiedienu spēka zāģim tā darbības laikā.

## Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

### Pārvadāšana un uzglabāšana

- Transportēšanas laikā droši nostipriniet produktu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.
- Pirms šā produkta transportēšanas vai uzglabāšanas noņemiet griezējasmēni.
- Glabājiet produktu norobežotā vietā, lai liegtu piekļuvi bērniem vai personām, kurām tas nav atļauts.
- Griezējasmēni jāuzglabā sausā un nenasalstošā vietā.
- Pirms montāžas pārbaudiet visus jaunus un lietotos asmeņus, vai nav konstatējami transportēšanas un uzglabāšanas laikā radušies bojājumi.
- Pirms uzglabāšanas noīriet produktu un veiciet tā apkopi. Skatiet: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 21.*

- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielu no degvielas tvertnes.

### Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos 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

Cilindra darba tilpums, cm <sup>3</sup> /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 svece	NGK BPMR 7A
Elektrodu atstarpe, mm/collas	0,5/0,02
Degvielas tvertnes tilpums, litri/ASV šķidr. unces	1/33,8
Ieteicamais ūdens spiediens, bāri/psi	1,5/10/22–150
Ieteicamā ūdens plūsma, litri/min/gal.(ASV)/min	8/2
Svars bez degvielas un griešanas aprīkojuma, kg	9,6/21,2
<b>Trokšņa emisija</b>	
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	114
Skaņas jaudas līmenis, garantētais $L_{WA}$ dB (A) <sup>1</sup>	115
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB (A) <sup>2</sup>	104
<b>Ekvivalenti vibrācijas līmeņi, <math>a_{hveq}</math><sup>3</sup></b>	
Priekšējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	3,6
Aizmugurējais rokturis, m/s <sup>2</sup>	4,7
<b>Izplūdes gāzu emisija (CO2 ES V)<sup>4</sup></b>	
Divtaktu motors	736 g/kWh

## Ieteicamās slīdes un zāga ķēdes kombinācijas.

Slīde un dimanta ķēde	Dimanta ķēdes segmentu skaits	Dimanta ķēdes segmenta plātums, mm/collas	Dimanta ķēdes solis, mm/collas	Maks. griešanas dziļums, mm/collas	Dimanta ķēdes ātrums ar maks. dzinēja jaudu, m/s/pēdas/s
12 collas (300 mm)	25	5,7/0,22	11,278/7/16	350/14	29/95
14 collas (350 mm)	32	5,7/0,22	9,525/3/8	400/16	26/85
16 collas (400 mm)	29	5,7/0,22	11,278/7/16	450/18	29/95

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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.

Sliede un dimanta ķēde	Dimanta ķēdes segmentu skaits	Dimanta ķēdes segmenta platumš, mm/collas	Dimanta ķēdes solis, mm/collas	Maks. griešanas dziļums, mm/collas	Dimanta ķēdes ātrums ar maks. dzinēja jaudu, m/s/pēdas/s
18 collas (450 mm)	30	5,7/0,22	Elite	450/18	29/95

## 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:

<b>Apraksts</b>	<b>Pārmēsājams spēka zāģis</b>
<b>Zīmols</b>	HUSQVARNA
<b>Tips/modelis</b>	
<b>Identifikācija</b>	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

<b>Direktīva/regula</b>	<b>Apraksts</b>
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. 29.*

Partille, 2022-04-20



Erik Silfverberg

Izpētes un izstrādes nodaļas vadītājs, Betona  
zāģēšanas un urbšanas aprīkojums

Husqvarna AB, Celtniecības nodaļa

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju













[www.husqvarnaconstruction.com](http://www.husqvarnaconstruction.com)

Lietošanas pamācība



1159252-64

Rev. D



2024-09-09