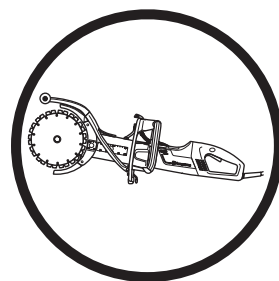


Lietošanas pamācība

K3000 Cut-n-break

Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un
pārliecinieties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratis.



Latvian

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas:

BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavisā lietota mašīna var būt bīstams darbarīks, kas var lietotājam vai citiem izraisīt nopietnas traumas vai nāves gadījumus.

Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliecinaties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīši.

Vienmēr lietojiet:

- Atzītu aizsargķiveri
- Atzītas aizsargaustiņas
- Aizsargbrilles vai vizieri

Šis ražojums atbilst spēkā esošajām CE direktīvām.

BRĪDINĀJUMS! Griešanās procesā rodas putekļi, kurus nedrīkst ieelpot, lai nesaslimtu. Lietojiet apstiprinātu aizsargmasku. Nodrošiniet labu ventilāciju.

BRĪDINĀJUMS! Dzirksteles no griešanas diska var izraisīt degošu materiālu aizdegšanos, piemēram, benzīna, koku, sausas zāles uc.

Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni.

BRĪDINĀJUMS! Pretsitienu var būt pēkšņi, ātri un spēcīgi, un tie var izraisīt dzīvībai bīstamus ievainojumus. Pirms ierīces izmantošanas izlasiet un saprotiet visas instrukcijas rokasgrāmatā.

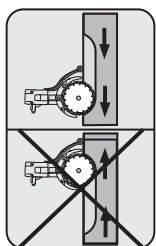
Vienmēr zāģējiet pareizajā virzienā. Skatiet drošības instrukciju!

Vides marķējums. Uz izstrādājuma vai tā iesaiņojuma esošie simboli norāda, ka ar šo izstrādājumu nevar rīkoties kā ar mājturības atkritumiem. Tas ir jānodod atbilstošā pārstrādes punktā elektriskā un elektroniskā atkritumu pārstrādei.

Nodrošinot pareizu šā izstrādājuma apstrādi, Jūs varat palīdzēt neitralizēt potenciālo negatīvo ietekmi uz dabu un cilvēkiem, ko pretējā gadījumā var izraisīt nepareiza atkritumu apsaimniekošana.

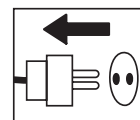
Lai iegūtu plašāku informāciju par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar savas pilsētas pašvaldību, mājturības atkritumu dienestu vai veikalu, kur iegādājāties šo izstrādājumu.

Pārējie uz mašīnas norādītie simboli/norādes atbilst noteiktu valstu sertifikācijas prasībām.

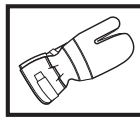


Simboli pamācībā:

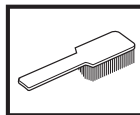
Kontrole un apkope ir jāveic, izslēdzot motoru un no atvienojot kontakta dakšīņu.



Vienmēr lietojiet atzītus aizsargcimdus.



Nepieciešama regulāra tīrīšana.



Pārbaudīt, apskatot.



Nepieciešams valkāt aizsargbrilles vai vizieri.



Saturs

SIMBOLU NOZĪME

Simboli uz mašīnas: 2

Simboli pamācībā: 2

SATURS

Saturs 3

KAS IR KAS?

Kas ir kas betona griešanas mašīnai? 4

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Pasākumi pirms jaunas betona griešanas mašīnas lietošanas 5

Individuālais drošības aprīkojums 5

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Vispārēji drošības norādījumi 6

Mašīnas drošības aprīkojums 8

Dimanta asmeņi 10

Vispārējās darba instrukcijas 11

MONTĀŽA

Montāža 14

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms uzsākšanas 15

Iedarbināšana 15

Apstādināšana 15

APKOPE

Apkope 16

Dzensiksnas pārbaude un regulēšana 16

Dzensiksnas maiņa 16

Dzesēšanas sistēma 17

Suku maiņa 17

Ūdens krāns 17

Elektropadeve 17

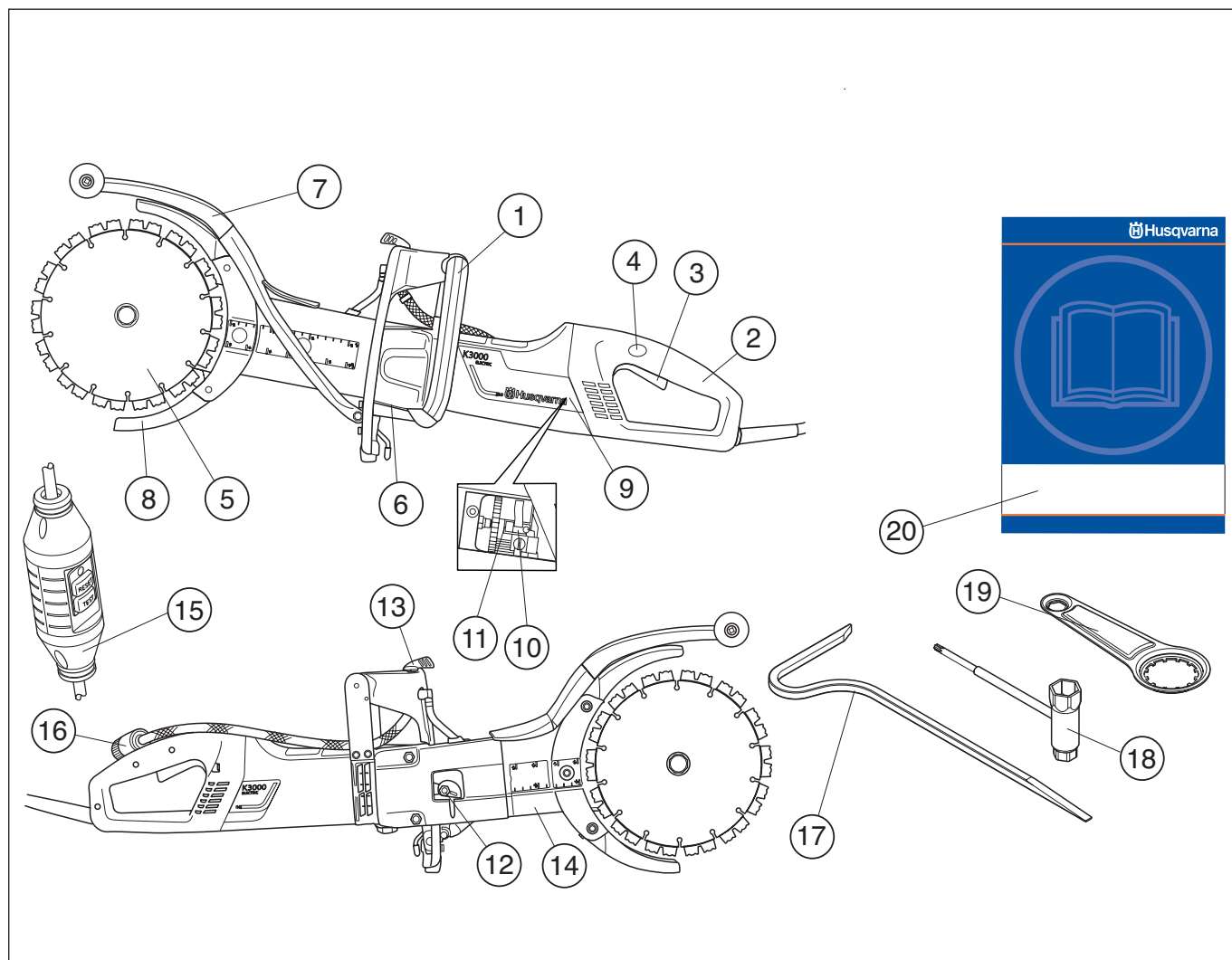
Ikdienas apkope 17

TEHNISKIE DATI

Griešanas aprīkojums 18

Garantija par atbilstību EK standartiem 19

KAS IR KAS?



Kas ir kas betona griešanas mašīnai?

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1 Priekšējais rokturis | 11 Suku turētājs |
| 2 Aizmugurējais rokturis | 12 Siksna nostiepējs |
| 3 Slēdzis | 13 Ūdens krāns |
| 4 Slēdža blokators | 14 Rokturis |
| 5 Griezējdiski | 15 Iezemējuma-bojājuma pārtraucējs |
| 6 Tipa etiķete | 16 Ūdens šļūtene |
| 7 Šļakatu aizsargs | 17 Pārtraucējs |
| 8 Griezējdisku aizsargs | 18 Kombinētā atslēga |
| 9 Kontroles lūkas | 19 Atbalsta rīks |
| 10 Sukas | 20 Lietošanas pamācība |

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Pasākumi pirms jaunas betona griešanas mašīnas lietošanas

- Lūdzu izlasiet šo lietošanas pamācību uzmanīgi un pārliedzināties, ka pirms mašīnas lietošanas esat visu sapratīs.
- Mašīna ir konstruēta vienīgi cietu materiālu zāģēšanai, kā betons, ķieģelis, mūris un lietā tērauda un cementa trūbas.
- Ļaujiet savam Husqvarna izplatītājam regulāri pārbaudīt spēka zāģi un veikt nepieciešamos uzstādījumus un remontdarbus.



BRĪDINĀJUMS! Ne pie kādiem apstākļiem nav pieļaujama mašīnas sākotnējās formas izmaiņšana bez ražotāja atļaujas. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var izraisīt nopietnas traumas vai pat vadītāja un citu personu nāvi.



BRĪDINĀJUMS! Materiālu, kas griež, slīpē, urb, pulē vai formē, izmantošana var radīt putekļus un izgarojumus, kas var saturēt kaitīgas ķīmikālijas. Noskaidrojiet, kādā veidā ir radīts materiāls, ar kuru jūs strādājat, un lietojiet piemērotus sejas un elpošanas ceļu aizsarglīdzekļus.



BRĪDINĀJUMS! Betona griešanas mašīna var kļūt par bīstamu darba rīku, ja to lieto nepareizi vai pavirši, izraisot nopietnas un pat dzīvībai bīstamas traumas. Ļoti svarīgi, ka jūs izlasiet un izprotiet šo lietošanas pamācību.

Husqvarna Construction Products pastāvīgi cenšas uzlabot produktu konstrukciju. Husqvarna tāpēc saglabā tiesības uz konstrukcijas izmaiņām bez iepriekšēja brīdinājuma un papildu saistībām.

Šajā lietošanas pamācībā sniegtā informācija attiecas uz to datumu, kad šī pamācība tika iespiesta tipogrāfijā.

Individuālais drošības aprīkojums

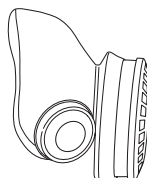


BRĪDINĀJUMS! Jebkuros mašīnas lietošanas gadījumos ir jālieto valsts iestāžu atzīts individuālais aizsargaprīkojums. Individuālais aizsargaprīkojums nesamazina traumu risku, bet tikai samazina ievainojuma bīstamības pakāpi nelaimes gadījumā. Lūdziet pārdevēja palīdzību, izvēloties nepieciešamo aprīkojumu.

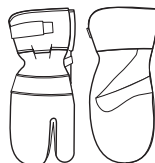
- Aizsargķivere
- Aizsargaustiņas
- Aizsargbrilles vai vizieris



- Elpošanas aizsargmaska



- Izturīgi cimdi.



- Pieguļošs un ērts apģērbs, kas nodrošina pilnīgu kustību brīvību.



- Lietojiet kāju aizsargu, kas tiek ieteikts attiecīgā materiāla griešanai.
- Zābaki ar tērauda purngalu un neslīdošu zoli.



- Pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai ir vienmēr jābūt pa rokai.



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Vispārēji drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Norādījumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku un/vai nopietnu ievainojumu.

Saglabājiēt visus norādījumus un instrukcijas, jo tās var būt noderīgas turpmāk.

Termiņš „mehāniskie instrumenti” norādījumos attiecas uz mehāniskajiem instrumentiem, kuru darbināšanai tiek izmantots pieslēguma vads vai baterijas (bezvadu).

Darba zonas drošība

- Uzturiet darba zonā tīrību un kārtību. Nekārtība un nepietiekams apgaismojums var izraisīt negadījumu.
- Neizmantojiet mehāniskos instrumentus sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai atkritumi. Mehāniskie instrumenti rada dzirksteles, kas var izraisīt atkritumu vai izgarojumu uzliesmošanu.
- Mehānisko instrumentu izmantošanas laikā nepieļaujiet, ka tuvumā atrodas bērni vai nepiederošas personas. Izkļaidības rezultātā Jūs varat zaudēt kontroli.
- Izvairieties izmantot sliktos laika apstākļos. Piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs un var radīt bīstamus apstākļus, kā piem., slidenas darba virsmas.
- Pārliecinieties, ka darbā ar ripzāģi jums nevar virsū uzkrīst un traumēt kādi materiāli. Īpaši uzmanīgi esiet, strādājot, uz slīpām virsmām.



BRĪDINĀJUMS! Drošības attālums ir 15 metri. Jūs esat atbildīgs, ka šajā darba teritorijā neatrodas ne dzīvnieki, ne skatītāji. Neuzsāciet darbu pirms darba teritorija nav brīva un jums nav stabils atbalsts kājām.

Elektrodrošība

- Mehāniskā instrumenta spraudņiem jāatbilst kontaktligzdām. Nekad nepārveidojiet spraudni jebkādā veidā. Nekad neizmantojiet jebkādu spraudņu adapterus ar iezemētiem mehāniskajiem instrumentiem. Nepārveidoti spraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina elektrošoka risku.
- Izvairieties no ķermeņa saskarsmes ar tādām iezemētām virsmām kā caurules, radiatoru, plīti un ledusskapji. Ķermenim saskaroties ar iezemējumu, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- Mehānisko instrumentu nevajadzētu pakļaut lielākai mitruma iedarbībai, nekā to rada zema līmeņa ūdens sistēma. Nepakļaujiet mehānisko instrumentu lietus iedarbībai. Ūdens iekļūšana mehāniskajā instrumentā paaugstina elektrošoka risku.
- Izmantojiet vadu pareizi. Nekad neizmantojiet vadu mehāniskā instrumenta pārvietošanai, vilkšanai vai izslēgšanai. Sargājiet vadu no karstuma, naftas produktiem, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektrošoka risku.
- Strādājot ar mehānisko instrumentu ārpus telpām, izmantojiet ārpustelpu apstākļiem piemērotu pagarinātāju. Šāda pagarinātāja izmantošana samazina elektrošoka risku.
- Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī. Nelietojiet mašīnu, ja kabelis ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā.
- Neizmantojiet pagarinātāju satītā stāvoklī, lai izvairītos no pārkaršanas.
- Mašīna ir jāpievieno iezemētam kontaktam. Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz etiķetes, kas piestiprināta pie mašīnas.
- Uzmaniet, lai vads ir aiz jums, kad jūs sākat lietot mašīnu, lai vads netiktu darba laikā sabojāts.



BRĪDINĀJUMS! Neizmantojiet mašīnas mazgāšanai ūdeni, jo tas var iekļūt elektriskajā sistēmā vai dzinējā un izraisīt mašīnas bojājumus vai īssavienojumu.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Personīgā drošība

- Saglabāiet modrību, sekojiet līdzi tam, ko Jūs darāt, un rīkojieties ar mehānisko instrumentu saprātīgi. Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja esat noguris vai narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Maza neuzmanība mehāniskā instrumenta izmantošanas laikā var izraisīt nopietnus ievainojumus.
- Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr izmantojiet acu aizsargus. Tādi aizsardzības līdzekļi kā putekļu maska, neslidoši apavi, ķivere vai dzirdes orgānu aizsargi, izmantojot tos attiecīgos apstākļos, samazina ievainojumu risku.
- Novērsiet mehāniskā instrumenta patvaļīgu ieslēgšanos. Pārliecinieties, ka pirms pieslēgšanas strāvas avotam un/vai baterijas ievietošanas instrumenta pacelšanas vai pārvietošanas slēdzis ir stāvoklī „OFF” („IZSLĒGTS”). Mehāniskā instrumenta pārvietošana, turot pirkstu uz slēdža, vai strāvas pieslēgšana instrumentam ar ieslēgtu slēdzi var izraisīt nelaimes gadījumu.
- Pirms mehāniskā instrumenta ieslēgšanas novāciet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu. Mehāniskā instrumenta kustīgajā daļā atstāta atslēga vai uzgriežņatslēga var izraisīt ievainojumu.
- Strādājiet stabilā stāvoklī. Vienmēr strādājiet uz stabila pamata un ievērojiet līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mehāniskā instrumenta kontroli negaidītās situācijās.
- Izmantojiet atbilstošu apģērbu. Nevelciet pārāk brīvu apģērbu vai rotaslietas. Sargiet savus matus, apģērbu un cimdus no kustīgajām daļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekļerties kustīgajās daļās.
- Ja ierīce ir paredzēta savienojums ar atkritumu novades un savākšanas piederumiem, nodrošiniet to pienācīgu pievienošanu un izmantošanu. Atkritumu savākšana samazina ar tiem saistītos riskus.
- Kad motors darbojas, turieties tālāk no griezējdiskiem.



BRĪDINĀJUMS! Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Apmeklējiet ārstu, ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus. Tie var būt tirpšana, nejutīgums, "dūrieni", sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un struktūrā. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.

Mehāniskā instrumenta izmantošana un apkope

- Strādājot ar mehānisko instrumentu, izvairieties no spēka pielietošanas. Izmantojiet tādu mehānisko instrumentu, kas atbilst Jūsu darba mērķiem. Ar atbilstošu mehānisko instrumentu darbu var paveikt labāk, drošāk un tādā kvalitātē, kādai tas ir paredzēts.
- Neizmantojiet mehānisko instrumentu, ja to nevar ieslēgt un izslēgt. Ikvienš mehāniskais instruments, kuru nav iespējams kontrolēt ar slēdzi, ir bīstams un tas ir jāremontē.
- Pirms jebkādas instrumentu regulēšanas, piederumu maiņas vai novietošanas glabāšanā atvienojiet vadu no strāvas avota un/vai baterijas. Šādi preventīvi drošības pasākumi samazina mehāniskā instrumenta nejaušas ieslēgšanās risku.
- Uzglabājiet neizmantojamus mehāniskos instrumentus bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet strādāt ar mehānisko instrumentu personām, kuras nepārzina mehānisko instrumentu vai šo instrukciju. Mehāniskie instrumenti neapmācītu lietotāju rokās ir bīstami.
- Kopiet mehāniskos instrumentus. Pārliecinieties, vai viss ir pareizi noregulēts, pārbaudiet kustīgo daļu stiprinājumus, vai kādas daļas nav bojātas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mehāniskā instrumenta darbību. Bojājuma gadījumā mehāniskajam instrumentam pirms izmantošanas ir jāveic remonts. Slikti kopti mehāniskie instrumenti izraisa daudzus negadījumus.
- Uzturiet griezējinstrumentus asus un tīrus. Pienācīgi uzturēti griezējinstrumenti ar asiem asmeņiem reti iestrēgst un ir vieglāk vadāmi.
- Izmantojiet mehānisko instrumentu, piederumus, instrumenta uzgaļus utt. saskaņā ar šo instrukciju, ievērojot darba apstākļus un veicamos darbus. Mehāniskā instrumenta izmantošana tam neparedzētiem mērķiem var izraisīt bīstamas situācijas.
- Nekad nelietojiet mašīnu, kas ir pārveidota tā, ka tā neatbilst sākuma konstrukcijai.
- Pārliecinieties, ka griešanas vietā nav nekādi cauruļvadi vai elektriskie kabeļi.
- Vienmēr pārbaudiet un atzīmējiet gāzes cauruļu izvietošanu. Griešana gāzes cauruļu tuvumā vienmēr ir bīstama. Pārliecinieties, ka griešanas laikā neveidojas dzirksteles, ievērojot eksplozijas risku. Veltiet visu uzmanību veicamajam uzdevumam. Neuzmanība var izraisīt smagas traumas vai pat nāvi.
- Pārbaudiet jaunus griezējdiskus gultnu vai transportēšanas bojājumu gadījumā.
- Aizsargam vienmēr ir jābūt pievienotam mašīnas darba laikā.

Apkope

- Jūsu mehāniskā instrumenta apkopi var veikt tikai kvalificēts meistars, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas. Tas nodrošinās mehāniskā instrumenta drošību.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Mašīnas drošības aprīkojums

Šajā nodaļā tiek paskaidrota mašīnas drošības detaļu nozīme, to funkcijas un kā tiek veikta to kontrole un apkope, lai garantētu drošības aprīkojuma nevainojamu darbību. Lai atrastu šīs detaļas jūsu mašīnā, skatiet nodaļu Kas ir kas?

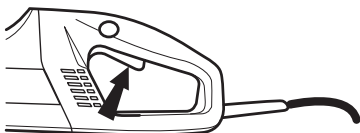


BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet mašīnu ar bojātām drošības detaļām. Ievērojiet šajā nodaļā uzskaitītās kontroles, apkopes un servisa instrukcijas.

Mašīnas servisu un labošanu var veikt personas ar speciālu izglītību. Īpaši tas attiecas uz mašīnas drošības aprīkojumu. Ja mašīna neatbilst zemāk uzskaitītās kontroles prasībām, jums ir jāgriežas servisa darbnīcā. Jebkuras mūsu preces iegāde garantē profesionālas labošanas un servisa pieejamību. Ja pārdevējs, kas jums pārdeva mašīnu, nav mūsu firmas dīleris, palūdziet no viņa tuvākā specializētā servisa adresi.

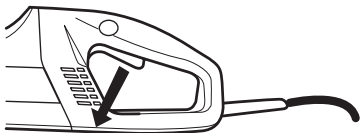
Slēdzis

Slēdzis tiek lietots, lai iedarbinātu un apstādinātu mašīnu.



Slēdža pārbaude

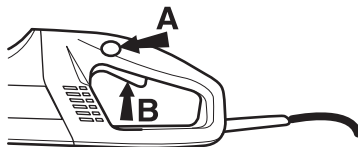
- Iedarbiniet mašīnu, atlaidiet slēdža blokatoru un pārbaudiet, vai motors un griešanas disks apstājas.



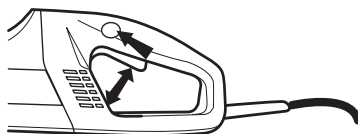
- Bojāts strāvas slēdzis ir jānomaina autorizētā darbnīcā.

Slēdža blokators

Slēdža blokators ir izveidots, lai novērstu nejaušu slēdža aktivizēšanu. Kad blokators (A) tiek iespiests, slēdzis tiek atbrīvots (B).

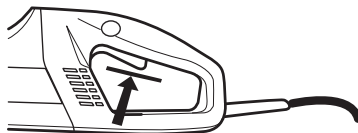


Slēdža blokatoram ir jābūt iespiestam, kamēr slēdzis ir iespiests. Kad rokturis vairs netiek satverts, savā vietā nostājas gan slēdzis, gan slēdža blokators. Tas notiek ar divu nesaistītu atsperu sistēmu palīdzību. Šis stāvoklis izsauc mašīnas apstāšanos un slēdža noblokēšanos.

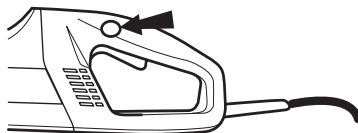


Slēdža blokatora pārbaude

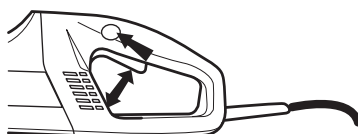
- Pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgts, kad slēdža blokators atrodas savā sākuma stāvoklī.



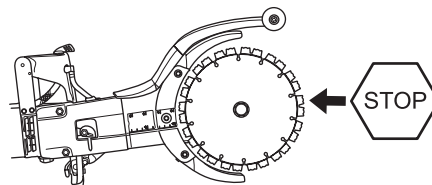
- Iespiediet slēdža blokatoru un pārbaudiet, vai tas atgriežas savā izejas pozīcijā, kad to atlaiž vajā.



- Pārbaudiet, vai slēdzis un slēdža blokators slīd viegli un, ka darbojas to atsperu sistēma.



- Ieslēdziet mašīnu, atlaidiet slēdzi un pārbaudiet, vai dzinējs un asmeņi apstājas.



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Mikstais starteris un pārslodzes drošinātājs

Mašīna ir aprīkota ar elektroniski vadāmu "miksto" starteri un pārslodzes drošinātāju.

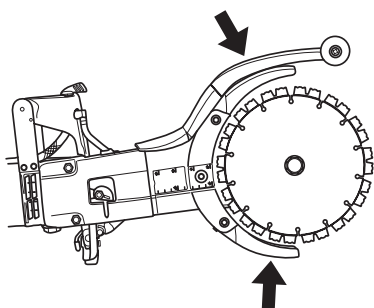
Ja mašīna tiek pārslogota virs noteikta līmeņa, motors sāk pulsēt. Ja slodze samazinās, motors atgriežas normāla darba stāvoklī un griešanu var turpināt.

Ja mašīnu turpina darbināt ar pulsējošu motoru, elektronika pēc noteikta laika izslēdz strāvas padevi. Jo lielāka slodze, jo ātrāk tiek izslēgta.

Ja disks iekļējas, elektronika strāvu izslēdz nekavējoties.

Griezējdisku aizsargs

Šis aizsargs ir uzstādīts virs un zem griešanas asmens un ir paredzēts lietotāja aizsardzībai pret izmestajām asmens daļiņām vai griešanas atlikumiem.

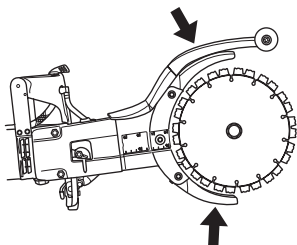


Griezējdisku aizsarga pārbaude



BRĪDINĀJUMS! Vienmēr pirms mašīnas iedarbināšanas pārbaudiet, ka aizsargs ir pareizi piemontēts. Pārbaudiet, vai griešanas disks ir pareizi piemontēts un tam nav bojājumu. Bojāts griešanas disks var izraisīt personas traumas. Skatīt norādījumus zem rubrikas Montāža.

- Pārbaudiet vai aizsargs nav bojāts un nav redzami ieplaisājumi vai deformācijas.
- Nekad nelietojiet bojātu aizsargapriekojumu un aizsargapriekojumu, kas ir bojāts.



Iezemējuma-bojājuma pārtraucējs

Iezemējuma bojājuma pārtraucēju uzdevums ir aizsargāt ierīci elektriska bojājuma gadījumā.

Gaismiņa norāda, ka iezemējuma bojājuma pārtraucējs ir aktivēts un mašīnu var ieslēgt. Ja gaismiņa nav iedegta, spiediet pogu PĀRSTĀTĪT (zaļo).

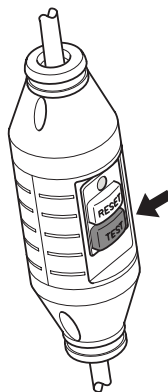


Pārbaudiet iezemējuma bojājuma pārtraucēju

- Pieslēdziet mašīnu strāvas avotam. Spiediet pogu PĀRSTĀTĪT (zaļo) un sarkanā gaismiņa tad iedegas.



- Ieslēdziet mašīnu.
- Spiediet pogu PĀRBAUDE (zilo).



- Iezemējuma bojājuma pārtraucējs aktivējas, un mašīna uzreiz izslēdzas. Ja tā notiek, sazinieties ar savu piegādātāju.
- Pārstatiet ar pogu PĀRSTĀTĪT (zaļo).

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Dimanta asmeņi



BRĪDINĀJUMS! Griezējdiski var sabojāties un izraisīt nopietnas traumas lietotājam.

Nekad neizmantojiet citus kā vien oridīnālos, mašīnai paredzētos griezējdiskus.

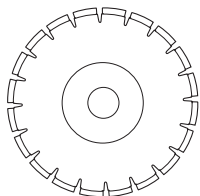
Nekad nelietojiet griezējdiskus citiem mērķiem kā tikai tiem, kam tie paredzēti.



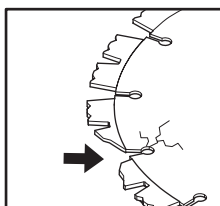
BRĪDINĀJUMS! Plastmasas materiālu zādzēšana ar dimanta ripzādū diskem var izraisīt atsitieni, kad materiāls pieķeras pie griezējdiska, jo sācis kust no karstuma, kas rodas zādzēšanas procesā.

Vispārēji

- Šajai iekārtai izmantojiet tikai speciālos dimanta griezējdiskus, kam integrētas diska siksnu puses.
- Dimanta asmeņi sastāv no tērauda pamatnes ar segmentu, kas satur rūpnieciskos dimantus.



- Lietojiet tikai asus dimanta asmeņus.
- Uzraugiet, lai griezējdiski nebūtu ieplaisājuši un lai tiem nebūtu citu bojājumu.
- a nepieciešamas, nomainiet griezējdiskus.



Dzesēšana ar ūdeni

- Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni. Tas atvēsinās griezējdiskus un pagarinās to kalpošanas ilgumu, kā arī samazinās putekļu veidošanos.



BRĪDINĀJUMS! Pastāvīgi atdzesējiet dimanta asmeņus, kas paredzēti dzesēšanai ar ūdeni, lai tādā veidā novērstu pārkaršanu, kas var izraisīt dimanta asmeņu deformāciju un tā rezultātā arī traumas iekārtas lietotājam.

Griezējdisku vibrācija

- Griezējdiski var mainīt formu un sākt vibrēt, ja tiek lietots pārāk liels spēks.
- Mazāks padeves spiediens var novērst vibrāciju. Pretējā gadījumā nomainiet griezējdiskus. Lasiet norādījumus zem rubrikas Griezējdisku montāža.
- Griezējdiskiem ir jābūt paredzētiem tam materiālam, kas tiks zādzēts.

Materiāls

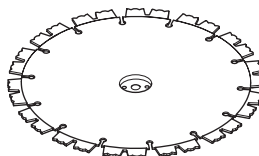
- Dimanta asmeņu priekšrocības izmanto mūra, armatūras betona un citu kombinētu materiālu griešanā. Dimanta asmeņus neiesakām lietot metāla griešanā.
- Dimanta asmeņi ir pieejami vairākos cietības līmeņos. Griezējdiskiem ir jābūt paredzētiem tam materiālam, kas tiks zādzēts. "Mikstam" dimanta asmenim ir salīdzinoši īss darba mūžs un liels darba ražīgums. To lieto tādu cietu materiālu kā granīts un ciets betons griešanai. "Cietam" dimanta diskam ir ilgāks darba mūžs, mazāks darba ražīgums un tas tiek lietots tādu mīkstu materiālu kā ķieģelis un asfalts griešanai.

Dimanta disku asināšana

- Pielietojot nepareizu padeves spiedienu vai griežot dažus materiālus tādos kā betons ar armatūru, dimanta diski var kļūt neasi. Darbs ar neasu dimanta asmeni rada pārkaršanu, kas var novest pie tā, ka nokrīt dimanta segments.
- Asmeni asiniet, griežot mīkstā materiālā, tādā kā smilšakmens vai ķieģelis.

Rokās turamās mašīnas ar lielu apgriezību skaitu

- Šai mašīnai izmantojiet tikai īpašos griezējdisku ar integrēto diska siksnas pusi.
- Griezējdiskiem būtu jābūt marķētiem ar tādu pašu vai augstāku apgriezību skaitu kā norādīts uz mašīnas marķējuma. Nekad nelietojiet griezējdiskus ar mazāku apgriezību skaita marķējumu kā spēka zādzē.



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Vispārējās darba instrukcijas



BRĪDINĀJUMS! Šajā nodaļā tiek apskatīti galvenie drošības noteikumi darba ar betona zāģi. Šī informācija nevar aizstāt profesionālās zināšanas un praktisko pieredzi, kas nepieciešama darbā ar betona zāģi. Ja jūs nokļūstat situācijā, kad neesat drošs kā tālāk rīkoties, jautāriet ekspertam. Griezieties pie dīlera, servisa darbnīcā vai pie pieredzējuša betona zāģa lietotāja. Nelietojiet mašīnu, ja nejutaties pietiekoši kvalificēts!

Dzesēšana ar ūdeni

Vienmēr jāizmanto dzesēšana ar ūdeni.

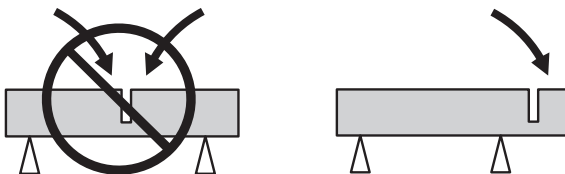


Ja ūdens spiediens ir zems, piemēram, ja izmanto ūdens rezervuāru, ierobežotāju var noņemt, lai iegūtu nepieciešamo ūdens padevi.

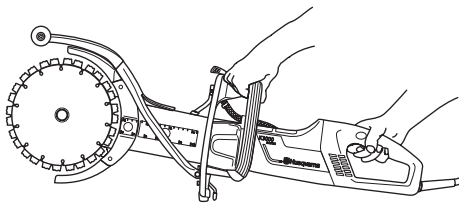
Ir svarīgi, lai ūdens padeve bez ierobežotāja nebūtu pārāk liela, jo pretējā gadījumā var izsīdēt siksna.

Zāģēšanas tehnika

- Darba gabalu atbalstiet tā, lai ir iespējams paredzēt, kas notiks pēc nogriešanas un, ka griezumus griešanas laikā ir atvērts.

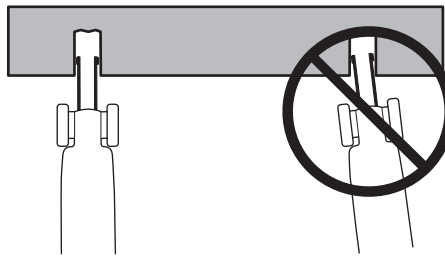


- Mašīnu vienmēr turiet cieši satvertu ar abām rokām. Turiet tā, lai īkšķi un pirksti aptver rokturi.

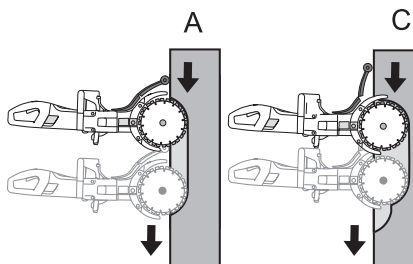


- Pārbaudiet, lai, iedarbinot mašīnu, disks nav kontaktā ar kādu priekšmetu.
- Griešanu uzsāciet, kad motors ir sasniedzis maksimālo apgriezienu skaitu.
- Iedarbiniet mašīnu mīksti, ļaujiet mašīnai strādāt, nespiežot to. Grieziet vienmēr ar maksimālu apgriezienu skaitu.

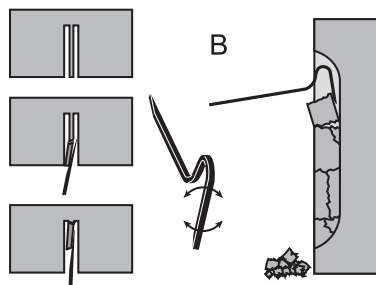
- Zāģējot pa jau esošu zāģējumu, zāģējiet tādā pašā virzienā. Centieties nezāģēt leņķī attiecībā pret iepriekšējo zāģējumu, jo pretējā gadījumā pastāv risks, ka asmens iesprūdis vai iekārta „ieēdisies zāģējamajā materiālā”.



- Vienmēr zāģējiet virzienā no augšas uz leju (A).
- Noņemiet zāģi un izmantojiet lauzni, lai aizvāktu starp griezumiem palikušo materiālu (B).

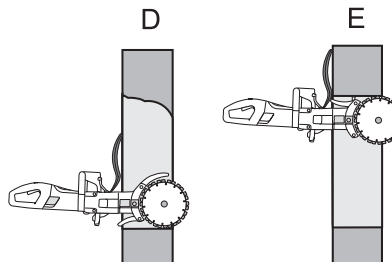


- Turpiniet griezumus dziļāk materiālā (C), un atkārtojiet darbības ar lauzni.



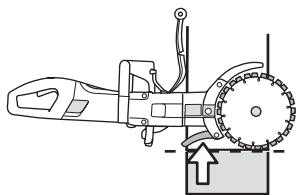
BRĪDINĀJUMS! Zāģējot vertikāli, vienmēr zāģējiet no zāģējuma augšas uz leju. Nekad nezāģējiet no zāģējuma apakšas uz augšu. Zāģējot šādā veidā, iekārta vai izraisīt pretsitienu un radīt ievainojumus.

- Atkārtojiet šīs darbības, līdz sasniedzat vēlamo griešanas dziļumu (D, E).



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

- Griezēdisku aizsargs ir konstruēts tā, lai tas viegli piemērotos atkarībā no dziļuma, kādā atrodas spēka zādis.



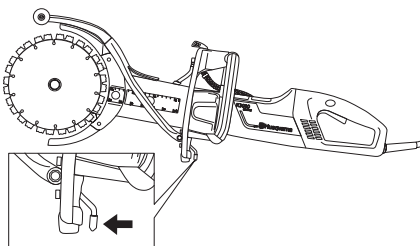
BRĪDINĀJUMS! Jebkurā gadījumā izvairieties zāgēt ar asmens diska sāniem, tā noteikti tiks sabojāta, salauzta un ievainot lietotāju. Izmantojiet tikai asmens griezošo daļu.

Negrieziet betona griešanas mašīnu darba laikā uz sāniem, tā var ieķīlēt griešanas disku, kas var salūzt un atlūzas var ievainot cilvēkus.

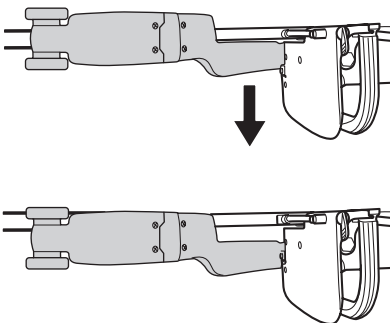
Gluda griezums

Lai veiktu guldo griezumu, nepieciešams noregulēt šļakatu aizsargu.

- Atlaidiet aizturi.



- Bīdiet šļakatu aizsargu uz sāniem.



- Nobloķējiet aizturi.

Pretsitiens

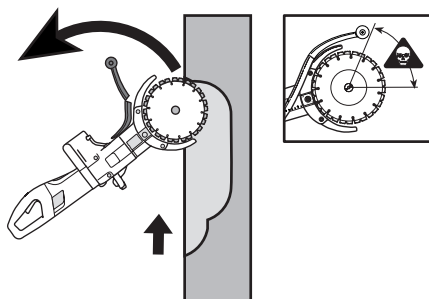
Pretsitiens rodas tad, ja zāģis pēkšņi sāk griezties atpakaļ. Šāda zāģa kustība var rasties tad, ja asmeņus aptur (saspiež, nobloķē, saliec) tā sauktajā pretsitiena zonā. Vairums pretsitienu ir vāji un jūtami kā nelieli rāvienīti pie priekšējā roktura. Tomēr pretsitieni var būt arī ļoti spēcīgi. Ja zāģēšanas laikā neesat pietiekami uzmanīgi vai zāģis netaur pietiekami stingri, tad pretsitiena rezultātā zāģis var tikt uzsviests jums virsū.



BRĪDINĀJUMS! Pretsitieni var būt pēkšņi un ļoti spēcīgi. Ja zāģis pretsitiena rezultātā jums tiks uzvests virsū, tas var radīt smagus vai pat nāvējošus ievainojumus. Ļoti svarīgi ir saprast, kas izraisa pretsitienus un kā, pareizi zāģējot, no tiem izvairīties.

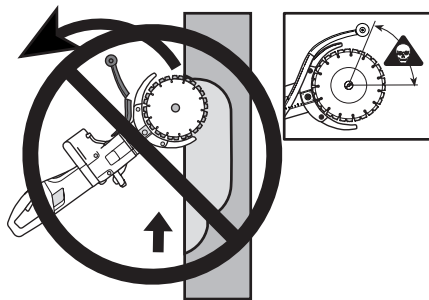
Pretsitiena cēlonis

Pretsitiens rodas, ja zāģējat ar asmens pretsitiena zonu, piemēram, zāģējot virzienā uz augšu vai uz sevi.

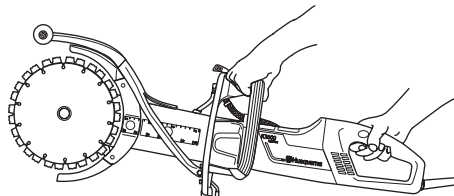


Pamatnoteikumi

- Nekad nezāģējiet virzienā uz augšu vai uz sevi, jo tādējādi zāģēsiet ar pretsitiena zonu.



- Mašīnu vienmēr turiet cieši satvertu ar abām rokām. Turiet tā, lai ikšķi un pirksti aptver rokturi.



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

- Stāviet stabilā līdzsvarā un uz droša pamata kājām.
- Zāģējot vertikāli, vienmēr zāģējiet no zāģējuma augšas uz leju.
- Grieziet vienmēr ar maksimālu apgriezienu skaitu.
- Nezāģējiet ar asmens augšējo kvadrantu (pretsitiena zonu). Zāģējot centieties, lai asmeņi netiek liekti vai spiesti slīpā virzienā. Tas var izraisīt pretsitienu.
- Esiet uzmanīgs, ja ir jāzāģē jau esošā griezumā. Pārliecinieties, vai zāģējums ir pietiekami plats un asmeņi zāģējumā nav slīpi. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts pretsitiens.
- Stāviet ērtā attālumā no darba materiāla
- Nekad nezāģējiet ar zāģi virsmas, kas atrodas augstāk par pleciem.
- Nekad nezāģējiet, stāvot uz kāpnēm. Strādājot lielā augstumā, lietojiet platformu vai sastatnes.
- Uzmanieties, lai darba materiāls zāģēšanas laikā nepārvietojas un vai notiek kaut kas cits, kas var iekļēt disku darba materiālā.

Pull in

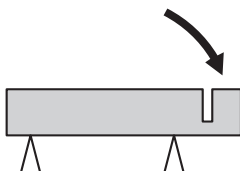
Pull in rodas, kad griezdēdiska apakšējā daļa pēkšņi apstājas vai kad griezuma vieta saķīlējas kopā. (Lai no tā izvairītos, lasiet norādījumus zem rubrikām 'Pamatnoteikumi' un 'Iekļīšanās/rotācija'.).

Iekļīšanās/rotēšana

Kad griezuma malas saspiežas notiek iekļīšanās. Mašīna var pēc inerces rauties lejup ar milzīgu spēku.

Kā izvairīties no iekļīšanās

Zem darba materiāla palieciet atbalstu tādā veidā, lai tas visu zāģēšanas laiku un pēc tās nodrošina atvērtu griezumu.



Pārbaudiet motora apgriezienu skaitu

Regulāri izmantojiet tahometru, lai pārbaudītu motora apgriezienu skaitu sasniegtās darba temperatūras laikā ar pilnu akselerāciju un bez slodzes.

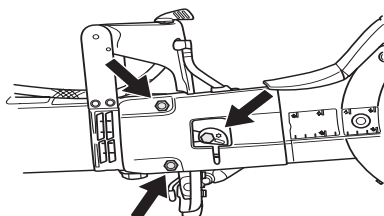
Montāža



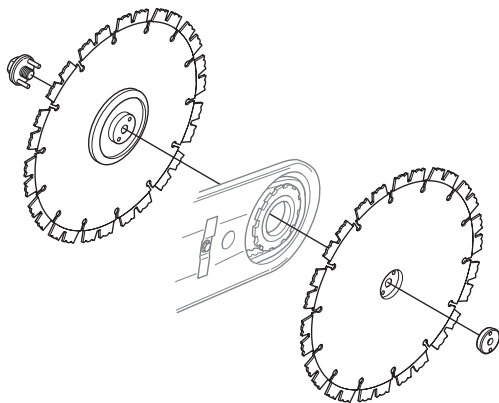
BRĪDINĀJUMS! Pirms tīrīšanas, apkopes vai montāžas vienmēr izvelciet kontaktdakšīņu no kontakta.

Griezējdisku montāža

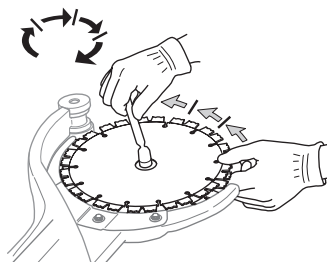
- Husqvarna griezējdiski ir īpaši izgatavoti un apstiprināti rokas zāžēšanai ar K3000 Cut-n-Break. Griezējdiskiem ir integrēta diska siksnas puse un tie jāmaina pa pāriem.
- Atslābiniet uzgriežņus un spriegojuma bultskrūvi, kura atbrīvo stieni. Tādā veidā dzensiksna ieiet parocīgākā pozīcijā attiecībā pret jauno griezējdisku montāžu. **Dzensiksna nav tik viegli saspiežama.**



- Ņemiet vecos griezējdiskus, atbrīvojot centrālo uzgriezni. Kad griezējdiski tiek ņemti, pārbaudiet dzensiksnas nodilumu. Lai nomainītu dzensiksnu, lasiet norādījumus zem rubrikas 'Dzensiksnas maiņa'.
- Novietojiet girzējdisku abās zāķa sviras pusēs. Uzraugiet, lai abas diska siksnas puses stīrinājuma tapu gropes ir tādā pozīcijā, ka tās sakrīt ar gropēm aplāksnī un uzgrieznī. Tāpēc skrūvi un aplāksni montējiet ar stīrinājuma tapām.



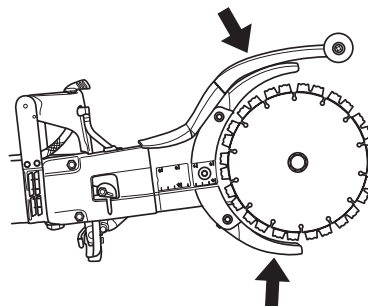
Ir svarīgi, lai griezējdiski rotētu, kad tiek pievilks uzgrieznis. Tas tiek darīts, lai pārliecinātos, ka siksnas neiesprūst starp griezējdisku integrēto diska siksnas pusi, kad diski/siksnas diski tiek savilkti ar uzgriezni. Tas notiek piemērojoties pamišus, tas ir – nedaudz pievelkot un parotējot un atkārtot šīs darbības līdz griezējdiski ir cieši piestiprināti.



SVARĪGI! Neaizmirstiet pievilkt siksnu un pārbaudiet siksnas nospriegojumu pirms zāķēšanas. Lasiet norādījumus zem rubrikas Dzensiksnas uzstādījumi un regulēšana.

Griezējdisku aizsargs

- Aizsargam vienmēr ir jābūt piemontētam pie mašīnas. Pārbaudiet vai aizsargs ir kārtīgi piestiprināts un vai tas darbojas, pirms tiek sākt zāķēšana.



IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Pirms uzsākšanas



BRĪDINĀJUMS! Pirms iedarbināšanas ievērojiet sekojošo:

Mašīna ir jāpievieno iezemētam kontaktam.

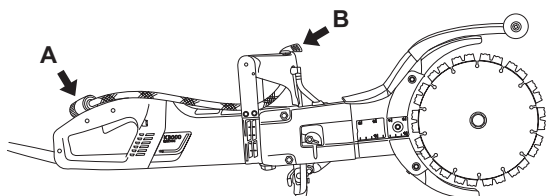
Pārbaudiet, vai tīkla spriegums atbilst tam, kas norādīts uz etiķetes, kas piestiprināta pie mašīnas.

Raugiet, lai jūs stāvētu stabili un, ka griešanas disks nenonāk kontaktā ar kādu priekšmetu.

Pārliecinieties, ka nepiederošas personas un dzīvnieki neatrodas jūsu darba teritorijā.

Ūdens šļūtene

- Ūdens šļūteni pievienojiet ūdens padeves vietai (A). Ūdens plūsma tiek kontrolēta ar ūdens krānu (B).



Iezemējuma-bojājuma pārtraucējs

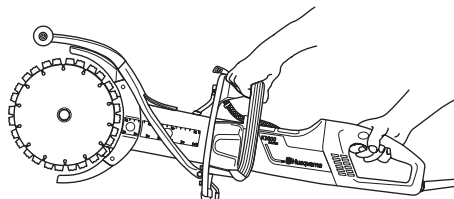
- Pārliecinieties, vai iezemējuma bojājuma pārtraucējs ir ieslēgts. Gaismiņa norāda, ka iezemējuma bojājuma pārtraucējs ir aktivēts un mašīnu var ieslēgt. Ja gaismiņa nav iedegta, spiediet pogu PĀRSTĪT (zaļo).



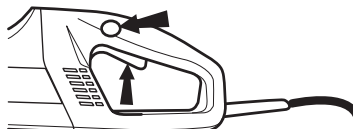
- Pārbaudiet iezemējuma bojājuma pārtraucēju. Skatīt norādījumus zem rubrikas Mašīnas drošības aprīkojuma kontrole, apkope un serviss.

Iedarbināšana

- Aptveriet priekšējo rokturi ar kreiso roku.
- Aptveriet aizmugurējo rokturi ar kreiso roku.



- Ar labo īkšķi iespiediet slēdža blokatoru un iespiediet slēdzi.



- Ievērojot drošību, darbiniet mašīnu bez slodzes vismaz 30 sekundes.

Apstādināšana

- Motors apstājas, atlaižot slēdzi vajā.



BRĪDINĀJUMS! Pēc motora izslēgšanas griezējdiska brīdī turpina rotēt.

Apkope



BRĪDINĀJUMS! Kontrole un apkope ir jāveic, izslēdzot motoru un no atvienojot kontakta dakšīņu.

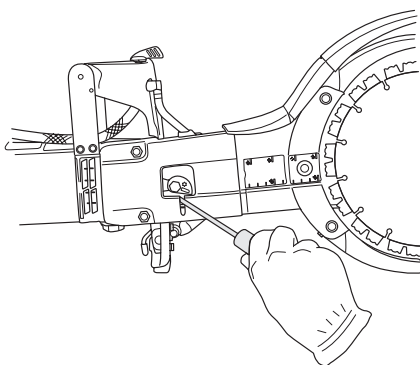
Dzensiksnas pārbaude un regulēšana



- Dzensiksna ir pilnīga ieslēgta un labi pasargāta no putekļiem, netīrumiem un mehāniskas iedarbības griešanas laikā.

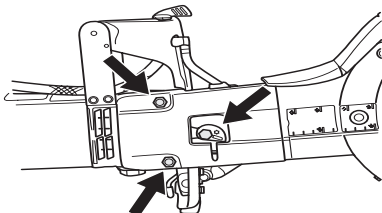
Pārbaudiet dzensiksnas nospiējumu

- Iestipriniet skrūvgriezi robā.
- Pareizs dzensiksnas nospiējums ļaus tai izlocīties apmēram 5 mm.

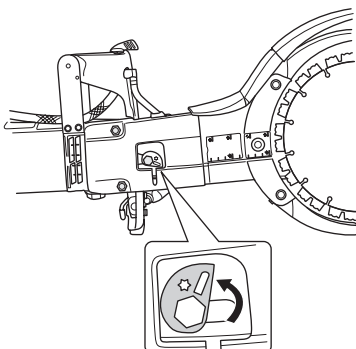


Pievelciet piedziņas siksnu

- Atgrieziet divus uzgriežņus.
- Atslābiniet sprieguma bultskrūvi.



- Ekscentrisko plāksni pagrieziet pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, izmantojot skrūvgriezi vai torx skrūvgriezi. Līdz ar to, bīdot stieni uz priekšu, piedziņas siksnā tiek pievilkta.

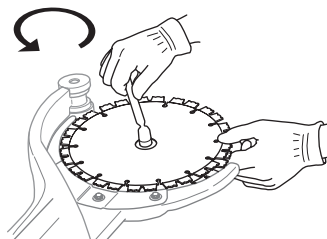


- Pievelciet uzgriežņus.
- Bultskrūvi pievelciet stingri. Ekscentrisko plāksni turiet stingri, lai, pievelkot skrūves, tā neizkustētos.

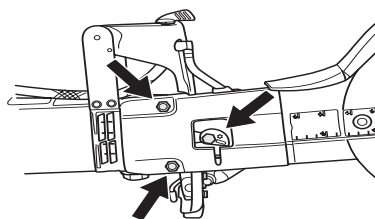
SVARĪGI! Jauna piedziņas siksnā ir jāpievelk ik pēc 30–60 darba minūtēm.

Dzensiksnas maiņa

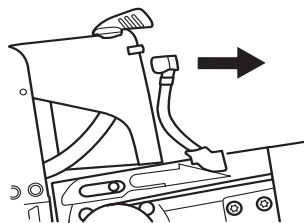
- Atbrīvojiet siksnas nospiējumu
- Noņemiet griezējdiskus.



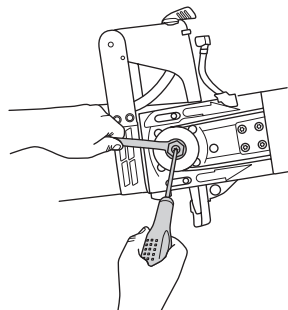
- Noņemiet lentes pārsegu, atskrūvējot uzgriežņus, stiprinājuma skrūvi un ekscentra izcilni.



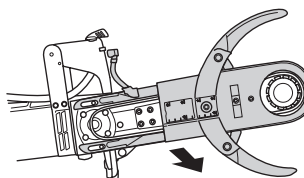
- Atbrīvojiet ūdens šļūteni.



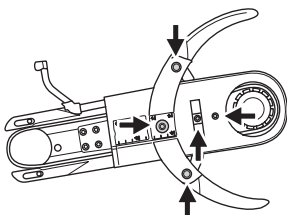
- Atslābiniet piedziņas zobratu. Pieturēšanai izmantojiet uzgriežņatslēgu. (Pieturēšanai var izmantot arī kombinēto uzgriežņatslēgu vai gultņu atslēgu).



- Noņemiet griešanas plecu, izvelkot to taisni no mašīnas.



- Atskrūvējiet piecas skrūves, ar kurām aizsargi ir nostiprināti uz griešanas pleca.



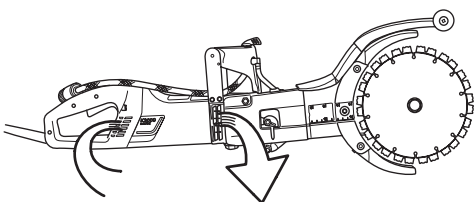
- Noņemiet veco piedziņas siksnu un uzlieciet jaunu.
- Noregulējiet aizsargus uz griešanas pleca.
- Uzstādiet griešanas plecu mašīnai, vienlaikus nostiprinot piedziņas ratu.
- Nomainiet ūdens cauruli.
- Pievienojiet atpakaļ pārsegu, uzgriežņus, stiprinājuma skrūvi un ekscentra izcilni.
- Novietojiet atpakaļ griezējdiskus un pievelciet uzgriežņus. Lasiet norādījumus zem rubrikas 'Griezējdisku montāža'.
- Pievelciet piedziņas siksnu, uzgriežņus un bultskrūvi. Lasiet norādījumus zem rubrikas Dzensiksnas uzstādījumi un regulēšana.

SVARĪGI! Neaizmirstiet pievilkt siksnu un pārbaudiet siksnas nosprigojumu pirms zāģēšanas. Lasiet norādījumus zem rubrikas Dzensiksnas uzstādījumi un regulēšana.

Dzesēšanas sistēma



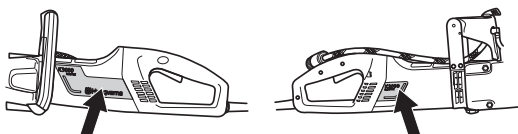
- Mašīna ir aprīkota ar efektīvu ventilatoru, kas dzesē motoru. Gaiss, kas ieplūst caur mašīnas aizmugurējā rokturī iemontētiem režģiem, iziet cauri statoram un rotoram un izplūst caur motora korpusa priekšdaļu.



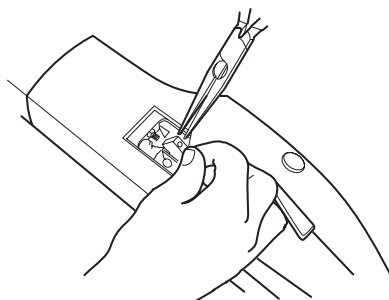
- Lai mašīna vienmēr būtu labi atdzesēta, gaisa atveres ir jātur tīras un nenosēgtas. Regulāri izpūstiet mašīnu ar saspīestu gaisu.

Suku maiņa

- Sukas pārbaudiet vismaz vienu reizi mēnesī. Ja sukas ir nodilušas, ielaisājušas vai citādi deformētas, tas ir jānomaina uz jaunām.
- Mainot sukas, jānomaina visas sukas.
- Noņemiet abas kontroles lūkas, atskrūvējot abas skrūves.



- Atskrūvējiet kabeli, kas piestiprināts pie sukām, pēc tam paceliet atsperi, lai pēc tam izceltu suku.



- Suku caurumus iztīriet ar sausu otu.
- Uzmanīgi izpūstiet putekļus.
- Piemontējiet jaunās sukas un pārbaudiet, vai tās viegli ieslīd caurumos.
- Nolaidiet atsperes un pieskrūvējiet kabeli.
- Jaunās sukas ir "jāiesilda" apmēram 40 minūtes, darbinot motoru tukšgaitā.

Ūdens krāns

- Ierobežotāju pārbaudiet un iztīriet pēc nepieciešamības. Neizmantojiet deformētas, nolietotas vai bojātas caurules.

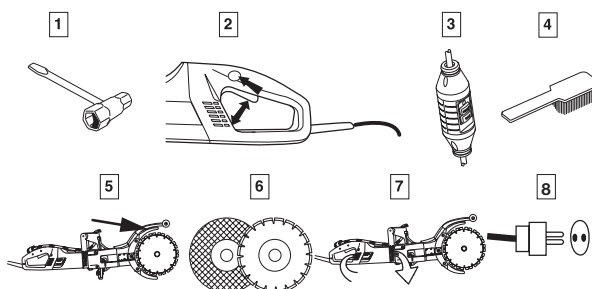
Elektropadeve



BRĪDINĀJUMS! Nekad nelietojiet bojātus vadus. Tas var izraisīt nopietnas, pat letālas sekas.

Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī. Nelietojiet mašīnu, ja kabelis ir bojāts, bet nododiet to labošanai autorizētā servisa darbnīcā.

Ikdienas apkope



- Pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir piegriezti.
- Pārbaudiet, ka droši darbojas slēdža bloks.
- Pārbaudiet iezemējuma bojājuma pārtraucēju
- Notīriet mašīnas virsmu.
- Griešanas diska aizsarga pārbaude.
- Griešanas diska kontrole.
- Pārbaudiet un iztīriet dzesēšanas gaisa atveres.
- Pārbaudiet, vai kabelis un savienojuma vads ir nebojāti un labā stāvoklī.

TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati

K 3000 Cut-n-Break

Motors

Aizsardzības klase	I
Maks. asmens ātrums, apgr./min.	4700

Spriegums, V

Europe	230
Great Britain	110
USA / Canada / Japan	100-120

Jauda, W

Europe	2700/12 A
Great Britain	2200/20 A
USA / Canada / Japan	15 A, 50-60 Hz

Svars

Strāvas pārtraucējs bez asmeņiem, kg	7,9
--------------------------------------	-----

Skaņas līmenis

Skaņas jaudas līmenis pie maks. apgriezienu skaita saskaņā ar EN 50144-1, dB(A)	108
---	-----

Skaņas spiediena līmenis pie lietotāja auss pie maks. apgriezienu skaita saskaņā ar EN 50144-1, dB(A)	95
---	----

Vibrācijas līmeņi

(skatīt piezīmi.1)

Priekšējā rokturī, m/s ²	3,2
Aizmugurējā rokturī, m/s ²	3,4

Dzesēšana ar ūdeni

Dzesēšana ar ūdeni	Jā
Savienojuma uzgalis.	Tips „Gardena”.
Maksimālais ūdens spiediens, bāri	8

Piezīme. 1: Roktura vibrācijas ir mērītas saskaņā ar ISO 5349-1, EN 50144-1, EN 50144-2-3.

Griešanas aprīkojums

Griešanas disks, mm/collas	Transmisija	Maks. perifērijas ātrums, m/s	Griešanas dziļums, mm/collas
225/9	45/79	60	400/16



TEHNISKIE DATI

Garantija par atbilstību EK standartiem

(Attiecas vienīgi uz Eiropu)

Husqvarna Construction Products, SE-433 81 Göteborg, Zviedrija, tel: +46-31-949000, ar šo apliecina, ka betona griešanas mašīna **Husqvarna K3000 Cut-n-Break** no 2008. gada sērijas numuriem un uz priekšu (etiķetē gadi norādīti tekstā, kam seko sērijas numurs) atbilst norādījumiem PADOMES DIREKTĪVĀ :

- 1998. g. 22. jūnija "par mašīnām" **98/37/EG**, pielikums IIA.
- 2004. g. 15. decembris "par elektromagnētisko saderību" **2004/108/EEC**.
- 2006. gada 12. decembris "par elektroaprikojumu" **2006/95/EK**.

Izmantoti sekojoši standarti: EN ISO 12100-2, EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Piegādātā betona griešanas mašīna atbilst tam eksemplāram, kam veikta EK kontrole.

Gēteborga, 2008. gada 3. aprīlis



Ove Donnerdal, nodaļas vadītājs

1151267-64



2008-08-08