

Lietošanas pamācība
K 40, K 30



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

Latvian

SIMBOLU NOZĪME

Simbolu nozīme

BRĪDINĀJUMS! Nepareizi vai pavirši lietota mašina 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 sapratis.



Vienmēr lietojiet:

- Atzītu aizsargķiveri
- Atzītas aizsargaustiņas
- Aizsargbrilles vai vizieris
- Griešanās procesā rodas putekļi, kurus nedrīkst ieelpot, lai nesaslimtu. Lietojiet apstiprinātu aizsargmasku. Nodrošiniet labu ventilāciju.

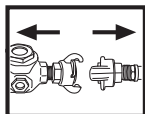


Šis ražojums atbilst spēkā esošajām CE direktīvām.



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

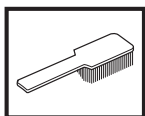
Vienmēr pirms mašīnas pārbaudes un/vai apkopes atvienojiet hidrauliskās šļūtenes.



Vienmēr lietojiet atzītus aizsargcimdus.



Nepieciešama regulāra tīrīšana.



Pārbaudīt, apskatot.



Nepieciešams valkāt aizsargbrilles vai vizieri.



Saturs

SIMBOLU NOZĪME

Simbolu nozīme	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
---	---

Mašīnas drošības aprīkojums	6
-----------------------------------	---

Mašīnas drošības aprīkojuma kontrole, apkope un serviss ...	6
---	---

Vispārējās drošības instrukcijas	7
--	---

Vispārējās darba instrukcijas	7
-------------------------------------	---

Griešanas diski	9
-----------------------	---

MONTĀŽA

Montāža	11
---------------	----

Griešanas diska montāža	11
-------------------------------	----

Griešanas diska aizsargs	11
--------------------------------	----

IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Iedarbināšana un apstādināšana	12
--------------------------------------	----

APKOPE

Apkope	13
--------------	----

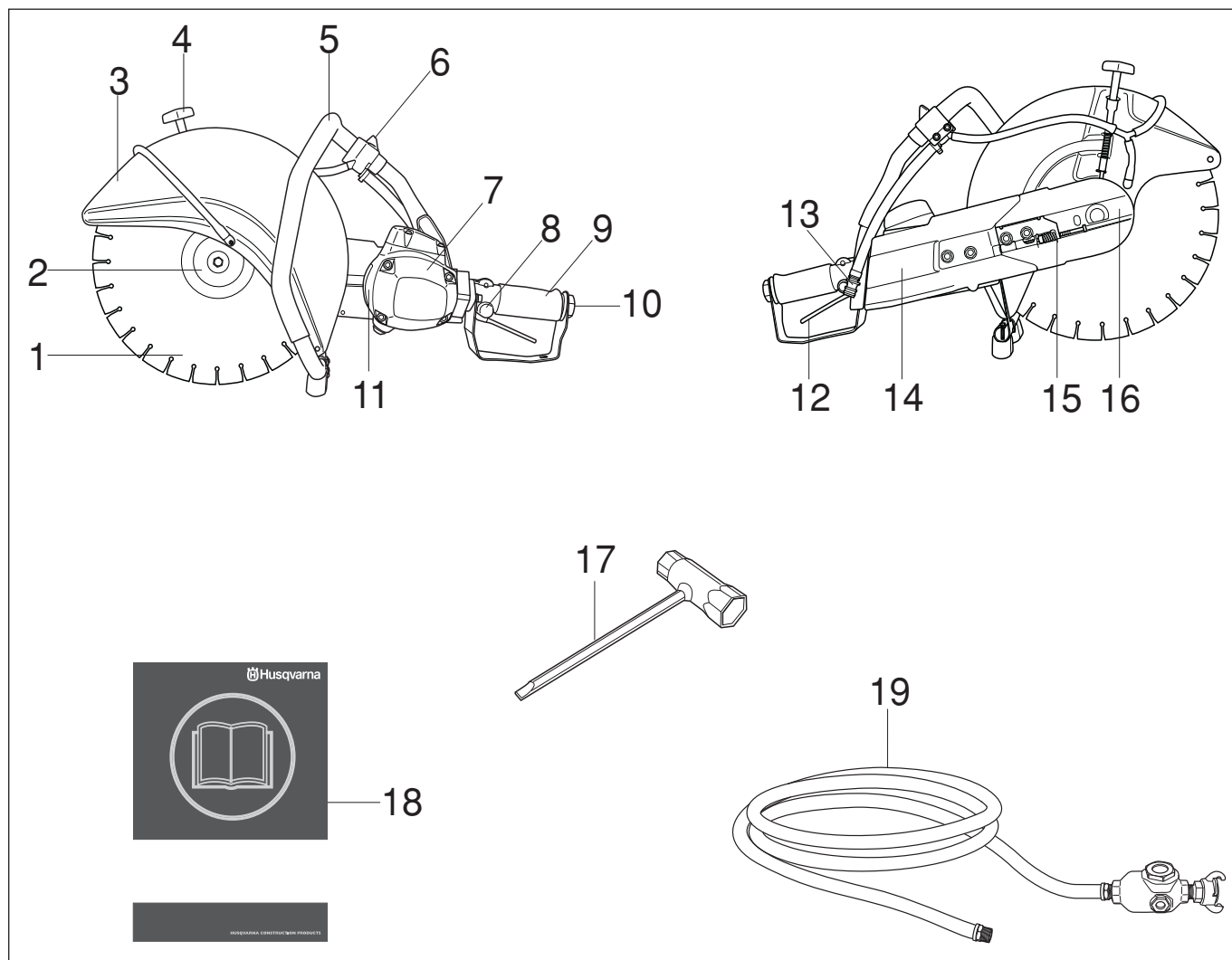
TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati	15
----------------------	----

Griešanas aprīkojums	15
----------------------------	----

Garantija par atbilstību EK standartiem	15
---	----

KAS IR KAS?



Kas ir kas betona griešanas mašīnai?

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Griešanas disks | 11 Tipa etiķete |
| 2 Atloka paplāksne | 12 Starteris |
| 3 Griešanas diska aizsargs | 13 Ūdens pieslēgums ar filtru |
| 4 Aizsarga blokators | 14 Siksna aizsargs |
| 5 Priekšējais rokturis | 15 Siksna nostiepējs |
| 6 Ūdens krāns | 16 Rokturis |
| 7 Gaisa motors | 17 Kombinētā atslēga |
| 8 Startera blokators | 18 Lietošanas pamācība |
| 9 Aizmugurējais rokturis | 19 Gaisa šļūtene |
| 10 Gaisa šļūtenes pieslēgums | |

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Pasākumi pirms jaunas betona griešanas mašīnas lietošanas

- Šī ir hidrauliskas darbības betona griešanas mašīna. Mašīna ir jāpieslēdz pie kompresora, kas nodrošina 7 bāru spiedienu un gaisa daudzumu 2,8–3,5 m³/min. K70 un 2,0–2,4 m³/min. K30.
- Uzmanīgi izlasīt ekspluatācijas instrukciju.
- Pārbaudiet griešanas diska montāžu, skatīt nodaļu "Montāža".
- Pārbaudiet, vai gaisa šļūtene ir nebojāta un labā stāvoklī.

Ļaujiet savam Husqvarna izplatītājam regulāri pārbaudīt spēka zādī 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 sagabā tiesības uz konstrukcijas izmaiņām bez iepriekšēja brīdinājuma un papildu saistībām.

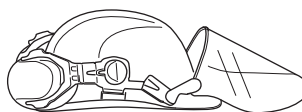
Šajā lietošanas pamācībā sniegtā informācija attiecas uz to datumu, kad šī pamācība tika iespiesta tipogrāfijā.

Individuālais drošības aprīkojums

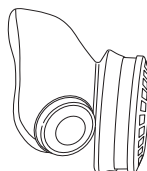


BRĪDINĀJUMS! Jebkuros mašīnas lietošanas gadījumos ir jālieto valsts iestāžu atzīts individuālais aizsargaprīkojums. Individuālais aizsargaprīkojums nesamazina traumu risku, bet tikai samazina ievainojuma bīstamības pakāpi nelaimes gadījumā. Lūdziet pārdevēja palīdzību, izvēloties nepieciešamo aprīkojumu.

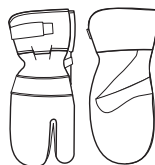
- Aizsargķivere
- Aizsargaustiņas
- Aizsargbrilles vai vizieris



- 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 neslidošu zoli



- Pirmās medicīniskās palīdzības aptieciņai ir vienmēr jābūt pa rokai.



DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Mašīnas drošības aprīkojums

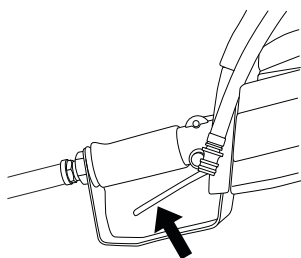
Šajā nodaļā tiek paskaidrota mašīnas drošības detaļu nozīme, to funkcijas un kā tiek veikta to kontrole un apkope, lai garantētu drošības aprīkojuma nevainojamu darbību. Lai atrastu šīs detaļas jūsu mašīnā, skatiet nodaļu Kas ir kas?



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

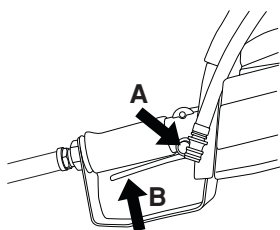
Starteris

Starteris tiek lietots, lai iedarbinātu un apstādinātu mašīnu.

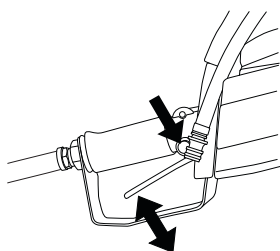


Startera blokators

Startera blokators ir izveidots, lai novērstu nejaušu startera aktivizēšanu. Kad blokators (A) tiek iespiests, starteris tiek atbrīvots (B).

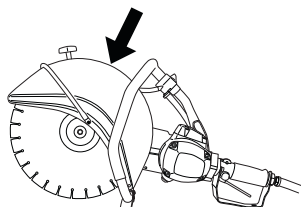


Startera blokatoram ir jābūt iespiestam, kamēr starteris ir iespiests. Kad rokturis vairs netiek satverts, savā vietā nostājas gan starteris, gan startera blokators. Tas notiek ar divu nesaistītu atsperu sistēmu palīdzību. Šis stāvoklis izsauc mašīnas apstāšanos un startera nobloķēšanos.



Griešanas diska aizsargs

Šis aizsargs atrodas virs griešanas diska un tas ir konstruēts, lai novērstu, ka sīkdaļas no diska vai griežamā materiāla, trāpītu lietotājam.



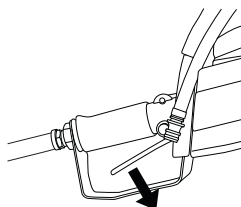
Mašīnas drošības aprīkojuma kontrole, apkope un serviss



BRĪDINĀJUMS! 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.

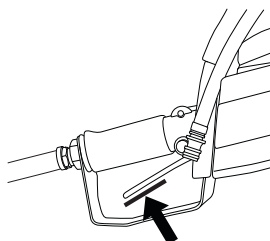
Startera iedarbināšanas un apstādināšanas funkciju pārbaude

Iedarbiniet mašīnu, atlaidiet starteri un pārbaudiet, vai motors un griešanas disks apstājas.

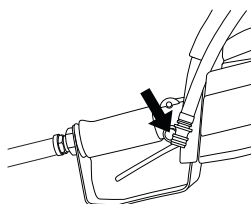


Startera blokatora pārbaude

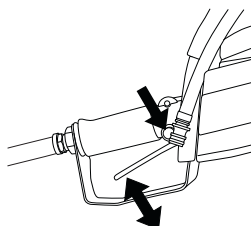
Pārbaudiet, vai starteris ir izslēgts, kad startera blokators atrodas savā sākuma stāvoklī.



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



Pārbaudiet, vai starteris un startera blokators slid viegli un, ka darbojas to atsperu sistēma.



Iedarbiniet mašīnu, atlaidiet starteri un pārbaudiet, vai motors un griešanas disks apstājas.

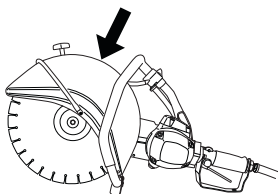
DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Griešanas diska 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 iekļāvumi vai deformācijas.



Vispārējās drošības instrukcijas

- Skaldņa mašīna ir konstruēta, lai skaldītu cietus materiālus, tādus kā mūra darbi. Skaldot mīkstus materiālus pastāv risks, ka tie var atlekt. Skatīt norādījumus zem rubrikas Pasākumi rāvienu novēršanai.
- Nekad nestrādājiet ar ripzāģi, ja vispirms neesat izlasījis un sapratis šajā lietošanas instrukcijā rakstīto. Viss serviss, izņemot tos punktus, kas aprakstīti nodaļā „Ripzāģa drošības aprīkojuma pārbaude, apkope un serviss”, ir jāveic kompetentam servisa personālam.
- Nekad nelietojiet mašīnu, ja esat noguris, ja esat dzēris alkoholiskus dzērienus, vai, ja lietojiet medikamentus, kas var ietekmēt redzi, prāta spējas, vai koordināciju.
- Lietojiet individuālo drošības aprīkojumu. Skatīt norādījumus zem rubrikas Individuālais drošības aprīkojums.
- Nekad nelietojiet mašīnu, kas ir pārveidota tā, ka tā neatbilst sākuma konstrukcijai.
- Nekad nelietojiet bojātu mašīnu. Ievērojiet šajā pamācībā norādītās apkopes, pārbaudes un servisa instrukcijas. Noteiktus labojumus un servisu var veikt tikai apmācīti speciālisti. Skatīt norādījumus zem rubrikas Apkope.
- Nekad neļaujiet citiem izmantot mašīnu, ja neesat pilnīgi pārliecināts, vai viņi sapratuši lietošanas pamācību.

Transports un uzglabāšana

Neuzglabājiet un nepārvadājiet betona griešanas mašīnu ar piemontētu griešanas disku.

Uzglabājiet betona griešanas mašīnu telpās, kas nav pieejamas bērniem un nepiederošām personām.

Pēc lietošanas visi diski ir jānomontē no zāģa un labi jāuzglabā. Diski jāuzglabā sausā un nesasalstošā vietā.

Īpaša uzmanība ir jāievēro ar abrazīvajiem diskkiem. Abrazīvie diski ir jāuzglabā līdzenā, taisnā vietā. Ja diski ir piegādāti ar paliktņiem, jāizmanto ir starplikas, kas nodrošina, lai tās atrodas uz gludas virsmas. Ja abrazīvais disks tiek uzglabāts mitrā vietā, tas var izsaukt līdzsvara pazušanu kā rezultātā var notikt traumas.

Jaunus diskus apskatiet, vai nav transporta un uzglabāšanas defekti.

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 rīkotos, jautājiet ekspertam. Griezieties pie dīlera, servisa darbnīcā vai pie pieredzējuša betona zāģa lietotāja. Nelietojiet mašīnu, ja nejutaties pietiekoši kvalificēts!

Drošības pamatnoteikumi

- Uzmaniet apkārtni:
 - Lai pārliecinātos, ka tuvumā nav cilvēku, dzīvnieku, vai priekšmetu, kas var ietekmēt jūsu kontroli pār mašīnu.
 - Lai novērstu, ka iepriekš pieminētie neriskētu nonākt kontaktā ar griešanas disku.
- Izvairieties izmantot sliktos laika apstākļos. Piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs un var radīt bistamus apstākļus, kā piem., slidenas darba virsmas.
- Nekad neuzsāciet darbu, kamēr darba vieta nav brīva un jums nav stabils atbalsts kājām. Uzmaniet, vai, pārvietojoties ar zāģi, jums nevar rasties kādi šķēršļi. Pārliecinieties, ka darbā ar ripzāģi jums nevar virsū uzkrīst un traumēt kādi materiāli. Īpaši uzmanīgs esiet, strādājot, uz slīpām virsmām.
- Vienmēr uzraugiet, ka kontaktā ar rotējošu griešanas aprīkojumu nenonāk apģērbs vai ķermeņa daļas.
- Kad griešanas aprīkojums rotē, turieties tālāk no tā.
- Aizsargam vienmēr ir jābūt pievienotam mašīnas darba laikā.
- Pārliecinieties, ka jūsu darba vieta pietiekoši labi apgaismota, kas nodrošina drošu darba vidi.
- Nepārvietojiet mašīnu, kad griešanas aprīkojums rotē.
- Vienmēr ieņemiet drošu un stabilu darba stāju.
- Pārliecinieties, ka griešanas vietā nav nekādi cauruļvadi vai elektriskie kabeļi.
- Uzmaniet, lai gaisa šļūtene ir aiz jums, kad jūs sākat lietot mašīnu, lai šļūtene netiktu darba laikā sabojāta.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

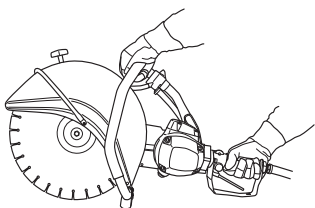
Griešana



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.

Vispārēji

- Griešanu uzsāciet, kad motors ir sasniedzis maksimālo apgriezumu skaitu.
- Mašīnu vienmēr turiet cieši satvertu ar abām rokām. Turiet tā, lai īkšķi un pirksti aptver rokturi.

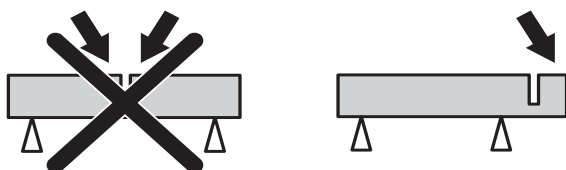


BRĪDINĀJUMS! Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Apmeklējiet ārstu, ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus. Tie var būt tirpšana, nejutīgums, "dūrieni", sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un struktūrā.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

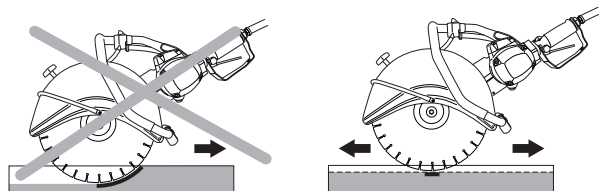
Zāgēšanas tehnika

Zemāk aprakstītā tehnika ir vispārēja rakstura. Katrā atsevišķā gadījumā pārbaudiet konkrēta diska datus (piem., dimanta diskam ir vajadzīgs mazāks spiediens nekā abrazīvajiem diskam).

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



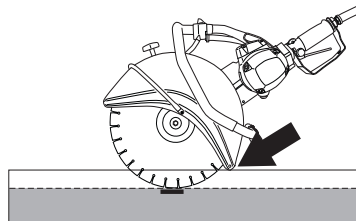
- Pārbaudiet, lai, iedarbinot mašīnu, disks nav kontaktā ar kādu priekšmetu.
- Griežiet vienmēr ar maksimālu apgriezumu skaitu.
- Iedarbiniet mašīnu mīksti, ļaujiet mašīnai strādāt, nespiežot to.
- Virziet disku lēnām uz priekšu un atpakaļ, lai nodrošinātu mazu kontaktpunktus starp disku un griežamo materiālu. Tādā veidā tiek uzturēta zema diska temperatūra un tiek nodrošināta efektīva griešana.



- Virziet mašīnu lejup līnijā ar disku. Spiediens no sāniem var sabojāt disku un tas ir ļoti bīstams.



- Aizsargs ir jāneregulē tā, lai tā aizmugures daļa atspiežas pret darba virsmu. Tādā veidā tiek savāktas un novadītas prom no lietotāja griešanas procesā radušās sīkdaļas.



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 iekļīēt griešanas disku, kas var salūzt un atlūzas var ievainot cilvēkus.

Vibrācijas diskos

Disks var mainīt formu un sākt vibrēt, ja tiek lietots pārāk liels spēks.

Mazāks spēks var novērst vibrāciju. Citos gadījumos nomainiet disku. Diskam ir jābūt paredzētam tam materiālam, kas tiek griezts.

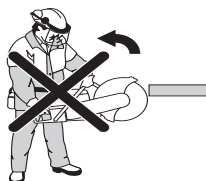
Izvairšanās no rāvieniem



BRĪDINĀJUMS! Atsitieni var būt momentāli, pēkšņi un spēcīgi, kas var mest griešanas mašīnu pret lietotāju. Ja disks rotē un tas trāpa lietotājam, var rasties dzīvībai bīstamas traumas. Svarīgi ir apzināties atsitiena rašanās iemeslus un ka no tiem var izvairīties ar pareizu tehniku un piesardzību.

Kas ir rāviens?

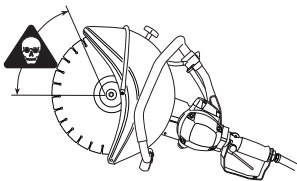
Par atsitenu sauc pēkšņu betona griešanas mašīnas reakciju, kad griešanas mašīna un diska virsējais kvadrāts (tā saucamais atsitiena riska sektors), nonākot kontaktā ar kādu priekšmetu, tiek atsviests pret lietotāju.



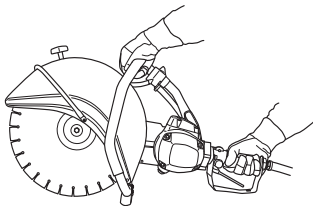
DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Pamatnoteikumi

- Sāciet griezt ar griezējdiska augšējo sektoru, kā tas ir redzams attēlā, ar tā saucamo atsitienu riska sektoru.



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



- Stāviet stabilā līdzsvarā un uz droša pamata kājām.
- Grieziet vienmēr ar maksimālu apgriezīgu skaitu.
- Stāviet ērtā attālumā no darba materiāla
- Esiet uzmanīgs, ja ir jāzāgē jau esošā griezumā.
- Nekad nezāgējiet ar zāģi virsmas, kas atrodas augstāk par pleciem.
- Uzmanieties, lai darba materiāls zāģēšanas laikā nepārvietojas un vai notiek kaut kas cits, kas var iekļēt disku darba materiālā.

Pull in

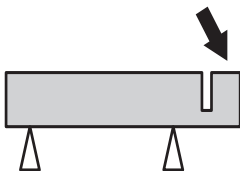
Pull in rodas, kad diska apakšējā daļa pēkšņi apstājas vai kad griezumā vieta saķīlējas kopā. (Lai no tā izvairītos, lasiet rubriku "Pamatnoteikumi" un "Iekļilēšanās/rotācija".)

Iekļilēšanās/rotācija

Kad griezumā malas saspiežas notiek iekļilēšanās. Mašīna var pēc inerces rauties lejup ar milzīgu spēku.

Kā izvairīties no iekļilēšanās

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



Griešanas diski



BRĪDINĀJUMS! Griešanas diski var saplīst un radīt nopietnas traumas zāģa lietotājam.

Nekad nelietojiet griešanas disku ar lēnāku griešanās ātruma marķējumu nekā betona griešanas mašīnas darba ātrums.

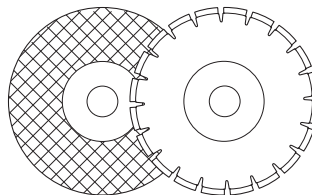
Nekad nelietojiet griešanas disku citiem mērķiem kā tikai tiem, kam tas paredzēts.



BRĪDINĀJUMS! Plastmasas materiālu griešana ar dimanta disku vai avārijas darbu disku var izraisīt atsitienu, kad materiāls no karstuma sāk kust un pieķeras pie diska.

Vispārēji

Griešanas diski ir divu veidu: abrazīvie diski un dimanta diski.



Mašīnu transportējot, vienmēr noņemiet griešanas disku.

Ievērojiet, lai attiecīgajam griešanas diskam tik izmantota pareiza buksē. Lasiet norādījumus zem rubrikas Griešanas diska montāža.

Augstas kvalitātes griešanas diski visbiežāk ir visekonomiskākie. Zemākas kvalitātes griešanas diskos bieži ir zemāka griešanas spēja un īsāks darba mūžs, kas rada lielākas izmaksas attiecībā pret griežamā materiāla daudzumu.

Dzesēšana ar ūdeni



BRĪDINĀJUMS! Dzesēšana ar ūdeni, kas tiek lietota griežot betonu, atdzesē griešanas disku un pagarina tā darba mūžu kā arī mazina putekļu veidošanos. Starp trūkumiem var minēt ļoti zemu temperatūru, grīdas un citu celtniecības materiālu sabojāšanos kā arī slīdēšanas risku.

Pēc abrazīvā diska lietošanas ar ūdeni dzesēšanas metodei diski ir jādarbina sauss apmēram pusminūti. Ja abrazīvais disks tiek uzglabāts mitrā vietā, tas var izsaukt līdzsvara pazušanu kā rezultātā var notikt traumas.

Rokās turamās mašīnas ar lielu darba ātrumu

Mūsu griešanas diski ir izgatavoti izmantošanai ar pārnēsājamām betona griešanas mašīnām ar lielu ātrumu. Ja tiek izmantoti citu firmu izstrādājumi, pārbaudiet, vai diski atbilst visām šī veida betona griešanas mašīnas prasībām.

Speciāli veidi

Daži diski ir izgatavoti stacionārai izmantošanai un izmantošanai ar speciālām piedevām. Šādus diskus nedrīkst izmantot pārnēsājamām betona griešanas mašīnām.

Vienmēr sazinieties ar vietējām varas iestādēm un pārbaudiet, vai jūs ievērojat nepieciešamos noteikumus.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

Abrazīvie diski

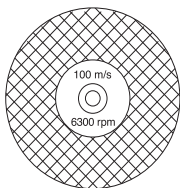
Abrazīvo disku darba virsma sastāv no abrazīviem smalkiem graudiņiem, kas ir kopā saistīti ar organisku saistvielu.

„Pastiprinātie diski” ir izveidoti uz tekstila vai šķiedru pamata, kas neļauj tiem pilnīgi sairt pie maksimāla darba ātruma, ja diski ieplīstu vai sabojātos.

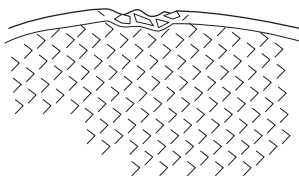
Griešanas diska darbaspējas nosaka slīpēšanas daļiņu tips un izmēri, kā arī saistvielas tips un cietības pakāpe.

Abrazīvie diski, tipi un lietošana		
	Lietošana	
Diska tips	Materiāls	Dzesēšana ar ūdeni
Betons	Betons, asfalts, akmens mūris, liets tērauds, alumīnijs, kapars, misiņš, kabeli, gumija, plastmasa u.c.	Var lietot, lai samazinātu putekļu veidošanos. Pēc abrazīvā diska lietošanas ar ūdens dzesēšanas metodi diski ir jādarbina sauss apmēram pusminūti.
Metāls	Tērauds, tērauda sakausējumi un citi cieti metāli.	NEiesakām

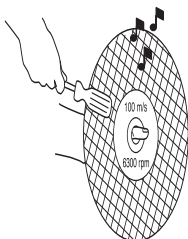
Griešanas diskam ir jābūt marķētam ar to pašu vai augstāku apgriezību skaitu, kas norādīts uz mašīnas etiķetes. Nekad nelietojiet griešanas disku ar zemāku apgriezību skaitu nekā norādīts uz mašīnas markas etiķetes.



Pārbaudiet, vai diski nav ar ieplaisājumiem un citiem bojājumiem.



Izmēģiniet abrazīvo disku, uzkarot to pirkstā un viegli piesitot tam ar skrūvgrieža rokturi vai līdzīgu priekšmetu. Ja diski neizdala pilna toņa zvanošu skaņu, tas ir bojāts.

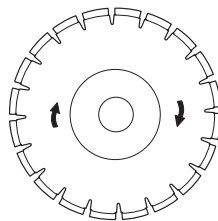


Dimanta asmeņi

Dimanta asmeņi sastāv no tērauda pamatnes ar segmentu, kas satur rūpnieciskos dimantus.

Dimanta asmeņi nodrošina mazākas izmaksas uz vienu griešanas operāciju, retāk ir jāmaina asmenis, stabils griezuma dziļums.

Izmantojot dimanta asmeni, uzmaniet, lai tas rotē bultas norādītā virzienā.



Lietojiet tikai asus dimanta asmeņus. Asmeni asiniet, griežot mīkstā materiālā, tādā kā smilšakmens vai ķieģelis.

Dimanta asmeņi ir pieejami vairākos cietības līmeņos. "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 tādus 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.

Materiāls

Dimanta asmeņu priekšrocības izmanto mūra, armatūras betona un citu kombinētu materiālu griešanā. Dimanta asmeņus neiesakām lietot metāla griešanā.

Dimanta asmeņi mitrai griešanai



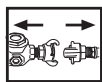
BRĪDINĀJUMS! Pastāvīgi atdzesējiet dimanta asmeņus, kas paredzēti dzesēšanai ar ūdeni, lai tādā veidā novērstu pārkaršanu, kas var izraisīt asmeņu salaušanu un tā rezultātā arī traumas.

Griešanas laikā dimanta asmeņi, kas paredzēti dzesēšanai ar ūdeni, tiek aplieti ar ūdeni, kas dzesē asmeni un piesaista putekļus.

Dimanta asmeņi sausai griešanai

Dimanta asmeņi sausai griešanai ir jaunas paaudzes asmeņi, kuriem nevajag ūdens dzesēšanu. Taču joprojām disku bojā lielā sakaršana darba procesā. Būtiski ekonomisku ietaupījumu panāksiet, ja disku izņemsiet no griezuma vietas katru 30.–60. sekundi un ļausiet tam rotēt gaisā kādas 10 sekundes, lai atdzistu.

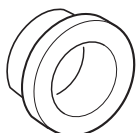
Montāža



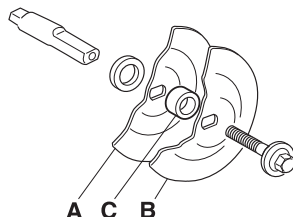
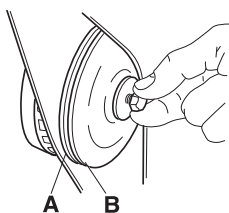
BRĪDINĀJUMS! Pirms tīrīšanas, montāžas un servisa apkopes vienmēr atvienojiet mašīnu no hidrauliskajām šļūtenēm.

Griešanas diska montāža

Husqvarna griešanas diski ir paredzēti lietošanai ar rokām turamām betona griešanas mašīnām. Griešanas diski tiek ražoti ar trim galvenajiem centra cauruma diametriem; 20mm (0.787"), 22,2mm (7/8") un 25,4mm (1"). Lai mašīnu piemērotu griešanas diska centra caurumam, tiem izmantota bukse, kas ir piemērota mašīnas asij. Izmantojiet pareiza diametra buksi! Griešanas diski ir marķēti ar centrāla cauruma diametru.



Disks ir jānovieto uz bukses (C) starp iekšējo aplāksni (A) un aplāksni (B). Aplāksne jāgriež tā, lai tā der asij.



Skrūves, kas tur disku ir jāpievelk ar 15–25 Nm.

Asi var nobloķēt, siksnas aizsarga caurumā ieliekot skrūvgriezi vai līdzīgu priekšmetu.

Montējot dimanta asmeni pie zāģa, uzmaniet, lai dimanta asmens rotē bultas norādītā virzienā.

Mainot griešanas disku, pārbaudiet atlokus un dzenošo asi. Lasiet norādījumus zem rubrikas Dzenošās ass un atloku pārbaude.

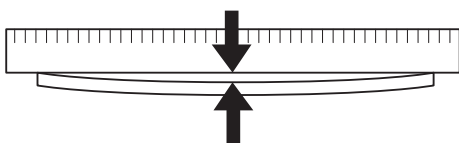
Dzenošās ass un atloku pārbaude



Pārbaudiet, vai darba ass vītnes nav bojātas.

Pārbaudiet vai griešanas diska un atloku kontaktvirsmas nav bojātas, vai ir pareizi to izmēri, vai ir tīras un pareizi griežas uz ass.

Nelietojiet deformētus, bojātus vai netīrus atlokus. Nelietojiet dažādu izmēru atlokus.



Rokturis

Rokturi ir iespējams pagriezt par 180°, lai griešanas diska atrodas roktura otrā pusē. Tas atvieglo griešanu tuvumā šķēršļiem – sienām, grīdām utml. Rokturi un dzensiksnu noņem tādā pašā veidā kā, mainot dzensiksnu. Lasiet norādījumus zem rubrikas Dzensiksna maiņa.

Atgrieziet bloķēšanas skrūvi un ūdens šūteni.

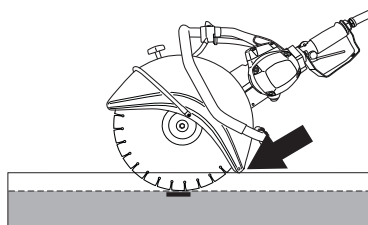
Pagrieziet rokturi par 180° un nolieciet vietā attiecīgās detaļas un pieskrūvējiet tās tāpat kā iepriekš.

Ja jūs lietojat dimanta asmeni, tas ir jāpagriež tā lai tas rotē pareizā virzienā. Dimanta asmenim ir jāgriežas tajā virzienā, kas uz tā norādīts ar bultu..

Griešanas diska aizsargs

Aizsargam vienmēr ir jābūt piemontētam pie mašīnas.

Aizsargs ir jāneregulē tā, lai tā aizmugures daļa atspiežas pret darba virsmu. Tādā veidā tiek savāktas un novadītas prom no lietotāja griešanas procesā radušās sīkdaļas.



IEDARBINĀŠANA UN APSTĀDINĀŠANA

Iedarbināšana un apstādināšana



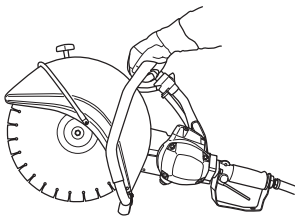
BRĪDINĀJUMS! Pirms iedarbināšanas ievērojiet sekojošo:

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

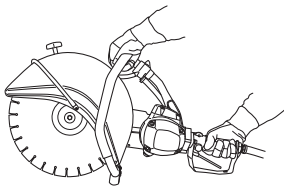
Pārliecinieties, ka nepiederošas personas un dzīvnieki neatrodas jūsu darba teritorijā.

Iedarbināšana

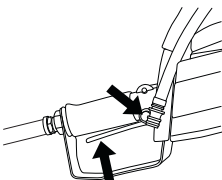
- Aptveriet priekšējo rokturi ar kreiso roku.



- Aptveriet aizmugurējo rokturi ar kreiso roku.

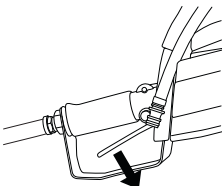


- Ar labo īkšķi iespiediet slēdža blokatoru un iespiediet slēdzi.

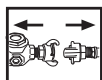


Apstādināšana

Motors apstājas, atlaižot starteri vaļā.



Apkope

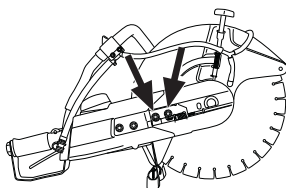


BRĪDINĀJUMS! Vienmēr pirms mašīnas pārbaudes un/vai apkopes atvienojiet hidrauliskās šļūtenes.

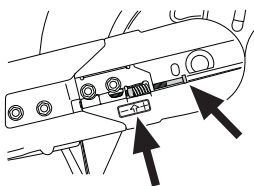
Dzensiksnas nospriegošana

Dzensiksna ir pilnīga ieslēgta un labi pasargāta no putekļiem un netīrumiem.

Kad dzensiksna ir jānospriego, ir jāatgriež uzgriežņi, kas tur rokturi.



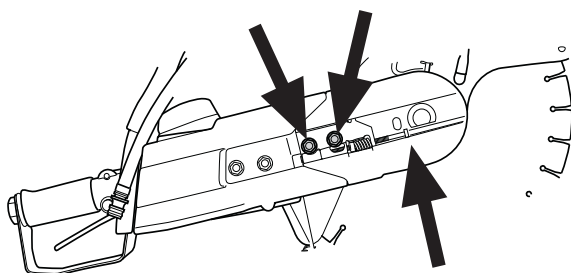
Pēc tam pieskrūvējiet regulēšanas skrūvi, lai četrkantainais uzgriežnis atrodas pa vidu marķējumam uz vāka. Tad siksna ir nospriegota pareizi.



Pievelciet abus uzgriežņus, kas satur rokturi.

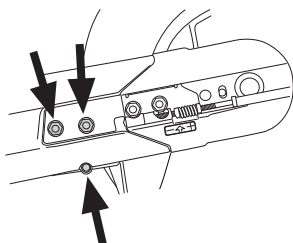
Dzensiksnas maiņa

Vispirms atgrieziet uzgriežņus un tad regulēšanas skrūvi, kamēr samazinās siksna nospriegums.



Pēc tam noskrūvējiet uzgriežņus un paceliet priekšējo siksna vāku.

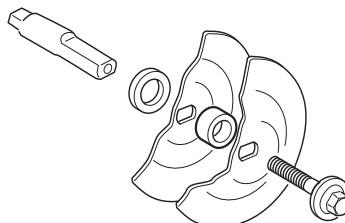
Griešanas agregāts tagad ir nobloķēts un to var noņemt no motora. Vēlāk noņemiet aizmugurējo siksna vāku, atskrūvējot vāku turošās trīs skrūves.



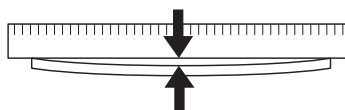
Noņemiet veco siksnu un uzlieciet jauno. Salieciet kopā rokturi ar motora daļu un ar regulēšanas skrūvi nosprieģojiet siksnu. Jauna dzensiksna ir atkārtoti jānospriego pēc apmēram 30 minūšu darba.

Dzenošās ass un atloku pārbaude

Pārbaudiet, vai darba ass vītne nav bojāta. Pārbaudiet vai griešanas diska un atloku kontaktpusma nav bojāta, vai ir pareizi to izmēri, vai ir tīras un pareizi griežas uz ass.

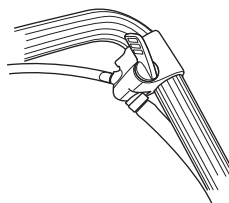


Nelietojiet deformētus, bojātus vai netirus atlokus. Nelietojiet dažādu izmēru atlokus.

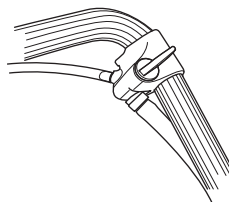


Dzesēšana ar ūdeni

Pārbaudiet, ka darbojas ūdens krāns. Lai atvērtu ūdens krānu, pagrieziet to atvērtā stāvoklī.

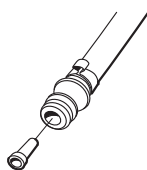


Lai noslēgtu ūdens krānu, pagrieziet to noslēgtā stāvoklī.



Ūdens filtrs

Filtru pārbaudiet un iztīriet pēc nepieciešamības.



Ikdienas apkope

Zemāk aprakstīto pārbaudi veiciet ikdienu pirms mašīnas lietošanas.

- 1 Pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir piegriezti.
- 2 Pārbaudiet, vai gaisa šļūtene ir nebojāta un labā stāvoklī.
- 3 Iedarbiniet spēka avotu un, iedarbinot mašīnu ar starteri, pārbaudiet, ka betona griešanas mašīna darbojas. Pārbaudiet, vai pēc startera atlaišanas griešanas disks apstājas.
- 4 Griešanas diska aizsarga pārbaude.
- 5 Griešanas diska kontrole.
- 6 Pārbaudiet dzensiksnas nosprieģojumu.
- 7 Pārbaudiet, ka kompresors nodrošina pareizu gaisa spiedienu 7 bāri un gaisa daudzumu 2,8–3,5 m³/min. K40 un 2,0–2,4 m³/min. K30.
- 8 Lietojiet gaisa šļūteni, kas ir vismaz 3/4" (19 mm).
- 9 Pirms pievienošanas, izpūstiet no šļūtenēm netīrumus un mitrumu.
- 10 Pievienojiet gaisa šļūtenes mašīnai un nodrošiniet slēdžus. Ieslēdziet gaisa padevi un pārbaudiet, ka nav noplūde.
- 11 Pirms mašīnu sākat lietot, noslēdziet gaisa padevi un izlaidiet spiedienu. Pārbaudiet, ka eļļas tvertnē ir eļļa, kas paredzēta kompresoriem. Ja eļļas dozatoru nelieto, tad mazliet eļļas var ieliet tieši gaisa šļūtenē. Kad pēc tam mašīnu iedarbina, motorā iepūstā eļļa ieeļļo motoru.
- 12 Lietojiet kompresoru ar mitruma izdalītāju.
- 13 Pārbaudiet ūdens regulatoru.
- 14 Pārbaudiet ūdens filtra darbību.

Motoru remonts var būt ļoti dārgs.

Motoru sabojāšanos var izraisīt sekojošais:

- 1 Mašīnas lietošana bez eļļas dozatora.
- 2 Kondensāts gaisa padevē, ko izraisa mitrums šļūtenēs, kompresora tvertnē, ventiļos utt. Kondensāts izraisa motoru metāla detaļu rūsū.
- 3 Netīras gaisa šļūtenes vai pievienošanas slēdži.
- 4 Neiztīrīta gaisa sistēma. Iztīrīta sistēma ir tad, kad šļūtenēs tiek ievadīts mazliet eļļas un mašīna tiek iedarbināta, lai eļļa tiktu izpūsta caur motoru. Eļļa izvada mitrumu un saudzē motoru. Kompresoriem ir jālieto piemērota eļļa. Pareizu eļļu uzziniet pie dīlera.

Nelietojiet motoreļļu vai hidraulisko eļļu.



TEHNISKIE DATI

Tehniskie dati

Tehniskie dati	K30	K40
Motors		
Gaisa patēriņš, m ³ /min.	2,0-2,4	2,8-3,5
Maks. gaisa spiediens, bāri	7	7
Gaisa šļūtene ieteicamā izmēri, collas/mm	3/4 / 19	3/4 / 19
Gaisa sprausla izmēri, collas/mm	3/4 / 19	3/4 / NPT hona
Piedziņas sistēma, ķīlsiksna	SPZ	SPZ
Izejošās ass maksimālais ātrums, apgr./min	5100	5400
Svars		
Svars, bez griezējdiska, kg	8,7	9,9
Smērviela	Nesasalstoša darbarīku eļļa	Nesasalstoša darbarīku eļļa
Trokšņa emisijas (skatīt 1. piezīmi)		
Skaņas jaudas līmenis, mērīts dB(A)	106	107
Skaņas jaudas līmenis, garantēts L _{WA} dB(A)	106	107
Skaņas līmenis (skatīt 2. piezīmi)		
Trokšņu līmenis pie operatora ausīm, dB (A)	89	92
Vibrācijas līmeņi, a_{hv} (skatīt 3. piezīmi)		
Priekšējā rokturī, m/s ²	7,2	9,5
Aizmugurējā rokturī, m/s ²	3,8	5,2

Piezīme Nr. 1: Trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā trokšņa jauda (L_{WA}) saskaņā ar EK direktīvu 2000/14/EK.

Piezīme Nr. 2: Trokšņa spiediena līmenis atbilstoši EN 792-7/A1. Sniegtajos datos par trokšņa spiediena līmeni ir tipiska statistiskā izkliede 1.0 dB(A) (standartnovirze).

Piezīme Nr. 3: Vibrāciju līmenis atbilstoši EN 792-7/A1. Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni ir tipiska 1 m/s² statistiskā izkliede (standarta novirze).

Griešanas aprīkojums

Griešanas disks	Maks. perifērijas ātrums, m/s
12" (300 mm)	80
14" (350 mm)	100

Garantija par atbilstību EK standartiem

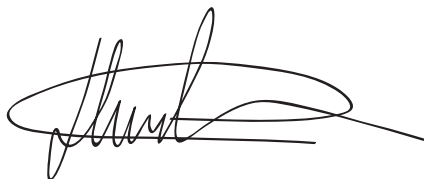
(Attiecas vienīgi uz Eiropu)

Husqvarna AB, SE-433 81 Göteborg, Zviedrija, tel: +46-31-949000, ar šo apliecina, ka betona griešanas mašīna **Husqvarna K 30, K 40** no 2010 gada sērijas numuriem un uz priekšu (etiķetē gadi norādīti tekstā, kam seko sērijas numurs) atbilst norādījumiem PADOMES DIREKTĪVĀ :

- 2006. gada 17 maijs, Direktīva 2006/42/EK, "par mašīnu tehniku"
- 2000. g. 8. maija "par trokšņu emisiju apkārtņē" **2000/14/EK**.

Izmantoti sekojoši standarti: EN ISO 12100:2003, EN 792-7/A1:2008, EN 983/A1:2008.

Göteborg, 2009.g. 29. decembris



Henric Andersson

Viceprezidents, Celniecības iekārtu un griezējmašīnu tehnikas nodaļas vadītājs

Husqvarna AB

(Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis ir atbildīgs par tehnisko dokumentāciju.)

Instrukcijas oriģinālvalodā



1153346-64

2014-09-01