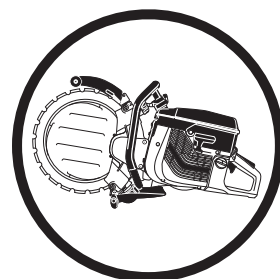


Návod na obsluhu **K960 Ring**



Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Slovak

KLÚČ K SYMBOLOM

Symbole na stroji:

VAROVANIE! Stroj môže byť nebezpečný, ak sa používa nesprávne alebo neopatrne a môže spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia operátorovi alebo ostatným osobám.

Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Vždy majte na sebe:

- Ochrannú prilbu
- Ochrana sluchu
- Ochranné okuliare alebo štít
- Dýchacia maska

Tento výrobok spĺňa platné smernice EÚ.

VAROVANIE! Pri rezaní sa tvorí prach, ktorý pri nadýchnutí môže spôsobiť zranenia. Používajte schválenú dýchaciu masku. Vyhýbajte sa vdýchnutiu benzínových výparov a výfukových plynov. Vždy zabezpečte dobré vetranie.

VAROVANIE! Spätne nárazy môžu byť náhle, rýchle a prudké a môžu spôsobiť život ohrozujúce zranenia. Pred používaním stroja si prečítajte pokyny v návode a ubezpečte sa, že ste im porozumeli.

VAROVANIE! Iskry z rezného kotúča môžu zapáliť horľavé materiály, ako sú: benzín, drevo, suchá tráva a pod.

Hlukové emisie do okolia sú v súlade so smernicou Európskej únie. Emisie stroja sú stanovené v kapitole Technické údaje a na nálepke.



Symbole použité v návode na obsluhu:

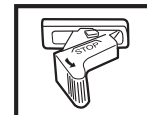
Vypnite motor posunutím vypínača do polohy STOP, predtým než budete vykonávať akékoľvek kontroly alebo údržbu.



Prevádzková poloha



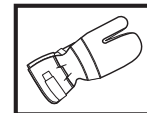
Stop, s vratnou pružinou v prevádzkovej polohe.



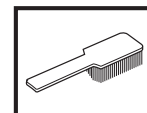
Stop, v pevnej polohe.



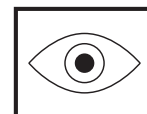
Vždy používajte schválené ochranné rukavice.



Vyžaduje sa pravidelné čistenie.



Vizuálna kontrola.



Treba nosiť ochranné okuliare alebo štít.



Ostatné symboly/emblémy na stroji odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy

Obsah

KLÚČ K SYMBOLOM

Symboly na stroji: 2

Symboly použité v návode na obsluhu: 2

OBSAH

Obsah 3

ČO JE ČO?

Čo je čo na rezačke? 4

BEZPECNOSTNY PRÍKAZ

Postup pred použitím novej rezačky 5

Osobné ochranné prostriedky 5

Všeobecné bezpečnostné opatrenia 6

Bezpečnostné vybavenie stroja 8

Kontrola, údržba a servis bezpečnostného vybavenia stroja 9

Všeobecné pracovné pokyny 10

NASTAVENIA A ÚPRAVY

Pohon 13

Nasadenie kotúča 13

Demontáž kompletného vodiaceho valčeka 15

Montáž kompletného vodiaceho valčeka 15

Dôležité poznámky: 15

Výmena hnacieho kolesa 16

Výmena podporných valčekov/vodiacich valčekov 16

Hadica na vodu 16

NARÁBANIE S PALIVOM

Palivo 17

Pomer zmiešavania 17

Dopĺňanie paliva 17

ŠTART A STOP

Pred štartom 18

Štartovanie 18

ÚDRŽBA

Mazanie vodiacich valčekov 19

Nastavovanie hnacieho remeňa 19

Napnutie remeňa/výmena hnacieho remeňa 19

Remenica a spojka 19

Karburátor 20

Palivový filter 20

Vzduchový filter 20

Kryt štartovania 21

Zapaľovacia sviečka 22

Chladiaci systém 23

Tlmič výfuku 23

Rekonštrukcia kotúča 23

Všeobecné pokyny pre údržbu 24

Odstraňovanie problémov 25

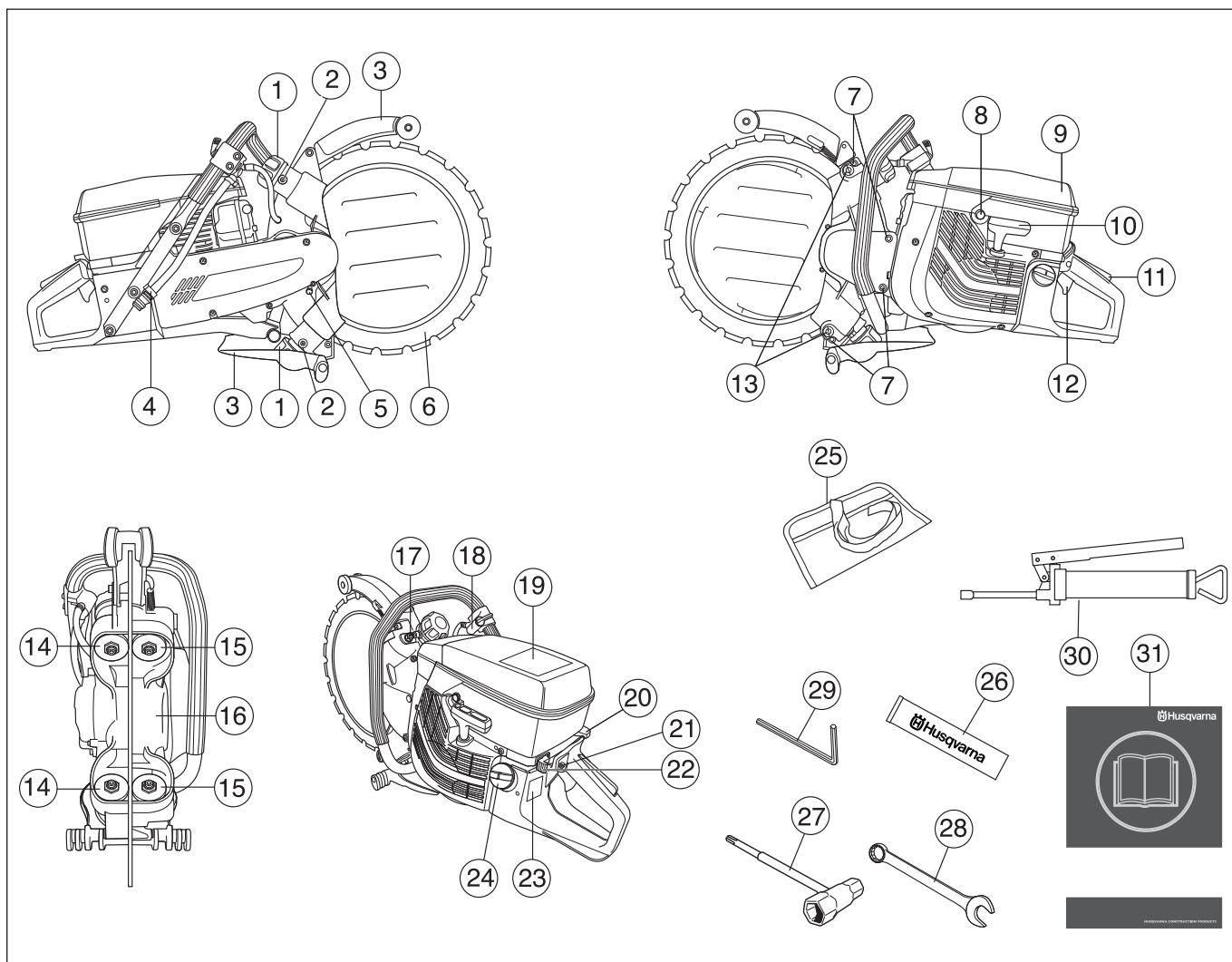
TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje 26

Rezné zariadenie 26

EÚ vyhlásenie o zhode 27

ČO JE ČO?



Čo je čo na rezačke?

- | | |
|---|--|
| 1 Ovládanie pre vodiace valčeky | 17 Poistné matice pre podporné valčeky |
| 2 Mazničky | 18 Vodný kohútik |
| 3 Ochrana kotúča/ochrana pred rozprašovaním | 19 Štítok s výstražnými piktogramami |
| 4 Vodná prípojka | 20 Sýtič |
| 5 Zaisťovacie tlačidlo pre hnacie koleso | 21 Zámok štartovacieho plynu |
| 6 Diamantový kotúč | 22 Vypínač |
| 7 Skrutky krytu | 23 Typový štítok |
| 8 Dekompresný ventil | 24 Palivová nádrž |
| 9 Kryt vzduchového filtra | 25 Vak na nástroje |
| 10 Štartovacia rukoväť | 26 Mazivo na ložiská |
| 11 Poistná páčka plynu | 27 Kombinovaný kľúč |
| 12 Páčka | 28 19 mm kombinovaný kľúč |
| 13 Skrutky nastavovača | 29 6 mm šesťhranný kľúč |
| 14 Vodiace valčeky | 30 Mazací lis |
| 15 Podporné valčeky | 31 Návod na obsluhu |
| 16 Hnacie koleso | |

BEZPEČNOSTNY PRÍKAZ

Postup pred použitím novej rezačky

- Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.
- Skontrolujte montáž rezného kotúča, pozrite si kapitolu „Montáž“.
- Naštartujte motor a skontrolujte nastavenie voľnobehu, pozrite pokyny v rámci kapitoly Údržba. Keď je karburátor nastavený správne, rezný kotúč by sa pri voľnobehu nemal otáčať. Nastavenie rýchlosti voľnobehu je popísané v operátorskej príručke. Podľa týchto pokynov nastavte správnu rýchlosť. Nepoužívajte rezačku v prípade, že rýchlosť voľnobehu nie je nastavená správne!
- Nechajte rozbrusovaciu pílu pravidelne skontrolovať a vykonať na nej všetky potrebné nastavenia a opravy u svojho predajcu Husqvarna.



VAROVANIE! Za žiadnych okolností by ste nemali meniť pôvodnú konštrukciu stroja bez schválenia od výrobcu. Vždy používajte originálne náhradné diely. Nepovolené úpravy a/alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu používateľa alebo iných osôb.



VAROVANIE! Používanie výrobkov ako rezačky, brúsky, vrtačky, ktoré brúsia alebo formujú materiál, môže produkovať prach a výpary, ktoré môžu obsahovať nebezpečné chemické látky. Skontrolujte povahu materiálu, ktorý zamýšľate opracovávať a použite príslušnú ochrannú alebo dýchaciu masku.



VAROVANIE! Rezačka je nebezpečný nástroj, a ak sa používa neopatrne alebo nesprávne, môže spôsobiť vážne, dokonca smrteľné zranenia. Je nanajvýš dôležité, aby ste si prečítali a porozumeli obsahu tejto operátorskej príručky.



VAROVANIE! Zapaľovací systém tohto stroja vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie kardiostimulátorov. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame osobám s kardiostimulátorom, aby sa pred používaním tohto stroja poradili so svojím lekárom a výrobcom kardiostimulátora.

Spoločnosť Husqvarna Construction Products má stratégiu neustáleho vývoja produktu. Spoločnosť Husqvarna si vyhradzuje právo meniť konštrukciu a vzhľad výrobkov bez predchádzajúceho ohlásenia a bez ďalšieho záväzku zavádzať zmeny v konštrukcii.

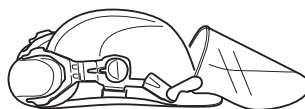
Všetky informácie a všetky údaje v operátorskej príručke boli platné ku dňu odovzdania operátorskej príručky do tlače.

Osobné ochranné prostriedky

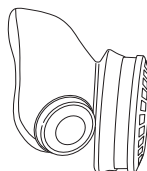


VAROVANIE! Pri akomkoľvek používaní stroja musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nevyklúčujú riziko nehôd, ale môže znížiť účinky zranenia v prípade nehody. Pri výbere správnych ochranných prostriedkov sa poraďte so svojím predajcom.

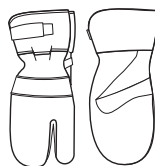
- Ochrannú prilbu
- Ochrana sluchu
- Ochranné okuliare alebo štít



- Dýchacia maska



- Odolné rukavice s pevným uchopením.



- Priliehavý, odolný a pohodlný odev, ktorý umožňuje úplný voľný pohyb.



- Používajte ochranu na nohy odporúčanú pre materiál, ktorý sa má rezať.
- Topánky s oceľovými špičkami a protišmykovou podrážkou.



- Majte vždy po ruke lekárničku.



BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

DÔLEŽITÉ! Nepoužívajte rezačku bez toho, aby ste si najskôr neprečítali a neporozumeli obsahu tejto operátorskej príručky. Všetok servis mimo bodov uvedených v kapitole Inšpekcia, údržba a servis bezpečnostného zariadenia rezačky by mal vykonávať skúsený servisný personál.

Bezpečnosť na pracovisku

- Udržiavajte pracovisko v čistote a dobre osvetlené. Neporiadok alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- Nepoužívajte za zlého počasia. Napr. pri hustej hmle, daždi, silnom vetre, extrémnom chlade a pod. Práca v nepriaznivom počasi je únavná a často prináša zvýšené nebezpečenstvo, ako je napr. klzká zem.
- Nikdy nezačínajte prácu so strojom predtým, než vyčistíte pracovnú oblasť a máte pod sebou pevný podklad. Ak musíte vykonávať náhle pohyby, dávajte pozor na prekážky. Zabezpečte, aby žiadny materiál nemohol spadnúť na zem a spôsobiť zranenia, keď pracujete so strojom. Buďte zvlášť opatrní, ak pracujete na zvažujúcom sa teréne.
- Zabezpečte, aby žiadne rúrky alebo elektrické káble neboli vedené oblasťou, ktorá sa má rezať.
- Pozrite sa okolo seba:
 - aby ste sa presvedčili, či ľudia, zvieratá alebo ostatné veci nemôžu ovplyvniť vaše ovládanie stroja.
 - Zabezpečte, že nič z vyššie uvedeného sa nedostane do kontaktu z rezným kotúčom.



VAROVANIE! Stroj používajte iba na miestach s dobrým vetraním. Nedbalosť môže mať za následok ťažký úraz alebo smrť.



VAROVANIE! Bezpečná vzdialenosť od rezačky je 15 metrov. Ste zodpovedný za to, aby sa zvieratá a prizerajúci sa nenachádzali v pracovnej oblasti. Nikdy nezačínajte rezanie dovtedy, kým pracovná oblasť nie je voľná a nemáte pod sebou pevný podklad.

Osobná bezpečnosť

- Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.
- Nikdy stroj nepoužívajte, keď ste unavený, keď ste konzumovali alkohol alebo keď beriete iné látky alebo liečivá, ktoré môžu ovplyvňovať váš úsudok alebo koordináciu.
- Nikdy nedovoľte používať stroj inej osobe bez toho, aby ste sa najprv nepresvedčili, že táto porozumela obsahu operátorskej príručky.
- Zabezpečte, aby sa odev alebo časti tela nedostali do kontaktu s rezným zariadením, keď rotuje.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť od rezného zariadenia, keď sa otáča.
- Pri prevádzke stroja musia byť vždy nainštalované chrániče rezného zariadenia.
- Vždy zabezpečte, aby ste mali bezpečný a stabilný pracovný postoj.



VAROVANIE! Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: otupenosť, strata citenia, pálenie, bodanie, bolesť, strata sily, zmeny farby alebo stavu pokožky. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.

BEZPEČNOSTNY PRÍKAZ

Používanie a údržba

- Rozbrusovacia píla je určená na rezanie tvrdých materiálov, napríklad pri murárskych prácach. Pri rezaní mäkkých materiálov dávajte pozor na zvýšené nebezpečenstvo spätného nárazu. Pozrite si inštrukcie v časti Ako sa vyhnúť spätnému nárazu.
- Nikdy nepoužívajte poškodenú stroj. Vykonávajte kontroly, údržbu a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby stroj musia vykonávať iba odborníci. Pozrite si pokyny v časti Údržba.
- Nikdy nepoužívajte stroj na ktorá boli vykonané úpravy a nezhoduje sa s originálnym prevedením.
- Nikdy nepremiestňujte stroj vtedy, keď sa rezné zariadenie otáča.

DÔLEŽITÉ! K960 Ring sa môže používať iba na rezanie za mokra. Voda čistí a chladí kotúč aj komponenty rezného zariadenia.

DÔLEŽITÉ! Nikdy nepracujte s rozbrusovacou pilou, ktorá je poškodená alebo nesprávne nastavená. Skontrolujte, či sa kotúč prestane otáčať, keď pustíte plyn.

Preprava a uchovávanie

Neskladujte ani neprepravujte rozbrusovaciu pílu s nasadeným kotúčom.

Rezačku uchovávajte na uzamykateľnom mieste, aby bola mimo dosahu detí a neoprávnených osôb.

Po použití by sa mal kotúč zložiť zo stroja a starostlivo odložiť. Kotúč skladujte na suchom mieste.

Bezpečnosť práce s palivom

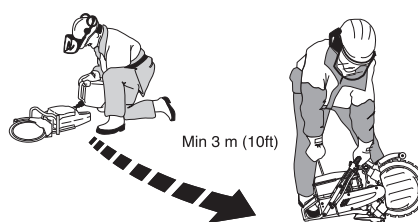


(Dopĺňanie paliva/Palivová zmes/Uchovávanie.)



VAROVANIE! Pri zaobchádzaní s palivom buďte opatrní. Pamätajte na nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo nadýchania sa výparov.

- Nikdy nedopĺňajte palivo počas chodu motora.
- Pri dopĺňovaní alebo miešaní paliva (benzín a dvojtaktný olej) zabezpečte čo najlepšie vetranie.
- Pred naštartovaním sa vzdialte so strojom najmenej 3 metre od miesta dopĺňania paliva.



- Nikdy stroj neštartujte:
 - Keď ste naň rozliali palivo. Poutierajte rozliate palivo a zvyšné palivo nechajte odpariť.
 - V prípade, že vylejete palivo na seba alebo na svoje šaty, vymeňte si ich. Poumývajte si všetky časti tela, ktoré prišli do kontaktu s palivom. Použite mydlo a vodu.
 - Ak zo stroja presakuje palivo. Pravidelne kontrolujte, či z uzáveru nádrže alebo palivových vedení nepresakuje.
- Stroj a palivo uchovávajte a prepravujte tak, aby nevznikalo žiadne riziko presakovania alebo výparov, ktoré by prišli do kontaktu s iskrami, otvoreným plameňom, napr. z elektrických strojov, elektrických motorov, elektrických relé/spínačov alebo ohrievačov.
- Palivo vždy uchovávajte v schválenej nádobe určenej na uvedený účel.
- Pri skladovaní stroja na dlhé obdobia je potrebné vyprázdniť nádrž. Ohľadom zbavenia sa zvyšného paliva sa spojte s benzínovým čerpadlom vo vašom okolí.
- Vždy používajte nádobu na palivo Husqvarna s ventilom proti pretečeniu paliva.



VAROVANIE! Pamätajte na nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo nadýchania sa výparov. Pred tankovaním paliva vypnite motor. Netankujte toľko paliva, aby vytekal von. Utrite všetko rozliate palivo na zemi aj na stroji. V prípade, že vylejete palivo na seba alebo na svoje oblečenie, vymeňte si ho. Pred naštartovaním sa so strojom vzdialte minimálne 3 metre od miesta dopĺňania paliva.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Bezpečnostné vybavenie stroja

Táto časť vysvetľuje rôzne bezpečnostné funkcie stroja, ako fungujú a základnú inšpekciu a údržbu, ktoré by ste mali vykonávať na zabezpečenie bezpečnej prevádzky. Pozrite si časť Čo je čo?, kde nájdete umiestnenie týchto častí na stroji.



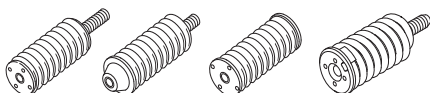
VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybné bezpečnostné vybavenie! Vykonávajte inšpekčné, údržbové a servisné úlohy uvedené v tejto časti.

Systém na tlmenie vibrácií

Stroj je vybavený systémom na tlmenie vibrácií, ktorý je určený na minimalizovanie vibrácií a uľahčuje jeho prevádzku.

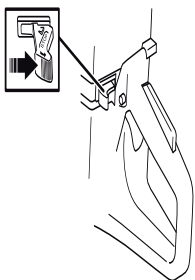
Systém na tlmenie vibrácií znižuje prenos vibrácií medzi motorovou jednotkou/rezným zariadením a rukoväťami stroja.

Teleso motora, vrátane rezného zariadenia, je odizolované od držiakov pomocou jednotiek tlmiacich vibrácie.



Vypínač

Vypínač sa používa na vypnutie motora



Tlmič výfuku



VAROVANIE! Tlmič výfuku sa počas používania veľmi rozhorúči a zostáva horúci ešte počas krátkej doby potom. Nedotýkajte sa tlmiča výfuku, keď je horúci!

Tlmič výfuku je konštruovaný na udržovanie minimálnych úrovni hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od používateľa.



VAROVANIE! Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu vyvolať požiar. Nikdy neštartujte stroj vo vnútri alebo v blízkosti horľavého materiálu!



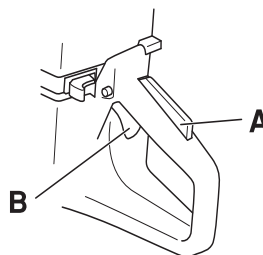
DÔLEŽITÉ! V prípade tlmieča výfuku je veľmi dôležité, aby ste sa riadili pokynmi ohľadom kontroly, údržby a servisu stroja. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Kontrola, údržba a servis bezpečnostného vybavenia stroja.



VAROVANIE! Tlmič výfuku obsahuje chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhýbajte sa kontaktu s týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazí.

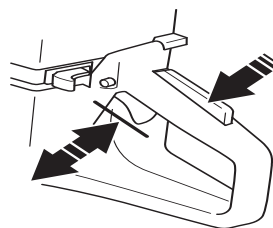
Poistná páčka plynu

Poistka páčky plynu slúži na zabránenie náhodnému stlačeniu plynu. Keď stlačíte poistku (A), plyn sa uvoľní (B).



Poistka páčky zostane stlačená, pokiaľ bude stlačený plyn.

Keď povolíte stisk držadla, páčka plynu aj poistka páčky plynu sa vrátia do svojej pôvodnej polohy. Je to riadené dvomi nezávislými vratnými pružinovými systémami. To znamená, že páčka plynu sa automaticky zablokuje v polohe voľnobehu.

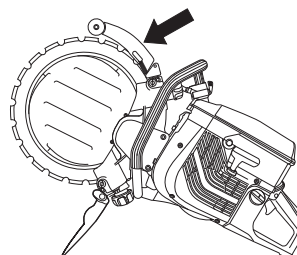


Kryt noža



VAROVANIE! Pred spustením zariadenia sa vždy presvedčte, či je chránič správne nainštalovaný.

Tento kryt je namontovaný nad kotúčom a je skonštruovaný tak, aby chránil používateľa pred odmrštenými odrezkami či kúskami kotúča.



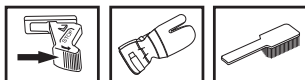
BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Kontrola, údržba a servis bezpečnostného vybavenia stroja



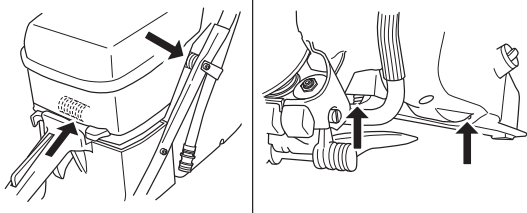
VAROVANIE! Všetky servisné a opravné práce na stroji si vyžadujú špeciálne školenie. Toto zvlášť platí o bezpečnostnom vybavení stroja. Ak stroj neprejde niektorou z kontrol popísaných nižšie, doneste ho do servisnej dielne. Pri kúpe ktoréhokoľvek z našich výrobkov vám zaručujeme dostupnosť odborných opráv a servis. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám predáva stroj nie je servisný zástupca, požiadajte ho o adresu najbližšej servisnej dielne.

Systém na tlmenie vibrácií



Pravidelne kontrolujte tlmiče vibrácií, či nie sú prasknuté alebo deformované.

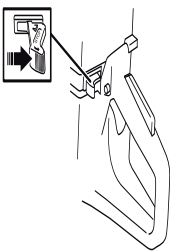
Presvedčte sa, či sú tlmiace jednotky pevne uchytené k motorovej jednotke a jednotke rukovätí.



Udržiavajte držiadlá v čistote a suché.

Vypínač

Naštartujte motor a presvedčte sa, či sa motor zastaví, keď pohnete vypínačom do polohy stop.



Tlmič výfuku

Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybný tlmič výfuku!

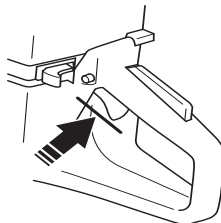


Pravidelne kontrolujte, či je tlmič výfuku pevne pripevnený k motoru.

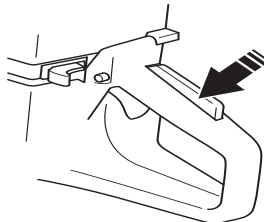


Poistná páčka plynu

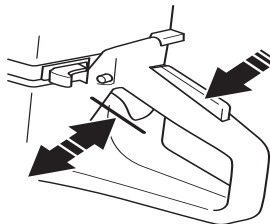
- Presvedčte sa, či je ovládanie plynu zablokované pri nastavení na voľnobeh, keď je poistná páčka plynu uvoľnená.



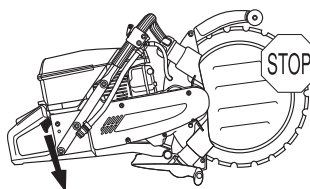
- Stlačte páčku plynu a presvedčte sa, či sa vracia do svojej pôvodnej polohy, keď ju uvoľníte.



- Skontrolujte, či sa páčka plynu a poistná páčka plynu voľne pohybujú a či vratné pružiny náležite fungujú.



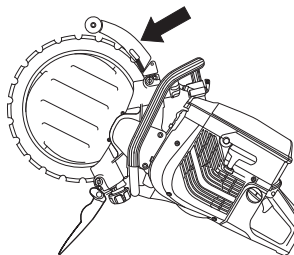
- Naštartujte rezačku a dajte ju na plný plyn. Uvoľníte ovládanie plynu a skontrolujte, či sa rezný kotúč zastaví a zostane stáť. Ak rezný kotúč vtedy, keď je plyn v polohe voľnobehu, rotuje, mali by ste skontrolovať nastavenie voľnobehu karburátora.



- Pozrite pokyny v rámci kapitoly Údržba.

Kryt noža

Skontrolujte, či je chránič kompletný a či na ňom nie sú praskliny a deformácie.



VAROVANIE! Pred spustením zariadenia sa vždy presvedčte, či je chránič správne nainštalovaný. Skontrolujte tiež, či je kotúč správne nasadený a či nie je žiadnym spôsobom poškodený. Poškodený kotúč môže spôsobiť úrazy. Prečítajte si inštrukcie v časti Montáž.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Všeobecné pracovné pokyny



VAROVANIE! Táto časť popisuje základné bezpečnostné predpisy pre používanie rezačky. Tieto informácie nikdy nenahrádzajú odborné zručnosti a skúsenosti. Ak sa dostanete do situácie, keď sa cítite neistí o tom, ako postupovať, zastavte sa a vyhľadajte odbornú pomoc. Spojte sa so svojim predajcom, servisným zástupcom alebo skúseným používateľom rezačky. Nepokúšajte sa vykonávať úkony, v ktorých nemáte istotu!

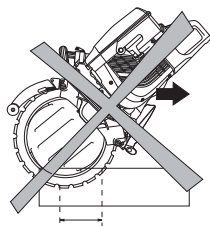
Technika rezania

Postup popísaný nižšie má všeobecný charakter.

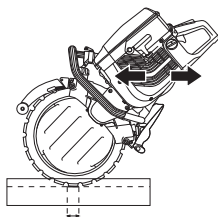
- Podoprite spodnú časť opracovávaného kusa tak, aby ste mohli predvídať, čo sa stane a aby rez počas rezania ostával otvorený.



- Stroj vždy držte pevne oboma rukami. Držte ho tak, aby palce a prsty obopínali držadlá.
- Pri štartovaní stroja sa ubezpečte, že kotúč sa ničoho nedotýka.
- Začnite rezanie s motorom na plné obrátky.
- Začnite rezať postupne, nechajte stroj pracovať bez vynakladania nadmernej sily alebo tlaku na kotúč.

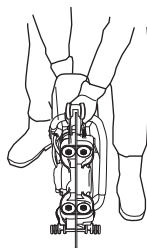


- Vždy režte pri maximálnych otáčkach.
- Pohnite kotúčom pomaly dozadu a dopredu, aby ste vytvorili malú kontaktnú plochu medzi kotúčom a rezaným materiálom. Tak sa teplota kotúča udrží na nízkej úrovni a rezanie bude efektívne.



- Používajte malú časť rezacej oblasti kotúča.

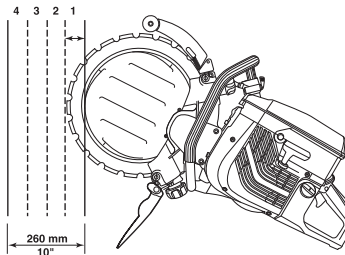
- Posúvajte stroj v jednej línii s kotúčom. Bočný tlak môže zničiť kotúč a je extrémne nebezpečný.



VAROVANIE! Neťahajte rozbrusovaciu pílu na jednu stranu, kotúč sa môže zaseknúť alebo zlomiť a môže dôjsť k úrazu.

Hĺbka rezu

K960 Ring môže rezať až do hĺbky 260 mm. Ak najprv urobíte vodiaci rez s hĺbkou 50–70 mm, budete môcť lepšie ovládať stroj. To znamená, že vodný kotúč môže preniknúť do obrobku a pomôcť vám pri ovládaní stroja. Ak sa pokúsíte rezať do úplnej hĺbky naraz, bude to trvať dlhšie. Ak režete na niekoľkokrát, 3– až 4-krát, keď je rez hlboký 260 mm, ide to oveľa rýchlejšie.



Práca veľkého rozsahu

Rezy prekračujúce 1 m – zaistite brvno pozdĺž rezanej línie. Brvno slúži ako chránič. Použite tento chránič na vytvorenie označujúceho rezu po celej dĺžke rezu, 50–70 mm do hĺbky. Po vytvorení označujúceho rezu odstráňte chrániče.



Práca malého rozsahu

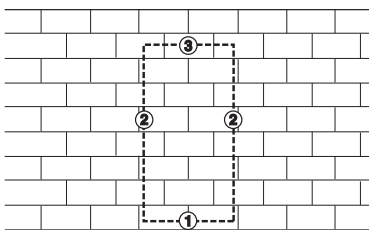
Najprv urobte plytký označujúci rez, max. 50–70 mm do hĺbky. Teraz urobte konečný rez.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Postup rezania

Najprv vykonajte dolný horizontálny rez. Teraz urobte dva vertikálne rezy. Zakončíte horným horizontálnym rezom.

Nezabudnite rozdeliť bloky na kúsky, ktoré dokážete bezpečne prepraviť a zdvihnúť.



UPOZORNENIE! Ak urobíte horný horizontálny rez pred dolným horizontálnym rezom, obrobok spadne na kotúč a zasekne ho.

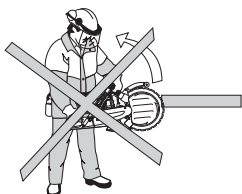
Ako sa vyhnúť spätnému nárazu



VAROVANIE! Náhle môže dôjsť k veľmi silnému spätnému nárazu, pri ktorom sa rezačka a rezná hlava odráža späť na používateľa. Ak sa toto stane pri pohybe rezného kotúča, môže to spôsobiť vážne poranenie, dokonca smrteľné. Ja nanajvýš dôležité, aby ste porozumeli tomu, čo spôsobuje spätný náraz a aby ste sa mu mohli vyhýbať a používať správnu pracovnú techniku.

Čo je to spätný náraz?

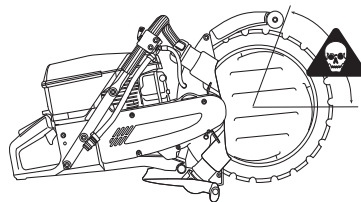
Termín spätný náraz sa používa na popisovanie náhlej reakcie, ktorá spôsobuje odhodenie rezačky a rezného kotúča od predmetu, keď sa horný segment kotúča, známy ako oblasť spätného nárazu, dotkne predmetu.



Spätný náraz vznikne len vtedy, ak sa zóna spätného nárazu rezného kotúča dotkne objektu.

Základné pravidlá

- Nikdy nezačínajte píliť horným kvadrantom čepele, ako vidno na obrázku – je známy aj pod názvom zóna spätného nárazu.



- Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj.
- Stroj vždy držte pevne oboma rukami. Držte ho tak, aby palce a prsty obopínali držadlá.
- Od opracovávaného kusa udržiavajte pohodlnú vzdialenosť.
- Vždy režte pri maximálnych otáčkach.
- Buďte opatrní pri vnikaní do jestvujúceho rezu.
- Nikdy nerežte vo výške presahujúcej výšku ramien.
- Buďte v pohotovosti pre prípad, že sa opracovávaný kus pohne alebo sa stane čokoľvek iné, čo by mohlo spôsobiť, že sa rez uzatvorí a kotúč sa zasekne.

Vtiahnutie

K vtiahnutiu dochádza vtedy, keď sa spodná časť disku náhle zastaví alebo keď sa uzatvorí rez. (Aby ste tomu zabránili, pozrite si kapitolu Základné pravidlá a Zaseknutie/otáčanie nižšie.)

Zaseknutie / otáčanie

K zaseknutiu dochádza vtedy, keď sa uzatvorí rez. Stroj možno vytiahnuť dolu náhle s veľmi silným pohybom.

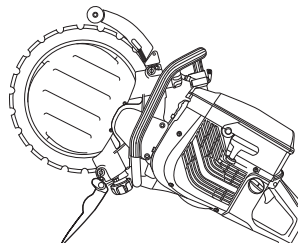
Ako zabrániť zaseknutiu

Podprite spodnú časť opracovávaného kusa tak, aby rez pri rezaní a po dokončení rezania zostal otvorený.



Skontrolujte otáčky motora.

Pravidelne používajte otáčkomer na kontrolu otáčok motora pri pracovnej teplote, pri plnom plyne a bez záťaže.



VAROVANIE! Jednotka musí byť pred použitím nastavená v autorizovanej servisnej dielni, ak je rýchlosť vyššia ako uvádzaná.

Diamantové kotúče

Diamantové kotúče sú zložené z oceľového telesa s uchytenými segmentami, ktoré obsahujú priemyselné diamanty.

Vždy používajte ostrý diamantový kotúč. Naostrite kotúč rezaním mäkkého materiálu, ako je pieskovec alebo tehla.

Diamantové kotúče sú dostupné v niekoľkých stupňoch tvrdosti. A „mäkký“ diamantový kotúč má relatívne krátku životnosť a vysokú reznú kapacitu. Používa sa na tvrdé materiály, ako je granit a tvrdý betón. A „tvrdý“ diamantový kotúč má dlhšiu životnosť, menšiu reznú kapacitu a mala by sa používať na mäkké materiály, ako je tehla alebo asfalt.

Diamantové kotúče sú ideálne pre murivo, armovaný betón a ostatné kompozitné materiály. Diamantové kotúče sa neodporúčajú na rezanie kovu.

Chladenie vodou



VAROVANIE! Diamantové kotúče nepretržite ochladzujte vodou, aby sa zabránilo prehrievaniu, ktoré môže spôsobiť zlomenie diamantového kotúča a rozleteniu kúskov, následkom čoho môže dôjsť k poškodeniu a úrazu.

Diamantové kotúče by sa mali počas rezania kropiť vodou, aby sa ochladili a aby sa zachytil prach, ktorý vzniká pri rezaní.

Ostrenie diamantových kotúčov

Diamantové kotúče sa môžu pri používaní nesprávneho podávacieho tlaku, resp. pri rezaní určitých materiálov ako je silne armovaný betón, otupiť. Práca s tupým kotúčom spôsobuje prehrievanie a nakoniec stratu segmentu (časti rezného kotúča).

Naostrite kotúč rezaním mäkkého materiálu, ako je pieskovec alebo tehla.

Vibrácie na diamantových kotúčoch

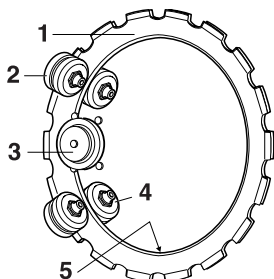
Kotúč môže stratiť presnosť a vibrovať, ak vyvíjate príliš silný tlak.

Nižší tlak môže vibrácie zastaviť. Inak kotúč vymeňte. Kotúč musí byť určený na materiál, ktorý sa bude rezať.

NASTAVENIA A ÚPRAVY

Pohon

Vďaka jedinečnému dizajnu stroja sa hnací výkon neprenáša v strede kotúča. Prírubby na dvoch vodiacich valčekoch sa pohybujú v drážke kotúča. Pružiny na vodiacich valčekoch vytláčajú valčeky, ktoré zasa tlačia hranu v tvare V na vnútorný priemer kotúča proti drážke v tvare V v hnacom kolese. Hnacie koleso je nasadené na náprave, ktorá je poháňaná motorom cez hnací remeň. To umožňuje rezať do hĺbky 260 mm s 350 milimetrovým diamantovým kotúčom.



- 1 Nôž
- 2 Podporné valčeky
- 3 Hnacie koleso
- 4 Vodiace valčeky
- 5 Okraj v tvare V

Kontrola opotrebovania

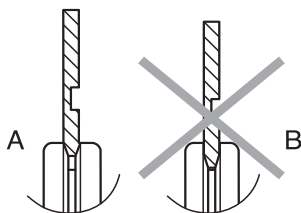
Pri používaní kotúča sa vnútorný priemer a drážka v hnacom kolese opotrebovávajú.

Kruhová rezačka bude v budúcnosti tiež dobre fungovať, ak:

- hnacie koleso nie je príliš opotrebované

A) Nové

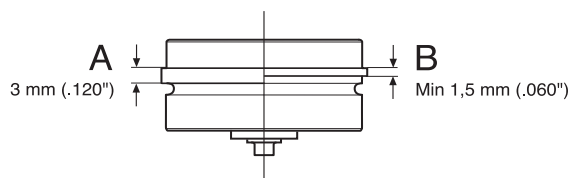
B) Opotrebované



- vodiace valčeky nie sú príliš opotrebované

A) Nové

B) Opotrebované

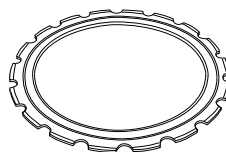


- nastavenie medzi valčkami a kotúčom je správne.

Nastavenie valčeka by sa malo kontrolovať dvakrát počas životnosti diamantového kotúča, raz po nainštalovaní kotúča a druhý raz, keď je kotúč napoly opotrebovaný.

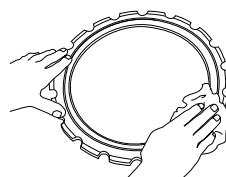
Nasadenie kotúča

Ponúkame niekoľko kotúčov pre rôzne materiály. U vášho predajcu značky Husqvarna si overte, ktoré kotúča sa najlepšie hodia pre vaše použitie.

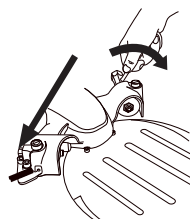


VAROVANIE! Je zakázané rekonštruovať použitý kotúč. Použitý kotúč môže byť zoslabený. Rekonštruovaný kotúč môže prasknúť alebo sa rozlomiť na kusy a vážne poraniť operátora alebo iné osoby.

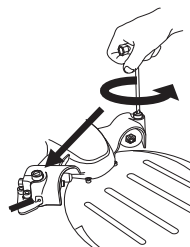
- Zotrite akékoľvek nečistoty z povrchu kotúča.



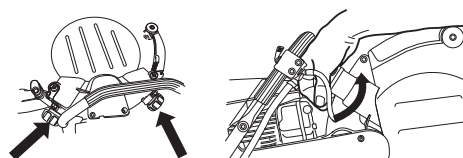
- Uvoľnite poistné matice na kryte podporného valčeka.



- Vyskrutkujte o niekoľko otáčok nastavovacie skrutky.

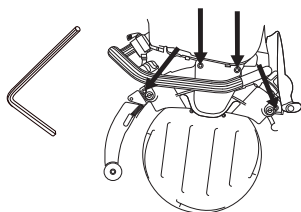


- Povoľte tlačidlo, aby ste zmenšili zaťaženie pružín.



NASTAVENIA A ÚPRAVY

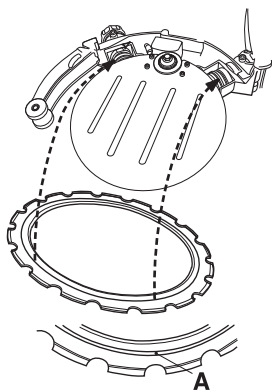
- Vyskrutkujte štyri skrutky, ktoré držia chránič podporného valčeka, pomocou 6 mm šesťhranného kľúča a zdvihnite kryt.



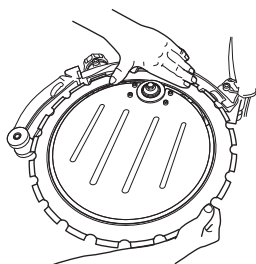
VAROVANIE! Pred nasadením kotúča na stroj skontrolujte, či nie je poškodený. Poškodené kotúče sa môžu rozpadnúť a spôsobiť vážne úrazy.

- Nasadíte kotúč.

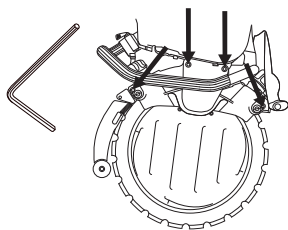
NEZABUDNITE! Kotúč má na jednej strane drážku (A), ktorá slúži ako vodiaca drážka pre podporné valčeky. Uistite sa, že okraj kotúča v tvare V vstupuje do hnacieho kolesa a že vodiaca drážka kotúča zapadá do vodiacich valčekov. Pozrite si tiež časť Pohon.



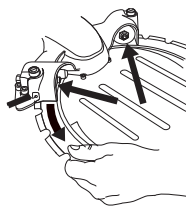
- Ak je to potrebné, zatlačte dnu vodiaci valček, aby sa dostal na drážku na kotúči.



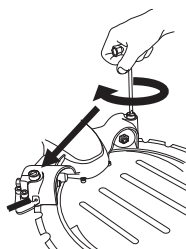
- Nasadíte kryt podporného valčeka. Teraz úplne utiahnite štyri skrutky.



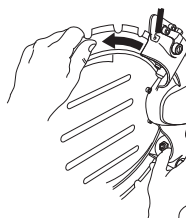
- Otočte kotúč a uistite sa, že podporné valčeky nie sú zachytené o kotúč.



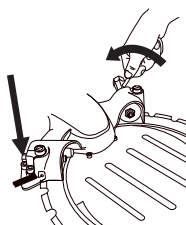
- Nastavte nastavovacie skrutky tak, aby boli podporné valčeky v kontakte s kotúčom.



- Nastavte ich tak, aby ste mohli ľahko palcom zastaviť podporné valčeky, keď sa kotúč otáča. Podporné valčeky by mali kotúč sledovať iba príležitostne.



- Utiahnite poistné matice na chrániči podporného valčeka.

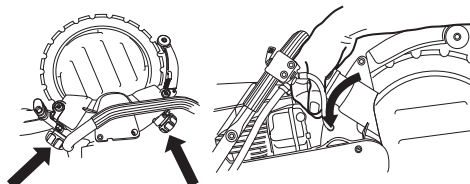


- Otočte kotúč a uistite sa, že stále udržíte valčeky palcom, keď sa kotúč otáča.



NEZABUDNITE! Pri kontrole tlaku kotúča musí stroj stáť vzpriamene. Ak stroj leží na boku, kvôli hmotnosti kotúča sa nedá ľahko vykonať správne meranie.

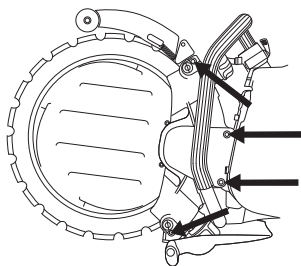
- Úplne utiahnite tlačidlá a stroj je pripravený na použitie.



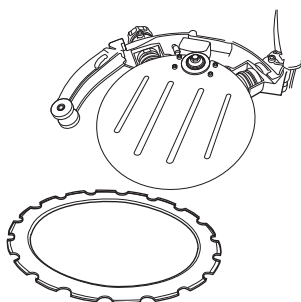
NASTAVENIA A ÚPRAVY

Demontáž kompletného vodiaceho valčeka

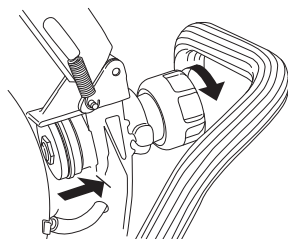
- Odmontujte kryt podporného valčeka.



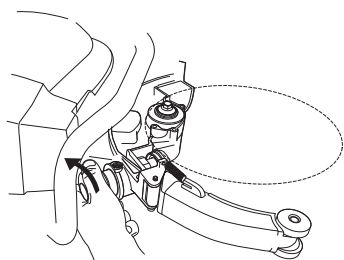
- Zdvihnite kotúč.



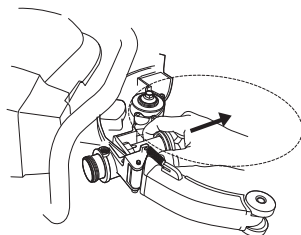
- Odskrutkujte gombík. Najprv otočte gombík o niekoľko otáčok, kým nepocítite odpor. Potom bude vodiaci valček nasledovať gombík von a zastaví sa, keď pocíti odpor.



Vodiaci valček je tlačný do gombíka. Ak chcete uvoľniť vodiaci valček, musíte pokračovať v otáčaní gombíka, až kým sa úplne neuvolíni.

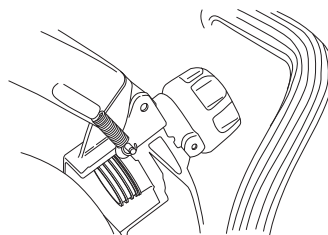


Vodiaci valček sa teraz dá vytiahnuť von z rámu.

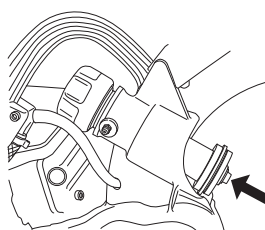


Montáž kompletného vodiaceho valčeka

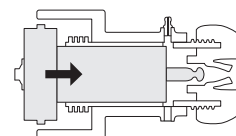
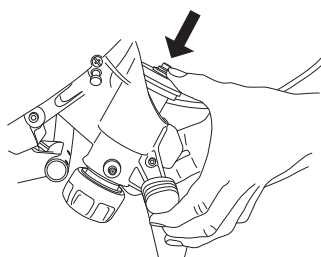
- Zaskrutkujte gombík na doraz a potom ho povoľte o 2 otáčky.



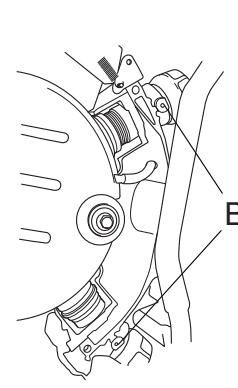
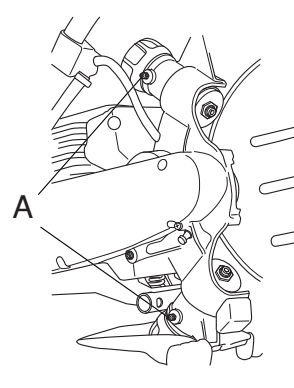
- Vložte vodiaci valček do rámu.



- Teraz zatlačte vodiaci valček na gombík.



- Namažte puzdro vodiaceho valčeka mazivom. Nasadíte mazací lis na mazničky (A) a natlačte dnu mazivo, kým čisté mazivo nezačne vychádzať z otvoru preplnenia (B).



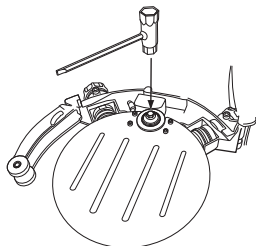
- Nasadíte kotúč. Pozrite si časť Nasadenie kotúča.

Dôležité poznámky:

- Nesprávne nastavenie môže spôsobiť poškodenie kotúča.
- Ak sa kotúč otáča pomaly alebo sa zastaví, ihneď zastavte rezanie a odstráňte problém.

Výmena hnacieho kolesa

- 1 Zaisťte nápravu pomocou zaistovacieho tlačidla.
- 2 Povoľte stredovú skrutku a vyberte podložku.



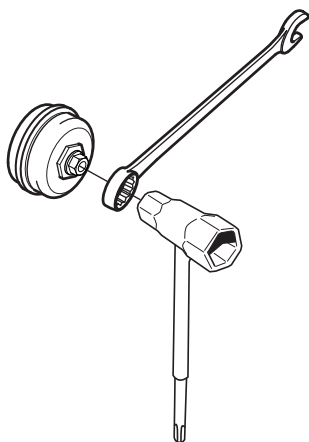
- 3 Teraz môžete zdvihnúť hnacie koleso.

NEZABUDNITE! Pri nasadzovaní nového kotúča vymeňte hnacie koleso. Opatrené hnacie koleso môže spôsobiť prekážanie kotúča a jeho poškodenie.

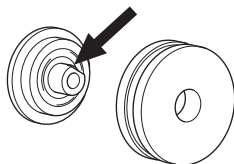
Nedostatočný prietok vody výrazne skracaie životnosť hnacieho kolesa.

Výmena podporných valčekov / vodiacich valčekov

- Odmontujte kryt podporného valčeka.
- Skontrolujte opotrebovanie valčekov.
- Použite 19 mm pevný kľúč a 13 mm kombinovaný kľúč na výmenu valčekov.



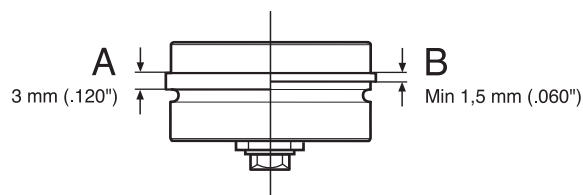
- Mazivom na ložiská namažte vnútro valčekov pred nasadením nových valčekov.



- Vymeňte vodiace valčeky, keď je opotrebovaná polovica príruby valčekov.

A) Nové

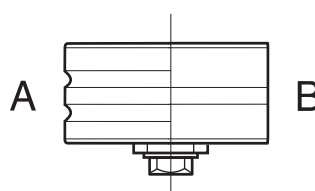
B) Opatrené



- Vymeňte podporné valčeky, keď je povrch valčeka plochý, (alebo) keď sa opotrebuje drážka na povrchu valčeka.

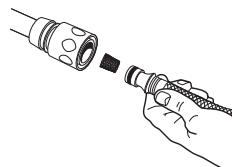
A) Nové

B) Opatrené



Hadica na vodu

Pripojte vodnú hadicu k prívodu vody. Prietok vody sa aktivuje otvorením spätného ventilu. Minimálny prietok vody: 4 l/min. Všimnite si, že výstupok hadice na stroje je vybavený filtrom.



NARÁBANIE S PALIVOM

Palivo

NEZABUDNITE! Stroj je vybavený dvojtaktným motorom a vždy sa musí prevádzkovať s použitím zmesi benzínu a dvojtaktného motorového oleja. Je dôležité presne namerať množstvo oleja, ktoré sa má zmiešať, aby sa zabezpečilo dosiahnutie správnej zmesi. Pri miešaní malých množstiev paliva môžu aj malé nepresnosti značne ovplyvniť pomer zmesi.



VAROVANIE! Pri narábaní s palivom vždy zabezpečte adekvátne vetranie.

Benzín

- Najnižšie odporúčané oktánové číslo je 90 (RON). Ak prevádzkujete motor pri nižšom oktánovom čísle ako 90, môže sa objaviť tzv. klepanie. Toto vyvoláva vysokú teplotu motora, ktorá môže mať za následok vážne poškodenie motora.

Dvojtaktný olej

- Používajte olej pre dvojtaktné motory HUSQVARNA, ktorý sa špeciálne vyrába pre vzduchom chladené dvojtaktné motory, aby ste tak dosiahli najlepší výsledok a výkon.
- Nikdy nepoužívajte dvojtaktný olej určený pre vodou chladené závesné motory, niekedy nazývaný aj ako olej pre lodné motory.
- Nikdy nepoužívajte olej určený pre štvortaktné motory.

Pomer zmiešavania

Zmes 1:50 (2%) dvojtaktného oleja HUSQVARNA alebo podobného.

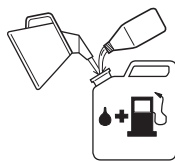
1:33 (3%) s inými olejmi určenými pre vzduchom chladené dvojtaktné motory zaradené do triedy JASO FB/ISO EGB.

Benzín, liter	Dvojtaktný olej, liter	
	2% (1:50)	3% (1:33)
5	0,10	0,15
10	0,20	0,30
15	0,30	0,45
20	0,40	0,60

Miešanie

- Benzín a olej vždy miešajte v čistej nádoby určenej na palivo.
- Vždy začínajte tak, že nalejete polovičné množstvo benzínu, ktorý sa má použiť. Potom pridajte celé množstvo oleja. Palivovú zmes premiešajte (pretraste). Pridajte zvyšné množstvo benzínu.

- Palivovú zmes pred naplnením do palivovej nádrže stroja dobre premiešajte (pretraste).



- Nenamiešavajte viac ako maximálne jednomesačnú zásobu paliva.
- Ak sa stroj dlhšiu dobu nepoužíva, palivová nádrž by sa mala vyprázdniť a očistiť.

Doplňanie paliva



VAROVANIE! Ak budete dodržiavať nasledovné opatrenia, zmenšíte tým riziko požiaru:

Nefajčite alebo nekladte teplé predmety v blízkosti paliva.

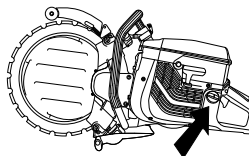
Pred dopĺňaním paliva vždy vypnite motor.

Pri dopĺňaní paliva pomaly otvorte palivový uzáver, tak aby sa pozvoľna uvoľnil akýkoľvek nadmerný tlak.

Po naplnení paliva starostlivo zatiahnite palivový uzáver.

Pred naštartovaním sa vždy vzdialte so strojom od miesta dopĺňania paliva.

- Dbajte na to, aby držadlo bolo suché a neznečistené od oleja a paliva.
- Vyčistite okolie uzáveru palivovej nádrže. Palivovú nádrž pravidelne čistite. Palivový filter by sa mal vymeniť aspoň raz za rok. Nečistoty v nádrži spôsobujú poruchy.



- Pretrasením nádoby pred naplnením nádrže zabezpečte, aby palivo bolo dobre premiešané.



- Pri dopĺňaní paliva vždy konajte opatrne. Pred naštartovaním sa vzdialte so strojom najmenej 3 metre od miesta dopĺňania paliva. Skontrolujte, či je uzáver nádrže paliva správne zatiahnutý.

ŠTART A STOP

Pred štartom



VAROVANIE! Pred naštartovaním dbajte na nasledovné:

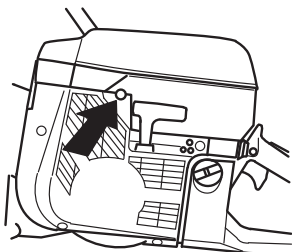
Neštartujte rezačku bez upevnenej ochrany remeňa. V opačnom prípade sa môže uvoľniť spojka a spôsobiť zranenia osôb.

Pred naštartovaním sa vždy vzdialte so strojom od miesta dopĺňania paliva.

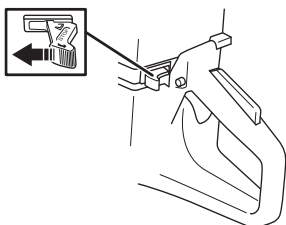
Zabezpečte, aby ste vy a stroj mali dobrú pracovnú pozíciu a aby sa rezný kotúč mohol voľne otáčať.

Držte nepovolane osoby mimo pracovnej oblasti.

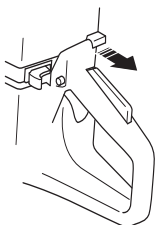
Dekompresný ventil: Stlačením ventilu znížte kompresiu vo valci. Pri štartovaní by sa vždy mal používať dekompresný ventil. Ventil sa pri naštartovaní stroja automaticky vracia do svojej pôvodnej polohy.



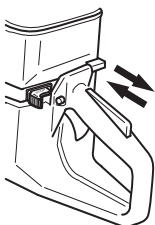
Vypínač: Presvedčte sa, či je vypínač (STOP) nastavený v ľavej polohe.



Plyn na štartovaciu pozíciu - studený motor: Na nastavenie plynu na štartovaciu pozíciu a sýtiča je potrebné úplne vytiahnuť páčku sýtiča.

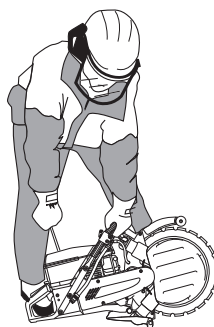


Plyn na štartovaciu pozíciu - teplý motor: K správne nastaveniu sýtiča/plynu na štartovaciu pozíciu je potrebné vytiahnuť páčku sýtiča do polohy sytenia a potom ju znova zatlačiť. Týmto sa len nastaví plyn na štartovaciu pozíciu bez akéhokoľvek sytenia.



Štartovanie

Ľavou rukou uchopte predné držadlo. Položte pravú nohu na dolnú časť zadného držadla tak, aby ste pritlačili stroj k zemi. Štartovaciu šnúru si nikdy neomotávajte okolo ruky.



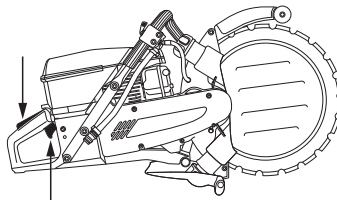
VAROVANIE! Rezný kotúč sa pri štartovaní motora otáča. Zabezpečte, aby sa mohol voľne otáčať.

Uchopte štartovacie držadlo, pravou rukou pomaly potiahnite šnúru, až kým nepocítite istý odpor (západky štartéra sa zachytávajú), a potom šnúru rýchlo a silno potiahnite.

NEZABUDNITE! Šnúru štartéra nevyťahujte naplno a nepúšťajte držadlo štartéra pri plnom vytiahnutí šnúry. Môže to poškodiť stroj.

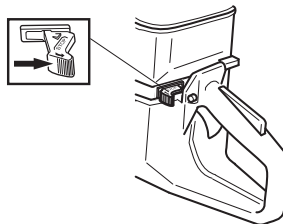
So studeným motorom: Zatlačte ovládanie sýtiča hneď, ako motor odpáli a opakujte, pokiaľ motor nenaštratuje.

Po naštartovaní motora rýchlo stlačte plný plyn, aby sa automaticky uvoľnil rýchly beh na prázdno.



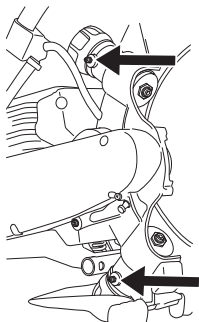
Zastavenie

Motor vypnete prepnutím vypínača (STOP) do pravej polohy.

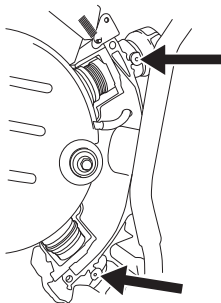


Mazanie vodiacich valčekov

- Pripojte mazací lis k mazničkám.



- Vtlačte dnu mazivo, kým nezačne vychádzať z otvoru preplnenia.

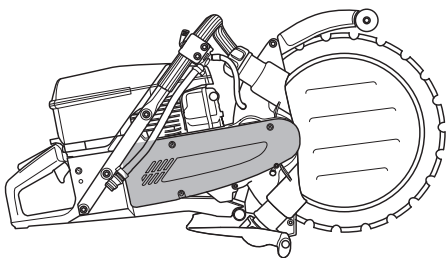


Nastavovanie hnacieho remeňa



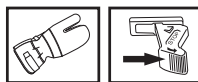
Hnací remeň je plne uzatvorený a dobre chránený pred prachom, špinou a mechanickým poškodením pri rezaní.

- Odmontujte kryt a uvoľnite skrutku napnutia remeňa.

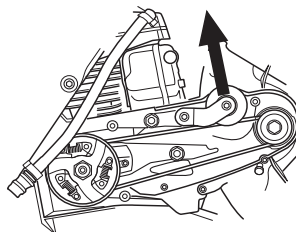


- Palcom zatlačte na napínač remeňa, aby sa remeň napol. Teraz utiahnite skrutku, ktorá drží napínač remeňa.

Napnutie remeňa/výmena hnacieho remeňa

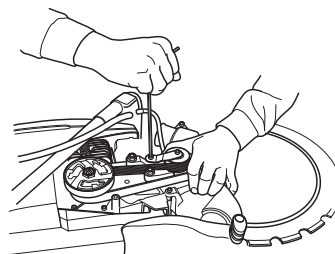


- Odmontujte kryt a uvoľnite skrutku napnutia remeňa. Zatlačte späť valček napínača remeňa a nainštalujte nový hnací remeň.

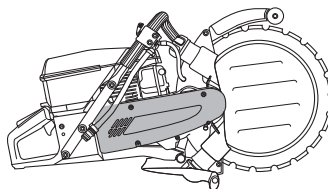


NEZABUDNITE! Pred nasadením nového hnacieho remeňa sa uistite, že obe remenice sú čisté a nepoškodené.

- Palcom zatlačte na napínač remeňa, aby sa remeň napol. Teraz utiahnite skrutku, ktorá drží napínač remeňa.



- Nasadte kryt remeňa.



VAROVANIE! Rezačku nikdy nepoužívajte bez ochrany kotúča nad rezným kotúčom.

Remenica a spojka.

Nikdy neštartujte motor vtedy, keď sú remenica a spojka odmontované z dôvodu údržby.

Karburátor

Tento výrobok značky Husqvarna bol skonštruovaný a vyrobený podľa špecifikácií, ktoré znižujú vypúšťanie škodlivých plynov. Po spotrebovaní 8–10 nádrží paliva bude motor zabehnutý. Aby ste zabezpečili jeho ďalší chod pri maximálnom výkone a minimalizovali výfukové emisie po zábehu, požiadajte predajcu/servisnú dielňu (ktorí majú k dispozícii počítadlo otáčok), aby vám nastavili karburátor.

Funkcia



VAROVANIE! Neštartujte stroj bez pripevneného rezného ramena alebo reznej hlavy. V opačnom prípade sa môže uvoľniť spojka a spôsobiť zranenia osôb.

- Karburátor riadi rýchlosť motora prostredníctvom plynu. Vzduch a palivo sa miešajú v karburátore.

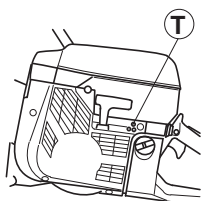
Bez ihly

Karburátor je vybavený pevnými ihlami, aby sa zaručilo, že stroj vždy dostane správnu zmes paliva a vzduchu. Ak motor stráca výkon alebo pomaly akceleruje, postupujte nasledovne:

- Skontrolujte vzduchový filter a podľa potreby ho vymeňte.
- Ak to nepomôže, obráťte sa na autorizovanú servisnú dielňu.

Nastavenie voľnobehu (T)

Nastavte voľnobežné otáčky pomocou skrutkovača v tvare T. Ak je potrebné nastavenie, najprv otočte skrutku v smere hodinových ručičiek, až kým sa kotúč nezačne otáčať. Teraz točte skrutku proti smeru hodinových ručičiek, kým sa kotúč neprestane točiť. Voľnobežné otáčky sú vtedy nastavené správne, keď motor akceleruje bez zaváhania.



Odporúčané otáčky pri voľnobehu: 2500 ot./min



VAROVANIE! Ak otáčky pri voľnobehu nemožno nastaviť, tak aby sa rezný nástroj zastavil, spojte sa s predajcom/servisnou dielňou. Nepoužívajte stroj, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

Palivový filter

- Palivový filter je vložený do vnútra palivovej nádrže.
- Palivová nádrž sa pri plnení musí chrániť pred kontamináciou. Toto znižuje riziko prevádzkových porúch spôsobených upchatím palivového filtra umiestneného vo vnútri nádrže.
- Filter sa nedá čistiť, ale pri upchatí sa musí vymieňať za nový filter. **Filter by sa mal meniť aspoň raz do roka.**

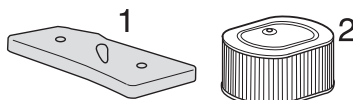
Vzduchový filter



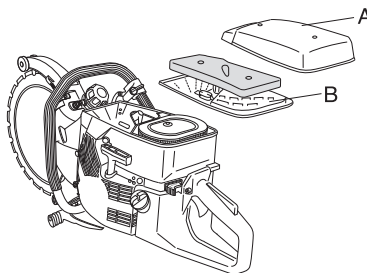
Vzduchové filtre sa musia pravidelne čistiť, pri čom sa odstraňuje prach a špina, aby sa zabránilo:

- Poruche karburátora
- Problémom so štartovaním
- Zhoršenému výkonu
- Zbytočnému opotrebovaniu častí motora.
- Nadmerne vysokej spotrebe paliva.

Systém vzduchového filtra pozostáva z naolejovaného penového plastového filtra (1) a papierového filtra (2):



- 1 Penový plastový filter je ľahko prístupný pod krytom filtra A. Tento filter by sa mal kontrolovať raz do týždňa a v prípade potreby vymieňať.

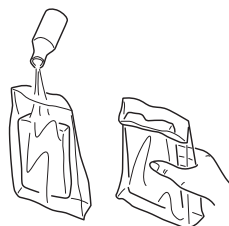


Aby ste dosiahli dobrý filtrovací účinok, filter sa musí pravidelne vymieňať alebo čistiť a olejovať. Na tento účel bol vyrobený špeciálny olej HUSQVARNA.

Odnímte penový plastový filter. Filter dobre poumyvajte vo vlažnej mydlovej vode. Po očistení filter dobre vymyte čistou vodou. Filter vytlačte a nechajte ho usušiť. **NEZABUDNITE!** Vysokotlakový stlačený vzduch môže poškodiť penu.



Vložte filter do plastového vrečka a vylejte naň olej. Premieste plastové vrečko, aby sa olej dostal do filtra. Pred vložením filtra do stroja vytlačte vo vrečku z filtra prebytočný olej a vylejte ho. Nikdy nepoužívajte bežný motorový olej. Tento typ oleja cez filter veľmi rýchlo presiakne a nahromadí sa v spodnej časti.



ÚDRŽBA

- 2 Papierový filter je prístupný pod krytom B. Tento filter sa musí vymeniť/vyčistiť, keď klesne výkon motora. Filter sa čistí vytrásením. Všimnite si, že filter sa nesmie prať. **VŠIMNITE SI!** Vzduch stlačený pod vysokým tlakom môže poškodiť filter.



Vzduchový filter, ktorý sa používa nejakú dobu, nemožno celkom očistiť. Preto sa musí v pravidelných intervaloch nahrádzať novým. **Poškodený filter sa musí vždy vymeniť.**

DÔLEŽITÉ! Zlá údržba vzduchového filtra spôsobí hromadenie uhlíka na zapalovacej sviečke a nadmerné opotrebovanie častí motora.

Kryt štartovania



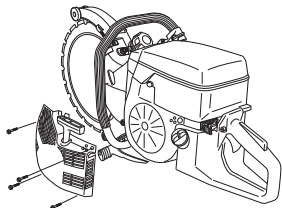
VAROVANIE! Keď je vratná pružina navinutá v telese štartéra, je napnutá a v prípade neopatrného zaobchádzania môže vyskočiť a spôsobiť poranenie osôb.

Pri výmene vratnej pružiny alebo šnúry štartéra musíte byť opatrní. Noste ochranné okuliare.

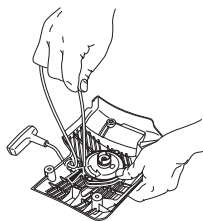
Výmena pretrhnutej alebo opotrebovanej šnúry štartéra



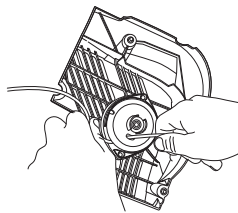
- Uvoľnite skrutky, ktoré držia teleso štartéra prichytené o klúčkovú skriňu a odnámte ho.



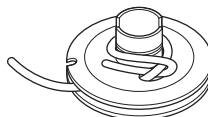
Potiahnite šnúru von približne 30 cm a zdvihnite ju do zárezu na okraji štartovacej kladky. Keď je šnúra neporušená: Uvoľnite napätie pružiny tým, že necháte remenicu pomaly otáčať sa dozadu.



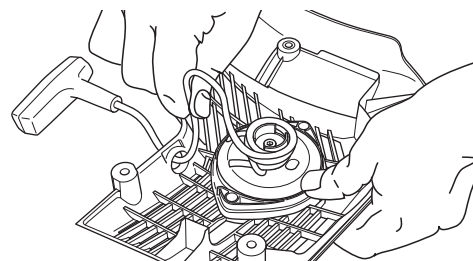
- Odstráňte akékoľvek zvyšky starej štartovacej šnúry a skontrolujte, či vratná pružina funguje. Pretiahnite novú šnúru štartéra cez otvor v kryte štartéra a v štartovacej kladke.



- Zaistite šnúru štartéra okolo štartovacej kladky podľa obrázka. Pevne utiahnite a ubezpečte sa, že voľný koniec je čo najkratší. Zaistite koniec šnúry štartéra v drážke štartéra.



Navedte šnúru cez výrez v okraji remenice a navíňte ju 3-krát v smere hodinových ručičiek okolo stredu štartovacej kladky.



Teraz potiahnite drážadlo štartéra, čím napnete pružinu. Zopakujte postup ešte raz, ale tentoraz so štyrmi otáčkami.

Všimnite si, že drážadlo štartéra je po napnutí pružiny priťahované do správnej východiskovej polohy.

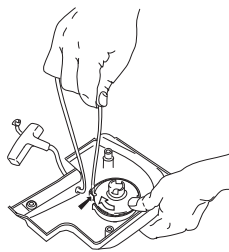
Úplným vytiahnutím šnúry štartéra skontrolujte, či pružina nie je ťahaná do svojej koncovej polohy. Spomaľte štartovaciu kladku palcom a skontrolujte, či môžete otočiť kladku aspoň o ďalšiu polovicu otáčky.

Napínanie vratnej pružiny

- Zdvihnite šnúru štartéra do zárezu v remenici štartéra a otočte remenicu približne o dve otáčky.

Vytiahnite šnúru z výrezu na štartovacej kladke a znížte napätie pružiny tak, že necháte kladku pomaly otáčať sa dozadu.

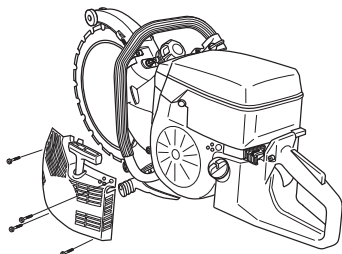
NEZABUDNITE! Skontrolujte, či sa remenica môže otočiť o prinajmenšom ďalšiu 1/2 otáčky, keď je šnúra štartéra úplne vytiahnutá.



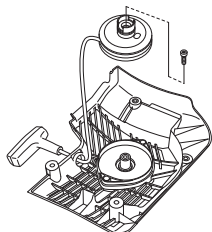
Výmena pretrhnutej vratnej pružiny



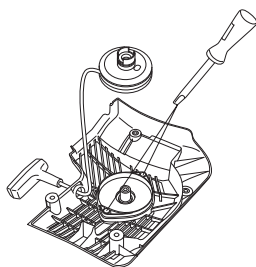
- Uvoľnite skrutky, ktoré držia teleso štartéra prichytené o kľukovú skriňu a odnámte ho.



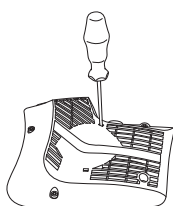
- Odmontujte skrutku v strede remenice a vyberte remenicu.



- Uvoľnite skrutky, ktoré držia kazetu pružiny.



- Vyberte vratnú pružinu otočením štartéra a uvoľnite háčiky pomocou skrutkovača. Háčiky držia teleso vratnej pružiny na štartéri.

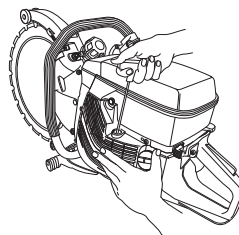


Majte na pamäti, že vratná pružina je uložená napnutá v kryte štartéra. Ak pružina vyletí von počas montáže, navíja sa zvonku smerom do stredu.

- Vratnú pružinu namastite s použitím ľahkého oleja. Vložte remenicu štartéra a napnite vratnú pružinu.

Upevnenie štartéra

- Zmontujte teleso štartéra tak, že najprv potiahnete šnúru štartéra a potom umiestnite štartér do polohy oproti kľukovej skriňu. Potom pomaly uvoľnite šnúru štartéra tak, aby sa remenica západkami zachytila.



- Zmontujte a dotiahnite skrutky, ktoré držia teleso štartéra.

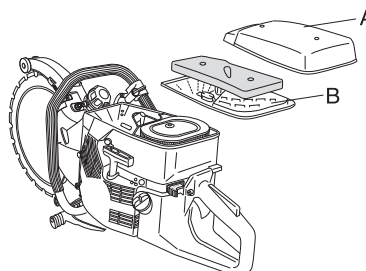
Zapaľovacia sviečka



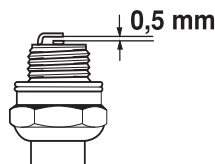
Stav zapaľovacej sviečky je ovplyvnený:

- Nesprávnym nastavením karburátora.
- Zlou zmesou paliva (príliš veľa oleja).
- Znečisteným filtrom.

Tieto činitele spôsobujú povlaky na elektródach zapaľovacej sviečky, ktoré môžu mať za následok prevádzkové problémy a štartovacie ťažkosti.

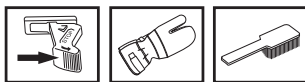


- Ak má stroj nízky výkon, problémy pri naštartovaní alebo prajuce nedostatočne: pred podniknutím ďalších krokov vždy skontrolujte zapaľovaciu sviečku. Ak je zapaľovacia sviečka špinavá, očistite ju a skontrolujte, či medzera medzi elektródami je 0,5 mm. Zapaľovacia sviečka by sa mala vymeniť po približne mesačnej prevádzke, alebo ak treba aj skôr.



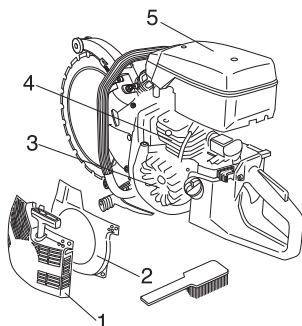
NEZABUDNITE! Vždy používajte odporúčaný typ zapaľovacej sviečky! Nesprávna zapaľovacia sviečka môže vážne poškodiť piest/valec.

Chladiaci systém



Na udržiavanie čo najnižšej pracovnej teploty je stroj vybavený chladiacim systémom.

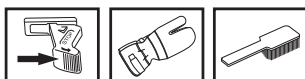
Chladiaci systém pozostáva z:



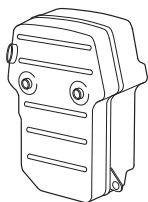
- 1 Nasávanie vzduchu na štartéri.
- 2 Clony vzduchového potrubia.
- 3 Rebier na zotrvačníku.
- 4 Chladiacich rebier na valci.
- 5 Kryt valca

Očistite chladiaci systém raz do týždňa kefkou, príp. pri náročnejších podmienkach častejšie. Špinavý alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie stroja, ktoré spôsobuje poškodenie piestu a valca.

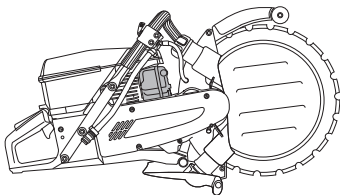
Tlmič výfuku



Tlmič výfuku je navrhnutý na znižovanie hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov preč od obsluhy. Výfukové plyny sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré, ak sú namierené proti suchému a horľavému materiálu, môžu spôsobiť požiar.



Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybný tlmič výfuku.



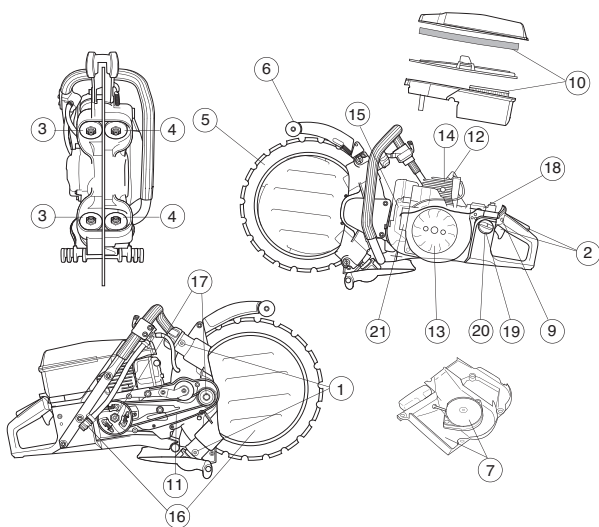
Rekonštrukcia kotúča



VAROVANIE! Kotúče kruhových rezačiek sa nesmú rekonštruovať. Kvôli svojmu dizajnu je kotúč kruhovej rezačky vystavený inému namáhaniu ako stredovo poháňaný 14-palcový diamantový kotúč. Po prvé, hnacie koleso je poháňané na vnútornom priemere kotúča, takže opotrebovaniu sú vystavené povrchové plochy hnacieho kolesa aj kotúč. Jadro kotúča sa stenčuje a chránič sa rozširuje, čo bráni tomu, aby bol kotúč poháňaný kolesom. Po druhé, kotúč je vystavený namáhaniu z valčekov a zo samotného procesu rezania, keď sa kotúč nedrží úplne rovno. Ak bol kotúč rekonštruovaný, hromadí sa v ňom napätie, až kým nepraskne alebo sa nezlomí. Rozbitý kotúč môže spôsobiť vážne poranenia používateľovi alebo iným osobám. Z tohto dôvodu spoločnosť Husqvarna neschvaľuje kotúče kruhových rezačiek, ktoré boli rekonštruované. Pokyny vám poskytne váš predajca značky Husqvarna.

Všeobecné pokyny pre údržbu

Dole nájdete niektoré všeobecné pokyny ohľadom údržby. V prípade, že máte viac otázok, spojte sa so svojím servisným zástupcom.



Denná údržba

- 1 Namažte vodiace valčeky.
- 2 Skontrolujte, či súčastí ovládania plynu fungujú hladko (ovládanie plynu a plynový spúšťací uzáver).
- 3 Pri výmene kotúča skontrolujte opotrebovanie vodiacich valčekov. Demontujte kompletný vodiaci valček. Vyčistite ich a namažte, aby čo najlepšie fungovali.
- 4 Skontrolujte opotrebovanie podporných valčekov.
- 5 Skontrolujte stav kotúča a hnacie koleso.
- 6 Skontrolujte stav ochrany kotúča.
- 7 Skontrolujte štartér a šnúru štartéra a očistite vonkajšok vzduchového nasávania jednotky štartéra.
- 8 Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.
- 9 Skontrolujte, či vypínač funguje správne.

Týždenná údržba

- 10 Skontrolujte, očistite alebo vymeňte hlavný filter.
- 11 Skontrolujte napnutie hnacieho remeňa.
- 12 Očistite zapalovaciu sviečku. Skontrolujte, či je medzera medzi elektródami 0,5 mm.
- 13 Očistite chladiace rebrá na zotrvačníku. Skontrolujte štartér a vratnú pružinu.
- 14 Očistite chladiace rebrá na valci.
- 15 Skontrolujte, či je tlmič výfuku pevne prichytený a nie je poškodený.
- 16 Skontrolujte a vyčistite vodný kotúč a mriežku prívodu vody.

Mesačná údržba

- 17 Skontrolujte opotrebovanie stredu spojky, hnacieho kolesa a pružiny spojky.
- 18 Vyčistite vonkajšok karburátora.
- 19 Skontrolujte palivový filter a hadičku paliva. V prípade potreby vymeňte.
- 20 Vyčistite vnútrašok palivovej nádrže.
- 21 Skontrolujte všetky káble a pripojenia.

Odstraňovanie problémov

Mechanika

Príznak		Pravdepodobná príčina
Kotúč sa neotáča.	1	Gombíky valčeka nie sú úplne utiahnuté.
	2	Kotúč nie je správne nasadený na vodiacich valčekoch.
	3	Valčeky sú príliš napnuté.
Kotúč sa otáča príliš pomaly.	1	Gombíky valčeka nie sú úplne utiahnuté.
	2	Opotrebované hnacie koleso.
	3	Vnútorý oblúk kotúča v tvare V je opotrebovaný.
	4	Pružiny na vodiacich valčekoch sú zoslabené.
	5	Chybné ložiská valčekov.
Kotúč vyskakuje von zo správnej polohy.	1	Nastavenie valčeka je príliš voľné.
	2	Opotrebované vodiace valčeky.
	3	Kotúč nie je správne nasadený na vodiacich valčekoch.
	4	Poškodený kotúč.
Kotúč sa deformuje.	1	Valčeky sú príliš napnuté.
	2	Kotúč sa prehrieva.
Segmenty sa lámu.	1	Ohnutý, skrútený alebo zle udržiavaný kotúč.
	2	Pokračujte v používaní kotúča, iba ak chýba jeden segment alebo keď je kotúč opotrebovaný max. na 50%, nechajte ho zrekonštruovať.
Kotúč reže príliš pomaly.	1	Nesprávny kotúč pre rezaný materiál.
Kotúč prekíza.	1	Vodiace valčeky sa nepohybujú dnu a von voľne. Zaseknutý valček nemôže tlačiť kotúč dostatočne silno proti hnaciemu kolesu.
	2	Opotrebované hnacie koleso. Abrazívny materiál a príliš málo vody, keď rezanie zvyšuje opotrebovanie kolesa.
	3	Opotrebovaná príruha vodiaceho valčeka. Keď je opotrebovaná viac ako polovica šírky príruby, kotúč prekíza.
	4	Drážka kotúča a vnútorý oblúk sú opotrebované. Spôsobené nedostatočným opláchnutím abrazívneho materiálu a/alebo opotrebovaným hnacím kolesom, ktoré spôsobuje prekízavanie kotúča.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje

Motor	K960 Ring
Objem valca, cm ³	93,6
Vítanie valca, mm	56
Zdvih, mm	38,0
Otáčky pri voľnobehu, ot./min.	2700
Odporúčané maximálne otáčky pri voľnobehu, ot./min.	9750 (+/- 250)
Výkon, kW/ot./min.	4,5/9000
Zapaľovací systém	
Výrobca zapaľovacieho systému	SEM
Zapaľovacia sviečka	Champion RCJ 6Y/ NGK BPMR 7A
Medzera medzi elektródami, mm	0,5
Palivový a mazací systém	
Výrobca karburátora	Walbro
Typ karburátora	RWJ-3A
Kapacita palivovej nádrže, litre	1,0
Hmotnosť	
Rozbrusovacia píla bez paliva a kotúča, kg	13,1
Emisie hluku (pozri poznámku 1)	
Hladina akustického výkonu, meraná v dB(A)	114
Hladina akustického výkonu, garantovaná L _{WA} dB(A)	116
Hladiny hluku (viď poznámka 2)	
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu operátora, dB(A)	103
Ekvivalentné hladiny vibrácií, a_{hveq} (pozri poznámku 3)	
Predná rukoväť, m/s ²	3,5
Zadná rukoväť, m/s ²	3,7

Poznámka 1: Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon (L_{WA}) v súlade so smernicou EÚ 2000/14/ES.

Poznámka 2: Podľa normy EN 1454 sa ekvivalentná hladina akustického tlaku vypočíta ako časovo vážená celková energia pre jednotlivé hladiny akustického tlaku za rôznych pracovných podmienok. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

Poznámka 3: Podľa normy EN ISO 19432 sa ekvivalentná hladina vibrácií vypočíta ako časovo vážená celková energia pre jednotlivé hladiny vibrácií za rôznych pracovných podmienok. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s².

Rezné zariadenie

Maximálna okrajová rýchlosť, m/s	55
Priemer kotúča, mm/palce	350/14"
Hĺbka rezu, mm/palce	260/10"
Maximálne otáčky motora, ot./min.	10000
Hmotnosť kotúča, kg	0,8
Rozmery	
Výška, mm	410
Dĺžka, mm	715
Šírka, mm	260
Spotreba vody, litre/min	4



EÚ vyhlásenie o zhode

(Uplatňuje sa iba na Európu)

Spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-433 81 Göteborg, Švédsko, tel: +46-31-949000, zodpovedne vyhlasuje, že rozbrusovacia píla **Husqvarna K 960 Ring** so sériovými číslami z roku 2010 a novšími (rok je jasne uvedený na štítku s menovitými údajmi, nasledovaný sériovým číslom), spĺňa požiadavky SMERNICE RADY:

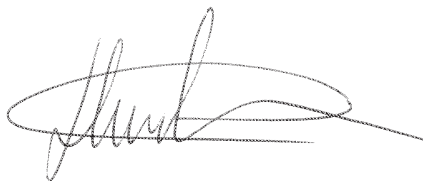
- zo 17. mája 2006, „Smerica o strojoch“ **2006/42/ES**.
- Z 15. decembra 2004 „ohľadom elektromagnetickej kompatibility“ **2004/108/EEC**.
- z 8. 5. 2000 „ohľadom emisií hluku do okolia“ **2000/14/EG**.

Informácie o emisiách hluku nájdete v kapitole Technické údaje.

Boli uplatnené nasledovné normy:

EN ISO 12100:2003, ISO/DIS 19432:2009, EN 1454:1997, CISPR12:2007

Göteborg 29.januára 2009



Henric Andersson

Viceprezident, vedúci Oddelenia pre rozbrusovacie píly a konštrukčné vybavenie

Husqvarna AB

(Oprávnený zástupca spoločnosti Husqvarna AB a zodpovedný za technickú dokumentáciu.)

Pôvodné pokyny

1153350-68



2009-12-29