

Návod na obsluhu **K 2500**



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

Slovak

Kľúč k symbolom

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:

- Schválenú ochrannú prilbu
- Schválené chrániče sluchu
- Ochranné okuliare alebo štít
- Dýchacia maska

Tento výrobok spĺňa platné smernice EÚ.

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

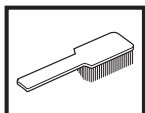
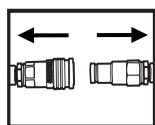
Pred kontrolou a/alebo údržbou stroj vždy odpojte od hydraulických hadíc.

Vždy používajte schválené ochranné rukavice.

Vyžaduje sa pravidelné čistenie.

Vizuálna kontrola.

Treba nosiť ochranné okuliare alebo štít.



Obsah

KLÚČ K SYMBOLOM

Klíúč k symbolom	2
------------------------	---

OBSAH

Obsah	3
-------------	---

ČO JE ČO?

Čo je čo na rezačke?	4
----------------------------	---

BEZPEČNOSTNY PRÍKAZ

Postup pred použitím novej rezačky.	5
Osobné ochranné prostriedky	5
Bezpečnostné vybavenie stroja	6
Kontrola, údržba a servis bezpečnostného vybavenia stroja	6
Všeobecné bezpečnostné opatrenia	7
Všeobecné pracovné pokyny	7
Rezné kotúče	9

MONTÁŽ

Montáž	11
Upevnenie rezného kotúča	11
Ochrana rezného kotúča	11

ŠTART A STOP

Štart a stop	12
--------------------	----

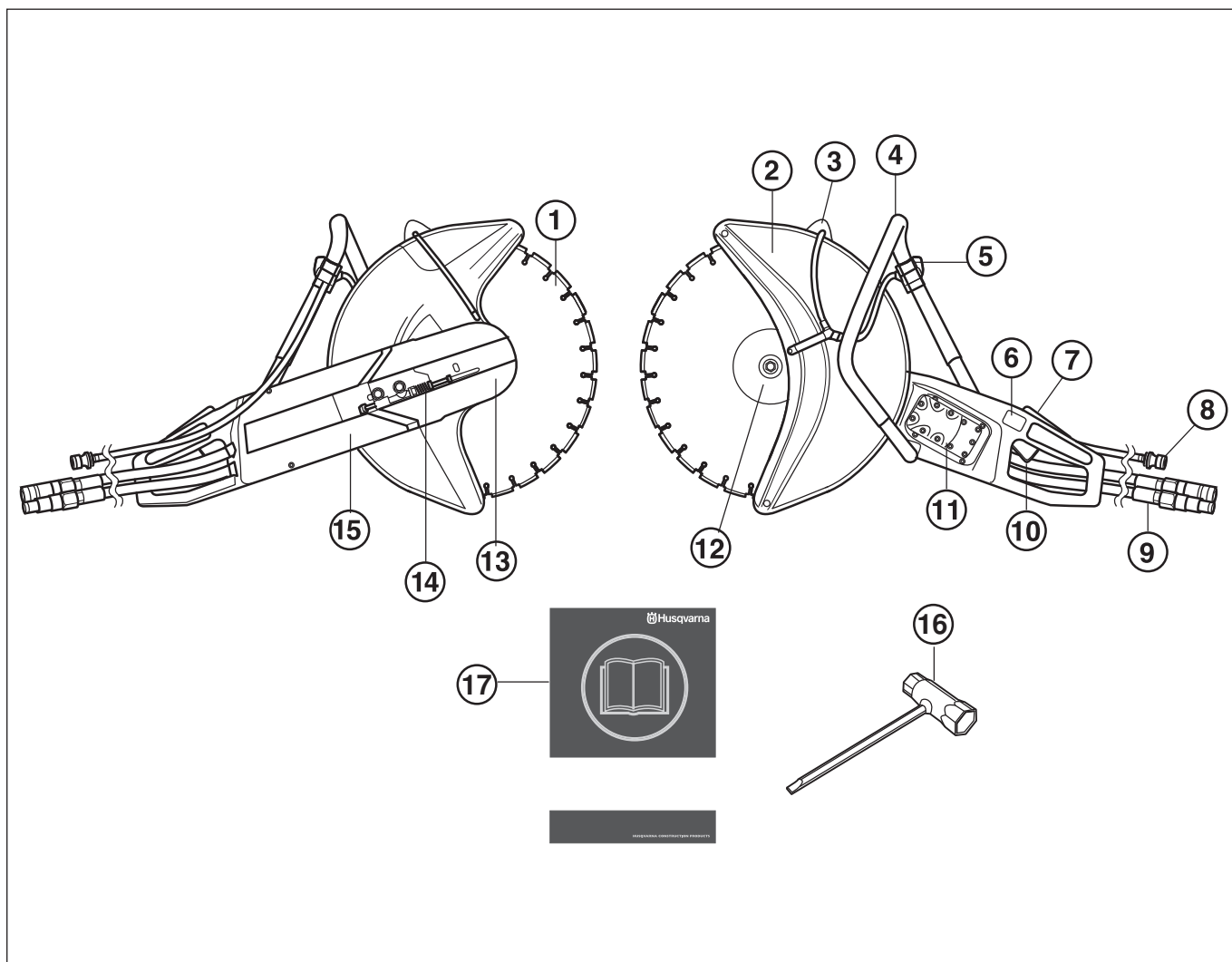
ÚDRŽBA

Údržba	13
--------------	----

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje	14
Rezné zariadenie	14
EÚ vyhlásenie o zhode	15

ČO JE ČO?



Čo je čo na rezačke?

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1 Rezný kotúč | 10 Spínač |
| 2 Ochrana rezného kotúča | 11 Hydraulický motor |
| 3 Príchytka pre chránič | 12 Podložka príruby |
| 4 Predná rukoväť | 13 Chránič remeňa |
| 5 Vodný kohútik | 14 Napínač remeňa |
| 6 Typový štítok | 15 Rezné rameno |
| 7 Zaistenie vypínača | 16 Kombinovaný kľúč |
| 8 Vodná prípojka s filtrom | 17 Návod na obsluhu |
| 9 Hydraulické hadice | |

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Postup pred použitím novej rezačky.

- Tento stroj je hydraulicky ovládaná rozbrusovacia píla určená na ručné rezanie. Stroj by mal byť pripojený k hydraulickej jednotke s prietokom oleja 35–42 litrov/min. a s maximálnym tlakom 150 barov.
- Starostlivo si prečítajte pokyny.
- Skontrolujte montáž rezného kotúča, pozrite si kapitolu „Montáž“.

Nechajte svojho predajcu značky Husqvarna, aby rezačku skontroloval a vykonal nevyhnutné nastavenia a opravy.



VAROVANIE! Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu stroja bez schválenia od výrobcu. Vždy používajte originálne náhradné diely. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti obsluhy alebo ostatných osôb.



VAROVANIE! Používanie výrobkov ako rezačky, brúsky, vŕtačky, 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. Určitý prach vytvorený pri brúsení, pílení, mletí, vŕtaní a iných stavebných prácach obsahuje chemikálie, o ktorých je známe (v štáte Kalifornia), že spôsobujú rakovinu, vývojové chyby alebo iné reprodukčné poruchy. Niektoré príklady týchto chemikálií sú nasledovné:

Olovo z olovnatých náterov.

Kryštalický kremeň z tehál, cementu a iných stavebných produktov.

Arzén a chróm z chemicky ošetrovaného dreva.

Vaše ohrozenie vyplývajúce z vystavenia sa týmto látkam môže byť rôzne v závislosti od toho, ako často vykonávate tento druh práce. Ak chcete znížiť vystavenie týmto chemikáliám: pracujte na dobre vetranom mieste a pracujte so schváleným bezpečnostným vybavením, napríklad s tými značkami masiek, ktoré sú špeciálne určené na filtrovanie mikroskopických materiálov.

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.

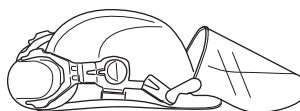
Všetky informácie a všetky údaje v operátorskej príručke boli platné ku dňu odovzdania operátorskej príručky do tlače.

Osobné ochranné prostriedky

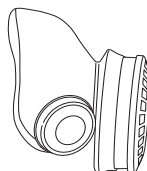


VAROVANIE! Pri akomkoľvek používaní stroja musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nevyklúčujú riziko nehôd, ale môže znížiť účinky zranenia v prípade nehody. Pri výbere správnych ochranných prostriedkov sa poraďte so svojím predajcom.

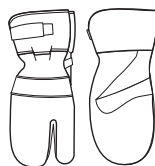
- Ochrannú prilbu
- Ochrana sluchu
- Ochranné okuliare alebo štít



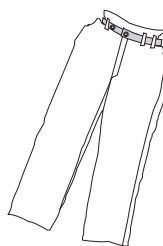
- Dýchacia maska



- Odolné rukavice s pevným uchopením.



- Prílehlavý, 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.



BEZPEČNOSTNY PRÍKAZ

Bezpečnostné vybavenie stroja

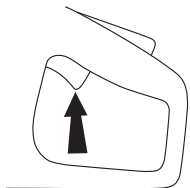
Táto časť vysvetľuje rôzne bezpečnostné funkcie stroja, ako fungujú a základnú inšpekciu a údržbu, ktoré by ste mali vykonávať na zabezpečenie bezpečnej prevádzky. Pozrite si časť Čo je čo?, kde nájdete umiestnenie týchto častí na stroji.



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

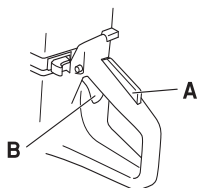
Spínač

Vypínač sa používa na spustenie a zastavenie stroja.

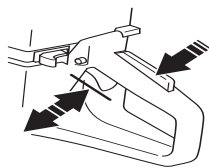


Zaistenie vypínača

Zaistenie vypínača zabráňuje náhodnému použitiu vypínača. Keď zatlačíte zámok (A), uvoľní sa tým vypínač (B).

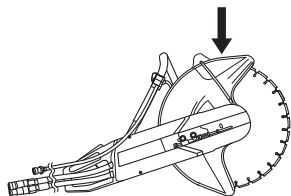


Zámok vypínača zostane stlačený, kým bude stlačený vypínač. Keď uvoľníte úchop na rukoväti, vynuluje sa spínač aj zámok vypínača. Je to zabezpečené dvomi nezávislými vratnými pružinovými systémami. V tejto polohe sa stroj zastaví a spínač sa zaistí.



Ochrana rezného kotúča

Táto ochrana sa upevňuje nad rezný kotúč a je skonštruovaná tak, aby zabráňovala častiam kotúča alebo odrezaným častiam, aby boli vrhané smerom na používateľa.



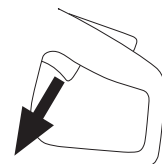
Kontrola, údržba a servis bezpečnostného vybavenia stroja



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.

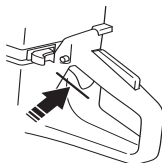
Kontrola funkcie spustenia a zastavenia spínača

Naštartujte stroj, uvoľnite spínač a skontrolujte, či sa stroj a kotúč zastavia.

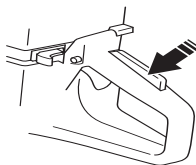


Kontrola zámku spínača

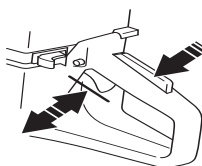
Skontrolujte, či je spínač zaistený, keď je zámok spínača vo východiskovej polohe.



Stlačte zámok spínača a skontrolujte, či sa pri uvoľnení vráti do východiskovej polohy.



Skontrolujte, či sa spínač a zámok spínača voľne pohybujú a či ich systémy vratných pružín fungujú.



Naštartujte stroj, uvoľnite spínač a skontrolujte, či sa stroj a kotúč zastavia.

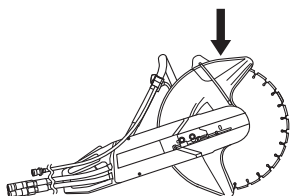
BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Kontrola chrániča kotúča



VAROVANIE! Pred spustením zariadenia sa vždy presvedčte, či je chránič správne nainštalovaný. Tiež skontrolujte, či je rezný kotúč upevnený správne a nie je nijakým spôsobom poškodený. Poškodený rezný kotúč môže spôsobiť zranenia osôb. Prečítajte si inštrukcie v časti Montáž.

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



Všeobecné bezpečnostné opatrenia

- 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.
- 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.
- Nikdy nepoužívajte stroj pri únave, po požití alkoholu alebo liekov, pretože to môže viesť k zníženiu zrakovej schopnosti, schopnosti usudzovania, alebo telesnej rovnováhy.
- Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.
- Nikdy nepoužívajte stroj na ktorá boli vykonané úpravy a nezhoduje sa s originálnym prevedením.
- 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 nedovoľte používať stroj inej osobe bez toho, aby ste sa najprv nepresvedčili, že táto porozumela obsahu operátorskej príručky.

Preprava a uchovávanie

Neuchovávajte alebo neprepravujte rezačku s pripevneným rezným kotúčom.

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

Po použití by sa mali všetky kotúče z rezačky odmontovať a starostlivo odložiť. Rezné kotúče uskladňujte na suchom mieste, kde nemrzne.

Zvláštnu pozornosť venujte abrazívnym kotúčom. Abrazívne kotúče sa musia skladovať na rovnom, vodorovnom povrchu. Ak sa kotúče dodávajú s opornou doskou, mali by ste použiť vložku, aby sa udržali ploché. Ak sa brúsny kotúč uchováva vo vlhku, môže to spôsobiť nerovnováhu s následkom poranenia.

Nové kotúče skontrolujte, či sa nepoškodili počas prepravy alebo skladovania.

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 svojím predajcom, servisným zástupcom alebo skúseným používateľom rezačky. Nepokúšajte sa vykonávať úkony, v ktorých nemáte istotu!

Základné bezpečnostné pravidlá

- 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.
- Nepoužívajte za zlého počasia. Napr. pri hustej hmle, daždi, silnom vetre, extrémnom chlade a pod. Práca pri zlom počasi je únavná a môže viesť k nebezpečným podmienkam, napr. klzkým povrchom.
- 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 sa odev alebo časti tela nedostali do kontaktu s rezným zariadením, keď rotuje.
- Udržujte bezpečnú vzdialenosť od rezného zariadenia, keď sa otáča.
- Ochrana pre rezné zariadenia musí byť vždy, keď stroj beží, pripevnená.
- Zabezpečte, aby pracovná oblasť bola dostatočne osvetlená, a tým bolo vytvorené bezpečné pracovné prostredie.
- Nikdy nepremiestňujte stroj vtedy, keď sa rezné zariadenie otáča.
- Vždy zabezpečte, aby ste mali bezpečný a stabilný pracovný postoj.
- Zabezpečte, aby žiadne rúrky alebo elektrické káble neboli vedené oblasťou, ktorá sa má rezať.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

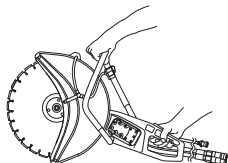
Pílenie



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.

Všeobecné

- Začnite rezanie s motorom na plné obrátky.
- Stroj vždy držte pevne oboma rukami. Držte ho tak, aby palce a prsty obopínali držadlá.

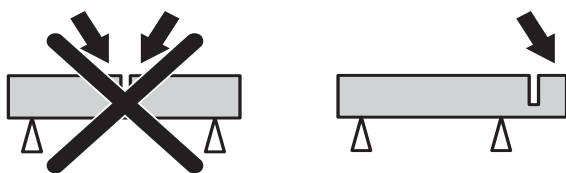


VAROVANIE! Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: otupenosť, strata citenia, pálenie, bodanie, bolesť,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

Technika rezania

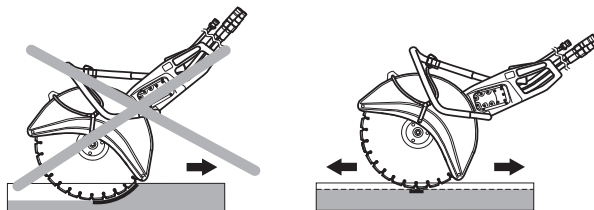
Technika popísaná nižšie má všeobecnú povahu. Skontrolujte informácie pre každý kotúč ohľadom individuálnych rezných vlastností (napr. diamantový kotúč si vyžaduje menší podávací tlak než brúsny kotúč).

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



- Pri štartovaní stroja skontrolujte, či kotúč nie je s niečím v kontakte.
- Vždy režte pri maximálnych otáčkach.
- Začnite rezať postupne, nechajte stroj pracovať bez vynakladania nadmernej sily alebo tlaku na kotúč.

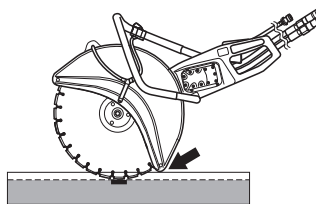
- Pohybujte kotúčom pomaly dozadu a dopredu, aby medzi kotúčom a rezaným materiálom bola malá kontaktná plocha. Toto znamená, že teplota kotúča sa udržiava dolu, čo má za následok účinné rezanie.



- Podávajte do stroja v smere rezného kotúča. Bočný tlak môže zničiť rezný kotúč a je krajne nebezpečný.



- Ochrana rezného zariadenia by sa mala nastaviť tak, aby zadná časť spočívala na opracovávanom kuse. Rozprašovanie a iskry z rezaného materiálu sa zhromažďujú v ochrane a odvádzajú sa od používateľa.



VAROVANIE! V každom prípade sa vyhýbajte rezaniu s bočnou časťou kotúča, pretože toto má s určitosťou za následok poškodenie, zlomenie alebo môže spôsobiť vážne poranenia. Používajte iba reznú časť.

Neťahajte rezačku na jednu stranu, toto môže mať za následok zaseknutie alebo zlomenie kotúča, s následkami v podobe zranení ľudí.

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 diamantovým kotúčom spôsobuje prehriatie, ktoré môže mať za následok uvoľnenie diamantového segmentu.

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

Vibrácia kotúča

Pri príliš silnom podávacom tlaku sa kotúč môže vykyvovať a vibrovať.

Nižší podávací tlak môže vibráciu zastaviť. V opačnom prípade vymeňte kotúč. Ostrie musí byť určené podľa materiálu, ktorý chceme rezať.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

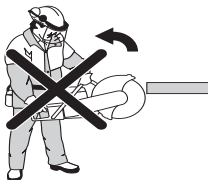
Ako sa vyhnúť spätnému nárazu



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. Je nanajvýš dôležité, aby ste porozumeli tomu, čo spôsobuje spätný náraz a aby ste sa mu mohli vyhýbať a používať správnu pracovnú techniku.

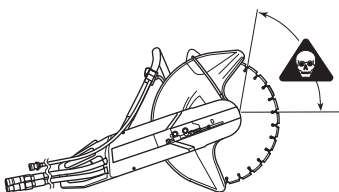
Čo je to spätný náraz?

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

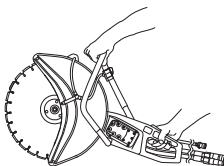


Základné pravidlá

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



- Stroj vždy držte pevne oboma rukami. Držte ho tak, aby palce a prsty obopínali držadlá.



- Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj.
- Vždy režte pri maximálnych otáčkach.
- Od opracovávaného kusa udržiajte pohodlnú vzdialenosť.
- 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

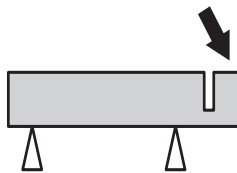
K vtiahnutiu dochádza vtedy, keď sa spodná časť disku náhle zastaví alebo keď sa uzatvorí rez. (Aby ste tomu zabránili, pozrite si kapitolu Základné pravidlá a Zaseknutie/otáčanie nižšie.)

Zaseknutie/otáčanie

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

Ako zabrániť zaseknutiu

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



Rezné kotúče



VAROVANIE! Rezný kotúč sa môže zlomiť a spôsobiť vážne poranenia používateľa.

Nikdy nepoužívajte rezný kotúč určený na nižšie rýchlosti, ako je rýchlosť rezačky.

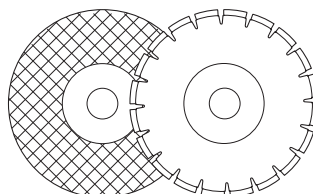
Nikdy nepoužívajte rezný kotúč na iný materiál, ako je materiál pre ktorý je určený.



VAROVANIE! Rezanie plastov diamantovým kotúčom alebo záchranným kotúčom môže spôsobiť spätný náraz, keď sa materiál kvôli teplu vytvorenému pri rezaní roztaví a prilepí sa na kotúč.

Všeobecné

Rezné kotúče sú dostupné v dvoch základných modeloch; brúsne kotúče a diamantové kotúče.



Pri preprave stroja vždy odnímate rezný kotúč.

Zabezpečte, aby sa pre rezný kotúč používalo správne puzdro, ktoré sa pripevní na stroj. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Montáž rezného kotúča.

Vysokokvalitné rezné kotúče sú zvyčajne najúspornejšie. Rezné kotúče nižšej kvality majú zvyčajne slabší rezný výkon a kratšiu životnosť, čo má za následok vyššie náklady vo vzťahu k množstvu rezaného materiálu.

Chladienie vodou



VAROVANIE! Chladienie vodou, ktoré sa používa pri rezaní betónu, chladí rezný kotúč a zvyšuje jeho životnosť, ako aj znižuje tvorenie prachu. Nevýhody spočívajú v ťažkostiach pri veľmi nízkych teplotách, riziku poškodenia podlahy a ostatných častí konštrukcie budovy, ako aj v riziku pošmyknutia.

Po použití brúsneho kotúča s chladiením vodou nechajte disk bežať nasucho po dobu približne pol minúty. Ak sa brúsny kotúč uchováva vo vlhku, môže to spôsobiť nerovnováhu s následkom poranenia.

BEZPEČNOSTNÝ PRÍKAZ

Ručné stroje s vysokými otáčkami

Naše rezné kotúče sa vyrábajú pre ručné rezačky s vysokými otáčkami. Ak sa používajú kotúče od iných výrobcov, zabezpečte, aby kotúče spĺňali predpisy a požiadavky, ktoré sa týkajú tohto typu rezačky.

Zvláštne typy

Niektoré rezné kotúče sú navrhnuté pre stacionárne zariadenie a na používanie s nástavcami. Tieto typy rezných kotúčov sa nesmú používať na ručných rezačkách.

Vždy sa spojte s miestnymi úradmi a skontrolujte, či dodržiavate platné predpisy.

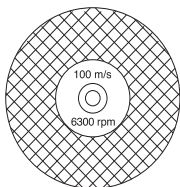
Brúsne kotúče

Rezný materiál na brúsnych kotúčoch pozostáva z hrubého piesku spojeného organickým pojivom. Vystužené rezné kotúče sú zložené s textilného alebo vláknového základu, ktorý zabraňuje úplnému rozlomeniu pri maximálnych pracovných otáčkach v prípade, že by kotúč praskol alebo sa poškodil.

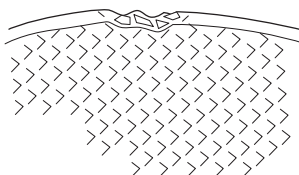
Výkon rezného kotúča je určený typom a veľkosťou brúsnych častí a typom a tvrdosťou pojiva.

Brúsne kotúče, druhy a používanie		
	Používanie	
Typ kotúča	Materiály	Chladienie vodou
Betón	Betón, asfalt, kamenné murivo, liatina, hliník, meď, mosadz, káble, guma, plasty a pod.	Môže sa používať na znižovanie prašnosti. Po použití brúsneho kotúča s chladením vodou nechajte kotúč bežať nasucho po dobu približne pol minúty.
Kov	Oceľ, oceleové zliatiny a ostatné tvrdé kovy.	NEODPORÚČA SA

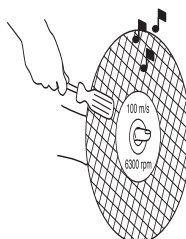
Rezný kotúč by mal byť označený tou istou alebo vyššou rýchlosťou ako je rýchlosť uvedená na výkonovom štítku stroja. Nikdy nepoužívajte rezný kotúč s nižšou rýchlosťou, ako je rýchlosť rezačky.



Presvedčte sa, či kotúč nie je nijako prasknutý alebo poškodený.



Otestuje brúsny kotúč tak, že ho zavesíte na prst a potom po ňom zľahka udierate rúčkou skrutkovača alebo podobným predmetom. Ak kotúč nevydáva zvukový, zvonivý hlas, je poškodený.

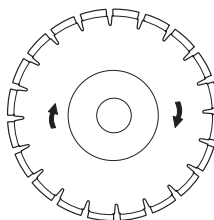


Diamantové kotúče

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

Diamantové kotúče majú nižšie náklady na jednotlivú reznú operáciu, menej častejšie ich treba meniť a majú konštantnú reznú hĺbku.

Pri používaní diamantového kotúča sa presvedčte, či sa otáča v smere ukazovanom šípku na kotúči.



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.

Materiály

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

Diamantové kotúče pre mokré rezanie



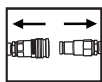
VAROVANIE! Ochladzujte diamantové kotúče pre mokré rezanie neustále s vodou, aby ste zabránili ich prehriatiu, ktoré môže spôsobiť zlomenie diamantového kotúča a odletenia kusov z nej s následkom zranenia alebo poškodenia.

Diamantové kotúče pre mokré rezanie by sa mali počas rezania kropiť vodou, aby sa kotúč chladil a viazal sa prach, ktorý sa tvorí pri rezaní.

Diamantové kotúče pre suché rezanie

Diamantové kotúče pre suché rezanie sú novou generáciou kotúčov, ktoré si nevyžadujú chladienie vodou. Napriek tomu sa diamantové kotúče stále poškodzujú nadmerným teplom. Je výhodné nechať kotúč ochladiť prostým nadvihnutím kotúča od rezu každých 30–60 sekúnd a ponechaním otáčať sa vo vzduchu po dobu 10 sekúnd, aby sa ochladila.

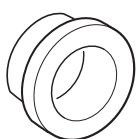
Montáž



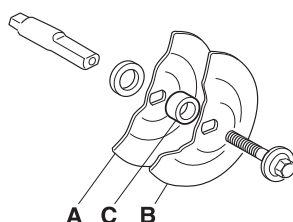
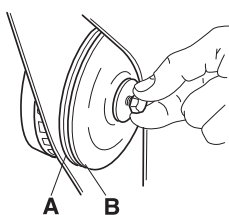
VAROVANIE! Pred čistením, montážou a údržbou stroj vždy odpojte od hydraulických hadíc.

Upevnenie rezného kotúča

Kotúče Husqvarna sú schválené pre ručné rozbrusovacie pily. Kotúče sa vyrábajú s tromi rôznymi priermi stredových otvorov: 20 mm, 22,2 mm a 25,4 mm. Na nápravu stroja sa dajú nasadiť puzdrá, aby sa stroj prispôbil stredovému otvoru kotúča. Použite puzdro so správnym priemerom! Kotúče sú označené priemerom stredového otvoru.



Kotúč sa umiestňuje na puzdro (C) medzi vnútornú podložku príruby (A) a podložku príruby (B). Podložka príruby sa otáča tak, aby pasovala na nápravu.



Skrutka s maticou, ktorá drží rezný kotúč musí byť zatahnutá na krútiaci moment 15–25 Nm.

Náprava sa dá zaistiť vložení skrutkovača alebo podobného predmetu do otvoru v chrániči remeňa.

Keď sa na rozbrusovaciu pílu namontuje diamantový kotúč, ubezpečte sa, že sa bude otáčať v smere naznačenom šípku na kotúči.

Keď sa kotúč vymieňa za nový, skontrolujte podložky príruby a hnaciu nápravu. Pozrite si pokyny v časti Kontrola hnacej nápravy a podložiek príruby.

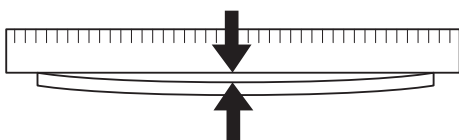
Kontrola hnacej osi a prírubových podložiek



Skontrolujte, či závit na hnacej osi nie sú poškodené.

Skontrolujte, či sú styčné plochy na kotúči a podložkách príruby nepoškodené, či majú správny rozmer, sú čisté a či sa na hnacej náprave pohybujú správne.

Nepoužívajte prírubové podložky, ktoré sú pokrivené, majú poškodené okraje, vykazujú známky poškodenia nárazom alebo sú znečistené. Nepoužívajte rôzne veľkosti prírubových podložiek.



Rezné rameno

Rezné rameno sa dá otočiť o 180°, aby bol kotúč na druhej strane rezného ramena. Tým sa zjednoduší rezanie v blízkosti prekážok, napríklad stien, podláh atď. Rezné rameno a hnací remeň sa uvoľnía tým istým spôsobom ako pri výmene hnacieho remeňa. Pozrite si pokyny v časti Výmena hnacieho remeňa.

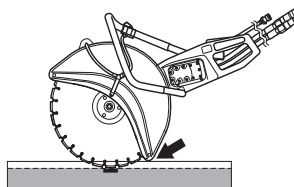
Otočte rameno o 180°, vymeňte príslušné diely a bezpečne ich naskrutkujte rovnakým spôsobom ako predtým.

Ak používate diamantový kotúč, musíte ho tiež otočiť tak, aby sa otáčal správnym smerom. Diamantový kotúč sa musí otáčať v smere zobrazenom šípku na kotúči.

Ochrana rezného kotúča

Ochrana kotúča by mala byť vždy pripevnená na stroji.

Ochrana rezného zariadenia by sa mala nastaviť tak, aby zadná časť spočívala na opracovávanom kuse. Rozprašovanie a iskry z rezaného materiálu sa zhromažďujú v ochrane a odvádzajú sa od používateľa.



Štart a stop



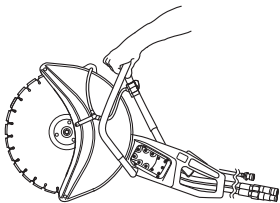
VAROVANIE! Pred naštartovaním dbajte na nasledovné:

Ubezpečte sa, že stojíte pevne na zemi a že rezacia čepel sa nemôže ničoho dotknúť.

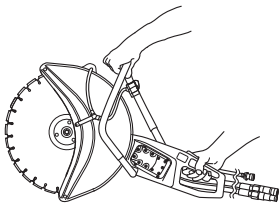
Držte nepovolané osoby mimo pracovnej oblasti.

Štartovanie

- Uchopte prednú rukoväť ľavou rukou.

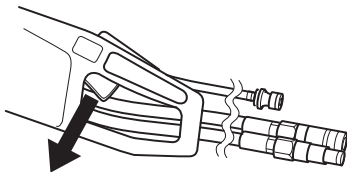


- Uchopte zadnú rukoväť pravou rukou. Keď uchopíte zadnú rukoväť, uvoľní sa tým zámok spínača.

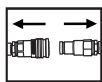


Zastavenie

Stroj sa zastaví uvoľnením spínača.



Údržba

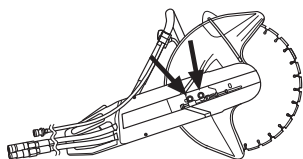


VAROVANIE! Kontrola a/alebo údržba sa musí vykonávať s odpojenými hydraulickými hadicami.

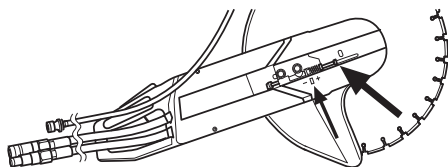
Napnutie hnacieho remeňa

Hnací remeň je úplne uzavretý a dobre chránený pred prachom a nečistotami.

Keď idete napnúť hnací remeň, uvoľnite skrutky, ktoré držia rezné rameno.



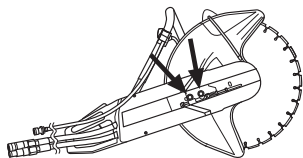
Skrutkujte nastavovaciu skrutku tak, aby matica so štvorcovou hlavou vyšla oproti značke na kryte. Tým sa automaticky zaistí, že remeň je správne napnutý.



Utiahnite dve matice, ktoré držia rezné rameno.

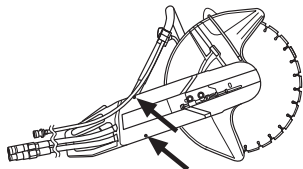
Výmena hnacieho remeňa

Najprv uvoľnite matice a potom nastavovaciu skrutku, aby ste povolili napnutie remeňa.



Odskrutkujte matice a zdvihnite predný chránič remeňa.

Rezná hlava je teraz voľná a dá sa vytiahnuť zo stroja. Odmontujte zadný chránič remeňa uvoľnením dvoch skrutiek, ktoré ho držia.

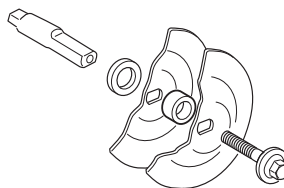


Vyberte starý remeň a nasadte nový. Nasadte rezné rameno na stroj a napnite remeň nastavovacou skrutkou. Nový hnací remeň by sa mal znovu dotiahnuť približne po 30 minútach prevádzky.

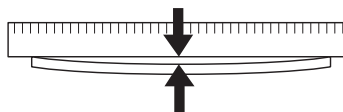
Kontrola hnacej osi a prírubových podložiek

Skontrolujte, či závit na hnacej osi nie sú poškodené.

Skontrolujte, či sú styčné plochy na kotúči a podložkách príruby nepoškodené, či majú správny rozmer, sú čisté a či sa na hnacej náprave pohybujú správne.

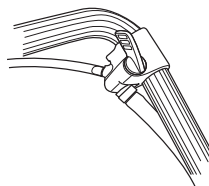


Nepoužívajte prírubové podložky, ktoré sú pokrivené, majú poškodené okraje, vykazujú známky poškodenia nárazom alebo sú znečistené. Nepoužívajte rôzne veľkosti prírubových podložiek.

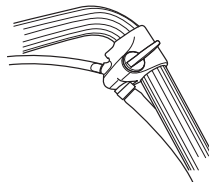


Chladenie vodou

Skontrolujte, či funguje vodný kohútik. Otočte kohútik do otvorenej polohy

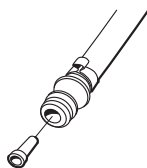


Ak chcete zastaviť vodu, otočte kohútik do zatvorenej polohy.



Vodný filter

Skontrolujte a podľa potreby filter očistite.



Denná údržba

Vykonajte nasledovné kontroly každý deň pred použitím stroja.

- 1 Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.
- 2 Skontrolujte, či zdroj napájania (hydraulická jednotka) dodáva správny prietok a tlak oleja.
- 3 Skontrolujte, či sú hydraulické hadice a spojky čisté a nepoškodené.
- 4 Spojte hadice stroja s hadicami z napájacieho zdroja.
- 5 Naštartujte napájací zdroj a skontrolujte, či rozbrusovacia píla funguje; stroj štartujte pomocou spínača v zadnej rukoväti. Skontrolujte, či sa kotúč zastaví, keď uvoľníte spínač.
- 6 Kontrola chrániča kotúča
- 7 Skontrolujte stav rezacej čepele.
- 8 Skontrolujte napnutie hnacieho remeňa.

Technické údaje

Technické údaje

K2500

Motor

Prietok hydraulického oleja, l/min	35–42 / 9–11
Pracovný tlak, bar / psi	130–140 / 2000
Max. pracovný tlak, bar / psi	150 / 2200
Max. rýchlosť vývodného hriadeľa, ot./min.	4300
Pohonný systém, remeň V	SPZ

Hmotnosť

Rozbrusovacia píla bez rezného kotúča, kg	8,3
---	-----

Emisie hluku (pozri poznámku 1)

Hladina akustického výkonu, meraná v dB(A)	106
Hladina akustického výkonu, garantovaná L_{WA} dB(A)	107

Hladiny hluku (viď poznámka 2)

Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB(A)	85
---	----

Hladiny vibrácií, a_{HV} (viď poznámka 3)

Predná rukoväť, m/s^2	7,5
Zadná rukoväť, m/s^2	5,2

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

Poznámka 2: Hladina tlaku hluku podľa smernice EN 792–7/A1. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku stroja majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,0 dB (A).

Poznámka 3: Stupeň vibrácií podľa smernice EN 792–7/A1. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s^2 .

Poznámka 1: Vibrácie v rukoväti sa merajú podľa ISO 8662–4

Rezné zariadenie

Rezný kotúč	Maximálna okrajová rýchlosť, m/s
16"	100



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 2500** 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, „Smernica o strojoch“ **2006/42/ES**.
- z 8. 5. 2000 „ohľadom emisií hluku do okolia“ **2000/14/EG**.

Boli uplatnené nasledovné normy: EN ISO 12100:2003, EN 792-7/A1:2008, EN 982/A1:2008.

Göteborg 29.januára 2009



Henric Andersson

Viceprezident, vedúci Oddelenia pre rozbrusovacie pily a konštrukčné vybavenie

Husqvarna AB

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

Pôvodné pokyny



1153342-68

2014-09-01