

Návod na obsluhu

# K 3000 Vac

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



**Slovak**

# KLÚČ K SYMBOLOM

## Symbody 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:

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

Tento výrobok spĺňa platné smernice EÚ.

**VAROVANIE!** Pri rezaní sa vytvára prach, ktorý pri vdýchnutí môže spôsobiť poranenia. Používajte schválenú masku na dýchanie. Vždy zabezpečte dobré vetranie.

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

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

**Označenia týkajúce sa ochrany životného prostredia.** Symbody na výrobku alebo na jeho obale označujú, že tento výrobok sa nesmie likvidovať ako domáci odpad. Namiesto toho sa musí odovzdať do príslušnej recyklačnej stanice pre recykliáciu elektrických a elektronických zariadení.

Zaistením zodpovedajúcej likvidácie tohto výrobku pomôžete zabrániť potenciálnemu negatívnemu dopadu na životné prostredie a zdravie ľudí, ktorý by inak mohol byť dôsledkom nesprávnej likvidácie tohto výrobku.

Podrobnejšie informácie o recykliácii tohto výrobku získate na mestskom úrade, od služby zaistujúcej spracovanie domáceho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok zakúpili.

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



## Vysvetlenie výstražných úrovní

Varovania sú odstupňované do troch úrovní.

### VAROVANIE!



**VAROVANIE!** Používa sa, ak pre obsluhu existuje nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo smrti alebo hrozia hmotné škody v prípade nedodržania pokynov v príručke.

### UPOZORNENIE!



**UPOZORNENIE!** Používa sa, ak pre obsluhu existuje nebezpečenstvo poranenia alebo hrozia hmotné škody v prípade nedodržania pokynov v príručke.

### POZOR!

**POZOR!** Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia materiálov alebo stroja v prípade nedodržania pokynov v príručke.

## Obsah

### KLÚČ K SYMBOLOM

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symboly na stroji: .....             | 2 |
| Vysvetlenie výstražných úrovní ..... | 2 |

### OBSAH

|             |   |
|-------------|---|
| Obsah ..... | 3 |
|-------------|---|

### PREZENTÁCIA

|                        |   |
|------------------------|---|
| Vážený zákazník, ..... | 4 |
| Vlastnosti .....       | 4 |

### PREZENTÁCIA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Čo je čo na rezačke? ..... | 5 |
|----------------------------|---|

### BEZPEČNOSTNÉ VYBAVENIE STROJA

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Všeobecné .....                   | 6 |
| Spínač .....                      | 6 |
| Zaistenie hlavného vypínača ..... | 6 |
| Ochrana rezného kotúča .....      | 6 |

### REZNÉ KOTÚČE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Všeobecné .....              | 7 |
| Brúsne kotúče .....          | 8 |
| Diamantové kotúče .....      | 8 |
| Preprava a uchovávanie ..... | 9 |

### MONTÁŽ A NASTAVENIA

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Všeobecné .....                                   | 10 |
| Kontrola hnacej osi a prírubových podložiek ..... | 10 |
| Kontrola puzdra .....                             | 10 |
| Kontrola smeru otáčania rezného kotúča .....      | 10 |
| Upevnenie rezného kotúča .....                    | 10 |
| Ochrana rezného kotúča .....                      | 10 |
| Nadstavec pre vysávač .....                       | 11 |

### PREVÁDZKA

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Ochranné vybavenie .....                 | 12 |
| Všeobecné bezpečnostné upozornenia ..... | 12 |
| Základné pracovné techniky .....         | 14 |
| Preprava a uchovávanie .....             | 16 |

### ŠTART A STOP

|                    |    |
|--------------------|----|
| Pred štartom ..... | 17 |
| Štartovanie .....  | 17 |
| Zastavenie .....   | 17 |

### ÚDRŽBA

|                        |    |
|------------------------|----|
| Všeobecné .....        | 18 |
| Plán údržby .....      | 18 |
| Čistenie .....         | 19 |
| Funkčná kontrola ..... | 19 |

### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Rezné zariadenie .....          | 22 |
| Odporúčané rozmery káblov ..... | 22 |
| EÚ vyhlásenie o zhode .....     | 23 |

## Vážený zákazník,

Ďakujeme, že ste si vybrali výrobok od spoločnosti Husqvarna!

Vaša spokojnosť s naším výrobkom a jeho dlhoročná funkčnosť sú našim prioritám. Kúpou jedného z našich výrobkov ste získali prístup k odbornej pomoci pri opravách a servise. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám stroj predáva, nie je jedným z autorizovaných predajcov, požiadajte o adresu najbližšej servisnej dielne.

Dúfame, že táto prevádzková príručka bude pre vás veľmi užitočná. Zabezpečte, aby bol na pracovisku vždy poruke. Dodržiavaním v ňom uvedených pokynov (týkajúcich sa používania, servisu, údržby a pod.) môžete predĺžiť životnosť stroja a zvýšiť jeho hodnotu pri ďalšom predaji. Ak stroj predávate, skontrolujte, či ste kupujúcemu poskytli aj tento návod na obsluhu.

## Viac ako 300 rokov inovácií

Husqvarna AB je švédská spoločnosť založená na tradícii, ktorá siaha až do roku 1689, keď švédsky kráľ Karl XI. nariadil postaviť továreň na výrobu mušket. Už v tých časoch sa položili základy pre technické zručnosti na pozadí vývoja špičkových výrobkov v takých oblastiach, ako sú poľovné zbrane, bicykle, motocykle, prístroje pre domácnosť, šijacie stroje a výrobky určené na vonkajšie použitie.

Spoločnosť Husqvarna je svetovým lídrom v oblasti výroby výkonných strojov na vonkajšie použitie v lesníctve, na údržbu parkov a starostlivosť o trávniky a záhrady, ako aj výroby rezacej techniky a diamantových nástrojov pre stavebný a kamenársky priemysel.

## Zodpovednosť používateľa

Zodpovednosťou vlastníka/zamestnávateľa je zabezpečiť, aby bol obsluhujúci pracovník dostatočne oboznámený s bezpečným používaním stroja. Dohliadajúci a obsluhujúci pracovníci si musia prečítať prevádzkovú príručku a pochopiť ju. Musia byť oboznámení s:

- Bezpečnostnými pokynmi týkajúcimi sa stroja.
- Rozsahom použitia a obmedzeniami týkajúcimi sa stroja.
- Spôsobom, akým sa stroj používa a jeho údržbou.

Použitie tohto stroja môže byť regulované štátnou legislatívou. Skôr ako začnete stroj používať, si zistite, aké právne predpisy sú uplatniteľné v mieste, kde budete pracovať.

## Výhody výrobcu

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

Firma Husqvarna neustále vyvíja svoje výrobky a preto si vyhradzuje právo modifikovať dizajn a vzhľad výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

## Vlastnosti

Vysoký výkon, spoľahlivosť, inovatívna technológia, zlepšenia technických riešení a ohľaduplnosť k životnému prostrediu, to všetko sú hodnoty, ktorými sa výrobky Husqvarna líšia od ostatných.

Niektoré z jedinečných vlastností vášho výrobku sú opísané nižšie.

### Elgard™

Elgard™ je elektronická ochrana pred preťažením, ktorá chráni motor. Ochrana chráni zariadenie a predlžuje jeho životnosť. Vďaka ochrane Elgard™ zariadenie signalizuje, keď sa blíži k maximálnemu zaťaženiu.

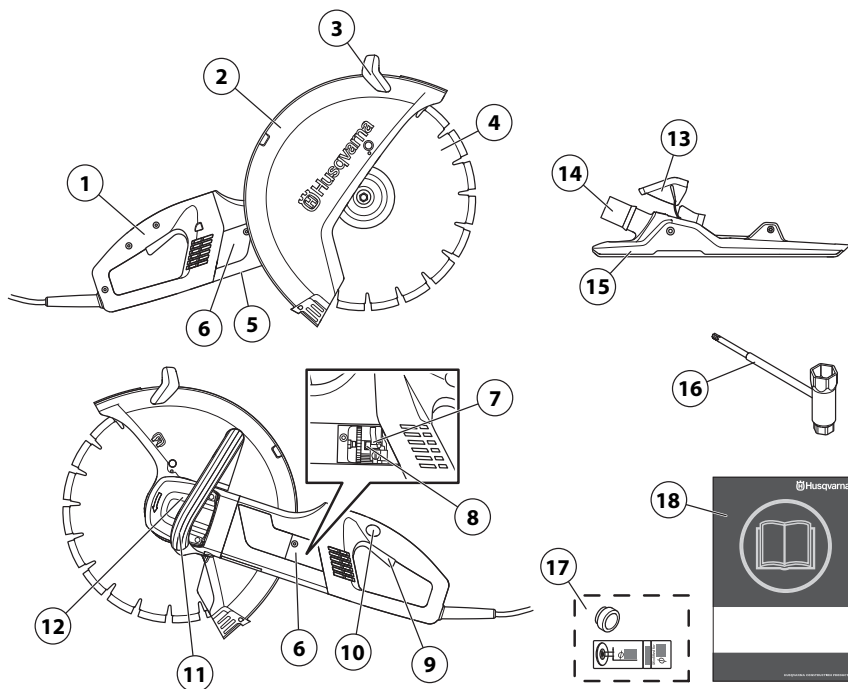
### Softstart™

Softstart™ je elektronický obmedzovač prúdu, ktorý poskytuje mäkkší štart.

## Nadstavec pre vysávač

Nadstavec pre vysávač sa dá ľahko pripojiť k zariadeniu a k vysávaču/zberaču prachu pre efektívne odstraňovanie prachu pri suchom rezaní.

# PREZENTÁCIA



## Čo je čo na rezačke?

- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Zadná rukoväť                    | 10 Zaistenie hlavného vypínača |
| 2 Ochrana rezného kotúča 14"       | 11 Predná rukoväť              |
| 3 Nastavovacia rukoväť pre chránič | 12 Zaistenie nápravy           |
| 4 Rezný kotúč                      | 13 Poistná západka             |
| 5 Typový štítok                    | 14 Pripojenie pre vysávač      |
| 6 Kontrolné dvierka                | 15 Nadstavec pre vysávač       |
| 7 Zadrživač kefy                   | 16 Kombinovaný kľúč            |
| 8 Uhlíkové kefy                    | 17 Puzdro + štítok             |
| 9 Spínač                           | 18 Návod na obsluhu            |

# BEZPEČNOSTNÉ VYBAVENIE STROJA

## Všeobecné



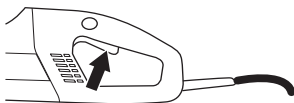
**VAROVANIE!** Nikdy nepoužívajte stroj, ktorý má chybné bezpečnostné vybavenie! Ak stroj neprejde všetkými kontrolami, doneste ho do autorizovaného servisu na opravu.

**Na ochranu pred náhodným naštartovaním je potrebné pri vypnutí motora a napájacím káblí vytiahnutom zo zásuvky vykonať kroky opísané v tejto kapitole, ak nie je uvedené inak.**

Táto časť vysvetľuje rôzne bezpečnostné funkcie stroja, ako fungujú a základnú inšpekciu a údržbu, ktoré by ste mali vykonávať na zabezpečenie bezpečnej prevádzky.

## Spínač

Hlavný vypínač sa používa na spustenie a zastavenie stroja.



## Kontrola hlavného vypínača

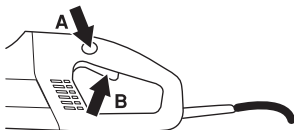
- Naštartujte zariadenie, uvoľnite hlavný vypínač a skontrolujte, či sa motor a rezacia čepeľ zastavia.



- Chybný hlavný vypínač musí vymeniť autorizovaná servisná dielňa.

## Zaistenie hlavného vypínača

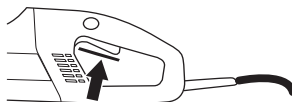
Zaistenie hlavného vypínača zabraňuje náhodnému použitiu vypínača. Keď je zaistenie (A) stlačené, hlavný vypínač (B) je uvoľnený.



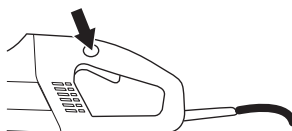
Zaistenie hlavného vypínača zostane stlačené, kým bude stlačený hlavný vypínač. Keď uvoľníte úchop na rukoväti, hlavný vypínač aj zaistenie hlavného vypínača sa vynulujú. Tento pohyb je riadený dvomi nezávislými vratnými pružinami. V tejto polohe sa zariadenie zastaví a hlavný vypínač sa zaisti.

## Kontrola zaistenia hlavného vypínača

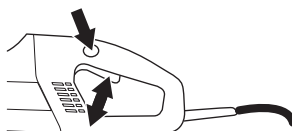
- Ubezpečte sa, že hlavný vypínač je zaistený, keď je zaistenie hlavného vypínača v pôvodnej polohe.



- Zatlačte zaistenie hlavného vypínača a ubezpečte sa, že sa vráti do pôvodnej polohy, keď ho pustíte.



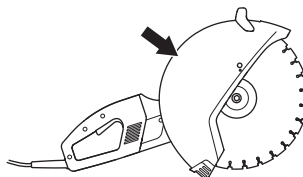
- Skontrolujte, či sa hlavný vypínač a zaistenie hlavného vypínača pohybujú voľne a či vratné pružiny fungujú správne.



- Naštartujte zariadenie, uvoľnite hlavný vypínač a skontrolujte, či sa motor a rezacia čepeľ zastavia.

## 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 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.

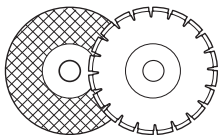
# REZNÉ KOTÚČE

## Všeobecné



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

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



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

## Vhodné rezné kotúče

| Rezné kotúče      | K 3000 bez nadstavca pre vysávač | K 3000 s nadstavcom pre vysávač |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Brúsne kotúče     | Áno                              | Nie                             |
| Diamantové kotúče | Áno                              | Áno                             |
| Ozubené kotúče    | Nie                              | Nie                             |

## Rezné kotúče pre rôzne materiály



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

Rezanie plastov diamantovým kotúčom môže spôsobiť spätný náraz, keď sa materiál kvôli teplu vytvorenému pri rezaní roztaví a prilepí sa na kotúče. Diamantovým kotúčom nikdy nerezte plastové materiály!

Rezanie kovových materiálov generuje iskrenie, ktoré môže zapríčiniť požiar. Stroj nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo plynov.

Rezanie kovov nie je povolené s nadstavcom pre vysávač.

Informácie o vhodnosti použitia kotúča pre rôzne aplikácie nájdete v pokynoch dodaných s rezným kotúčom alebo sa v prípade pochybností poraďte s vaším predajcom.

|                   | Betón | Kov | Plast | Liatina |
|-------------------|-------|-----|-------|---------|
| Brúsne kotúče*    | X     | X*  | X     | X       |
| Diamantové kotúče | X     | X** | ----  | X**     |

\* Iba bez nadstavca pre vysávač.

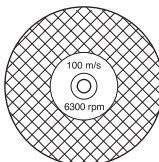
\*\* Iba špeciálne kotúče. Iba bez nadstavca pre vysávač.

## Ručné stroje s vysokými otáčkami



**VAROVANIE!** Nikdy nepoužívajte rezný kotúč určený na nižšie rýchlosti, ako je rýchlosť rezačky. Používajte iba rezné kotúče určené pre ručné vysokootáčkové rozbrusovacie pily.

- Naše rezné kotúče sa vyrábajú pre ručné rezačky s vysokými otáčkami.
- 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.



## Vibrácia kotúča

- Pri príliš silnom podávacom tlaku sa kotúč môže vykyvovať a vibrovať.
- Nižší podávací tlak môže vibráciu zastaviť. V opačnom prípade vyreňte kotúč.

# REZNÉ KOTÚČE

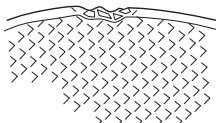
## Brúsne kotúče



**VAROVANIE! Nepoužívajte brúsne kotúče s vodou. Keď je brúsny kotúč vystavený vode alebo vlhkosti, zhoršuje sa jeho výkon, čo zvyšuje riziko zlomenia kotúča.**

**POZOR! Rezanie s abrazívnymi kotúčmi nie je dovolené s nadstavcom pre vysávač. Používanie abrazívnych kotúčov spôsobuje neprirodzené opotrebovanie nadstavca pre vysávač.**

- Rezný materiál na brúsnych kotúčoch pozostáva z hrubého piesku spojeného organickým pojivom. Vystužené rezné kotúče sú zložené s textilného alebo vláknového základu, ktorý zabráňuje úplnému rozlomeniu pri maximálnych pracovných otáčkach v prípade, že by kotúč praskol alebo sa poškodil.
- Výkon rezného kotúča je určený typom a veľkosťou brúsnych častíc a typom a tvrdosťou pojiva.
- 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.



## Brúsiace kotúče pre rôzne materiály

| Typ kotúča     | Materiály                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kotúč na betón | Betón, asfalt, kamenné murivo, liatina, hliník, meď, mosadz, káble, guma, plasty a pod. |
| Kotúč na kovy  | Oceľ, oceleové zliatiny a ostatné tvrdé kovy.                                           |

## Diamantové kotúče

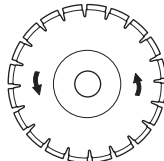
### Všeobecné



**VAROVANIE! Rezanie plastov diamantovým kotúčom môže spôsobiť spätný náraz, keď sa materiál kvôli teplu vytvorenému pri rezaní roztaví a prilepí sa na kotúče. Diamantové kotúče sa pri používaní môžu veľmi zahriať. Výsledkom nesprávneho používania je prehriatie kotúča, čo môže spôsobiť deformáciu a následné poškodenie kotúča alebo nebezpečenstvo poranenia.**

**Rezanie kovových materiálov generuje iskrenie, ktoré môže zapríčiniť požiar. Stroj nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo plynov. Rezanie kovov nie je povolené s nadstavcom pre vysávač.**

- 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.



### Diamantové kotúče pre rôzne materiály

- Diamantové kotúče sú ideálne pre murivo, armovaný betón a ostatné kompozitné materiály.
- Diamantové kotúče sú dostupné v niekoľkých stupňoch tvrdosti.
- Na rezanie kovu by sa mali používať špeciálne kotúče. O výbere správneho výrobku sa poraďte so svojim predajcom.

### Ostrenie diamantových kotúčov

- Vždy používajte ostrý diamantový kotúč.
- 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.

## Diamantové kotúče pre suché rezanie

- Diamantové kotúče na rezanie za sucha sa môžu používať s chladením vodou alebo bez chladenia vodou.
- Pri suchom rezaní vytiahnite disk z rezu po každých 30 až 60 sekundách a nechajte ho točiť sa vo vzduchu približne 10 sekúnd, aby vychladol. Ak sa tak neurobí, kotúč sa môže prehriať.

## Diamantové kotúče pre mokré rezanie

**POZOR!** Rezanie za mokra by sa nemalo vykonávať s nadstavcom pre vysávač. Mokrý betónový kal značne znižuje kapacitu nasávania nadstavca pre vysávač.

- Diamantové kotúče na rezanie za mokra musia byť chladené vodou. Ak sa tak neurobí, kotúč sa môže prehriať.
- Chladenie vodou zabezpečuje chladenie kotúča, zvyšuje životnosť a zároveň znižuje tvorbu prachu.

## Preprava a uchovávanie

- Neuchováajte alebo neprepravujte rezačku s pripevneným rezným kotúčom. 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 brúsny kotúč uchováva vo vlhku, môže to spôsobiť nerovnováhu s následkom poranenia.
- Nové kotúče skontrolujte, či sa nepoškodili počas prepravy alebo skladovania.

## Všeobecné



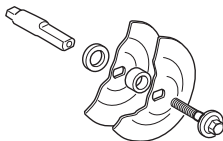
**VAROVANIE!** Vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky pred čistením, údržbou alebo montážou.

Kotúče Husqvarna sú schválené pre ručné rozbrusovacie pily.

## Kontrola hnacej osi a prírubových podložiek

Keď sa kotúč vymieňa za nový, skontrolujte podložky príruby a hnaciu nápravu.

- 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.

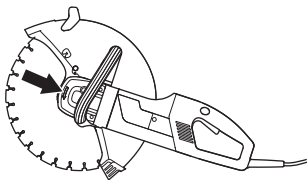
## Kontrola puzdra

Puzdrá sa používajú na prispôsobenie stredového otvoru stroja pre daný rezný kotúč. Stroj je dodávaný s dvomi rozličnými veľkosťami puzdier, 20 mm (25/32") a 25,4 mm (1").

- Skontrolujte, či puzdro na hriadeľ vretena stroja zodpovedá stredovému otvoru rezného kotúča. Kotúče sú označené priemerom stredového otvoru.

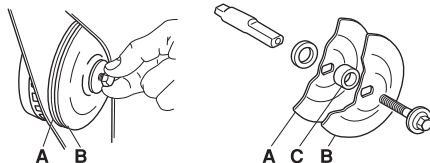
## Kontrola smeru otáčania rezného kotúča

- Pri používaní diamantového kotúča sa presvedčte, či sa otáča v smere ukazovanom šípku na kotúči. Na stroji sa nachádza šípka, ktorá označuje smer otáčania nápravy, na ktorej je disk nasadený.

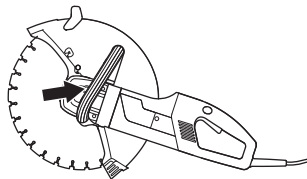


## Upevnenie rezného kotúča

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



- Rezný kotúč/náprava sa dajú zaistiť podržaním zaistovacieho tlačidla na zadnej časti stroja. Tlačidlo je pružinové a vypne sa, keď ho pustíte.



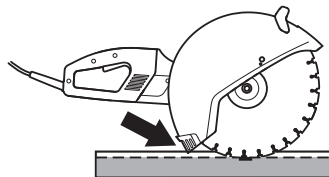
- Skrutka s maticou, ktorá drží rezný kotúč musí byť zatiahnutá na krútiaci moment 15–25 Nm.

## Ochrana rezného kotúča

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.

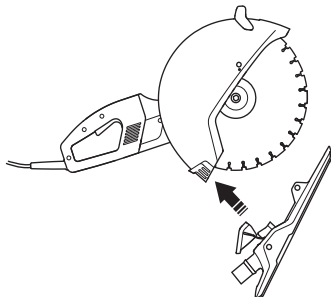
Ochrana rezného kotúča je zaistená trecou silou.

- Zatlačte konce ochrany smerom k opracovávanému dielu alebo nastavte ochranu pomocou nastavovacej rukoväte. Ochrana kotúča by mala byť vždy pripevnená na stroji.

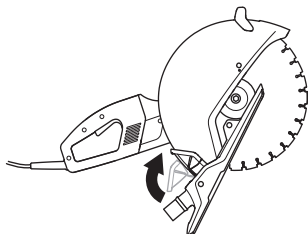


## Nadstavec pre vysávač

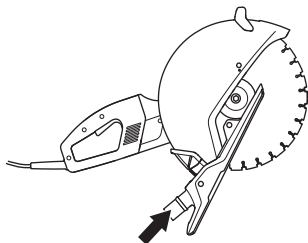
- Zasuňte nadstavec pre vysávač do drážok na zadnej strane ochranného krytu rezného kotúča.



- Ubezpečte sa, že poistná západka spočíva na výstupku na kryte. Vyklepte poistnú západku nahor a pritlačte ju proti ochrannému krytu.



- Pripojte k zariadeniu vysávač.



- Odporúčany zberač prachu je Husqvarna DC 3300, DC 5500 alebo podobný typ.

## Ochranné vybavenie

### Všeobecné

Stroj smiete používať len v takom prípade, keď ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.

### Osobné ochranné prostriedky

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



**VAROVANIE!** Pri používaní produktov ako napr. frézy, brúsky, vŕtačky, ktoré brúšia alebo tvarujú materiál, môže vzniknúť prach a pary, ktoré môžu obsahovať nebezpečné chemikálie. Skontrolujte typ materiálu, ktorý chcete spracovať a použite vhodnú dýchaciu masku.

Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy preto používajte schválené chrániče sluchu. Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Chrániče sluchu si skladajte vždy hneď ako motor zastane.

Vždy majte na sebe:

- Schválenú ochrannú prilbu
- Ochrana sluchu
- Schválenú ochranu očí. Ak používate ochranný štít, musíte tiež nosiť schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ. Ochranné štíty musia vyhovovať norme EN 1731.
- Dýchacia maska
- Odolné rukavice s pevným uchopením.
- Príliehavý, odolný a pohodlný odev, ktorý umožňuje úplný voľný pohyb.
- Topánky s oceľovými špičkami a protišmykovou podrážkou.

### Iné ochranné vybavenie



**UPOZORNENIE!** Pri práci so strojom sa môžu objaviť iskry a spôsobiť vznik požiaru. Hasiaci prístroj majte vždy poruke.

- Hasiaci prístroj
- Lekárnička

## Všeobecné bezpečnostné upozornenia



**VAROVANIE!** Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Zanedbanie upozornení a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo k vážnemu poraneniu.

Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

Výraz „elektrický nástroj“ v upozorneniach označuje elektrické nástroje napájané z elektrickej siete (s káblom) alebo napájané z batérie (bez kábla).

### Bezpečnosť na pracovisku

- Udržiavajte pracovisko v čistote a dobre osvetlené. Neporiadok alebo nedostatočné osvetlenie spôsobujú nehody.
- Nepoužívajte elektrické nástroje vo výbušnom ovzduší, napríklad v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické nástroje vytvárajú iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického nástroja zabráňte deťom a okoloidúcim, aby sa zdržiavali vo vašej blízkosti. Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.
- Nepoužívajte za zlého počasia. Napr. pri hustej hmle, daždi, silnom vetre, extrémnom chlade a pod. Práca pri zlom počasí je únavná a môže viesť k nebezpečným podmienkam, napr. klzkým povrchom.
- Zabezpečte, aby žiadny materiál nemohol spadnúť na zem a spôsobiť zranenia, keď pracujete so strojom. Buďte zvlášť opatrní, ak pracujete na zvažujúcom sa teréne.



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

### Elektrická bezpečnosť

- Parametre elektrických nástrojov sa musia zhodovať s parametrami napájacej zásuvky. Zásuvky nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. S uzemnenými elektrickými nástrojmi nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky. Neupravené zásuvky s hodnotami vyhovujúcimi nástroju znížia riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, sporákmi a chladničkami. Ak je vaše telo uzemnené, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.
- Nenechávajte elektrický nástroj na daždi. Ak sa do elektrického nástroja dostane voda, zvyšuje sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

# PREVÁDZKA

- Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie elektrického nástroja. Chráňte kábel pred vysokou teplotou, olejom, ostrými hranami alebo pohyblivými časťami. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického nástroja vonku používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie kábla vhodného na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Skontrolujte, či je kábel a predlžovací kábel neporušený a v dobrom stave. Nikdy nepoužívajte zariadenie, ak je kábel poškodený. Zanepte ho do autorizovanej servisnej dielne a nechajte ho opraviť.
- Nepoužívajte namotaný predlžovací kábel, aby nedošlo k prehrievaniu.
- Keď potrebujete použiť predlžovací kábel, používajte len certifikované predlžovacie káble s dostatočnou dĺžkou. Ak potrebujete viac informácií, pozrite „Odporúčané rozmery káblov“ v časti „Technické údaje“. Kábel s nedostatočnou dĺžkou predstavuje riziko zníženej kapacity stroja a jeho prehriatie.
- Zariadenie musí byť pripojené k elektrickej zásuvke s ochranou uzemnením. Skontrolujte, či sieťové napätie zodpovedá údaju uvedenému na štítku na zariadení.
- Pri štartovaní sa uistite, že kábel je za vami, aby sa nepoškodil.



**VAROVANIE! Neomývajte stroj vodou, pretože voda by sa mohla dostať do elektrického systému alebo do motora a stroj by sa mohol poškodiť alebo dôjsť ku skratu.**

## Osobná bezpečnosť

- Buďte pozorní, sledujte, čo robíte a pri používaní elektrického nástroja uvažujte rozumne. Nepoužívajte elektrický nástroj, keď ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri používaní elektrických nástrojov môže spôsobiť vážny úraz.
- Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranné pomôcky na ochranu očí. Ochranné pomôcky ako napríklad protiprachové masky, bezpečnostné topánky s protisklzovou podrážkou, prilby alebo ochranné pomôcky na uši použité vo vhodných prípadoch znižujú počet úrazov.
- Zabráňte neúmyselnému spusteniu nástroja. Pred pripojením k elektrickej sieti a/alebo batérii, zdvihnutím alebo prenášaním nástroja sa uistite, že vypínač je v polohe OFF (VYP). Prenášanie elektrických nástrojov s prstom na vypínači alebo pripojenie napájania k nástrojom, ktoré majú vypínač zapnutý, zvyšuje riziko nehôd.
- Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte nastavovací kľúč alebo kľúč na maticu. Kľúč nasadený na otáčajúcu sa časť elektrického nástroja môže spôsobiť úraz.
- Nesiahajte s nástrojom príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj. To umožňuje lepšie ovládanie elektrického nástroja v neočakávaných situáciách.
- Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice mimo dosahu pohyblivých častí. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- Ak je možné pripojenie zariadení na odsávanie a zber prachu, zabezpečte sa, že tieto zariadenia sú pripojené a správne sa používajú. Používanie zberača prachu môže znížiť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- Keď je motor naštartovaný, nepribližujte sa ku kotúčom.

## Používanie elektrického nástroja a starostlivosť oň

- Nepoužívajte elektrický nástroj násilím. Používajte správny elektrický nástroj na dané použitie. Správny elektrický nástroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, na akú je určený.
- Nepoužívajte elektrický nástroj, ak sa nedá zapnúť a vypnúť vypínačom. Akýkoľvek elektrický nástroj, ktorý sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečný a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického nástroja odpojte zástrčku od zdroja napájania a/alebo batériu od elektrického nástroja. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia elektrického nástroja.
- Nepoužívané elektrické nástroje udržiavajte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré nepoznajú elektrické nástroje alebo tieto pokyny, aby elektrický nástroj používali. Elektrické nástroje sú nebezpečné v rukách neskúsených používateľov.
- Vykonávajte údržbu elektrických nástrojov. Skontrolujte vychýlenie alebo ohnutie pohyblivých častí, nalomienie častí alebo akékoľvek iné poškodenie, ktoré môže ovplyvniť prevádzku elektrického nástroja. Ak je elektrický nástroj poškodený, dajte ho pred použitím opraviť. Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočne udržiavanými elektrickými nástrojmi.
- Rezacie nástroje udržiavajte naberúsené a v čistote. Správne udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sú menej náchylné na ohnutie a ľahšie sa ovládajú.
- Používajte elektrický nástroj, príslušenstvo a diely nástroja atď. v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce. Používanie elektrických nástrojov na inú činnosť, než na akú sú určené, môže spôsobiť nebezpečné situácie.
- Nikdy nepoužívajte stroj na ktorá boli vykonané úpravy a nezahoduje sa s originálnym prevedením.
- Uistite sa, že v pracovnej oblasti alebo rezanom materiálím nie sú vedené žiadne potrubia alebo elektrické káble.
- Vždy skontrolujte a označte priebeh plynového vedenia. Rezanie v blízkosti plynového vedenia je vždy nebezpečné. Uistite sa, že pri rezaní nevznikajú iskry, aby neohrozilo nebezpečenstvo výbuchu. Sústreďte sa na danú úlohu. Nedbalosť môže mať za následok ťažký úraz alebo smrť.
- Ochrana pre rezné zariadenia musí byť vždy, keď stroj beží, pripevnená.

## Údržba

- Údržbu elektrického nástroja zverte kvalifikovanému opravárovi, ktorý použije iba identické náhradné diely. Tým sa zaistí zachovanie bezpečnosti elektrického nástroja.

## Vždy sa riadte zdravým rozumom

Nie je možné predvídať každú situáciu, ktorá môže nastať. Vždy konajte opatrne a riadte sa zdravým rozumom. Ak sa dostanete do situácie, v ktorej si sami nebudete vedieť rady, obráťte sa na odborníka. Spojte sa so svojím predajcom, servisným zástupcom alebo skúseným používateľom rozbrusovacej pily. Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

## Základné pracovné techniky



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

**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.**

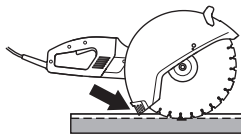
**Rezanie plastov diamantovým kotúčom môže spôsobiť spätný náraz, keď sa materiál kvôli teplu vytvorenému pri rezaní roztaví a prilepí sa na kotúč. Diamantovým kotúčom nikdy nerežte plastové materiály!**

**Rezanie kovových materiálov generuje iskrenie, ktoré môže zapríčiniť požiar. Stroj nepoužívajte v blízkosti horľavých materiálov alebo plynov.**

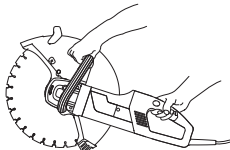
**Rezanie kovov nie je povolené s nadstavcom pre vysávač.**

- Tento stroj je zostrojený a určený na rezanie pomocou brúsnych alebo diamantových kotúčov určených pre vysokootáčkové ručné stroje. Tento stroj sa nesmie používať s inými typmi kotúčov alebo na iný typ rezania.
- Skontrolujte, či je rezný kotúč správne nasadený, a či nejaví známky poškodenia. Pozrite pokyny v časti „Rezné kotúče“ a „Montáž a nastavenia“.
- Skontrolujte, či je pre danú aplikáciu použitý správny rezný kotúč. Pozrite si pokyny v časti „Rezné kotúče“.
- Nikdy sa nepokúšajte rezať azbestové materiály!
- Keď je motor naštartovaný, udržiavajte bezpečnú vzdialenosť od rezného kotúča.
- Nikdy nenechávajte stroj bez dozoru so spusteným motorom.
- Nikdy nepohybujte strojom, keď sa rezné zariadenie otáča.

- 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. Pri prevádzke stroja musia byť vždy nainštalované chrániče rezného zariadenia.



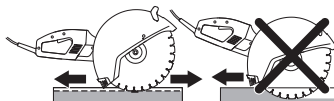
- Na rezanie nikdy nepoužívajte zónu spätného nárazu kotúča. Pozrite si pokyny v časti „Spätný náraz“.
- Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj.
- Nikdy nerežte nad úrovňou ramien.
- Nikdy nerežte z rebrika. Pri práci vo výškach použite plošinu alebo lešenie.
- Stroj vždy držte pevne oboma rukami. Držte ho tak, aby palce a prsty obopínali držiadla.



- Od opracovávaného kusa udržiajte pohodlnú vzdialenosť.
- Pri štartovaní stroja skontrolujte, či kotúč nie je s niečím v kontakte.
- Rezný kotúč používajte s miernym prítlakom pri vysokých otáčkach (na plný plyn). Udržiavajte maximálne otáčky, kým nie je rez dokončený.
- Nechajte stroj pracovať bez toho, aby ste používali silu alebo tlačili na kotúč.
- Podávajte do stroja v smere rezného kotúča. Bočný tlak môže zničiť rezný kotúč a je krajine nebezpečný.



- Pohybuje 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.



## Prašnosť

Nadstavec pre vysávač sa dá ľahko pripojiť k zariadeniu a k vysávaču/zberaču prachu pre efektívne odstraňovanie prachu pri suchom rezaní.

Množstvo prachu vznikajúceho pri rezaní závisí od rezaného materiálu. Mäkké materiály vytvárajú viac prachu. Prispôbte rýchlosť rezania tak, aby nadstavec pre vysávač stihol zberať všetok vytvorený prach.

## Postupné spúšťanie a ochrana proti preťaženiu

Zariadenie je vybavené elektronicky riadeným postupným spúšťaním a ochranou proti preťaženiu.

Motor začne pulzovať, ak je zariadenie zaťažené nad určitú úroveň. Ak sa zaťaženie zníži, motor sa vráti do normálneho stavu a rezanie môže pokračovať.

Ak sa pokračuje v prevádzke s pulzujúcim motorom, po nastavenom čase elektronika obmedzí prúd. Čím vyššie je zaťaženie, tým rýchlejšie bude vypnutie.

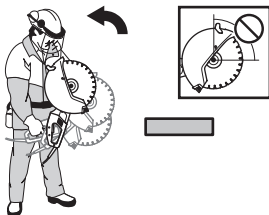
Ak sa čepeľ zasekne, elektronika vypne prúd okamžite.

## Spätný ráz



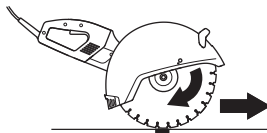
**VAROVANIE!** Spätné nárazy sú náhle a môžu byť veľmi prudké. Rozbrusovacia píla môže byť rotačným pohybom odhodaná vzad smerom na používateľa a spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie. Je nevyhnutné, aby ste ešte pred použitím stroja porozumeli tomu, čo spôsobuje spätý náraz a ako sa mu vyhnúť.

Spätný náraz je náhly prudký pohyb smerom nahor, ku ktorému môže dôjsť, keď sa kotúč zasekne alebo uviazne v zóne spätého nárazu. Väčšina spätých nárazov je malá a nepredstavuje väčšie nebezpečenstvo. Avšak, spätý náraz môže byť aj veľmi prudký a rotačným pohybom môže odhodiť rozbrusovaciu pílu dozadu smerom na používateľa a spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie.



## Reakčná sila

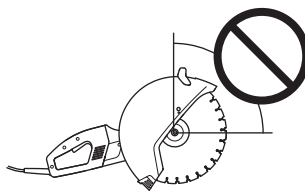
Pri rezaní je vždy prítomná reakčná sila. Táto sila ťahá stroj opačným smerom, ako je smer otáčania kotúča. Väčšinu času je táto sila nepodstatná.



Ak sa kotúč zasekol alebo uviazol, bude reakčná sila veľmi silná a môžete stratiť kontrolu nad rozbrusovacou pilou.

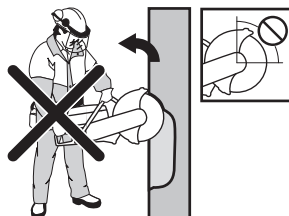
## Zóna spätého nárazu

Na rezanie nikdy nepoužívajte zónu spätého nárazu kotúča. Ak sa kotúč zasekol alebo uviazol v zóne spätého nárazu, reakčná sila rotačným pohybom vyhodí rozbrusovaciu pílu dozadu smerom na používateľa a môže spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie.



## Stúpajúci spätý náraz

Ak sa na rezanie použije zóna spätého nárazu, reakčná sila bude viesť kotúč von z rezu. Nepoužívajte zónu spätého nárazu. Používajte spodný kvadrant kotúča, aby ste predišli stúpajúcemu spätnému nárazu.



## Spätný náraz pri uviaznutí kotúča

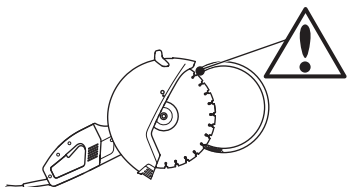
Uviaznutie nastane vtedy, keď sa rez uzatvorí a kotúč uviazne. Ak sa kotúč zasekol alebo uviazol, bude reakčná sila veľmi silná a môžete stratiť kontrolu nad rozbrusovacou pilou.



Ak sa kotúč zasekol alebo uviazol v zóne spätného nárazu, reakčná sila rotačným pohybom vyhodí rozbrusovaciu pilu dozadu smerom na používateľa a môže spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie.

## Rezanie potrubí a uviaznutie

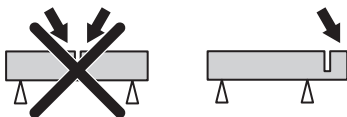
Pri rezaní potrubí treba byť mimoriadne opatrný. Ak potrubie nie je dostatočne podopreté a rez sa počas rezania neudržiava otvorený, môže kotúč uviaznúť v zóne spätného nárazu a spôsobiť vážny spätný náraz.



## Ako predchádzať spätnému nárazu

Predchádzanie spätnému nárazu je jednoduché.

Obrobok musí byť vždy podopretý tak, aby rez zostal počas rezania stále otvorený. Keď je rez otvorený, nehrozí žiadny spätný náraz. Ak sa rez zatvorí a zasekne kotúč, vždy existuje nebezpečenstvo spätného nárazu.



Buďte opatrní pri vnikaní do jestvujúceho rezu.

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.

## Preprava a uchovávanie

- Počas prepravy zabezpečte vybavenie, aby ste predišli poškodeniu alebo nehode.
- Informácie o preprave a skladovaní rezných kotúčov nájdete v časti „Rezné kotúče“.
- Informácie o preprave a skladovaní paliva nájdete v časti „Manipulácia s palivom“.
- Skladujte vybavenie na uzamykateľnom mieste, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolanych osôb.

# ŠTART A STOP

## Pred štartom



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

Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.

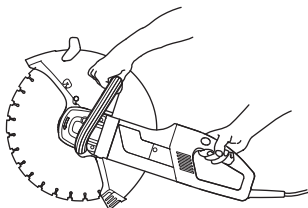
Zaistite, aby sa v pracovnej oblasti nepohybovali žiadne neoprávnené osoby, v opačnom prípade hrozí riziko vážneho poranenia.

Skontrolujte, či sieťové napätie zodpovedá údajom uvedenému na štítku na zariadení.

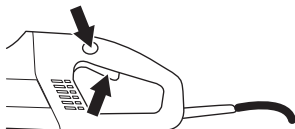
- Vykonajte dennú údržbu. Pozrite si pokyny v časti „Údržba“.

## Štartovanie

- Uchopte prednú rukoväť ľavou rukou.
- Uchopte zadnú rukoväť pravou rukou.



- Zatiačte zaistenie hlavného vypínača palcom pravej ruky a zatlačte hlavný vypínač.



- Nechajte zariadenie spustené bez záťaže a bezpečným spôsobom aspoň na 30 sekúnd.

## Zastavenie



**VAROVANIE!** Rezný kotúč sa točí ešte minútu po zastavení motora. (Zotrvačný pohyb kotúča.) Zabezpečte, aby sa rezný kotúč mohol voľne otáčať, kým sa úplne nezastaví. Nedbanlivosť môže mať za následok ťažký úraz.

Zastavte motor uvoľnením hlavného vypínača.



## Všeobecné



**VAROVANIE!** Používateľ môže vykonávať iba údržbu a servis popísané v návode na obsluhu. Náročnejšie práce sa musia vykonávať v autorizovanej servisnej dielni.

Kontrola a/alebo údržba sa musí vykonávať s vypnutým motorom a odpojenou zástrčkou.

Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.

Ak údržbu stroja nevykonávate správnym spôsobom a servis alebo opravy nevykonáva profesionál, môže sa skrátiť životnosť stroja a zvýšiť riziko nehôd. Ak chcete získať viac informácií, kontaktujte najbližší autorizovaný servis.

- Nechajte stroj pravidelne skontrolovať a vykonať na nej všetky potrebné nastavenia a opravy u svojho predajcu Husqvarna.

## Plán údržby

V pláne údržby môžete vidieť, ktoré časti stroja vyžadujú údržbu, ako aj intervaly údržby. Intervaly sú vypočítané na základe každodenného používania stroja a môžu sa líšiť v závislosti od intenzity používania.

\*Pozrite si pokyny v časti „Bezpečnostné vybavenie stroja“.

\*\* Pozrite si pokyny v časti „Rezný kotúč“ a „Montáž a nastavenia“.

|                  | Denná údržba                 | Týždenná údržba / 40 hodín | Každé 4 mesiace    |
|------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Čistenie         | Vonkajšie čistenie           |                            |                    |
|                  | Prívod chladiaceho vzduchu   |                            |                    |
|                  | Nadstavec pre vysávač        |                            |                    |
| Funkčná kontrola | Celková kontrola             | Uhlíkové kefy              |                    |
|                  | Spínač*                      |                            |                    |
|                  | Zaistenie hlavného vypínača* |                            |                    |
|                  | Ochrana rezného kotúča*      |                            |                    |
|                  | Rezný kotúč**                |                            |                    |
| Vymeňte          |                              |                            | Mazadlo prevodovky |

## Čistenie

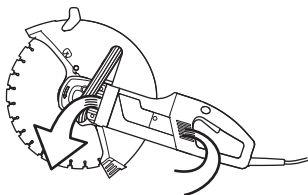
### Vonkajšie čistenie



**VAROVANIE!** Stroj nie je vybavený ističom uzemňovacieho okruhu. Neomývajte stroj vodou, pretože voda by sa mohla dostať do elektrického systému alebo do motora a stroj by sa mohol poškodiť alebo dôjsť ku skratu.

### Prívod chladiaceho vzduchu

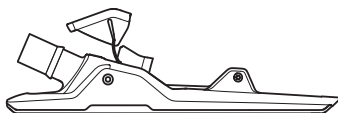
Zariadenie je vybavené účinným ventilátorom na chladenie motora. Chladiaci vzduch, ktorý je nasávaný cez mriežku pri zadnej rukoväti zariadenia prechádza ponad stator a rotor a von cez prednú časť krytu motora.



- Aby bolo zariadenie vždy dostatočne chladené, otvory pre chladiaci vzduch sa musia udržiavať v čistote a neupchať. Zariadenie pravidelne prefúknite stlačeným vzduchom.

### Nadstavec pre vysávač

- Očistite všetok prach, ktorý sa nahromadil v nadstavci pre vysávač.



## Funkčná kontrola

### Celková kontrola



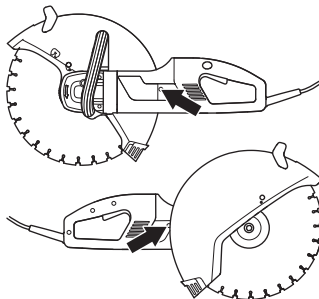
**VAROVANIE!** Nikdy nepoužívajte poškodené káble. Môžu spôsobiť vážne, dokonca aj smrteľné zranenia.

- Skontrolujte, či je kábel a predlžovací kábel neporušený a v dobrom stave. Nikdy nepoužívajte zariadenie, ak je kábel poškodený. Zaneste ho do autorizovanej servisnej dielne a nechajte ho opraviť.
- Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.

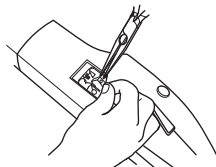
## Uhlíkové kefky

Uhlíkové kefky by ste mali vymeniť za nové, ak sú opotrebované, prasknuté alebo akokoľvek inak zdeformované. Pri výmene sa musia vymeniť všetky uhlíkové kefky.

- Uvoľnite obe skrutky a odložte oba kontrolné kryty.



- Odskrutkujte kábel držiacy uhlíkovú kefku. Teraz zdvihnite pružinu a potom vyberte uhlíkovú kefku z jej držiaka.



- Očistite držiaky kefiel pomocou suchej kefky.
- Opatrne sfúknite prach.
- Nasaďte nové uhlíkové kefky a zároveň skontrolujte, či sa ľahko posúvajú v držiakoch kefiel.
- Zahňte pružiny a utiahnite kábel.
- Nové uhlíkové kefky sa musia zabehnúť približne počas 40 minút na voľnobeh.

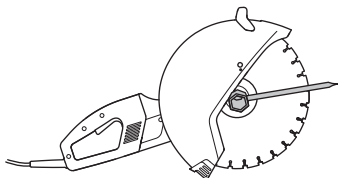
## Mazadlo prevodovky

Skriňa prevodovky nesmie byť úplne naplnená mazivom. Pri zahrievaní stroja počas prevádzky sa objem maziva zväčšuje. Ak by bola skriňa prevodovky úplne naplnená mazivom, mohlo by dôjsť k poškodeniu tesnenia a presakovaniu maziva.

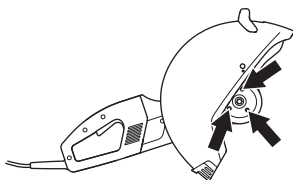
Skriňa prevodovky by mala obsahovať celkovo 90 g maziva. Používajte vysokokvalitné prevodovkové mazivo.

Pri výmene maziva v skriní prevodovky sa musia rozobrať nasledovné diely:

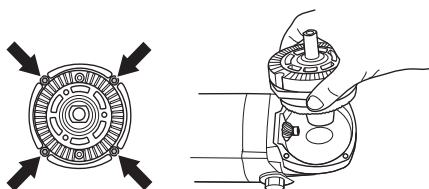
- Podložky príruby, ktoré držia rezný kotúč



- Tesnenie
- Podporná príruha pre chránič



- Ochrana rezného kotúča
- Štyri skrutky, ktoré držia štít. Vyberte štít spolu s jednotkou hnacieho kola zo skrine prevodovky.



- Zotrite mazivo a vymeňte ho za nové prevodovkové mazivo dobrej kvality. Skriňa prevodovky by mala obsahovať celkovo 90 g maziva.

**POZOR!** Pri demontáži buďte opatrní, aby ste nepoškodili tesnenia. Tie sa používajú ako tesnenia aj ako vložky pre nastavenie prevodovky.

---

# TECHNICKÉ ÚDAJE

---

## K 3000 Vac

### Motor

|                |     |
|----------------|-----|
| Trieda ochrany | I   |
| Zemniaci istič | Nie |

### Menovité napätie, V

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Európa                  | 230     |
| Veľká Británia          | 110     |
| USA / Kanada / Japonsko | 100–120 |
| Austrália               | 230     |

### Menovitý výkon, W

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Európa                  | 2700/12 A      |
| Veľká Británia          | 2200/20 A      |
| USA / Kanada / Japonsko | 15 A, 50–60 Hz |
| Austrália               | 2300/10 A      |

### Hmotnosť

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Zariadenie s káblovým balíkom, bez čepele a nadstavca pre vysávač, kg (libry) | 7,4 |
| Nadstavec pre vysávač, kg (libry)                                             | 1   |

### Chladienie vodou

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Chladienie kotúča vodou | Nie |
|-------------------------|-----|

### Emisie hluku (pozri poznámku 1)

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Hladina akustického výkonu, meraná v dB(A)    | 104 |
| Hladina akustického výkonu, garantovaná dB(A) | 105 |

### Hladiny hluku (viď poznámka 2)

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB(A) | 95 |
|---------------------------------------------------|----|

### Hladiny vibrácií (viď poznámka 3)

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Predná rukoväť, $\text{m/s}^2$ | 3,5 |
| Zadná rukoväť, $\text{m/s}^2$  | 3,5 |

Poznámka 1: Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon ( $L_{WA}$ ) v súlade so smernicou EN 60745–2–3.

Poznámka 2: Hladina tlaku hluku podľa smernice EN 60745–2–3. 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 60745–2–3. Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1  $\text{m/s}^2$ .

---

## TECHNICKÉ ÚDAJE

---

### Rezné zariadenie

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Rezný kotúč, mm/palce                                | 350/14        |
| Maximálna okrajová rýchlosť, m/s                     | 100           |
| Max. rýchlosť noža, ot./min.                         | 4500          |
| Max. hĺbka rezu, mm (palce)                          | 125 (4 59/64) |
| Max. hĺbka rezu s nadstavcom pre vysávač, mm (palce) | 119 (4 11/16) |

### Odporúčané rozmery káblov

| Oblasť kábla              | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Vstupné napätie 100–120 V | 20 m                | 40 m                |
| Vstupné napätie 220–240 V | 30 m                | 50 m                |

### EÚ vyhlásenie o zhode

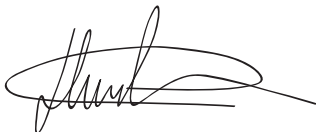
#### (Uplatňuje sa iba na Európu)

Spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-433 81 Göteborg, Švédsko, tel.: +46-31-949000, zodpovedne vyhlasuje, že rozbrusovacia píla **Husqvarna K 3000 Vac** 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 15. decembra 2004 „ohľadom elektromagnetickej kompatibility“ **2004/108/EEC**.
- z 12. decembra 2006, smernica „o elektrickom vybavení“ **2006/95/EC**.

Boli uplatnené nasledovné normy: EN ISO 12100:2003, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3/A1/A2:2005, EN 60745-1:2009, IEC 60745-2-22:2009.

Göteborg 29.januára 2010



Henric Andersson

Viceprezident, vedúci Oddelenia pre rozbrusovacie píly a konštrukčné vybavenie

Husqvarna AB

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

**1154167-68**  
**Pôvodné pokyny**



**2011-01-16**