



**Úhlová bruska Sharks SH 1400**  
**Návod k použití**  
**Obj.č. SHK 245**



Distributor: Steen QOS s.r.o. Bor. Č.p. 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa  
(CZ)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**

(SK)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!**

**Upozornění:**

Před užitím tohoto výrobku prostudujte tento návod a držte se všech bezpečnostních pravidel a provozních instrukcí.

**Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o PROFI - řadu.**

Návod je přeložen z originálu výrobce

## SPECIFIKACE

Model	SHK 245
Otáčky naprázdno	8000
Hmotnost (kg)	2,4
Závit hřídele	M14
Příkon (W)	1400
Jmenovité napětí (V)	230V/50 Hz
Průměr kotouče	150 mm

Hladina akustického tlaku LPA: 85,8 dB (A)

Hladina akustického výkonu LWA: 98,8 dB (A)

Vibrace  $a_w$ :  $\leq 2,5$  m/s<sup>2</sup>

Ochranná izolace: II

Hmotnost: 2,9 kg

- Výrobce si vyhrazuje právo změny specifikací bez předchozího upozornění.
- Specifikace se mohou lišit podle země dodání.

## VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

(Platí pro veškeré nástroje)

### UPOZORNĚNÍ!

**Pročtěte si a seznamte se se všemi pokyny.** Selhání při dodržování níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému poranění osob.

## UCHOVEJTE TYTO POKYNY PRO DALŠÍ POUŽITÍ

### Pracovní prostor

1. **Udržujte vaše pracoviště čisté a dobře uspořádané.** Nepořádek a neosvětlené prostory jsou příčinou úrazů.
2. **Nepracujte s elektrickými nástroji v prostorách obsahující ve vzduchu výbušné látky, jako jsou hořlavé kapaliny, plyny nebo prach.** Elektrické nástroje jiskří a mohou být příčinou vznícení prachu nebo plynů.
3. **Při používání elektrického nástroje udržujte okolostojící, děti a návštěvníky mimo pracovní prostor.**

### Elektrická bezpečnost

4. **Nářadí s dvojitou izolací je vybaveno stranově orientovanou zástrčkou, kterou lze zasunout do zásuvky pouze v jedné poloze.** Pokud zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ji. Pokud stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře, aby instaloval správný typ zástrčky. Neprovádějte na zástrčce žádné změny. Dvojitá izolace eliminuje potřebu třížilových zemněných napájecích vodičů a uzemněného systému napájení.

5. **Vyvarujte se doteku tělem uzemněných povrchů jako je potrubí, radiátory, sporáky a chladničky.** Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud bude vaše tělo uzemněno.
6. **Nevystavujte elektrické nářadí vlhku nebo dešti.** Voda, která vnikne do elektrického nástroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
7. **Nezmáhejte napájecí kabel. Nikdy jej nepoužívejte pro přenášení nástroje nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Napájecí kabel nevystavujte horku, olejům, ostrým okrajům nebo pohybujícím se součástí. Poškozený kabel napájení okamžitě vyměňte.** Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
8. **Pokud pracujete s nářadím ve venkovním prostředí, používejte prodlužování kabely pro venkovní prostředí, označené „W-A“ nebo „W“.** Tyto kabely jsou určeny pro venkovní provoz a snižují riziko úrazu elektrickým proudem.

### Bezpečnost osob

9. **Bud'te pozorní, sledujte pečlivě to co děláte, a při používání elektrických nástrojů používejte zdravý rozum. Nepracujte s nástroji pokud jste unaveni, nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilková nepozornost při ovládní elektrického nástroje může mít za následek vážné poranění osoby.
10. **Oblékejte se náležitým způsobem. Nenoste volné oděvy a ozdoby. Uvažte si dlouhé vlasy.** Dlouhé vlasy, oblečení a rukavice udržujte mimo pohybující se díly. Volné ošacení, ozdoby nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se díly.
11. **Vyvarujte se náhodného spuštění nástroje. Zajistěte, aby nástroj byl vypnut před zasunutím vidlice do zásuvky.** Přenášení nástrojů s prstem na spínači nebo zapojování nástrojů, které mají spínač v poloze zapnuto, může mít za následek zranění.
12. **Odstraňte stavěcí klíče nebo hasáky před zapnutím nástroje.** Hasák nebo klíč, který je ponechán připevněný k rotující části nástroje, může způsobit zranění osoby.
13. **Nenaklánějte se příliš při práci. Udržujte za každých okolností stabilní a vyvážený postoj.** Správný postoj a vyvážení umožňuje lepší ovládní nástroje v nečekaných situacích.
14. **Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy si chraňte zrak ochrannými brýlemi.** Respirátor, protiskluzná bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu musí být použity v určitých podmínkách. Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU ochranou zraku!

### Používání nástroje a péče o něj

15. **Používejte svěrky nebo jiné praktické způsoby k opoře a zajištění obrobku ke stabilní základně.** Držení obrobku rukou nebo proti tělu není stabilní a může vést ke ztrátě kontroly.
16. **Nezmáhejte nástroj. Používejte odpovídající nástroj pro vaši práci.** Správný nástroj provede práci lépe a bezpečněji rychlostí pro jakou je navržen.
17. **Nepoužívejte nástroj, u kterého nefunguje spouštěcí spínač.** Jakýkoliv nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
18. **Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo uložení nástroje vypojte zástrčku ze zdroje napájení.** Takové preventivní opatření snižuje riziko náhodného spuštění nástroje.

19. **Ukládejte nástroje samotné mimo dosah dětí a jiných neškolených osob.** Nástroje jsou nebezpečné v rukou neškolených uživatelů.
20. **Udržujte pečlivě nástroje. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Správně udržované nástroje s ostrými řeznými hranami jsou méně náchylné k zaseknutí a snáze se ovládají.
21. **Zkontrolujte vychýlení nebo zadření pohyblivých částí, poškození součástí a jiné podmínky, které mohou ovlivnit provoz nástroje. Pokud je nástroj poškozen, nechte jej před použitím opravit.** Mnoho nehod je způsobeno špatnou údržbou nástrojů.
22. **Používejte pouze příslušenství výrobcem doporučené pro váš model.** Příslušenství, které lze použít pro jeden model, může být nebezpečné při použití na jiném modelu.

## SERVIS

23. **Servis nástroje musí být prováděn pouze vyškoleným opravářem.** Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovanými osobami může vést k riziku zranění.
24. **Při údržbě nástroje používejte pouze identické náhradní díly. Dodržujte pokyny uvedené v části Údržba tohoto návodu k použití.** Použití neoriginálních náhradních dílů nebo selhání při dodržování pokynů k údržbě může vést k riziku úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

**POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ PRODLUŽOVACÍ KABEL:** Zajistěte, aby prodlužovací přívod byl v dobrém stavu. Při použití prodlužovacího přívodu zajistěte použití takového, který je náležitě proudově dimenzován s ohledem na přenášený příkon. Poddimenzovaný kabel způsobuje pokles napětí mající za následek horší napájení nebo přehřátí. Pokud jste na pochybách, použijte další v řadě s vyšším dimenzováním. Čím nižší je měrné číslo, tím výše je kabel dimenzován.

## SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Nenechte, aby pocit obeznámení s tímto nástrojem, získaný praxí, nahradil přísné dodržování bezpečnostních pravidel při používání brusky. Pokud používáte tento nástroj nesprávně a nebezpečně, může dojít k vážnému poranění.

1. **Vždy používejte odpovídající kryt brusky.** Kryt chrání pracovníka před úlomky poškozeného kotouče.
2. **Dovolené otáčky (jmenovitá obvodová rychlost) použitého příslušenství nesmí být nižší než otáčky stroje při chodu naprázdno.** Kotouče a ostatní příslušenství, použité při otáčkách vyšších než jmenovité, se mohou roztrhnout a způsobit zranění.
3. **Při provádění činností, kde by mohlo dojít ke kontaktu řezného ostří se skrytým elektrickým vedením nebo vlastním přívodem proudu, držte nástroj za izolovanou část určenou k úchopu.** Kontakt se "živým" vodičem vede k přenosu proudu do vodivé části nástroje a elektrickému šoku obsluhy.
4. **Při použití brusných kotoučů se zapuštěným středem** zajistěte, aby byly použity pouze kotouče armované skelným vláknem.
5. **Vždy používejte bezpečnostní ochranné brýle.** Dioptrické nebo sluneční brýle NEJSOU ochranou zraku!
6. **Před použitím pečlivě zkontrolujte výskyt trhlin a poškození kotouče.** Poškozený nebo naprasklý kotouč ihned vyměňte.. Nechte běžet nástroj (s krytem) naprázdno po

- dobu alespoň jedné minuty mimo dosah ostatních osob. Pokud je kotouč vadný, rozpadne se pravděpodobně v průběhu tohoto testu.
7. Používejte pouze opěrné příruby určené pro tento nástroj.
  8. Buďte pozorní, abyste nepoškodili hřídelku, opěrnou přírubu (zejména kontaktní povrch) nebo pojistnou/přítužnou matici. Poškození těchto dílů by mohlo vést s rozlomení kotouče.
  9. **NIKDY nepoužívejte nástroj s kotouči určenými pro řezání dřeva** nebo jinými pilovými kotouči. Tato ostří často při provozu způsobují zpětné odhození vedoucí ke ztrátě kontroly nad nástrojem a zranění osoby.
  10. **Držte nástroj** pevně v rukou.
  11. **Ruce mějte** mimo dosah rotujících částí.
  12. **Zajistěte, aby přívodní kabel byl mimo kotouč.** Neomotávejte kabel okolo ruky nebo zápěstí. Pokud dojde ke ztrátě kontroly nad nástrojem, kabel se může namotat okolo vás a způsobit zranění.
  13. **Dbejte na to, aby se kotouč před spuštěním** nástroje nedotýkal obrobku.
  14. **Před použitím na obrobku zapněte nástroj a nechte jej po krátkou dobu v chodu.** Zkontrolujte vibrace nebo kmitání, které by mohly indikovat špatně instalovaný nebo špatně vyvážený kotouč.
  15. **Pro broušení používejte tu část povrchu kotouče,** která je pro tuto činnost určena.
  16. **Dávejte pozor na odlétající jiskry.** Držte nástroj tak, aby jiskry létaly mimo vás nebo jiné osoby nebo hořlavé materiály.
  17. **Neodkládejte běžící nástroj.** Používejte nástroj pouze pokud jej držíte v rukou.
  18. **Nedotýkejte se obrobku** ihned po ukončení práce. Může být extrémně horký a popálit vaši pokožku.
  19. **VŽDY používejte náležité oblečení** včetně dlouhých rukávů, kožených rukavic a dílenských zástěr pro ochranu pokožky před kontaktem s horkými okujemi.
  20. **Používání tohoto nástroje pro broušení nebo obrušování vybraných výrobků, barev a dřeva může vést k expozici pracovníka prachu obsahujícího nebezpečné látky.** Používejte proto odpovídající respirátory.

## ULOŽTE TYTO POKYNY

### UPOZORNĚNÍ

**Nevhodné používání nebo selhání při dodržování bezpečnostních pravidel uvedených v tomto návodu k použití může způsobit vážné poranění.**

### SYMBOLY

Pro tento nástroj jsou použity následující symboly:

V .....	volty	$\eta$ .....	otáčky chodu naprázdno
A .....	ampéry	□ .....	třída konstrukce
Hz .....	hertz	.../min .....	otáčky za minutu
≈ .....	střídavý proud		

## POPIS FUNKCE

### UPOZORNĚNÍ:

- Vždy se před nastavováním nebo kontrolou nástroje ujistěte, že nástroj je vypnut a vidlice vytažena ze zásuvky.

### Aretace hřídele

#### UPOZORNĚNÍ:

- Nikdy neaktivujte aretaci hřídele, pokud se ještě otáčí. Může dojít k poškození nástroje.

Tlačítko aretace hřídele stlačte pro blokování hřídele při instalaci nebo výměně příslušenství.

#### 1. Aretační tlačítko hřídele

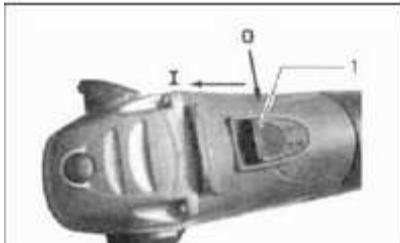


### Zapnutí nástroje

#### UPOZORNĚNÍ:

- Před zasunutím vidlice do zásuvky vždy zkontrolujte, pohybuje-li se správně posuvný spínač a vrací-li se do polohy vypnuto "OFF" při stisku na zadní část spínače.
- Spínač lze aretovat v poloze zapnuto "ON" pro usnadnění práce obsluhy během delšího použití. Při zapínání spínače do polohy "ON" buďte pozorní a pevně uchopte nástroj.

#### 1. Posuvný spínač



Pro spuštění nástroje posuňte posuvný spínač směrem k poloze "ON". Pro trvalý provoz stiskněte spínač v jeho přední části a zacvaknutím dojde k jeho aretaci.

Nástroj zastavíte stiskem zadní části spínače, potom jej posuňte do polohy O (OFF).

## SESTAVENÍ NÁSTROJE

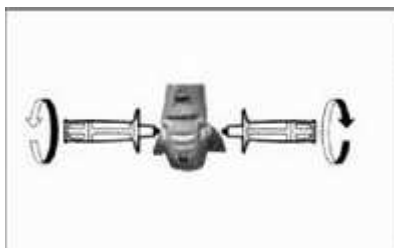
### UPOZORNĚNÍ:

- Vždy se před prováděním jakékoliv práce na nástroji přesvědčte, že je vypnutý a vidlice přívodu vytažená ze zásuvky.

Instalace bočního držadla (madla)

### UPOZORNĚNÍ:

- Vždy se před zahájením práce přesvědčte, že boční držadlo je bezpečně instalováno.

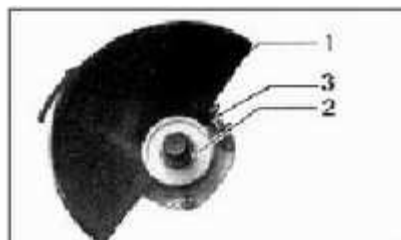


Našroubujte boční držadlo bezpečně do pozice na nástroji dle zobrazení.

## Instalace a sejmutí ochranného krytu

### UPOZORNĚNÍ:

- Když používáte brusný kotouč se zapuštěným středem/multiflex, pružný kotouč, brusný drátěný kotouč nebo řezný kotouč, ochranný kryt musí být namontován na nástroji takovým způsobem, že uzavřená strana krytu směřuje k obsluze.
1. Kryt kotouče
  2. Převodovka
  3. Šroub



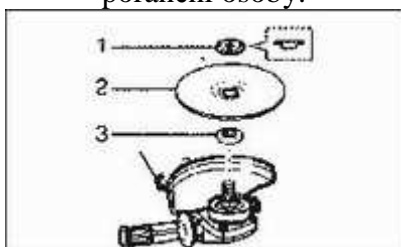
Namontujte ochranný kryt výstupkem do zářezu na převodovce. Potom krytem otočte o 180°. Pevně dotáhněte aretační šroub.

Při snímání krytu postupujte v opačném pořadí.

## Montáž a demontáž brusného kotouče se zapuštěným středem/Multidisku

### VAROVÁNÍ!

- Při používání brusného kotouče se zapuštěným středem/Multidisku vždy používejte ochranný kryt. Kotouč se může během práce odštípnout a kryt pomáhá snížit riziko poranění osoby.

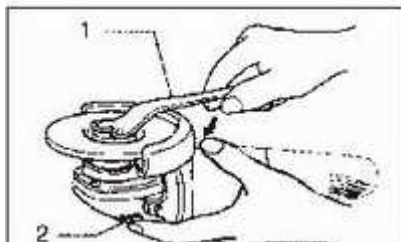


Nasad'te spodní opěrnou přírubu na hřídel. Usad'te kotouč na přírubu a přitáhněte pojistnou matici na hřídel.

1. Pojistná matice
2. Kotouč se zapuštěným středem
3. Opěrná příruba

Při utahování pojistné matice stlačte aretační tlačítko, aby se hřídel nemohla otáčet, pak nasad'te přiložený přírubový klíč a pevně dotáhněte ve směru hodinových ručiček.

Při snímání kotouče postupujte v opačném pořadí.



1. Přírubový klíč
2. Aretační tlačítko

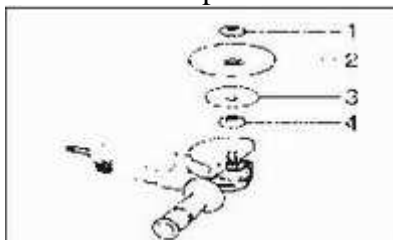
### Montáž a demontáž flex kotouče (volitelné příslušenství)

#### VAROVÁNÍ!

- Při používání flex kotouče vždy používejte ochranný kryt. Kotouč se může během práce odštípnout a kryt pomáhá snížit riziko poranění osoby.

Při montáži postupujte stejně jako při montáži kotouče se zapuštěným středem, ale přes kotouč použijte plastovou podložku. Pořadí sestavy součástí viz strana příslušenství tohoto návodu k použití.

1. Pojistná matice
2. Flex kotouč
3. Plastová podložka
4. Vnitřní příruba



### Montáž a demontáž brusného kotouče (volitelné příslušenství)

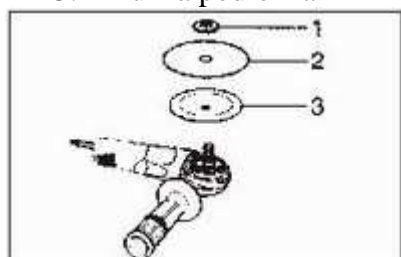
#### POZNÁMKA!

- Používejte brusné příslušenství specifikované v tomto návodu. Není součástí dodávky a je třeba je zakoupit odděleně.

Nasad'te pružný kotouč na hřídel. Usad'te brusný kotouč na pružný podklad a zašroubujte pojistnou matici na hřídel. Při utahování pojistné matice stlačte aretační tlačítko, aby se hřídel nemohla otáčet, pak nasad'te přiložený přírubový klíč a pevně dotáhněte ve směru hodinových ručiček.

Při snímání kotouče postupujte v opačném pořadí.

1. Pojistná matice
2. Brusný kotouč
3. Pružná podložka





## **POKYNY PRO PRÁCI VAROVÁNÍ!**

- Nikdy nástroj nepřetěžujte. Hmotnost nástroje vyvine dostatečný přítlak. Nucení a přílišný přítlak může způsobit nebezpečné rozlomení kotouče.
- **VŽDY** vyměňte kotouč, pokud dojde během broušení k jeho úbytku.
- **NIKDY** nenarážejte brusným kotoučem do obrobku.
- Vyvarujte se poskakování a zachytávání kotouče, zejména při opracovávání rohů, ostrých okrajů apod. Toto může způsobit ztrátu kontroly nebo zpětný odhoz.
- **NIKDY** nepoužívejte nástroj s kotouči určenými pro řezání dřeva nebo jinými pilovými kotouči. Tato ostří často způsobují při provozu zpětné odhození vedoucí ke ztrátě kontroly nad nástrojem a zranění osoby.

## **UPOZORNĚNÍ!**

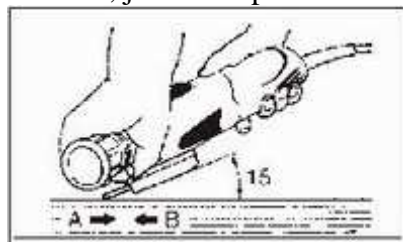
- Po ukončení práce vždy nástroj vypněte a před jeho odložením vyčkejte, až dojde k úplnému zastavení kotouče.

## **BROUŠENÍ**

**VŽDY** držte nástroj pevně jednou rukou za kryt a druhou za pomocné držadlo. Zapněte brusku a potom přiložte kotouč na obrobek.

Všeobecně, dodržujte pracovní úhel kotouče k obrobku 15°.

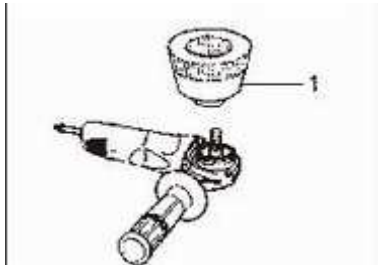
Po přerušení práce z důvodu výměny kotouče nepracujte s novým kotoučem ve směru B, neboť by mohlo dojít k zařiznutí nového kotouče do obrobku. Jakmile se obrousí hrana kotouče, je možno pracovat v obou směrech.



## **PRÁCE S HRNKOVÝM DRÁTĚNÝM KOTOUČEM (Volitelné příslušenství) UPOZORNĚNÍ!**

- Zkontrolujte chod brusky s kotoučem bez zatížení, a ujistěte se, že nikdo není před nebo v linii kotouče.
- Nepoužívejte kotouč, který je poškozen, nebo který není vyvážený. Použití poškozeného kotouče zvyšuje riziko úrazu osob odhozeným drátem.

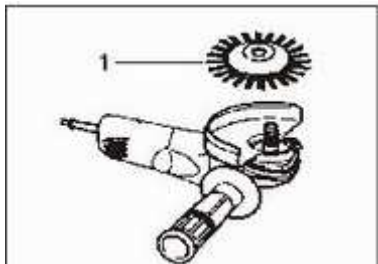
Vypněte brusku a pro snazší přístup ji položte horní stranou dolů. Odmontujte z hřídele veškeré součásti. Našroubujte hrnkový brus na hřídel. Pevně dotáhněte přiloženým klíčem. Při práci nevyvíjejte přílišný tlak na kotouč, aby nedocházelo k přílišnému ohýbání drátů, které vede k jejich předčasnému prasknutí.



## PRÁCE S PLOCHÝM DRÁTĚNÝM KOTOUČEM (Volitelné příslušenství) UPOZORNĚNÍ!

- Zkontrolujte chod brusky s kotoučem bez zatížení, a ujistěte se, že nikdo není před nebo v linii kotouče.
- Nepoužívejte kotouč, který je poškozen, nebo který není vyvážený. Použití poškozeného kotouče zvyšuje riziko úrazu osob odhozeným drátem.
- VŽDY při práci s drátěným kotoučem používejte ochranný kryt a kotouč se musí vejít do krytu. Kotouč se během použití může rozpadat a kryt pomáhá snížit riziko poranění.

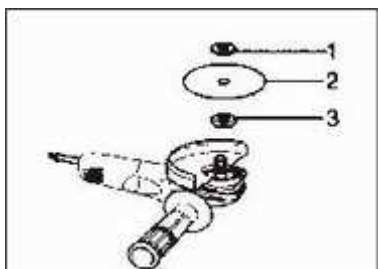
Vypněte brusku a pro snazší přístup ji položte horní stranou dolů. Odmontujte z hřídele veškeré součásti. Našroubujte drátěný kotouč na hřídel. Pevně dotáhněte přiloženým klíčem. Při práci nevyvíjejte přílišný tlak na kotouč, aby nedocházelo k přílišnému ohýbání drátů, které vede k jejich předčasnému prasknutí.



## PRÁCE S ŘEZNÝM KOTOUČEM (Volitelné příslušenství) VAROVÁNÍ!

- Pokud používáte řezný kotouč, zajistěte aby byl použit pouze kryt určený pro řezné kotouče.
- NIKDY nepoužívejte řezný kotouč pro broušení.

1. Pojistná matice
2. Řezný kotouč
3. Vnitřní příruba
4. Ochranný kryt pro řezné kotouče



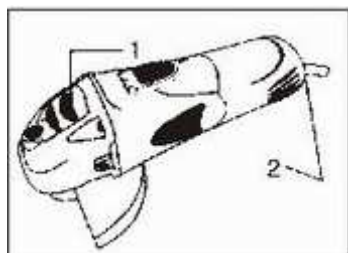
## ÚDRŽBA

## UPOZORNĚNÍ!

- Před prováděním kontroly nebo údržby vždy zajistěte vypnutí brusky a vytažení vidlice kabelu napájení ze zásuvky.

Brusku a ventilační otvory je třeba udržovat čisté. Pravidelně čistěte ventilační otvory nebo kdykoliv když se začnou zanášet.

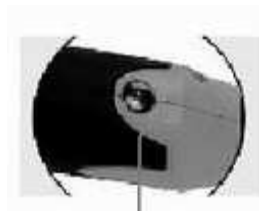
1. Výstupní otvor ventilace
2. Sací otvor ventilace



### Kontrolka uhlíků a výměna uhlíků

V běžných podmínkách je kontrolka uhlíkových kartáčů zelená. Když je kontrolka kartáčů červená, zkontrolujte uhlíky. Uhlíky včas vyměňujte. Udržujte je čisté a volně se pohybující v držácích. Vyměňujte vždy oba uhlíky. Používejte vždy uhlíky stejného druhu.

Kontrolka



Záruční list patří k prodávánému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí v autorizovaném servisu.

**Záruka zaniká v těchto případech :**

- nebyl předložen originál záručního listu
- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem)
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením stroje nevhodným povětrnostním podmínkám
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu

**Servis ČR :**

Servis Sharks , tel. č. +420774335397,+420774416287

email : servis@sharks-cz.cz

**Servis SK:**

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle : 0918 999402 – p. Šimčák

e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu ( pouze v originálním balení ! ).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamací. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamací servisem ( obchodníkem ) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamací z hlediska nároku na bezplatnou opravu ( náhradu ) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.

[www.sharks-cz.cz](http://www.sharks-cz.cz)

servis +420774335397

<b>Záruční list</b> Záruční list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>
<b>Výrobek</b> Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
<b>Razítko/podpis</b> Pečiatka a podpis	
<b>Datum</b> Dátum	<b>Číslo výrobku</b>

Tento produkt nevhazujte do komunálního směsného odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte na místním obecním úřadě, ve firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.



Prohlášení o shodě ES  
EC Declaration of Conformity

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Bor 3 Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply*

*with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

*In the event that this machine be altered or modified in a way not agreed by us this declaration shall lose its validity.*

Označení přístrojů (*Machine description*): Úhlová bruska Sharks SH 1400 Model výrobku (*Article no.*): - SHK245

Příslušná nařízení vlády (*Applicable EC directive*): - Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

- Nařízení vlády č. 616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/ES

- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání

určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů) nař. Vlády č. 9/2002

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN60745-1:2003+A1:2003, EN50144-2-3:2002+A1:2002+A2:2003, EN50144-

1:1998+A1:2002+A2:2003, EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002, EN55014-

2:1997/+A1:2001, EN61000-3-2:2000/1A2:2005, EN61000-3-3:1995/A1:2001/+A2:2005

EN60745-1:2003+A1:03, EN50144-1:1998+A1:02+A2:03, EN50144-2-3:2002+A1:02+A2:03

Č. certifikátů (No. Certificates) 07SHW0102-01, JSH006090939, JSH006090938

Vydány zkušebnou (issued by) Intertek Deutschland GmbH, Leinfelden-Echterdingen CE2007

V Karlových Varech dne 1.6.2010

J. Beneš

Jednatel společnosti

**Uhlová brúska Sharks SH 1400**  
**Návod na použitie**  
**Obj.č. SHK 245**



Distributor: Steen QOS s.r.o. Bor. Č.p. 3, Karlovy Vary  
Distributor do SR Sharks Slovakia s.r.o., Seňa 162, Seňa  
(CZ)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!**

(SK)

**PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUŠENIA!**

**Upozornenie:**

Pred použitím tohoto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

**Tento výrobok je určený pre hobby a domácich majstrov, nejedná sa o PROFI - radu.**

Návod je preložený z originálu výrobcu

## ŠPECIFIKÁCIA

Model	SHK 245
Otáčky naprázdno	8000
Hmotnosť (kg)	2,4
Závit hriadeľa	M14
Príkonnosť (W)	1400
Menovité napätie (V)	230V/50 Hz
Priemer kotúča	150 mm

Hladina akustického tlaku LPA: 85,8 dB (A)  
Hladina akustického výkonu LWA: 98,8 dB (A)  
Vibračie  $a_w$ :  $\leq 2,5$  m/s<sup>2</sup>  
Ochranná izolácia: II  
Hmotnosť: 2,9 kg

- Výrobca si vyhradzuje právo zmeny špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia
- Špecifikácie sa môžu líšiť podľa krajiny dodania.

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

(Platí pre všetky nástroje nástroje)

### UPOZORNENIE !

**Prečítajte si a zoznámte sa so všetkými pokynmi.** Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu ele. Prúdom, požiaru alebo inému vážnemu poraneniu osôb.

## USCHOVAJTE TIETO POKYNY PRO ĎALŠIE POUŽITIE.

### Pracovný priestor

25. **Vaše pracovisko udržiavajte čisté a dobre usporiadané.** Neporiadok a neosvetlené priestory sú príčinou úrazov.
26. **Nepracujte s elektrickými nástrojmi v priestoroch obsahujúcich vo vzduchu výbušné látky, ako sú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické nástroje iskria a môžu byť príčinou vznietenia prachu alebo plynov.
27. **Pri používaní elektrického nástroja udržiavajte okolostojacích a deti a návštevníkov mimo pracovný priestor.**

### Elektrická bezpečnosť

28. **Náradie s dvojitou izoláciou je vybavené stranovo orientovanou zástrčkou, ktorá sa dá zasunúť do zásuvky iba v jednej polohe.** Ak zástrčka nepasuje do zásuvky, otočte ju. Ak stále nepasuje, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára, aby inštaloval správny typ zástrčky. Nerobte na zástrčke žiadne zmeny. Dvojitá izolácia eliminuje potrebu trojžilových zemných napájacích vodičov a uzemneného systému napájania.
29. **Vyvarujte sa dotyku telom uzemnených povrchov ako je potrubie, radiátory, šporáky a chladničky.** Existuje tu zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak bude vaše telo uzemnené.



30. **Nevystavujte elektrické náradie vlhku alebo dažďu.** Voda, ktorá vnikne do elektrického nástroja, zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
31. **Nenamáhajte napájací kábel. Nikdy ho nepoužívajte na prenášanie nástroja alebo na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Napájací kábel nevystavujte teplu, olejom, ostrým okrajom alebo pohybujúcim sa súčiastkám. Poškodený kábel napájania okamžite vymeňte.** Poškodené napájacie káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
32. **Ak pracujete s náradím vo vonkajšom prostredí, používajte predlžovacie káble pre vonkajšie prostredie, označené „W-A“ alebo „W“.** Tieto káble sú určené pre vonkajšie použitie a znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

## Bezpečnosť osôb

33. **Buďte pozorní, sledujte dôkladne to, čo robíte, a pri používaní elektrických nástrojov používajte zdravý rozum. Nepracujte s nástrojmi ak ste unavení, alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvíľková nepozornosť pri ovládaní elektrického nástroja môže mať za následok vážne poranenie osoby.
34. **Náležite sa obliakajte. Nenoste voľné odevy a ozdoby. Zopnite si dlhé vlasy.** Dlhé vlasy, oblečenie a rukavice udržiavajte mimo pohybujúcich sa častí. Voľné oblečenie, ozdoby alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa dielmi.
35. **Vyvarujte sa náhodného spustenia nástroja. Zaisťte, aby nástroj bol vypnutý pred zasunutím vidlice do zásuvky.** Prenášanie nástrojov s prstom na spínači alebo zapájanie nástrojov, ktoré majú spínač v polohe zapnuté, môže mať za následok zranenie..
36. **Odstráňte nastavovacie kľúče alebo hasáky pred zapnutím nástroja.** Hasák alebo kľúč, ktorý je necháný pripevnený k rotujúcej časti nástroja, môže spôsobiť zranenie osoby.
37. **Nenakláňajte sa príliš pri práci. Udržujte za každých okolností stabilný vyvážený postoj.** Správny postoj a vyváženie umožňuje lepšie ovládanie nástroja v nečakaých situáciách.
38. **Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy si chráňte zrak ochrannými okuliarmi. Používajte respirátor, protišmykovú obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu musí byť použitá v určitých podmienkach. Dioptrické alebo slnečné okuliare NIE SÚ ochranou zraku!**

## Používanie nástroja a starostlivosť o neho

39. **Používajte svorky alebo iné praktické spôsoby na oporu a zaistenie obrobku k stabilnej základni.** Držanie obrobku rukou alebo proti telu nie je stabilné a môže viesť k strate kontroly.
40. **Nepreťažujte nástroj. Používajte nástroj odpovedajúci pre vašu prácu.** Správny nástroj urobí prácu lepšie a bezpečnejšie rýchlosťou pre akú je navrhnutý.
41. **Nepoužívajte nástroj, u ktorého nefunguje spúšťací spínač.** Akýkoľvek nástroj, ktorý sa nedá ovládať spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
42. **Pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uložením nástroja vypojte zástrčku zo zdroja napájania.** Takéto preventívne opatrenie znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
43. **Nástroje ukladajte mimo dosahu detí a iných neškolených osôb.** Nástroje sú nebezpečné v rukách neškolených užívateľov.

44. **Nástroje udržujte starostlivo. Rezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Správne udržované nástroje s ostrými reznými hranami sú menej náchylné na zaseknutie a ľahšie sa ovládajú.
45. **Skontrolujte vychýlenie alebo zadretie pohyblivých častí, poškodenie súčastí a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku nástroja. Ak je nástroj poškodený, nechajte ho pred použitím opraviť.** Veľa nehôd je spôsobených zlou údržbou nástrojov.
46. **Používajte iba príslušenstvo výrobcom doporučené pre váš model.** Príslušenstvo, ktoré sa dá použiť pre jeden model, môže byť nebezpečné pri použití na inom modeli.

## SERVIS

47. **Servis nástroja musí byť prevádzaný iba vyškoleným opravárom.** Servis alebo údržba provádzaná nekvalifikovanými osobami môže viesť k riziku zranenia.
48. **Pri údržbe nástroja používajte iba identické náhradné diely. Dodržujte pokyny uvedené v časti Údržba tohoto návodu na použitie.** Použitie neoriginálnych náhradných dielov alebo nedodržanie pokynov na údržbu môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom alebo k zraneniu.

**POUŽÍVAJTE SPRÁVNY PREDLŽOVACÍ KÁBEL:** Zaistite, aby predlžovací prívod bol v dobrom stave. Pri použití predlžovacieho prívodu zaistite použitie takého, ktorý je náležite prúdovo dimenzovaný s ohľadom na prenášaný príkon. Poddimenzovaný kábel spôsobuje pokles napätia majúca za následok horšie napájanie alebo prehriatie. Ak ste na pochybách, použijte ďalší v rade s vyšším dimenzovaním. Čím nižšie je merné číslo, tým vyššie je kábel dimenzovaný.

## ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ

Nedovoľte, aby pocit oboznámenia sa s týmto nástrojom, získaný praxou, nahradil prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní brúsky. Ak používate tento nástroj nesprávne a nebezpečne, môže dôjsť k vážnemu poraneniu.

21. **Vždy používajte príslušný kryt brúsky.** Kryt chráni pracovníka pred úlomkami poškodeného kotúča.
22. **Dovolené otáčky (menovitá obvodová rýchlosť) použitého príslušenstva nesmú byť nižšie ako otáčky stroja pri chode naprázdno.** Kotúče a ostatné príslušenstvo, použité pri otáčkach vyšších než menovité, sa môžu roztrhnúť a spôsobiť zranenie.
23. **Pri prevádzaní činností, kde by mohlo dôjsť ku kontaktu rezného ostria so skrytým elektrickým vedením alebo vlastným prívodom prúdu, držte nástroj za izolovanou časťou určenou k uchyteniu.** Kontakt so "živým" vodičom vede k prenosu prúdu do vodivej časti nástroja a elektrickému šoku obsluhy.
24. **Pri použití brúsnych kotúčov so zapusteným stredom zaistite, aby boli použité len kotúče armované skleneným vláknom.**
25. **Vždy používajte bezpečnostné ochranné okuliare.** Dioptrické alebo slnečné okuliare NIE SÚ ochranou zraku!
26. **Pred použitím dôkladne skontrolujte výskyt trhlin a poškodenie kotúča.** Poškodený alebo prasknutý kotúč ihneď vymeňte.. Nechajte bežať nástroj (s krytom) naprázdno po dobu aspoň jednej minúty mimo dosah ostatných osôb. Ak je kotúč poškodený, rozpadne sa pravdepodobne v priebehu tohoto testu.

27. Používajte iba operné príruby určené pre tento nástroj.
28. Buďte pozorní, aby ste nepoškodili hriadelku, opernú prírubu (najskôr kontaktný povrch) alebo poistnú/prítužnú maticu. Poškodenie týchto dielov by mohlo viesť k rozlomeniu kotúča.
29. **NIKDY nepoužívajte nástroj s kotúčami určenými pre rezanie dreva** alebo inými pilovými kotúčmi. Toto ostrie často pri prevádzke spôsobuje spätné odhozenie, ktoré vedie ku strate kontroly nad nástrojom a zranenie osôb.
30. **Nástroj držte** pevne v rukách.
31. **Ruky majte** mimo dosah rotujúcich častí.
32. **Zaistite, aby prívodný kábel bol mimo kotúča.** Neomotávajte kábel okolo ruky alebo zápästia. Ak dôjde ku strate kontroly nad nástrojom, kábel sa môže namotať okolo vás a spôsobiť zranenie.
33. **Dbajte na to, aby sa kotúč pred spustením nástroja** nedotýkal obrobku.
34. **Pred použitím na obrobku zapnite nástroj a nechajte ho krátku dobu bežať.** Skontrolujte vibrácie alebo kmitanie, ktoré by mohlo indikovať zle inštalovaný alebo zle vyvážený kotúč.
35. **Na brúsenie používajte tú časť povrchu kotúča,** ktorá je pre túto činnosť určená.
36. **Dávejte pozor na odlietajúce iskry.** Držte nástroj tak, aby iskry lietali mimo vás alebo ine osoby alebo horľavé materiály.
37. **Neodkladajte spustený nástroj.** Používajte nástroj iba ak ho držíte v rukách
38. **Nedotýkajte sa obrobku** ihneď po ukončení práce. Môže byť extrémne teplý a popáliť vašu pokožku.
39. **VŽDY používajte náležité oblečenie** vrátane dlhých rukávov, kožených rukavíc a dielenských záster pre ochranu pokožky pred kontaktom s teplými okujami.
40. **Používanie tohoto nástroja pre brúsenie alebo obrusovanie vybraných výrobkov, farieb a dreva môže viesť k expozícii pracovníka prachu obsahujúceho nebezpečné látky.** Používajte preto odpovedajúce respirátory.

## ULOŽTE TIETO POKYNY

### UPOZORNENIE

Nevhodné používanie alebo zlyhanie pri dodržiavaní bezpečnostných pravidiel uvedených v tomto návode na použitie môže spôsobiť vážne poranenie.

### SYMBOLY

Pre tento nástroj sú použité nasledujúce symboly:

V .....	volty	$\eta$ .....	otáčky chodu naprázdno
A .....	ampéry	□ .....	trieda štruktúry
Hz .....	hertz	.../min .....	otáčky za minútu
≈ .....	striedavý prúd		

## POPIS FUNKCIE

### UPOZORNENIE:

- Vždy pred nastavovaním alebo kontrolou sa uistite, či je nástroj vypnutý a vidlica vytiahnutá zo zásuvky.

### Aretácia hriadeľa

#### UPOZORNENIE :

- Nikdy neaktivujte aretáciu hriadeľa, ak sa ešte otáča. Môže dôjsť k poškodeniu nástroja.  
Tlačítko aretácie hriadeľa stlačte pre blokovanie hriadeľa pri inštalácii alebo výmene príslušenstva.

#### 1. Aretačné tlačítko hriadeľa

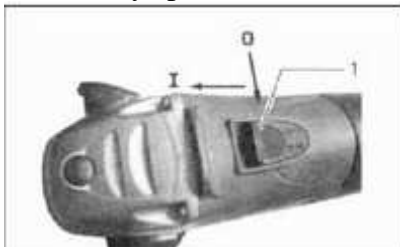


### Zapnutie nástroja

#### UPOZORNENIE:

- Pred zasunutím vidlice do zásuvky vždy skontrolujte, či sa správne pohybuje posuvný spínač a či sa vracia do polohy vypnuté „OFF“ pri stlačení na zadnú časť spínača..
- Spínač sa môže aretovať v polohe zapnuté "ON" pre uľahčenie práce obsluhy počas dlhšieho použitia. Pri zapínaní spínača do polohy "ON" buďte pozorní a pevne uchopte nástroj.

#### 1. Posuvný spínač



Pre spustenie nástroja posuňte posuvný spínač smerom k polohe "ON". Pre trvalý chod stlačte spínač v jeho prednej časti a zacvaknutím dôjde k jeho aretácii.

Nástroj zastavíte stlačením zadnej časti spínača, potom ho posuňte do polohy O (OFF).

## ZOSTAVENIE NÁSTROJA

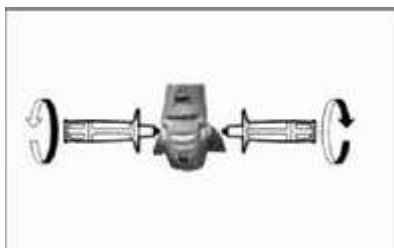
### UPOZORNENIE ::

- Pred prevádzkaním akejkoľvek práce na nástroji sa vždy presvedčte, že je vypnutý a vidlica prívodu je vytiahnutá zo zásuvky.

### Inštalácia bočného držadla (madla)

#### UPOZORNENIE ::

- Pred zahájením práce sa vždy presvedčte, že bočné držadlo je bezpečne inštalované.

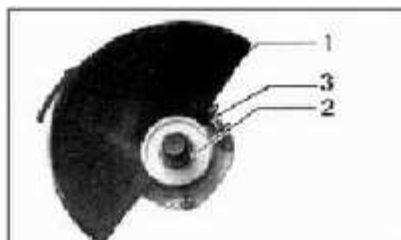


Našrubujte bočné držadlo bezpečne do pozície na nástroji podľa zobrazenia.

## Inštalácia a odobranie ochranného krytu

### UPOZORNENIE :

- AK používate brúsny kotúč so zapusteným stredom/multiflex, pružný kotúč, brúsny drátený kotúč alebo rezný kotúč, ochranný kryt musí byť namontovaný na nástroji tak, že uzatvorená strana krytu smeruje k obsluhu.
4. Kryt kotúča
  5. Prevodovka
  6. Skrutka



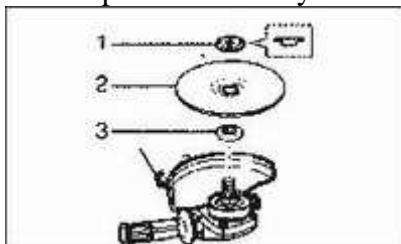
Namontujte ochranný kryt výstupkom do zárezu na prevodovke. Potom krytom otočte o 180°.  
Pevne dotiahnite aretačnú skrutku.

Pri odoberaní krytu postupujte v opačnom poradí.

## Montáž a demontáž brúsneho kotúča so zapusteným stredom m/Multidisku

### VAROVANIE !

- Pri používaní brúsneho kotúča so zapusteným stredom m/Multidisku vždy používajte ochranný kryt. Kotúč sa môže v priebehu práce odštiepiť a kryt pomáha znížiť riziko poranenia osoby.

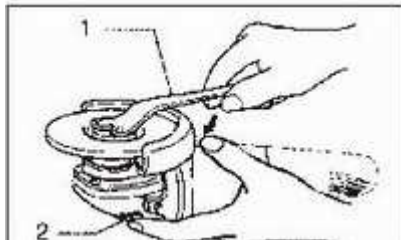


Nasad'te spodnú opernú prírubu na hriadeľ. Usad'te kotúč na prírubu a pritiahnite poistnou maticou na hriadeľ.

4. Poistná matica
5. Kotúč so zapusteným stredom
6. Operná prírubu

Pri ut'qhovqní poistnej matice stlačte aretačné tlačítko, aby sa hriadeľ nemohol otáčať, potom nasad'te priložený prírubový kľúč a pevne dotiahnite v smere hodinových ručičiek.

Pri snímaní kotúče postupujte v opačnom poradí.



3. Prírubový kľúč
4. Aretačné tlačítko

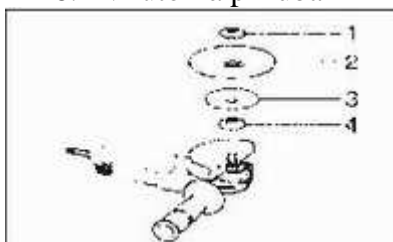
### Montáž a demontáž flex kotúča (voliteľné príslušenstvo)

#### VAROVANIE !

- Pri používaní flex kotúča vždy používajte ochranný kryt. Kotúč sa môže behom práce odštiepiť a kryt pomáha znížiť riziko poranenia osoby.

Pri montáži postupujte rovnako ako pri montáži kotúča so zapusteným stredom, ale cez kotúč použijte plastovú podložku. Poradie zostavy súčastí viz strana príslušenstva tohoto návodu na použitie.

5. Poistná matica
6. Flex kotúč
7. Plastová podložka
8. Vnútoraná príruha



### Montáž a demontáž brúsneho kotúča (voliteľné príslušenstvo)

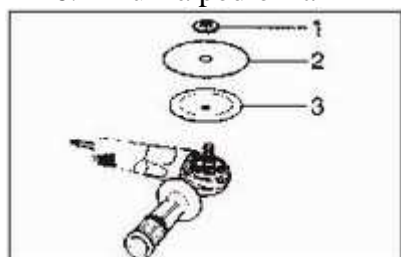
#### POZNÁMKA!

- Používajte brúsne príslušenstvo špecifikované v tomto návode. Nie je súčasťou dodávky a je potrebné ho zakúpiť zvlášť.

Nasadte pružný kotúč na hriadeľ. Usadte brúsny kotúč na pružný podklad a zaskrutkujte poistnú maticu na hriadeľ. Pri uťahovaní poistnej matice stlačte aretačné tlačítko, aby sa hriadeľ nemohol otáčať, potom nasadte priložený prírubový kľúč a pevne dotiahnite v smere hodinových ručičiek.

Pri snímaní kotúča postupujte v opačnom poradí.

4. Poistná matica
5. Brusný kotúč
6. Pružná podložka



## POKYNY PRE PRÁCU

### VAROVANIE!

- Nikdy nástroj nepreťažujte. Hmotnosť nástroja vyvinie dostatočný prítlak. Nátlak a prílišný prítlak môže spôsobiť nebezpečné rozlomenie kotúča.
- VŽDY vymeňte kotúč, ak dôjde v priebehu brúsenia k jeho úbytku..
- NIKDY nenarážajte brúsnym kotúčom do obrobku.
- Vyvarujte sa poskakovaniu a zachytávaniu kotúča, hlavne pri opracovávaní rohov, ostrých okrajov a pod. Toto môže spôsobiť stratu kontroly alebo spätný náraz.
- NIKDY nepoužívajte nástroj s kotúčmi určenými pre rezanie dreva alebo inými pilovými kotúčmi. Tieto ostria často spôsobujú pri prevádzke spätné odhodenie vedúce ku strate kontroly nad nástrojom a zranenie osoby.

### UPOZORNENIE!

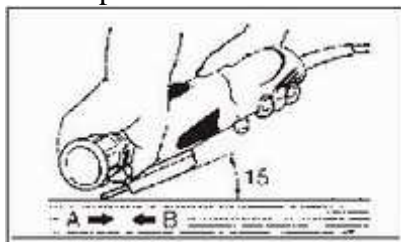
- Po ukončení práce vždy nástroj vypnite a pred jeho odložením vyčkajte, až dôjde k úplnému zastaveniu kotúča.

## BRÚSENIE

VŽDY držte nástroj pevne jednou rukou za kryt a druhou za pomocné držadlo. Zapnite brúsku a potom priložte kotúč na obrobok.

Všeobecne, dodržujte pracovný uhol kotúča k obrobku 15°.

Po prerušení práce z dôvodu výmeny kotúča nepracujte s novým kotúčom v smere B, lebo by mohlo dôjsť k zarezaniu nového kotúča do obrobku. Akonáhle sa obrúsi hrana kotúča, je možné pracovať v oboch smeroch.

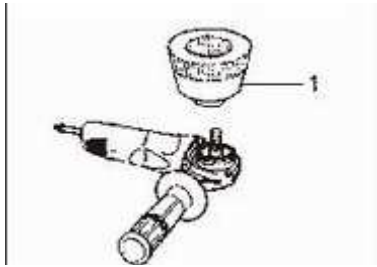


## PRÁCA S HRNKOVÝM DRÁTENÝM KOTÚČOM (Voliteľné príslušenstvo)

### UPOZORNENIE!

- Skontrolujte chod brúsky s kotúčom bez zaťaženia, a uistite sa, že nikto nie je pred alebo v linii kotúča.
- Nepoužívajte kotúč, ktorý je poškodený, alebo ktorý nie je vyvážený. Použitie poškodeného kotúča zvyšuje riziko úrazu osôb odhodným drôtom.

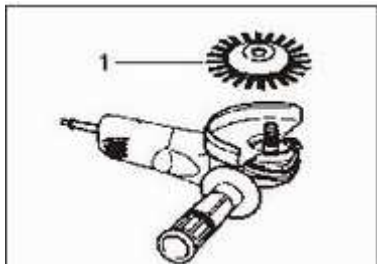
Vypnite brúsku a pro jednoduchší prístup ho položte hornou stranou dole. Odmontujte z hriadeľa všetky súčasti. Naskrutkujte hrnkový brus na hriadeľ. Pevne dotiahnite priloženým kľúčom. Pri práci nevyvíjajte prílišný tlak na kotúč, aby nedochádzalo k prílišnému ohýbaniu drátov, ktoré vedie k ich predčasnému prasknutiu.



## PRÁCA S PLOCHÝM DRÁTENÝM KOTÚČOM (Voliteľné príslušenstvo) UPOZORNENIE!

- Skontrolujte chod brúsky s kotúčom bez zaťaženia, a uistite sa, že nikto nie je pred alebo v línii kotúča.
- Nepoužívajte kotúč, ktorý je poškodený, alebo ktorý nie je vyvážený. Použitie poškodeného kotúča zvyšuje riziko úrazu osôb odhodnoteným drôtom.
- VŽDY pri práci s dráteným kotúčom používajte ochranný kryt a kotúč sa musí vojsť do krytu. Kotúč sa počas používania môže rozpadat' a kryt pomáha znížiť riziko poranení.

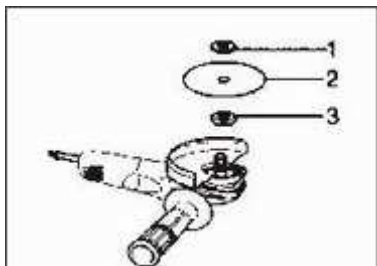
Vypnite brúsku a pre ľahší prístup ju položte hornou stranou dole. Odmontujte z hriadeľa všetky súčasti. Naskrutkujte drátený kotúč na hriadeľ. Pevne dotiahnite priloženým kľúčom. Pri práci nevyvíjajte prílišný tlak na kotúč, aby nedochádzalo k prílišnému ohýbaniu drôtov, ktoré vedie k ich predčasnému prasknutiu.



## PRÁCA S REZNÝM KOTÚČOM (Voliteľné príslušenstvo) VAROVANIE!

- Ak používate rezný kotúč, zaistite aby bol použitý iba kryt určený pre rezné kotúče.
- NIKDY nepoužívejte rezný kotúč pre brúsenie.

5. Poistná matica
6. Rezný kotúč
7. Vnútoraná príruha
8. Ochranný kryt pre rezné kotúče



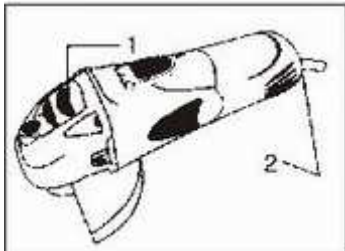
## ÚDRŽBA UPOZORNENIE!



- Pred pevádzaním kontroly alebo údržby vždy zaistíte vypnutie brúsky a vytiahnutie vidlice kábla napájania zo zásuvky.

Brúsku a ventilačné otvory je potrebné udržiavať čisté. Pravidelne čistite ventilačné otvory alebo kedykoľvek keď sa začnú zanášať.

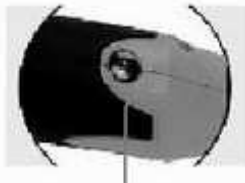
3. Výstupný otvor ventilácie
4. Sací otvor ventilácie



### **Kontrolka uhlíkov a výmena uhlíkov**

V bežných podmienkach je kontrolka uhlíkových kartáčikov zelená. Ak je kontrolka kartáčov červená, skontrolujte uhlíky. Uhlíky včas vymieňajte. Udržujte ich čisté a volne sa pohybujúce v držiakoch. Vymieňajte vždy oba uhlíky. Používajte vždy uhlíky rovnakého druhu.

Kontrolka



Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná **záručná doba 24 mesiacov** od dňa nákupu. V priebehu tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky závady výrobku spôsobené výrobnou chybou.

alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

**Záruka zaniká v týchto prípadoch :**

- nebol predložený originál záručného listu
- ak sa jedná o prirodzené opotrebenie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu
- chyba vznikla neprípustným zásahom do výrobku (včítane zásahu a úprav neautorizovaným servisom)
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným povetnostným podmienkam
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska. Bežná údržba výrobku, napr. premastenie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu

**Servis ČR :**

Servis Sharks , tel. č. +420774335397,+420774416287

email : servis@sharks-cz.cz

**Servis SK:**

Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle : 0918 999402 – p. Šimčák

e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamacu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu ( iba v originálnom balení ! ).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave servis posúdi oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu.

Záručné lehoty sa predlžujú dobu od prevzatia reklamácie servisom ( obchodníkom ) po odovzdanie opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu ( náhradu ) v rámci záruky. Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

[www.sharks-cz.cz](http://www.sharks-cz.cz)

servis +420774335397

Tento výrobok nevhazujte do komunálneho odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde jste produkt kúpili.



Vyhlasenie o zhode ES  
EC Declaration of Konformity

vydané podľa zákona č. 264/1999 Z.z. v platnom znení

Týmto vyhlasujeme my (*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Bor3 Karlovy Vary IČ 27972949

že koncepcia a konštrukcia nižšie uvedených prístrojov v prevedeniach, ktoré uvádzame do obehu, odpovedá príslušným základným požiadavkám smerníc ES na bezpečnosť a hygienu.

*(That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation by us, comply*

*with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.)*

V prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

*In the event that this machine be altered or modified in a way not agreed by us this declaration shall lose its validity.*

Označenie prístroja (*Machine description*): Uhlová brúska Sharks SH 1400  
Model výrobku (*Article no.*): - SHK245

Príslušné nariadenie vlády (*Applicable EC directive*):

- Nariadenie vlády SR č. 308/2004 Z.z. o elektrických zariadeniach nízkeho napätia ( 73/23/EHS, 93/68/EHS)
- Nariadenie vlády SR č. 310/2004 Z.z., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na strojné zariadenia (smernica 98/37/ES, 98/79/ES)
- Nariadenie vlády SR č. 194/2005 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite (89/336/EHS)
- Vyhláška MŽP SR č. 208/2005 Z.z. nov. vyhl. MŽP SR č. 313/307/ ( EU 2002/95/ES) o nakladaní s elektrozariadeniami a elektroodpadom.

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN60745-1:2003+A1:2003, EN50144-2-3:2002+A1:2002+A2:2003, EN50144-1:1998+A1:2002+A2:2003, EN55014-1:2000/+A1:2001/+A2:2002, EN55014-2:1997/+A1:2001, EN61000-3-2:2000/1A2:2005, EN61000-3-3:1995/A1:2001/+A2:2005  
EN60745-1:2003+A1:03, EN50144-1:1998+A1:02+A2:03, EN50144-2-3:2002+A1:02+A2:03  
Rok výroby je uvedený na štítku výrobku.  
CE 2007

V Karlových Varech dňa 1.6.2010

J. Beneš

Konateľ spoločnosti

