Návod na obsluhu a údržbu
Úhlová bruska Sharks SH 810
Obj. číslo SHK394



Distributor: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
Distributor do SR: Sharks Slovakia, s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

PLASTOVÝ OBAL ODSTRAŇTE Z DOSAHU DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!

<u>Upozornění:</u>
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.

PŘEDSTAVENÍ

Vaše nové SHARKS elektrické nářadí uspokojí Vaše očekávání. Je vyráběno pod nejpřísnějšími standardy kvality SHARKS tak, aby splňovalo vysoká kriteria hobby provozu a užívání.
Zjistíte, že se Vaše nové elektrické nářadí lehce obsluhuje a poskytuje bezpečný provoz. A pokud mu poskytnete odpovídající péči, zajistí Vám spolehlivý provoz po dlouhou dobu.

UPOZORNĚNÍ

Před použitím Vašeho nového výrobku SHARKS si pečlivě přečtěte vstupní Instrukční manuál.
Věnujte zvláštní pozornost UPOZORNĚNÍM A VAROVÁNÍM.
Váš SHARKS produkt má mnoho vlastností, které Vaši práci ulehčí a zrychlí. Při vývoji tohoto nářadí byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

Před použitím nástroje, si prosím přečtěte tyto provozní instrukce a neustále je při práci dodržujte!

POPIS BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČENÍ



Přečtěte si tento návod k obsluze!



Přístroj nepoužívejte za deště!



Používejte ochranu zraku a sluchu!



Okolostojící osoby se musí při provozu přístroje nacházet ve vzdálenosti alespoň 5 metrů



Vysvětlení bezpečnostních termínů uvedených v návodu:
„Varování“ znamená riziko, které může způsobit vážné zranění nebo smrt, nejsou-li dodržena doporučená bezpečnostní opatření.
„Upozornění“ znamená riziko, které může způsobit menší až středně velké zranění, nejsou-li dodržena doporučená bezpečnostní opatření.



Dvojítá izolace

Vyhovuje evropským standardům

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA



VAROVÁNÍ!
Přečtěte si všechny pokyny!
Nedodržení všech níže uvedených předpisů může vést k úderu elektrickým proudem, požáru anebo vážnému poranění. Pojem „mechanický přístroj“ uvedený ve všech varováních znamená napájený mechanický přístroj (zapojený do zdroje elektrického proudu) nebo bateriový (akumulátorový) mechanický přístroj.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ!

1) Pracoviště
a) Pracoviště musí být čisté a dobře osvětlené. Místa s rozházenými věcmi a tmavé prostory bývají příčinou nehod.
b) Mechanické přístroje nepoužívejte ve výbušném prostředí, např. v přítomnosti hořlavých tekutin, plynů nebo prachu. Mechanické přístroje vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
c) Děti a okolostojící osoby musí být při provozu přístroje opodál. Následkem rozptýlení můžete ztratit kontrolu.

2) Elektrická bezpečnost
a) Zástrčka mechanického přístroje musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte rozvodné zástrčky s uzemněnými mechanickými přístroji. Originální, neupravená zástrčka a odpovídající zásuvka sníží riziko úderu elektrickým proudem.
b) Zabraňte fyzickému kontaktu s uzemněnými povrchy, např. s trubkami, radiátory, sporáky a lednicemi. Při uzemnění těla se zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.
c) Nevystavujte mechanické přístroje dešti nebo vlhku. Voda v mechanickém přístroji zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.
d) Kabel používejte odpovídajícím způsobem. Nikdy jej nepoužívejte k přenášení, tažení nebo odpojování mechanického přístroje od zdroje elektrické energie. Udržujte jej mimo zdroje tepla, olej, ostré předměty nebo pohyblivé části. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úderu elektrickým proudem.
e) Používáte-li mechanický přístroj ve venkovních prostorách, tak použijte prodlužovací kabel vhodný k venkovnímu použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úderu elektrickým proudem.

3) Osobní bezpečnost
a) Při práci s mechanickým přístrojem buďte ostražití, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum. Přístroj nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvíle nepozornosti při práci s mechanickým přístrojem může způsobit vážné poranění.
b) Používejte bezpečností zařízení. Vždy používejte odpovídající ochranu zraku. Bezpečnostní zařízení, např. maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, pevná pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu, používaná v odpovídajících podmínkách, snižují riziko poranění.
c) Zabraňte nechtěnému nastartování. Před zapojením zástrčky do zásuvky se přesvědčte, zda je spínač v poloze vypnuto. Přenášení mechanických přístrojů s prstem na spínači nebo zapojování mechanických přístrojů ke zdroji elektrické energie se zapnutým spínačem bývá častou příčinou nehod.
d) Před zapnutím mechanického přístroje je zapotřebí z něj odstranit veškeré stavitelné klíče. Zapomenutý klíč v rotující části přístroje může způsobit poranění.
e) Zajistěte správné postavení a rovnováhu. Mechanický přístroj lze pak lépe kontrolovat v nepředvídaných situacích.
f) Noste vhodné oblečení. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo pohybující se části. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit do pohybujících se částí.
g) Je-li možné k přístroji připojit odsávač a lapač prachu, tak jej připojte a správně používejte. Použití odsávače a lapače prachu může snížit rizika spojená s prachem.

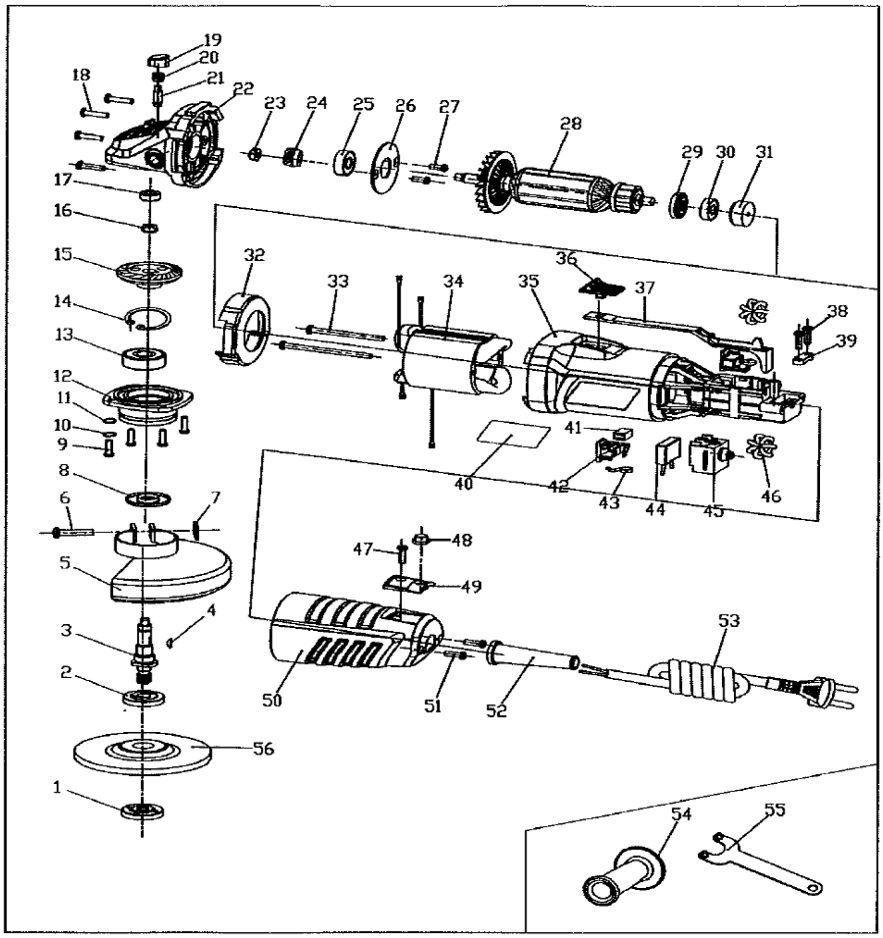
4) Používání a péče o mechanický přístroj
a) Nevyvíjejte na mechanický přístroj příliš velkou sílu. Pro svoji práci vždy používejte správný přístroj. Správný mechanický přístroj provede práci lépe a bezpečněji a v souladu s účelem pro který byl vyroben.

b) Mechanický přístroj nepoužívejte, pokud nelze zapnout nebo vypnout spínač. Mechanický přístroj, který není možné řídit spínačem, je nebezpečný a musí být opraven.
c) Před jakýmikoliv úpravami nebo změnou příslušenství či před uložením mechanického přístroje je zapotřebí jej odpojit od zdroje elektrické energie. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko nechtěného spuštění mechanického přístroje.
d) Vypnuté mechanické přístroje uložte mimo dosah dětí. Nedovolte přístroj používat osobám neseznámeným s přístrojem nebo s tímto návodem k obsluze. Mechanické přístroje jsou v rukou nezkušených uživatelů nebezpečné.
e) Mechanické přístroje udržujte v odpovídajícím stavu. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části nesprávně srovnány nebo zda nejsou ohnuté, zlomené nebo v jiném stavu, který by mohl negativně ovlivnit funkci přístroje. Je-li mechanický přístroj poškozen, tak jej nechte před dalším použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno nesprávně udržovanými mechanickými přístroji.
f) Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými břity je nižší pravděpodobnost ohnutí a lze je snadněji ovládat.
g) Mechanický přístroj, příslušenství a vsazené nože, atd. používejte v souladu s těmito pokyny a způsobem určeným pro daný typ mechanického přístroje. Berte přitom ohled na pracovní podmínky a na práci, která má být vykonána. Použití mechanického přístroje pro činnosti, pro které není určen, může vést k nebezpečným situacím.

5) Servis
Mechanický přístroj nechte servisovat kvalifikovaným opravářem, za použití pouze identických náhradních dílů. Tímto způsobem zajistíte bezpečnost mechanického přístroje.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
Zajistěte, aby se děti a slabší osoby nacházely mimo prostor Vaší práce.
Není-li přístroj používán, tak by měl být uložen mimo dosah dětí a slabších osob.

1	Držák brusného kotouče	29	Přidržovací kroužek
2	Držák brusného kotouče	30	Ložisko
3	Výstupní hřídel	31	Ložiskové pouzdro
4	Kotoučové pero	32	Rozrážeč větru
5	Kryt brusného kotouče	33	Šroub
6	Šroub	34	Stator
7	Čtyřhranná matice	35	Kryt
8	Protiprachový kryt	36	Tlačítko
9	Šroub	37	Napětí
10	Pružinové těsnění	38	Šroub
11	Těsnění	39	Lisovací destička
12	Přední krytka	40	Štítek/značení
13	Ložisko	41	Uhlíkový kartáč
14	Jazýček	42	Rám uhlíkového kartáče
15	Velké převody	43	Vinutá pružina
16	Jazýček	44	Kapacitní odpor
17	Ložisko	45	Spínač
18	Šroub	46	Indukční odpor
19	Pojistný kroužek	47	Šroub ST3,5x14
20	Pružina	48	Průsvitný potah reflektoru
21	Kolíková zarážka	49	Horní kryt
22	Hlavice	50	Hlavní kryt
23	Kónická 6-tihranná matice	51	Šroub ST4x18
24	Malé převody	52	Opláštění
25	Ložisko	53	Kabely/zástrčka
26	Těsnění ložiska	54	Rukojeť
27	Šroub	55	Kotoučové pero
28	Rotor	56	Brusný kotouč



NÁVOD K OBSLUZE ÚHLOVÉ BRUSKY

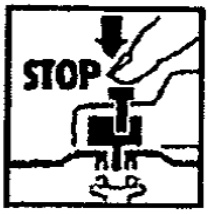
NAPĚTÍ

Před prvním použitím přístroje je zapotřebí zkontrolovat, zda napětí vyznačené na výkonovém štítku odpovídá napětí vaší sítě. Napětí sítě se od napětí vyznačeném na výkonovém štítku nesmí za žádných okolností odlišovat o více než 10%.

SPÍNAČ

Zapnutí: Posuňte spínač směrem dopředu a držte jej stisknutý.
Vypnutí: Pusťte spínač.
Spínač nemá z bezpečnostních důvodů funkci nepřetržitého chodu – při práci musí být neustále stisknutý.

VÝMĚNA BRUSNÉHO KOTOUČE



■ Vytáhněte zástrčku ze zdroje elektrické energie.
■ Jednoduchá výměna kotouče pomocí aretace vřetene: stiskněte aretaci vřetene a nechte brusný kotouč dosednout. Rozvidleným klíčem s čípky pak povolte matici s nákružkem.
■ Vyměňte brusný nebo řezný kotouč a matici s nákružkem pomocí klíče opět utáhněte.
Důležité! Aretaci vřetene stiskněte pouze tehdy, je-li motor a brusné vřeteno v klidu!
■ Při výměně kotouče je nutné držet aretaci stisknutou!
■ U brusných nebo řezných kotoučů do tloušťky přibližně 3 mm našroubujte matici s nákružkem tak, aby rovná plocha směrovala k brusnému nebo řeznému kotouči.

ZKUŠEBNÍ PROVOZ NOVÝCH BRUSNÝCH KOTOUČŮ
Nechte úhlovou brusku běžet naprázdno přibližně jednu minutu, přičemž brusný nebo řezný kotouč jsou nainstalovány na přístroj. Pokud kotouč vibruje, tak jej ihned vyměňte.

BRUSNÉ KOTOUČE
Nikdy nepoužívejte brusný nebo řezný kotouč s větším než uvedeným průměrem.
Před použitím brusného nebo řezného kotouče zkontrolujte jeho jmenovitou rychlost. Ta musí být vyšší než jsou otáčky naprázdno úhlové brusky.
Používejte pouze brusné nebo řezné kotouče, které jsou schváleny pro maximální rychlost 11 000 otáček za minutu a pro obvodovou rychlost 80 metrů za vteřinu.

PROVOZNÍ REŽIMY
I. Hrubé broušení:
Pro dosažení nejlepších výsledků je nutné brusný kotouč přidržovat v úhlu mezi 30°a 40°k povrchu obrobku a pohybovat bruskou sem a tam pravidelnými pohyby.

II. Řezání:
Při použití úhlové brusky k řezání je důležité brusku v řezné rovině nenaklánět. Ostří řezného kotouče musí být čisté. Diamantový řezný kotouč je ideální pro řezání tvrdého kamene.



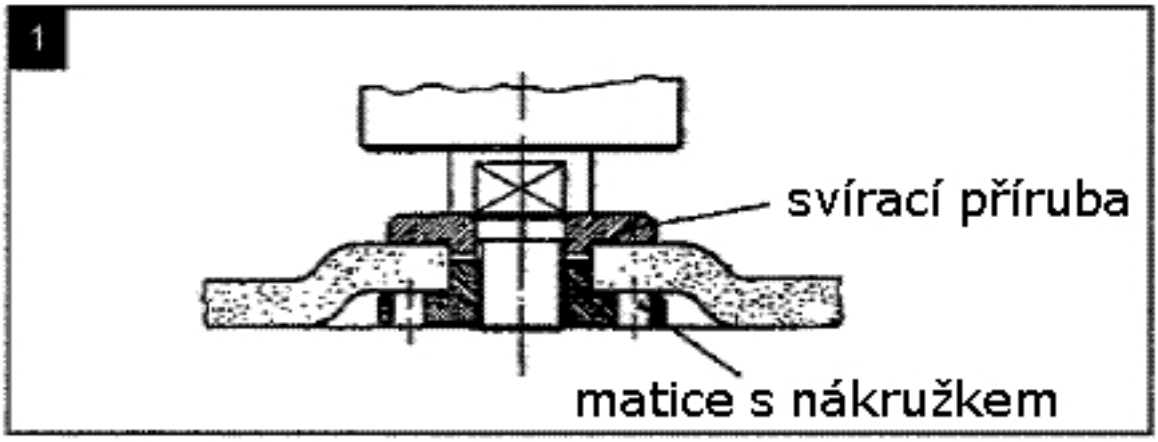
Přístroj je zakázáno používat na azbestových materiálech!

Řezný kotouč nikdy nepoužívejte k hrubému broušení.

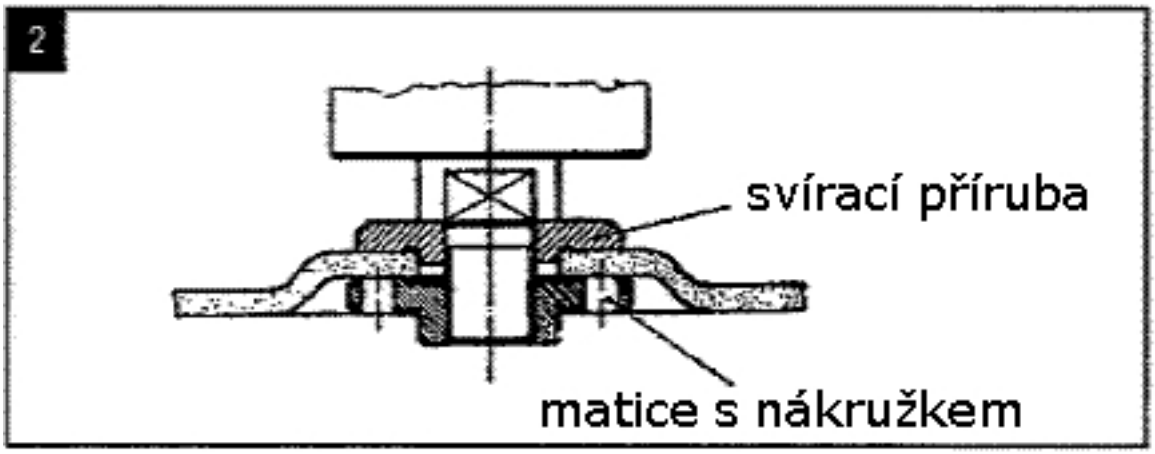
TECHNICKÁ DATA

Napětí:	220V/50Hz
Výkon:	710W
Otáčky při chodu naprázdno:	11000 ot/min
Max. průměr kotouče:	115 mm
Závit unášecího vřetene:	M 14
Hladina akustického tlaku LPA:	84,5 dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA:	97,5 dB(A)
Vibrace a_w	a_w = 2.6 m/s^2
Hmotnost:	1,6 kg

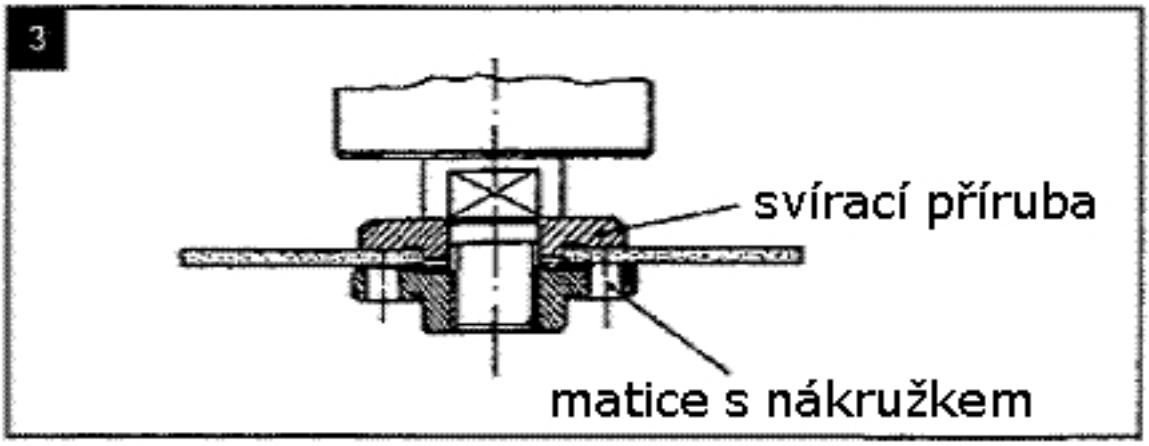
PŘÍRUBOVÉ USPOŘÁDÁNÍ PŘI POUŽITÍ BRUSNÝCH A ŘEZNÝCH KOTOUČŮ



Přírubové uspořádání při použití brusného kotouče se stlačeným středem nebo rovného brusného kotouče



Přírubové uspořádání při použití řezného kotouče se stlačeným středem



Přírubové uspořádání při použití rovného řezného kotouče

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi (soukromé osobě) poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Pro firemní zákazníky (IČO) je poskytována záruční doba 12 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 nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech:
● nebyl-li 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 nepřípustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem).
● poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením strojenevhodným 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, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287
e-mail: servis@sharks-cz.cz

Reklamaci uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení!).
Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace.
Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.
Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace 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.



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, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili.

Záruční list Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	1.oprava 2.oprava 3.oprava
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
Razítko/podpis Pečiatka a podpis	
Datum Dátum	**Číslo výrobku**

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 č. 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.
Označení přístrojů *(Machine description)*: Úhlová bruska Sharks SH 810
Model výrobku *(Article no)*.: **SHK394**
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 2004/108ES
- Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě (89/336/EHS)
- Nařízení vlády č. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/EC
Nařízení vlády 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů)

Směrnice pro venkovní použití 2000/14/EC

Použité harmonizované normy *(Applicable harmonised standards)*:
EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011
EN 55014-2:1997/+A1:2001/+A2:2008
EN 61000-3-2:2006/+A1:2009/+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Č. certifikátů *(No. Certificates):* 130300440HZH-001
Vydány zkušebnou *(issued by):* Intertek Testing Services Hangzhou

V Karlových Varech
dne 1. 7. 2013
J. Beneš, jednatel společnosti

Návod na obsluhu a údržbu
Úhlová bruska Sharks SH 810
Obj. číslo SHK394



Distributor: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
Distributor do SR: Sharks Slovakia, s.r.o., Športová 198/61, Hozelec

PLASTOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

<u>Upozornenie:</u>
Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.
Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!
Návod je preložený z originálu výrobcu.

PREDSTAVENIE
Vaše nové SHARKS elektrické náradie uspokojí Vaše očakávania. Je vyrábané pod najprísnejšími Štandardami kvality SHARKS tak, aby splňalo vysoké kritéria na prevádzku.
Zistíte, že sa vaše nové elektrické náradie ľahko obsluhuje a poskytuje bezpečnú prevádzku. A pokiaľ mu poskytnete odpovedajúcu starostliovosť, zaistí vám spoľahlivú prevádzku po dlhú dobu.

UPOZORNENIE: Pred použitím vášho nového elektrického SHARKS náradia si starostlivo prečítajte vstupný Inštrukčný Manuál. Venujte zvláštnu pozornosť UPOZORNENIAM A VAROVANIAM.
Vaše SHARKS elektrické náradie má mnoho vlastností, ktoré vašu prácu uľahčí a zrýchli. Pri vývoji tohoto náradia bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzke a spoľahlivosti, s ohľadomm na jednoduchú údržbu a prevádzku.

Pred použitím nástroja, si prosím prečítajte tieto prevádzkové inštrukcie a neustále ich pri práci dodržujte.

POPIS BEZPEČNOSTNÉ ZNAČENIE



Prečítajte si tento návod na obsluhu!



Prístroj nepoužívajte za dažďa!



Používajte ochranu zraku a sluchu!



Okolostojace osoby sa musí pri prevádzke prístroja nachádzať vo vzdialenosti aspoň 5 metrov



Vysvetlenie bezpečnostných termínov uvedených v návode:
"Varovanie" znamená riziko, ktoré môže spôsobiť vážne zranenie alebo smrť, ktoré nespľňajú odporúčané bezpečnostné opatrenia.
"Upozornenie" znamená riziko, ktoré môže spôsobiť menšie až stredne veľké zranenia, ktoré nespľňajú odporúčané bezpečnostné opatrenia.



Dvojitá izolácia.



Vyhovuje európskym štandardom.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ



VAROVANIE!
Prečítajte si všetky pokyny!
Nedodržanie všetkých nižšie uvedených predpisov môže viesť k úderu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu poraneniu. Pojem "mechanický prístroj" uvedený vo všetkých varovaniach znamená napájaný mechanický prístroj (zapojený do zdroja elektrického prúdu) alebo batériový (akumulátorový) mechanický prístroj.

TIETO POKYNY SI USCHOVAJTE pre neskoršie použitie!

1) Pracovisko
a) Pracovisko musí byť čisté a dobre osvetlené. Miesta s rozhádzanými vecami a tmavé priestory bývajú príčinou nehôd.
b) Mechanické prístroje nepoužívajte vo výbušnom prostredí, napríklad v prítomnosti horľavých tekutín, plynov alebo prachu. Mechanické prístroje vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
c) Deti a okolostojace osoby musia byť pri prevádzke prístroja obďaleč. Následkom rozptýlenie môžete stratiť kontrolu.

2) Elektrická bezpečnosť
a) Zástrčka mechanického prístroja musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte rozvodnej zástrčky s uzemnenými mechanickými prístrojmi. Originálne, neupravená zástrčka a zodpovedajúce zásuvka zníži riziko zásahu elektrickým prúdom.
b) Zabráňte fyzickému kontaktu s uzemnenými povrchmi, napr s rúrkami, radiátory, sporáky a chladničkami. Pri uzemnení tela sa zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
c) Nevystavujte mechanické prístroje dažďu alebo vlhku. Voda v mechanickom prístroji zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
d) Kábel používajte zodpovedajúcim spôsobom. Nikdy ho nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo odpájanie mechanického prístroja od zdroja elektrickej energie. Udržujte ho mimo zdroja tepla, olej, ostré predmety alebo pohyblivé časti. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
e) Ak používate mechanický prístroj vo vonkajších priestoroch, tak použite predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť
a) Pri práci s mechanickým prístrojom buďte ostražití, sledujte, čo robíte a používajte zdravý rozum. Prístroj nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov. Chvíle nepozornosti pri práci s mechanickým prístrojom môže spôsobiť vážne poranenie.
b) Používajte bezpečnosťou zariadení. Vždy používajte zodpovedajúcu ochranu zraku. Bezpečnostné zariadenia, napr maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, pevná pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v zodpovedajúcich podmienkach, znižujú riziko poranenia.
c) Zabráňte nechcenému naštartovaniu. Pred zapojením zástrčky do zásuvky sa presvedčte, či je spínač v polohe vypnuté. Prenášanie mechanických prístrojov s prstom na spínači alebo zapájanie mechanických prístrojov k zdroju elektrickej energie so zapnutým spínačom býva častou príčinou nehôd.
d) Pred zapnutím mechanického prístroja je potrebné z neho odstrániť všetky nastaviteľné kľúče. Zabudnutý kľúč v rotujúce časti prístroja môže spôsobiť poranenie.
e) Zaistite správne postavenie a rovnováhu. Mechanický prístroj možno potom lepšie kontrolovať v nepredvídaných situáciách.
f) Noste vhodné oblečenie. Nenoste voľný odev ani šperky. Vlasy, odev a rukavice udržujte mimo pohybujúce sa časti. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohybujúcich sa častí.
g) Ak je možné k prístroju pripojiť odsávač a lapač prachu, tak ho pripojte a správne používajte. Použitie odsávača a lapače prachu môže znížiť riziká spojené s prachom.

4) Používanie a starostlivosť o mechanický prístroj
a) Nevyvíjajte na mechanický prístroj príliš veľkú silu. Pre svoju prácu vždy používajte správny prístroj. Správny mechanický prístroj vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie av súlade s účelom pre ktorý bol vyrobený.
b) Mechanický prístroj nepoužívajte, ak nie je možné zapnúť alebo vypnúť spínač. Mechanický prístroj,

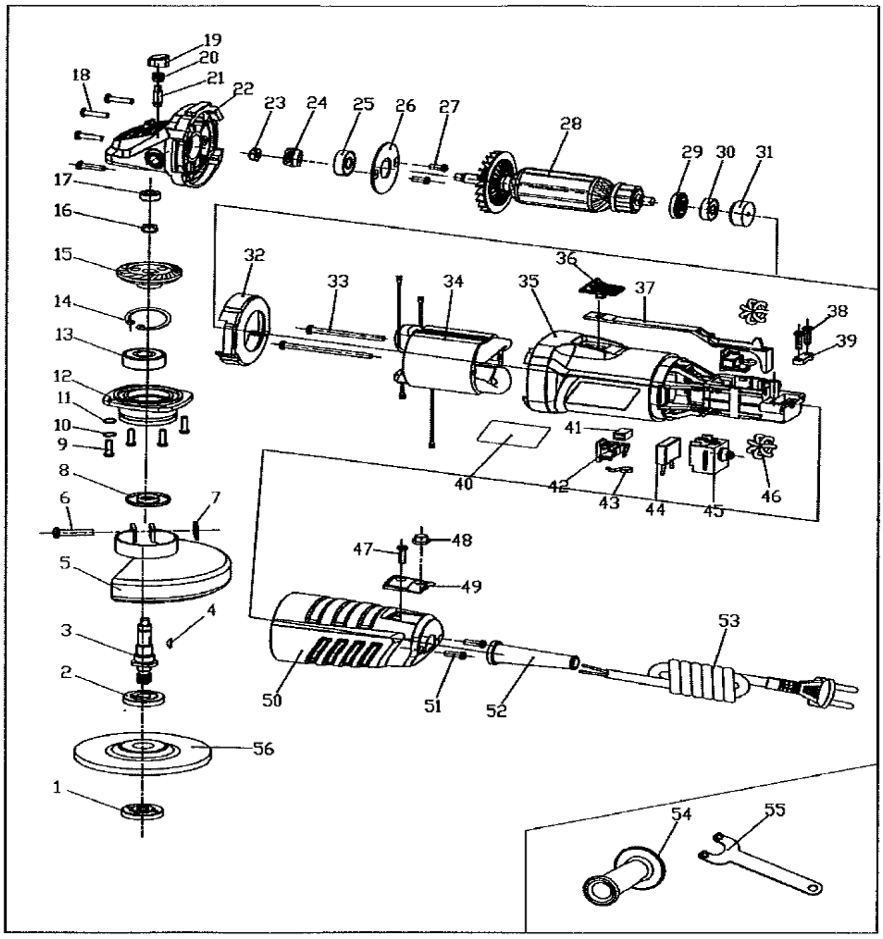
ktorý nie je možné riadiť spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
c) Pred vykonávaním nastavovacích alebo zmenou príslušenstva alebo pred uložením mechanického prístroja je potrebné ho odpojiť od zdroja elektrickej energie. Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko nechceného spustenia mechanického prístroja.
d) Vypnuté mechanické prístroje uložte mimo dosahu detí. Nedovoľte prístroj používať osobám neseznámeným s prístrojom alebo s týmto návodom na obsluhu. Mechanické prístroje sú v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.
e) Mechanické prístroje udržujte v zodpovedajúcom stave. Skontrolujte, či nie sú pohyblivé časti nesprávne zarovnané alebo či nie sú ohnuté, zlomené alebo v inom stave, ktorý by mohol negatívne ovplyvniť funkciu prístroja. Keď je mechanický prístroj poškodený, tak ho nechajte pred opätovným použitím opraviť.
Veľa nehôd je spôsobených nesprávne udržiavanými mechanickými prístrojmi.
f) Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté. U správne udržiavaných rezných nástrojov s ostrými britmi je nižšia pravdepodobnosť ohnutie a dajú sa ľahšie ovládať.
g) Mechanický prístroj, príslušenstvo a vsadené nože, atď používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom určeným pre daný typ mechanického prístroja. Berte pritom ohľad na pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonať. Použitie mechanického prístroja pre činnosti, pre ktoré nie je určený, môže viesť k nebezpečným situáciám.

5) Servis
Mechanický prístroj nechajte servisovať kvalifikovaným opravárom, za použitia iba identických náhradných dielov. Týmto spôsobom zaistíte bezpečnosť mechanického prístroja.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
Zaistite, aby sa deti a slabšie osoby nachádzali mimo priestor Vašej práce.
Ak nie je prístroj používaný, tak by mal byť uložený mimo dosahu detí a slabších osôb.

ZOZNAM DIELOV

1 Držiak brúsneho kotúča
2 Držiak brúsneho kotúča
3 Výstupný hriadeľ
4 Kotúčové pero
5 Kryt brúsneho kotúča
6 Skrutka
7 Štvorhranná matica
8 Protiprachový kryt
9 Skrutka
10 Pružinové tesnenie
11 Tesnenie
12 Predná krytka
13 Ložisko
14 Jazýček
15 Veľké prevody
16 Jazýček
17 Ložisko
18 Skrutka
19 Poistný krúžok
20 Pružina
21 Kolíková zarážka
22 Hlavica
23 Kónická 6-tihranná matica
24 Malé prevody
25 Ložisko
26 Tesnenie ložiska
27 Skrutka
28 Rotor
29 Prídržný krúžok
30 Ložisko
31 Ložiskové puzdro
32 rozrážače vetra
33 Skrutka
34 Stator
35 Kryt
36 Tlačidlo
37 Napätie
38 Skrutka
39 Lisovacie doštička
40 Štítok / značenie
41 Uhlíkový kartáč
42 Rám uhlíkového kefy
43 Vinuté pružina
44 Kapacitný odpor
45 Spínač
46 Indukčné odpor
47 Skrutka ST3, 5x14
48 Priesvitný poťah reflektora
49 Horný kryt
50 Hlavný kryt
51 Skrutka ST4x18
52 Opláštenie
53 Káble / zástrčka
54 Rukoväť
55 Kotúčové pero
56 Brúsny kotúč

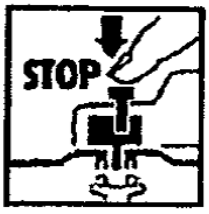


NÁVOD NA POUŽITIE UHLOVÉ BRÚSKY

NAPÄTIA
Pred prvým použitím prístroja je potrebné skontrolovať, či napätie vyznačené na výkonovom štítku odpovedá napätiu vašej siete. Napätie siete sa od napätia vyznačenom na výkonovom štítku nesmie za žiadnych okolností odlišovať o viac ako 10%.

SPÍNAČ
Zapnutie: Posuňte spínač smerom dopredu a držte ho stlačený.
Vypnutie: Pustite spínač.
Spínač nemá z bezpečnostných dôvodov funkciu nepretržitého chodu - pri práci musí byť neustále stlačený.

Výmena brúsneho kotúča



■ Vytiahnite zástrčku zo zdroja elektrickej energie.
■ Jednoduchá výmena kotúča pomocou aretácie vretena: stlačte aretáciu vretena a nechajte brúsny kotúč dosadnúť. Vidlicovým kľúčom s čapíky potom povoľte maticu s nákružkom.
■ Vymeňte brúsny alebo rezný kotúč a maticu s nákružkom pomocou kľúča opäť utiahnite.
Dôležité! Aretáciu vretena stlačte iba vtedy, ak je motor a brúsne vreteno v pokoji!
■ Pri výmene kotúča je nutné držať aretáciu stlačenú!
■ Pri brúsnych alebo rezných kotúčov do hrúbky približne 3 mm naskrutkujte maticu s nákružkom tak, aby rovná plocha smerovala k brúsnemu alebo reznému kotúču.

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA NOVÝCH BRÚSNYCH KOTÚČOV
Nechajte uhlovú brúsku bežať naprázdno približne jednu minútu, pričom brúsny alebo rezný kotúč sú nainštalované na prístroj. Ak kotúč vibruje, tak ho ihneď vymeňte.

BRÚSNE KOTÚČE
Nikdy nepoužívajte brúsny alebo rezný kotúč s väčším než uvedeným priemerom.
Pred použitím brúsneho alebo rezného kotúča skontrolujte jeho menovitú rýchlosť. Tá musí byť vyššia než sú otáčky naprázdno uhlové brúsky.
Používajte iba brúsne alebo rezné kotúče, ktoré sú schválené pre maximálnu rýchlosť 11 000 otáčok za minútu a pre obvodovú rýchlosť 80 metrov za sekundu.

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY
I. hrubé brúsenie:
Pre dosiahnutie najlepších výsledkov je nutné brúsny kotúč pridržiavať v uhle medzi 30° a 40° k povrchu obrobku a pohybovať brúskou sem a tam pravidelnými pohybmi.

II. rezanie:
Pri použití uhlové brúsky na rezanie je dôležité brúsku v reznej rovine nenaklánět. Ostrie rezného kotúča musí byť čisté. Diamantový rezný kotúč je ideálny pre rezanie tvrdého kameňa.



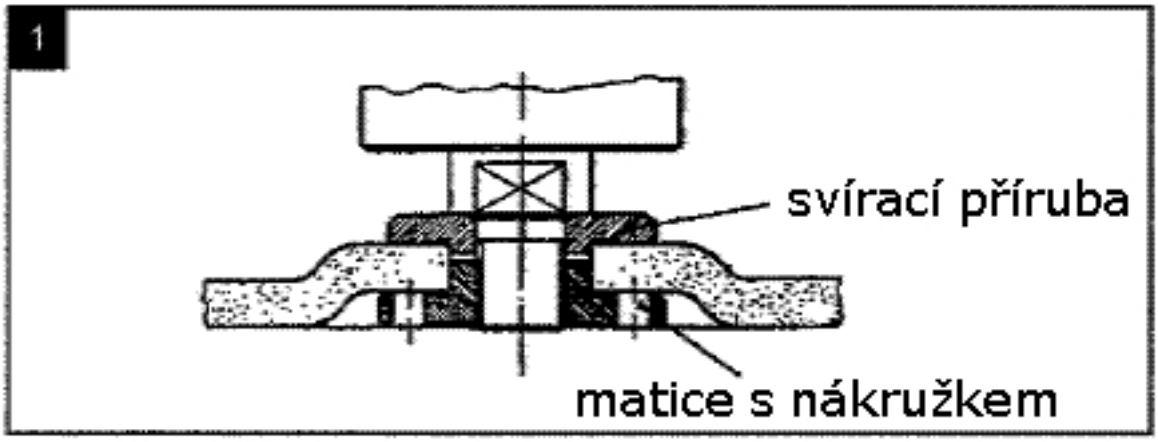
Prístroj je zakázané používať na azbestových materiáloch!

Rezný kotúč nikdy nepoužívajte k hrubému brúsenie.

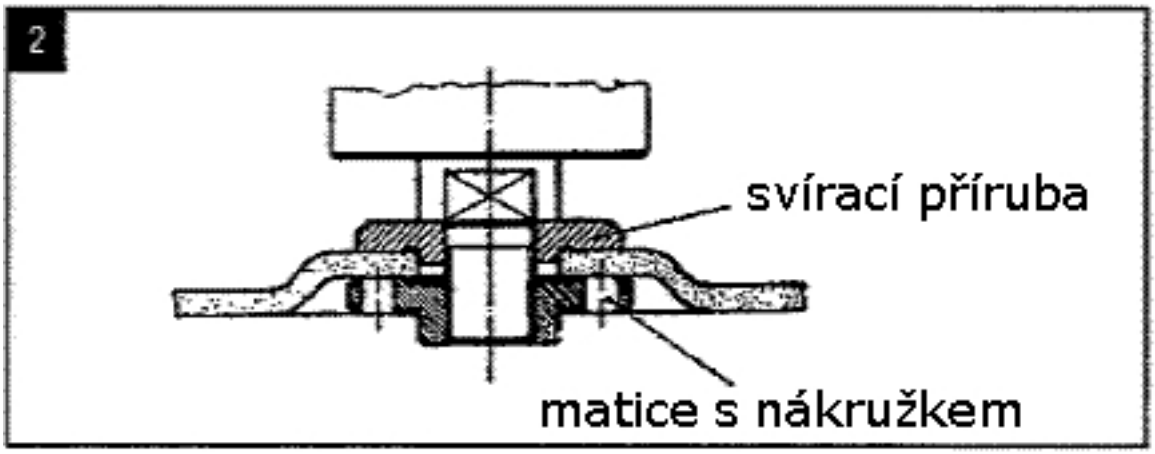
TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie:	220V/50Hz
Výkon:	710W
Otáčky pri chode naprázdno:	11000 ot / min
Max. priemer kotúča:	115 mm
Závit unášacieho vretena:	M 14
Hladina akustického tlaku LPA:	84,5 dB (A)
Hladina akustického výkonu LWA:	97,5 dB (A)
Vibrácie aw aw = 2.6 m/s2	
Hmotnosť:	1,6 kg

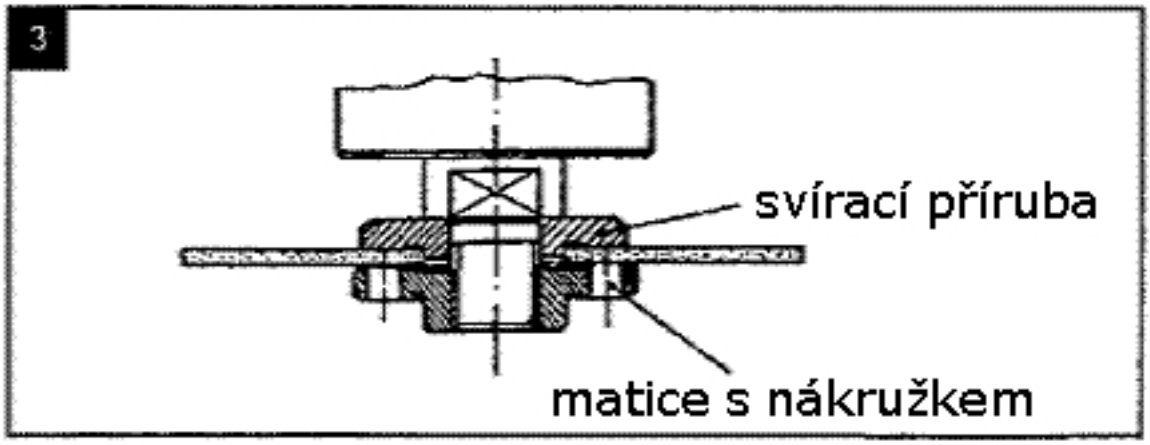
PRÍRUBOVÉ USPORIADANIE PRI POUŽITÍ brúsnych a rezných kotúčov



Prírubové usporiadanie pri použití brúsneho kotúča so stlačeným stredom alebo rovného brúsneho kotúča.



Prírubové usporiadanie pri použití rezného kotúča so stlačeným stredom.



Prírubové usporiadanie pri použití rovného rezného kotúča.

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Počas tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou
alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie zodpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:
● ak nebol predložený originál záručného listu.
● ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja.
● výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu.
● závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom).
● poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením strojenevhodným poveternostným podmienkam.
● výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Servis SK:
Reklamácie uplatňujte na telefónnom čísle: 0918 999402.
e-mail: sharks-slovakia@hotmail.com

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (len v originálnom balení!).
Po obdržaní kompletného výrobku v nerozložené stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručnej opravy potvrdí servis do záručného listu.
Záručná lehota sa predlžuje o dobu od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní 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.

Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovaný zber a recykláciu získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.