



Zednická drážkovací fréza Sharks SH 1600

Obj.č. SHK239

INSTRUKČNÍ MANUÁL



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!

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



Soft-start constant power board – el. panel pozvolného měkkého startu

Front handle – přední madlo

Dust pipe – přípojka odsávání prachu

Saw blade – řezný kotouč

SYMBOLY



Indikuje nebezpečí, výstrahu nebo varování.

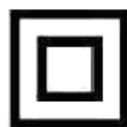


Výstraha – ke snížení rizika zranění, musí uživatel přečíst tento instrukční manual.



Nepoužitelné elektrické výrobky by neměly být likvidovány jako běžný domácí odpad.

Recyklujte je, pokud je to možné. Prověřte možnost recyklace (likvidace) v souladu s místním nařízením.



Výrobek Třídy II

Obecná bezpečnostní varování pro elektrické nářadí.



POZOR Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a všechny

instrukce. Nedodržení varování a instrukcí může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné poranění.

Instrukce a varování uschovejte pro pozdější použití (odkaz).

Uvedený termín "elektrické nářadí" odkazuje na vaše elektrické nářadí (s elektrickým kabelem) nebo bateriové elektrické nářadí (bez kabelu).

1) Bezpečnost pracoviště

a) **Udržujte vaše pracoviště čisté a dobře osvětlené.** *Nepřehledné a temné pracoviště je zdrojem nehod.*

b) **Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušných prostředích, jako v blízkosti zápalných kapalin, plynů nebo prachu.** *Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.*

c) **Při používání elektrického nářadí dbejte na to, aby se děti a diváci pohybovali v bezpečné vzdálenosti.** *Rozptýlení může znamenat ztrátu soustředění (pozornosti).*

2) Elektrická bezpečnost

- a) **Zástrčky elektrického nářadí musí být shodné se zásuvkou. Nikdy žádným způsobem zástrčku neupravujte. U elektrického uzemněného nářadí nepoužívejte žádné adaptéry zástrček. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.**
- b) **Zamezte kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky nebo ledničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, zvyšuje se riziko poranění elektrickým proudem.**
- c) **Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhku. Voda, vniknuvší do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.**
- d) **Nezneužívejte kabel. Nikdy kabel nepoužívejte k nesení, tahání nebo vypínání elektrického nářadí ze zásuvky. Držte elektrické nářadí v bezpečné vzdálenosti od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohybujících se částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- e) **Pokud používáte elektrické nářadí venku, používejte vhodný prodlužovací kabel pro venkovní použití. Používání vhodného prodlužovacího kabelu snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- f) **Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte proudový chránič, chráničíví přívod el. proudu. Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.**

3) Osobní bezpečnost

- a) **Bud'te ostražití, sledujte, co děláte a při práci s elektrickým nářadím používejte selský rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, když jste unavení, nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo medikamentů. Momentální nepozornost při používání elektrického nářadí může znamenat vážné zranění osob.**
- b) **Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Ochranné prostředky, jako respirátor, protiskluzové pracovní boty, přilba nebo chrániče sluchu, vhodně používané, snižují možnost úrazu.**
- c) **Prevence před neúmyslným spuštěním zařízení. Před připojením nářadí ke zdroji el. proudu - elektrické zásuvky, nebo baterie, zvednutím nebo držením nářadí zajistěte, aby byl spínač ve vypnuté poloze. Držením elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapnutého elektrického nářadí, může dojít k neočekávanému spuštění a nehod.**
- d) **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny klíče, šroubováky a pod. Šroubovák nebo klíč připojený k rotační části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.**
- e) **Udržujte stabilitu. Neustále udržujte stabilní postoj a stabilitu. Tím dosáhnete lepší kontroly nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.**
- f) **Správně se oblékejte. Nepoužívejte volné oblečení nebo šperky. Držte vaše vlasy, oblečení a rukavice v bezpečné vzdálenosti od hybných částí**

zařízení. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi zařízení zachyceny.

g) **Pokud je zařízení vybaveno spojkou pro odvod (odsávání) prachu a zařízením pro sběr prachu, zajistěte, aby bylo připojeno a správně používáno.** Používání zařízení pro sběr prachu může snížit nebezpečí spojená s výskytem prachu.

4) Použití a péče o elektrické nářadí

a) **Na elektrické nářadí netlačte Pro váš účel používejte správné elektrické nářadí.** *Správné elektrické nářadí vykoná práci lépe a bezpečněji vzhledem k účelu, ke kterému je nářadí určeno.*

b) **Elektrické nářadí nepoužívejte, pokud je jeho spínač nefunkční.** *Jakékoliv elektrické nářadí, které nemůže být ovládáno spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.*

c) **Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním odpojte zástrčku ze zdroje el. proudu nebo baterie.** *Takovéto preventivní standardy snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.*

d) **Vypnuté elektrické nářadí skladujte z dosahu dětí a nedovolte osobám neseznámených s těmito instrukcemi zařízení používat.**

Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.

e) **Provádějte údržbu elektrického nářadí. Kontrolujte možné špatné nastavení nebo spojení hybných částí a jakékoliv jiné stavy, které mohou provoz elektrického nářadí ovlivnit. Pokud je nářadí poškozené, musí být před použitím opraveno.** *Mnoho nehod je způsobeno nedostatečně udržovaným elektrickým nářadím.*

f) **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** *U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými řeznými hranami je menší pravděpodobnost zanesení a je snazší nástroj ovládat.*

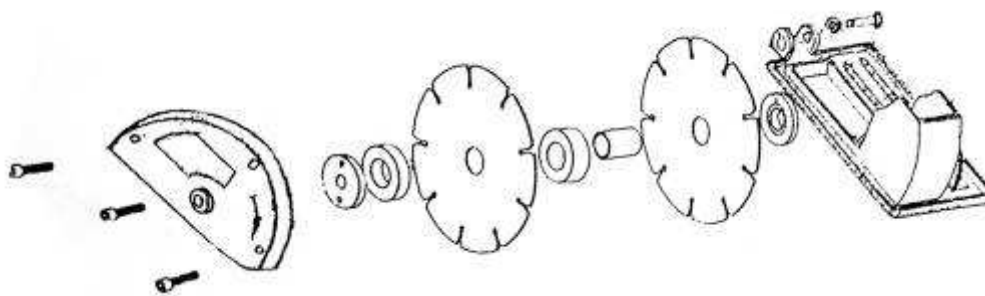
g) **Elektrické nářadí, příslušenství, nástroje apod. používejte v souladu s těmito instrukcemi. Berte v úvahu pracovní podmínky a prováděnou práci.** *Používání elektrického nářadí pro účely jiné, než pro které je určeno, může způsobit nebezpečné situace.*

5) Servis

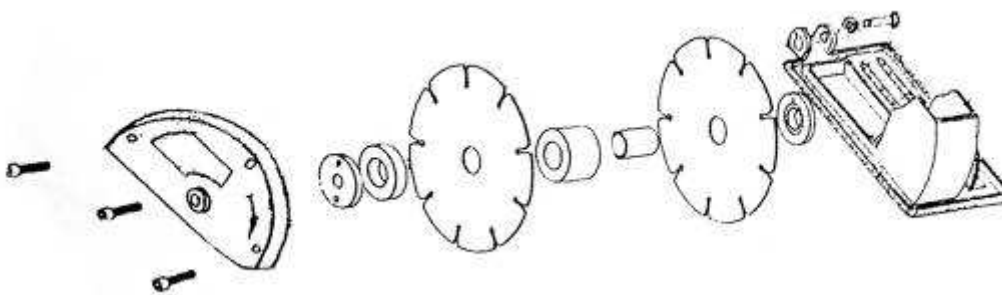
a) **Elektrické nářadí by měla opravovat kvalifikovaná osoba a používat pouze identické náhradní díly.** *Tím zajistíte bezpečnou údržbu elektrického nářadí.*

Technické Specifikace

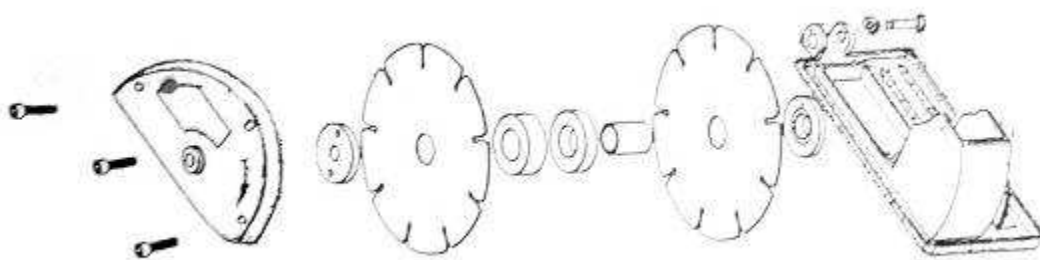
Napětí	220-240 V
Frekvence	50Hz
Příkon	1600W
Rychlost bez zatížení	4500/min
Rozsah řezné hloubky	10 – 42 mm
Rozsah šířky řezání	14, 19, 29 mm
Váha	4.66Kg
Řezné kotouče (2x) Ø	150 x 22.2H x 1.9T
L _{pA} (hladina akustického tlaku):	94.3 dB(A)
L _{wA} (hladina akustického výkonu):	105.3 dB(A)
A _n (úroveň vibrací):	4.681 m/s ²



Obrázek A: řezná šířka 14mm



Obrázek B: řezná šířka 19mm



Obrázek C: řezná šířka 29mm



Obrázek D: nastavitelná poloha řezné hloubky

Provozní instrukce

Tato stavební fréza může být připojena pouze ke jedno-fázovému přívodu střídavého elektrického proudu. Zajistěte, aby bylo přívodní napětí stejné jako provozní napětí zařízení, uvedené na výrobním štítku.

Řezné kotouče řezou drážku v takových materiálech jako je beton, zdivo, desky s pomocí podpěrných válečků bez použití vody.

! Nikdy nevrtejte, neřežte nebo nedrážkujte povrchy, pod kterými by mohly ležet elektrické kabely, plynové nebo vodovodní trubky. Vždy používejte vhodný detektor, který vyhledá skryté kabely nebo potrubí, nebo použijte příslušnou výkresovou dokumentaci či vyjádření energetických nebo vodohospodářských služeb.

1) Před použitím frézky zkontrolujte zařízení, kabel a zástrčku. Pokud jsou některé díly opotřebené nebo poškozeny, musí být zkontrolovány opraveny nebo vyměněny autorizovaným servisem.

2) Nikdy nezačínajte frézovat, dokud nedosáhnou kotouče plné rychlosti.

3) Při provozování zařízení buďte velice opatrní a vždy držte frézu pevně oběma rukama. Zvolte stabilní a bezpečnou pracovní polohu.

4) Nikdy nezkoušejte zpomalit řezné kotouče za použití tlaku na stranu zařízení. Pouze dejte zařízení stranou, vypněte jej a počkejte dokud se kotouče úplně nezastaví.

5. Výměna řezných kotoučů a nastavení šířky řezu.

Používejte pouze ostré nepoškozené řezné kotouče. Prasklé nebo ohnuté kotouče musí být okamžitě vyměněny.

- K uvolnění a demontáži fixačních šroubů použijte francouzský klíč.
- Demontujte přírubu.
- Kryt řezných kotoučů držte v horní poloze.
- Demontujte staré řezné kotouče a nasadte kotouče nové s označením směru otáčení na nožích ve správném směru. Viz. označení na krytu.
- Přesuňte kryt řezných kotoučů do původní polohy.
- Nasadte přírubu na řezné kotouče a zajistěte fixačním šroubem.
- Podle aktuální potřeby použijte jednu nebo všechny alternativní podložky mezi dvěma kotouči. Nastavitelné jsou tři řezné šířky (Obrázek A, Obrázek B, Obrázek C).



Před výměnou řezných kotoučů vždy odpojte zařízení ze zásuvky.

6) Nastavení hloubky řezu (Obrázek D)

Hloubka řezu je nastavitelná.

- Uvolněte stavěcí šroub.
- Na stupnici nastavte požadovanou hloubku řezu.
- Utáhněte stavěcí šroub.

7) Kontrola a výměna karbonových kartáčů

Karbonové kartáče by měly být pravidelně kontrolovány.

- Demontujte kryt motoru - uvolněte šroub, poté demontujte držák karbonového kartáče.
- Pokud je kartáč opotřebovaný, vyměňte současně oba kartáče.
- Namontujte držáky karbonových kartáčů a kryt motoru.
- Po montáži nových karbonových kartáčů nechte zařízení bez zátěže běžet asi po dobu 10 minut.

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 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 nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí 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 nepřípustným 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 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. Dovozece 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.

Záruční list Záručný 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>
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie
Razítko/podpis Pečiatka a podpis	
Datum Dátum	Číslo výrobku

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 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.

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*): Zednická drážkovací fréza Sharks SH 1600 Model výrobku (*Article no.*): - SHK239

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)

Použité harmonizované normy (*Applicable harmonised standards*):

EN60745-1:2008, EN 55014-1:2006, EN55014-2/A1:2001, EN61000-3-2:2008

EN61000-3-3/A2:2006, EN50745-1:2006,

Č.certifikátů (*No.Certificates*)

Z1A080165131004, E8N080165131001, N8080165131003, M8080165131002

Vydány zkušebnou (issued by) TUV SUD Product Service GmbH Munchen, Germany

V Karlových Varech 1.11.2010

J.Beneš

Jednatel společnosti



Murárska drážkovacia fréza Sharks SH 1600

Obj.č. SHK239

NÁVOD NA OBSLUHU



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



Soft-start constant power board – el. panel pozvolného mäkkého štartu

Front handle – predné madlo

Dust pipe – prípojka odsávania prachu

Saw blade – rezný kotúč

SYMBOLY



Indikuje nebezpečenstvo, výstrahu alebo varovanie.

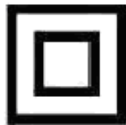


Výstraha – na zníženie rizika zranenia, musí užívateľ prečítať tento návod na obsluhu.



Nepoužiteľné elektrické výrobky by nemali byť likvidované ako bežný domáci odpad.

Recyklujte ich, pokiaľ je to možné. Preverte možnosť recyklácie (likvidácie) v súlade s miestnym nariadením.



Výrobok Triedy II

Obecné bezpečnostné varovania pre elektrické náradie.



POZOR Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania a všetky

inštrukcie. *Nedodržanie varovania a inštrukcií môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne poranenie.*

Inštrukcie a varovania uschovajte pre neskoršie použitie (odkaz).

Uvedený termín "elektrické náradie" odkazuje na vaše elektrické náradie (s elektrickým káblom) alebo batériové elektrické náradie (bez káblu).

1) Bezpečnosť pracoviska

a) **Udržujte vaše pracovisko čisté a dobre osvetlené.** *Nepriehľadné a tmavé pracovisko je zdrojom nehôd.*

b) **Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušných prostrediach, ako v blízkosti zápalných kvapalín, plynov alebo prachu.** *Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu prach alebo výpary zapáliť.*

c) **Pri používaní elektrického náradia dbajte na to, aby sa deti a diváci pohybovali v bezpečnej vzdialenosti.** *Rozptýlenie môže znamenať stratu sústredenia (pozornosti).*

2) Elektrická bezpečnosť

- a) **Zástrčky elektrického náradia musia byť zhodné so zásuvkou. Nikdy žiadnym spôsobom zástrčku neupravujte. Pri elektrickom uzemnenom náradí nepoužívajte žiadne adaptéry zástrčiek. Neupravené zástrčky a odpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.**
- b) **Zamedzte kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, šporáky alebo chladničky. Ak je vaše telo uzemnené, zvyšuje sa riziko poranenia elektrickým prúdom.**
- c) **Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhku. Voda, vniknutá do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.**
- d) **Nezneužívajte kábel. Nikdy kábel nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo vypínanie elektrického náradia zo zásuvky. Držte elektrické náradie v bezpečnej vzdialenosti od tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.**
- e) **Ak používate elektrické náradie vonku, používajte vhodný predlžovací kábel pre vonkajšie použitie. Používanie vhodného predlžovacieho káblu znižuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.**
- f) **Pokiaľ je použitie elektrického náradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, použijte prúdový chránič, chrániaci prívod el. prúdu. Použitie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.**

3) Osobná bezpečnosť

- a) **Bud'te ostražití, sledujte, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím používajte zdravý sedliacky rozum. Elektrické náradie nepoužívajte, keď ste unavení, alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Momentálna nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže znamenať vážne zranenieí osôb.**
- b) **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Ochranné prostriedky, ako respirátor, protišmyková pracovná obuv, prilba alebo chrániče sluchu, vhodne používané, znižujú možnosť úrazu.**
- c) **Prevenia pred neumyselným spustením zariadenia. Pred pripojením náradia ku zdroju el. prúdu - elektrickej zásuvky, alebo batérie, zdvihnutím alebo držaním náradia zaistite, aby bol spínač vo vypnutej polohe.**
Držaním elektrického náradia s prstom na spínači alebo zapnutého elektrického náradia, môže dôjsť k neočakavanému spusteniu a k nehodám.
- d) **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte všetky kľúče, šrubováky a pod. Šrubovák alebo kľúč pripojený k rotačnej časti elektrického náradia môže spôsobiť zranenie osôb.**
- e) **Udržujte stabilitu. Neustále udržiavajte stabilný postoj a stabilitu. Tým dosiahnete lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.**

f) **Správne sa obliekajte. Nepoužívajte voľné oblečenie alebo šperky. Držte vaše vlasy, oblečenie a rukavice v bezpečnej vzdialenosti od hybných častí zariadenia. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť hybnými časťami zariadenia zachytené..**

g) **Pokiaľ je zariadenie vybavené spojkou pre odvod (odsávanie) prachu a zariadením pre zber prachu, zaistíte, aby bolo pripojené a správne používané. Používanie zariadenia pre zber prachu môže znížiť nebezpečenstvo spojené s výskytom prachu.**

4) **Použitie a starostlivosť o elektrické náradie**

a) **Na elektrické náradie netlačte. Pre váš účel používajte správne elektrické náradie. Správne elektrické náradie vykoná prácu lepšie a bezpečnejšie vzhľadom k účelu, ku ktorému je náradie určené.**

b) **Elektrické náradie nepoužívajte, pokiaľ je jeho spínač nefunkčný. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemôže byť ovládané spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.**

c) **Pred prevádzaním nastavenia, výmenou príslušenstva alebo skladovaním odpojte zástrčku zo zdroja el. prúdu alebo batérie. Takéto preventívne štandardy znižujú riziko náhodného spustenia elektrického náradia.**

d) **Vypnuté elektrické náradie skladujte z dosahu detí a nedovoľte osobám nezoznámeným s týmito inštrukciami zariadenie používať. Elektrické náradie je v rukách nepreškolených osôb nebezpečné.**

e) **Prevádzajte údržbu elektrického náradia. Kontrolujte možné zlé nastavenie alebo spojenie hybných častí a akékoľvek iné stavy, ktoré môžu prevádzku elektrického náradia ovplyvniť. Pokiaľ je náradie poškodené, musí byť pred použitím opravené. Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočne udržiavaným elektrickým náradím.**

f) **Udržujte rezné nástroje ostré a čisté. Pri správne udržiavaných rezných nástrojov s ostrými reznými hranami je menšia pravdepodobnosť zanesenia a je jednoduchšie nástroj ovládať.**

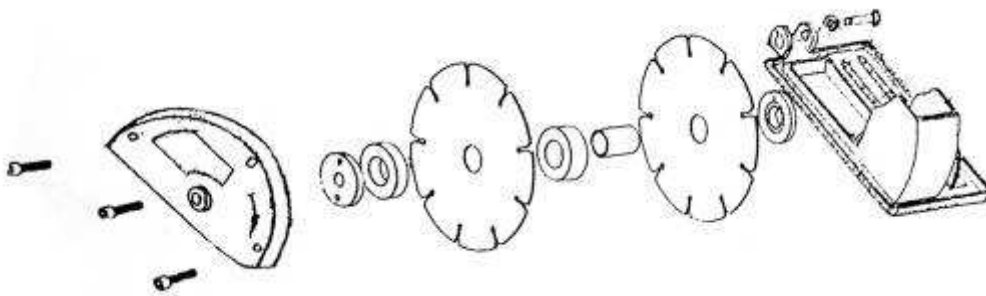
g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, nástroje a pod. používajte v súlade s týmito inštrukciami. Berte do úvahy pracovné podmienky a prevádzanú prácu. Používanie elektrického náradia pre účely iné, než pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečné situácie.**

5) **Servis**

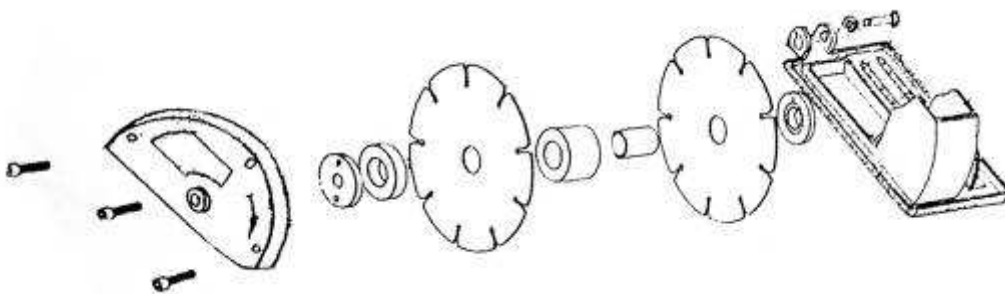
a) **Elektrické náradie by mala opravovať kvalifikovaná osoba a používať iba identické náhradné diely. Tým zaistíte bezpečnú údržbu elektrického náradia.**

Technické Špecifikácie

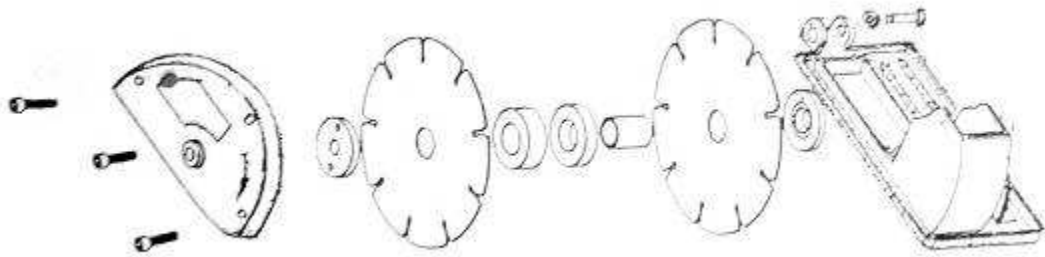
Napätie	220-240 V
Frekvencie	50Hz
Príkion	1600W
Rýchlosť bez zaťaženia	4500/min
Rozsah reznej hĺbky	10 – 42 mm
Rozsah šírky rezania	14, 19, 29 mm
Váha	4.66Kg
Rezné kotúče (2x) Ø	150 x 22.2H x 1.9T
L_{pA} (hladina akustického tlaku):	94.3 dB(A)
L_{wA} (hladina akustického výkonu):	105.3 dB(A)
A_h (úroveň vibrácií):	4.681 m/s ²



Obrázok A: rezná šírka 14mm



Obrázok B: rezná šírka 19mm



Obrázok C: rezná šírka 29mm




Obrázok D: nastaviteľná poloha reznej hĺbky

Prevádzkové inštrukcie

Táto stavebná fréza môže byť pripojená len k jedno-fázovému prívodu striedavého elektrického prúdu. Zaisťte, aby bolo prívodné napätie rovnaké ako prevádzkové napätie zariadení, uvedené na výrobnom štítku.

Rezné kotúče režu drážku v takých materiáloch ako je betón, murivo, dosky s pomocou podperných valčekov bez použitia vody.

 Nikdy nevrtajte, nerežte alebo nedrážkujte povrchy, pod ktorými by mohli ležať elektrické káble, plynové alebo vodovodné trubky. Vždy používajte vhodný detektor, ktorý vyhľadá skryté káble alebo potrubia, alebo použijte príslušnú výkresovú dokumentáciu či vyjadrenie energetických alebo vodohospodárskych služieb.

1) Pred použitím frézy skontrolujte zariadenie, kábel a zástrčku. Pokiaľ sú niektoré diely opotrebované alebo poškodené, musia byť skontrolované opravené alebo vymenené autorizovaným servisom.

- 2) Nikdy nezačínajte frézovať, pokiaľ nedosiahnu kotúče plnú rýchlosť.
- 3) Pri prevádzkovaní zariadenia buďte veľmi opatrný a vždy držte frézu pevne obidvoma rukami. Zvoľte stabilnú a bezpečnú pracovnú polohu.
- 4) Nikdy neskúšajte spomaliť rezné kotúče za použitia tlaku na stranu zariadenia. Dajte zariadenie stranou, vypnite ho a počkajte kým sa kotúč úplne nezastaví.

5. Výmena rezných kotúčov a nastavenie šírky rezu.

Používajte iba ostré nepoškodené rezné kotúče. Prasknuté alebo ohnuté kotúče musia byť okamžite vymenené.

- K uvoľneniu a demontáži fixačných skrutiek použijte francúzsky kľúč.
- Demontujte prírubu.
- Kryt rezných kotúčov držte v hornej polohe.
- Demontujte staré rezné kotúče a nasadte kotúče nové s označením smeru otáčania na nožoch v správnom smere. Vid' označenie na kryte.
- Presuňte kryt rezných kotúčov do pôvodnej polohy.
- Nasadte prírubu na rezné kotúče a zaistite fixačnou skrutkou.
- Podľa aktuálnej potreby použijte jednu alebo všetky alternatívne podložky medzi dvoma kotúčmi. Nastaviteľné sú tri rezné šírky (Obrázok A, Obrázok B, Obrázok C).



Pred výmenou rezných kotúčov vždy odpojte zariadenie zo zásuvky.

6) Nastavenie hĺbky rezu (Obrázok D)

Hĺbka rezu je nastaviteľná.

- Uvoľnite nastavnú skrutku.
- Na stupnici nastavte požadovanú hĺbku rezu.
- Utiahnite nastavnú skrutku.

7) Kontrola a výmena karbonových kartáčov

Karbonové kartáče by mali byť pravidelne kontrolované.

- Demontujte kryt motoru - uvoľnite skrutku, potom demontujte držiak karbonového kartáča.
- Pokiaľ je kartáč opotrebovaný, vymeňte súčasne obidva kartáče.
- Namontujte držiaky karbonových kartáčov a kryt motoru.
- Po montáži nových karbonových kartáčov nechajte zariadenie bez záťaže bežať asi po dobu 10 minút.

Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho neodeliteľná súčasť. Stratá 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 vadným 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 k obsluhu
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (včetně 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. premazanie, 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

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

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

Záručná lehota sa predlžuje o 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 zeznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

Tento produkt nevhadzujte do komunálneho zmiešaného 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 ste výrobok kúpili.



Prehlásenie o zhode ES
Vyhlásenie o zhode ES
EC Declaration of Conformity

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

Týmto vyhlasujeme my (*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. Bor 3 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*): Murárska drážkovacia fréza Sharks SH 1600 Model výrobku (*Article no.*): - SHK239

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)

- NV SR č. 310/2004 Z.z., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na strojné zariadenie (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*):

EN60745-1:2008, EN 55014-1:2006, EN55014-2/A1:2001, EN61000-3-2:2008

EN61000-3-3/A2:2006, EN50745-1:2006,

Rok výroby je uvedený na štítku výrobku.

V Karlových Varech dňa 1.11.2010

J. Beneš

Konateľ spoločnosti