



Instrukční manuál

Aku vrtačka Sharks LiOn SH 10,8

Obj.číslo SHK284



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

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

Před použitím si celý instrukční manuál přečtěte a uschovejte jej pro pozdější použití. Vyhrazujeme si právo na chyby v textu nebo vyobrazení a na provádění nezbytných technických změn v tomto dokumentu. Pokud máte nějaké otázky, týkající se technických problémů, kontaktujte prosím náš Zákaznický Servis.

Bezpečnost

Obecné bezpečnostní pokyny pro bateriová elektrická nářadí.

Varování: Přečtěte si všechny instrukce. Nedodržení následujících instrukcí může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému poranění. Termín „elektrické ruční nářadí“ uvedený ve varovném textu níže se vztahuje na bateriové ruční nářadí nebo ruční nářadí napájené ze sítě. TYTO INSTRUKCE USCHOVEJTE.

1) Pracovní prostor

- a) Udržujte pracovní plochu čistou a dobře osvětlenou. Nepořádek a špatné osvětlení pracovního prostoru jsou zdrojem nehod.
- b) Elektrické ruční nářadí nepoužívejte ve výbušném prostředí například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické ruční nářadí generuje jiskry, které jednoduše výpary nebo prach zapálí.
- c) Držte děti a kolem stojící osoby dál od prostoru, ve kterém elektrické ruční nářadí používáte. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly a koncentrace.

2) Elektrická bezpečnost

- a) Zástrčka elektrického ručního nářadí musí být správně nasazena v zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem zástrčku neupravujte. Nikdy nepoužívejte adaptér společně s uzemněným elektrickým ručním nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Zabraňte fyzickému kontaktu s uzemněnými předměty, jako jsou potrubí, radiátory, kamna nebo ledničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) Nevystavujte elektrické ruční nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Pokud vnikne voda dovnitř elektrického ručního nářadí, dojde ke zvýšení nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- d) Nepoškozuje přívodní kabel. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Držte kabel dál od tepla, oleje, ostrých hran a hybných částí. Poškozené nebo zamotané kabelové vedení zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- e) Pokud používáte elektrické ruční nářadí venku, používejte prodlužování kabel vhodný pro tento účel. Používání prodlužovacího kabelu, navrženého pro venkovní použití, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

3) Osobní bezpečnost

- a) Věnujte pozornost tomu, co děláte. Při používání elektrického ručního nářadí používejte selský rozum. Nikdy elektrické ruční nářadí nepoužívejte, pokud jste unaveni či pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Jediný okamžik nepozornosti při používání elektrického ručního nářadí může znamenat vážné poranění.
- b) Používejte ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Používání pracovního ochranného oděvu, jakož i respirátoru, protiskluzové obuvi, přilby a chráničů sluchu v případě potřeby snižuje riziko poranění.
- c) Zabraňte náhodným startům. Před připojením zařízení do zásuvky se přesvědčte, že je ovládací spínač nastaven do polohy VYPNUTO/OFF. Nikdy zařízení nepřenásejte s prstem na ovládacím spínači a nikdy nezapínejte zástrčku do zásuvky, když je ovládací spínač v poloze ON, protože může dojít k poranění.
- d) Před zapnutím elektrického ručního nářadí odstraňte veškeré servisní nářadí/klíče. Nářadí zanechané v hybných částech elektrického ručního nářadí může způsobit poranění.
- e) Udržujte stabilní postoj. Zajistěte, aby byl váš postoj neustále stabilní a pevný. To vám umožní lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích.
- f) Používejte vhodný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte vlasy, oděv nebo rukavice dál od hybných částí. Mohlo by dojít k jejich zachycení hybnými částmi nářadí.
- g) Pokud je dostupné použití zařízení ke sběru nebo odsávání prachu, zajistěte jeho připojení a správné používání. Používání takovýchto technických pomůcek může snížit nebezpečí související s výskytem prachu.

4) Používání a údržba elektrického ručního nářadí.

- a) Na elektrické ruční nářadí netlačte. Používejte vhodné elektrické ruční nářadí pro danou práci, kterou hodláte provádět. Pokud je použito ve správném rozsahu, provede správně zvolené elektrické ruční nářadí určenou práci lépe a bezpečněji.
- b) Nikdy elektrické ruční nářadí nepoužívejte, pokud je ovládací spínač poškozený. Veškerá elektrická ruční nářadí, která nemohou být ovládána

elektrickým ovládacím spínačem, jsou nebezpečná a musí být opravena.

c) Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním odpojte kabel ze zásuvky. Tato opatření snižují nebezpečí neočekávaného spuštění elektrického ručního nářadí.

d) Pokud zařízení nepoužíváte, uskladněte jej mimo dosah dětí. Nedovolte osobám neseznámeným s nářadím nebo s jeho funkcí toto zařízení používat. Elektrické ruční nářadí může být v nezkušených rukách nebezpečné.

e) Údržba elektrického ručního nářadí. Zkontrolujte možná nesprávná nastavení, poškození části, zaseknuté části nebo jiné stavy, které mohou způsobit špatnou funkci zařízení. Pokud je některá část poškozena, musí být ještě před dalším použitím vyměněna nebo opravena. Mnoho nehod je zapříčiněno špatně udržovaným elektrickým ručním nářadím.

f) Udržujte nástroje ostré a čisté. U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými břity je menší pravděpodobnost zaseknutí a je lehčí je ovládat.

g) Příslušenství elektrického ručního nářadí používejte v souladu s pokyny a způsobem vhodným pro typ použitého elektrického ručního nářadí. Berte také v úvahu vaše pracovní prostředí a druh prováděné práce. Použití elektrického ručního nářadí pro účel jiný, než pro které je určeno, může způsobit nebezpečné situace.

5) Použití a servis bateriového elektrického ručního nářadí

a) Před připojením baterie se ujistěte, že je ovládací spínač nastaven v poloze OFF/VYPNUTO. Připojení baterie k elektrickému ručnímu nářadí, když je ovládací spínač v poloze ON/ZAPNUTO, může přivodit nehodu.

b) Baterii nabíjejte pouze v nabíječce schválené výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může představovat nebezpečí požáru, pokud je použita k nabíjení jiného typu baterie.

c) Používejte pouze elektrické ruční nářadí s bateriemi určenými pro tento účel. Použití jiného druhu baterií může znamenat nebezpečí poškození nebo požáru.

d) Pokud není používána, měla by být baterie skladována dál od jiných kovových předmětů, jako jsou papírové svorky, mince, klíče, hřebíky, šrouby a jiné malé předměty, které mohou spojit mezeru mezi bateriovými kontakty (svorkami). Krátký obvod bateriových svorek může způsobit popálení nebo požár.

e) Pokud je baterie nevhodně používána, může dojít k úniku kyseliny. Zabraňte kontaktu s touto kyselinou. Pokud přijdete náhodně do kontaktu s kyselinou, opláchněte zasaženou oblast vodou. Pokud dojde k vniknutí kyseliny do vašich očí, konzultujte opatření s lékařem. Kyselina z baterie může způsobit podráždění nebo popálení.

6) Servis

a) Opravy a servis by měly být prováděny pouze kvalifikovaným odborníkem a pouze s originálními náhradními díly. Tím je zaručen bezpečný provoz elektrického ručního nářadí.

Dodatečné bezpečnostní pokyny pro baterie a nabíječky

1. Nikdy se nepokoušejte baterie rozebírat.
2. Nikdy neskladujte baterii na přímém slunci nebo při teplotě vyšší jak 40 °C.
3. Baterii dobíjejte, pouze pokud se okolní teplota pohybuje v rozmezí 4 °C až 40 °C.
4. Nikdy nevystavujte baterii nebo nabíječku působení vody.

Vysvětlení bezpečnostních symbolů



Přečtěte si kompletní návod na obsluhu.



Vždy používejte chrániče sluchu.

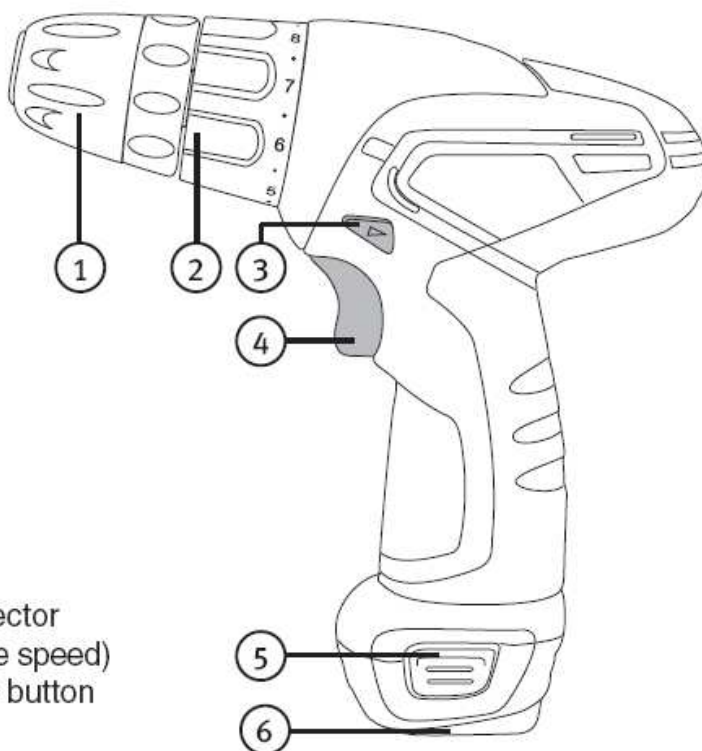


Vždy používejte ochranné brýle.



Pouze pro vnitřní použití

Popis výrobku



1. Keyless chuck
2. Torque setting ring
3. Forward/reverse selector
4. Power trigger (variable speed)
5. Battery pack release button
6. Battery

1. Keyless chuck – Bezklíčové sklíčidlo
2. Torque setting ring - Kroužek nastavení krouticího momentu
3. Forward/reverse selector – Volič chodu Vpřed/Vzad
4. Power trigger (variable speed) – Ovládací spínač (variabilní rychlost)
5. Battery pack release button – Tlačítko uvolnění bateriového modulu
6. Battery – Baterie

Nabíjení

Poznámka:

- Baterie není při zakoupení úplně nabitá
- Před prvním použitím vrtačky/šroubováku baterii úplně nabijte.
- Normální čas nabití je mezi 3-5 hodinami.
- Baterie nedosáhne plné kapacity, dokud není několikrát plně nabita.

1. K uvolnění bateriového modulu z vrtačky/šroubováku stiskněte svorky na stranách.
2. Vložte baterii do nabíječky. Baterie lze nasadit pouze jedním způsobem.
3. Při nabíjení baterie budou na nabíječce svítit červené a zelené LEDky.
4. Když červená LEDka zhasne, je baterie plně nabita.

Nastavení

Vpřed/vzad

Volba pohybu vpřed/vzad se provádí voličem (3). Pokud není volič jakýmkoliv způsobem stisknut, vrtání nezačne. Při změnou směru otáčení musí být sklíčidlo úplně nehybné.

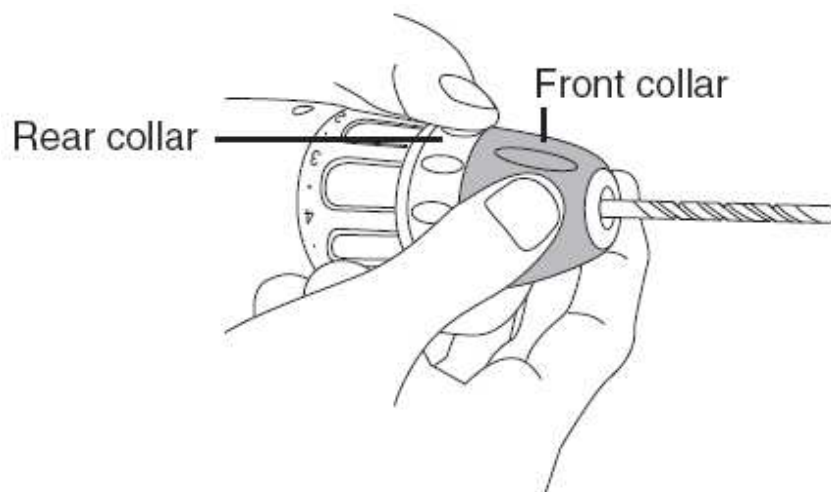
Krouticí moment

Zařízení má nastavení stavitelné spojky, které se provádí voličem krouticího momentu. Pokud je správně nastaven, spojka při přednastaveném krouticím momentu pohon uvolní. Tento systém zabrání příliš hlubokému zašroubování šroubů a brání poškození zařízení. Nastavení krouticího momentu by mělo být založeno na velikosti šroubu a velikosti a druhu použitého materiálu. Abyste našli správné nastavení, vždy začínajte s nastavením nižšího krouticího momentu, který postupně zvyšujte. Když používáte zařízení k vrtání, mělo by být nastaveno na režim vrtání (drill).

Výměna hrotů (vrtáků) při vrtání/šroubování

Rear collar - Zadní objímka

Front collar - Přední objímka



Při utažení nebo povolení sklíčidla rukou držte zadní objímku a druhou rukou otáčejte přední objímku. Zajistěte, aby hrot seděl bezpečně vystředěn ve středu sklíčidla.

Provoz

Zařízení je spuštěno a zastaveno stisknutím nebo uvolněním ovládacího spínače (4). Vrtáčka/šroubovák je vybavena variabilním ovládním rychlosti, které je velice praktické při demontáži šroubů. Čím více je ovládací spínač stisknut, tím rychleji se sklíčidlo otáčí. Po velké zátěži zařízení při nízké rychlosti, by měl být motor spuštěn bez zatížení při maximální rychlosti po dobu 3 minut tak, aby se motor ochladil.

Vrtací/šroubovací hroty a doporučení

- Při vrtání do kluzkých materiálů, například obkladaček byste měli umístit na vrtanou plochu kousek silné pásky a zabránili tak odchýlení vrtáku.
- Při vrtání do kovu byste si nejdříve měli v místě vrtání udělat důlčíkem malý důlek. Toto opatření udrží vrták v požadované poloze vrtání.
- Při vrtání do kovu byste také měli použít olej na řezání závitů, který usnadní vrtání a ochrání zařízení a břit vrtáku.

Péče a čištění

- Vždy udržujte ventilační otvory motoru otevřené, čisté od prachu a nánosů.
- Pravidelně zařízení čistěte. Používejte vlhký hadr a mycí roztok. Nepoužívejte

- silné detergenty.
- Pravidelně baterii nabíjejte – zajistíte tak její nejlepší výkon.
 - Zařízení skladujte v suchém a bezprašném prostředí při teplotě 5-40°C

Likvidace

Při likvidaci výrobku dodržujte místní směrnice. Pokud se nejste jisti, jak zařízení zlikvidovat, kontaktujte příslušný útvar městského úřadu.

Specifikace

Rozsah rychlosti otáčení	0-550 ot/min
Přednastavení krouticího momentu	16 nastavení, max. 10 Nm
Bezklíčové sklíčidlo	10mm
Hladina zvuku (Nepřesnost K:3 dB)	LpA: 60 dB(A) LwA: 71 dB(A)
Hladina vibrací (Nepřesnost K:1.5 m/s ²)	0.685 m/ s ²
Baterie	10.8V, 1.1Ah lithium-ion

Nabíječka

Příkon	230V ~ 50Hz
Výkon	12.6V, 400 mA
Čas nabíjení	3-5 hodin

Tento popis a ilustrace jsou nezávazné, Společnost si vyhrazuje právo jejich úpravy bez oznámení.

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** a 6 měsíců na baterii 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 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

Servisní středisko:

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

Reklamacie 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 nevazujete 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.



Záruční list Záruční 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. K Lanovce 395, 362 51 Jáchymov 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*): Aku vrtačka Sharks LiOn SH 10,8

Model výrobku(*Article no*).: - **SHK284**

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)

Použité harmonizované normy(*Applicable harmonised standards*):

EN60745-1:2009, EN60745-2-1/A12:2009, EN60745-2-2/A12:2009,

Č. Certifikátu: M8A100461194037

Vydaný zkušebnou: TUV SUD Munchen Germany

CE2010

V Karlových Varech dne 10.8.2010

J. Beneš

Jednatel společnosti



Návod na obsluhu

Aku vřtačka Sharks LiOn SH 10,8

Obj.číslo SHK284



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!

Upozornenie:

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

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

Návod je preložený z originálu výrobcu

Pred použitím si celý inštrukčný manuál prečítajte a uschovajte ho pre neskoršie použitie. Vyhradzuje si právo na chyby v texte alebo vyobrazení a na prevádzanie nevyhnutných technických zmien v tomto dokumente. Pokiaľ máte nejaké otázky, týkajúce sa technických problémov, kontaktujte prosím náš Zákaznický Servis.

Bezpečnosť

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre batérieve elektrické náradie.

Varovanie: Prečítajte si všetky inštrukcie. Nedodržanie nasledujúcich inštrukcií môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu poraneniu. Termín „elektrické ručné náradie“ uvedený vo varovnom texte nižšie sa vzťahuje na batérieve ručné náradie alebo ručné náradie napájané zo siete. TIETO INŠTRUKCIE USCHOVAJTE.

2) Pracovný priestor

- a) Udržujte pracovnú plochu čistú a dobre osvetlenú. Neporiadok a špatné osvetlenie pracovného priestoru sú zdrojom nehôd.
- b) Elektrické ručné náradie nepoužívajte vo výbušnom prostredí napríklad v blízkosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické ručné náradie generuje iskry, ktoré jednoducho výpary alebo prach zapáli.
- c) Držte deti a okolo stojace osoby ďalej od priestoru, v ktorom elektrické ručné náradie používate. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly a koncentrácie.

2) Elektrická bezpečnosť

- a) Zástrčka elektrického ručného náradia musí byť správne nasadená v zásuvke. Nikdy akýmkoľvek spôsobom zástrčku neupravujte. Nikdy nepoužívajte adaptér spoločne s uzemneným elektrickým ručným náradím. Neupravené zástrčky a odpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- b) Zabráňte fyzickému kontaktu s uzemnenými predmetmi, ako sú potrubia, radiátory, pece alebo chladničky. Pokiaľ je vaše telo uzemnené, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) Nevystavujte elektrické ručné náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Pokiaľ vnikne voda do vnútra elektrického ručného náradia, dôjde ku zvýšeniu

nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom.

d) Nepoškodzujte prírodný kábel. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie náradia alebo na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Držte kábel ďalej od tepla, oleja, ostrých hrán a hybných častí. Poškodené alebo zamotané kábelové vedenie zvyšuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

e) Pokiaľ používate elektrické ručné náradie vonku, používajte predlžovací kábel vhodný pre tento účel. Používanie predlžovacieho kábla, navrhnutého pre vonkajšie použitie, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3) Osobná bezpečnosť

a) Venujte pozornosť tomu, čo robíte. Pri používaní elektrického ručného náradia používajte sedliacky rozum. Nikdy elektrické ručné náradie nepoužívajte, pokiaľ ste unavení či pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Jediný okamžik nepozornosti pri používaní elektrického ručného náradia môže znamenať vážne poranenie.

b) Používajte ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Používanie pracovného ochranného odevu, ako aj respirátora, protišmykovej obuvi, prilby a chráničov sluchu v prípade potreby znižuje riziko poranenia.

c) Zabráňte náhodným štartom. Pred pripojením zariadenia do zásuvky sa presveďte, že je ovládací spínač nastavený do polohy VYPNUTÉ/OFF. Nikdy zariadenie neprenášajte s prstom na ovládacom spínači a nikdy nezapínajte zástrčku do zásuvky, keď je ovládací spínač v polohe ON, pretože môže dôjsť k poraneniu.

d) Pred zapnutím elektrického ručného náradia odstráňte všetko servisné náradie kľúče. Náradie ponechané v hybných častiach elektrického ručného náradia môže spôsobiť poranenie.

e) Udržujte stabilný postoj. Zaistite, aby bol váš postoj neustále stabilný a pevný. To vám umožní lepšiu kontrolu nad náradím v neočakávaných situáciách.

f) Používajte vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky. Udržujte vlasy, odev alebo rukavice ďalej od hybných častí. Mohlo by dôjsť k ich zachyteniu hybnými časťami náradia.

g) Pokiaľ je dostupné použitie zariadenie na zber alebo odsávanie prachu, zaistite jeho pripojenie a správne používanie. Používanie takýchto technických pomôcok môže znížiť nebezpečenstvo súvisiace s výskytom prachu.

4) Používanie a údržba elektrického ručného náradia.

a) Na elektrické ručné náradie netlačte. Používajte vhodné elektrické ručné náradie pre danú prácu, ktorú hodláte prevádzať. Pokiaľ je použité v správnom rozsahu, prevedie správne zvolené elektrické ručné náradie určenú prácu lepšie a

bezpečnejšie.

- b) Nikdy elektrické ručné náradie nepoužívajte, pokiaľ je ovládací spínač poškodený. Všetky elektrické ručné náradia, ktoré nemôžu byť ovládané elektrickým ovládacím spínačom, sú nebezpečné a musia byť opravené.
- c) Pred prevádzaním nastavenia, výmenou príslušenstva alebo skladovaním odpojte kábel zo zásuvky. Tieto opatrenia znižujú nebezpečenstvo neočakávaného spustenia elektrického ručného náradia.
- d) Pokiaľ zariadenie nepoužívate, uskladnite ho mimo dosah detí. Nedovoľte osobám nezoznámeným s náradím alebo s jeho funkciou toto zariadenie používať. Elektrické ručné náradie môže byť v neskúsených rukách nebezpečné.
- e) Údržba elektrického ručného náradia. Skontrolujte možné nesprávne nastavenia, poškodenie častí, zaseknuté časti alebo iné stavy, ktoré môžu spôsobiť špatnú funkciu zariadenia. Pokiaľ je niektorá časť poškodená, musí byť ešte pred ďalším použitím vymenená alebo opravená. Mnoho nehôd je zapríčinených špatne udržiavaným elektrickým ručným náradím.
- f) Udržujte nástroje ostré a čisté. Pri správne udržiavaných rezných nástrojov s ostrými britmi je menšia pravdepodobnosť zaseknutia a je ľahšie ho ovládať.
- g) Príslušenstvo elektrického ručného náradia používajte v súlade s pokynmi a spôsobom vhodným pre typ použitého elektrického ručného náradia. Berte tiež do úvahy vaše pracovné prostredie a druh prevádzkanej práce. Použitie elektrického ručného náradia pre účel iný, než pre ktorý je určené, môže spôsobiť nebezpečné situácie.

5) Použitie a servis batervého elektrického ručného náradia

- a) Pred pripojením batérie sa uistite, že je ovládací spínač nastavený v polohe OFF/VYPNUTÉ. Pripojenie batérie k elektrickému ručnému náradu, keď je ovládací spínač v polohe ON/ZAPNUTÉ, môže privodiť nehodu.
- b) Batériu nabíjajte len v nabíjačke schválenej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže predstavovať nebezpečenstvo požiaru, pokiaľ je použitá na nabíjanie iného typu batérie.
- c) Používajte len elektrické ručné náradie s bateriami určenými pre tento účel. Použitie iného druhu batérií môže znamenať nebezpečenstvo poškodenia alebo požiaru.
- d) Pokiaľ nie je používaná, mala by byť batéria skladovaná ďalej od iných kovových predmetov, ako sú papierove svorky, mince, kľúče, klince, skrutky a iné malé predmety, ktoré môžu spojiť medzeru medzi batérovými kontaktmi (svorkami). Krátky obvod batérových svoriek môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- e) Pokiaľ je batéria nevhodne používaná, môže dôjsť k úniku kyseliny. Zabraňte kontaktu s touto kyselinou. Pokiaľ pridete náhodne do kontaktu s kyselinou,

opláchnite zasiahnutú oblasť vodou. Pokiaľ dôjde k vniknutiu kyseliny do vašich očí, konzultujte opatrenia s lekárom. Kyselina z batérie môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.

6) Servis

a) Opravy a servis by mali byť prevádzkané len kvalifikovaným odborníkom a len s originálnymi náhradnými dielmi. Tým je zaručená bezpečná prevádzka elektrického ručného náradia.

Dodatočné bezpečnostné pokyny pre batérie a nabíjačky

1. Nikdy sa nepokúšajte batérie rozoberať.
2. Nikdy neskladujte batériu na priamom slnku alebo pri teplote vyššej ako 40 °C.
3. Batériu dobíjajte, len pokiaľ sa okolitá teplota pohybuje v rozmedzí 4 °C až 40 °C.
4. Nikdy nevystavujte batériu alebo nabíjačku pôsobeniu vody.

Vysvetlenie bezpečnostných symbolov



Prečítajte si kompletný návod na obsluhu.



Vždy používajte chrániče sluchu.

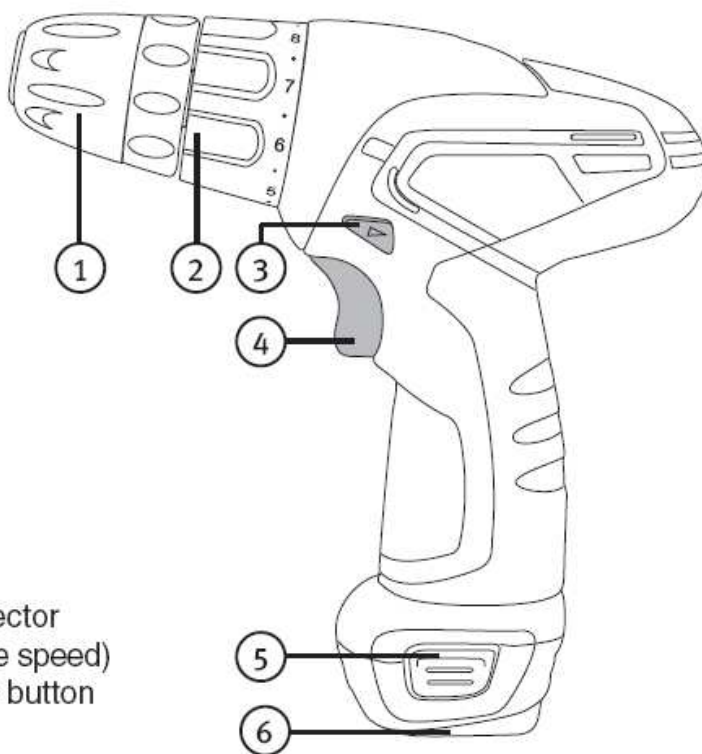


Vždy používajte ochranné okuliare.



┌ ┐ Len pre vnútorné použitie

Popis výrobku



1. Keyless chuck
2. Torque setting ring
3. Forward/reverse selector
4. Power trigger (variable speed)
5. Battery pack release button
6. Battery

7. Keyless chuck – Bezklúčové skľučovadlo
8. Torque setting ring - Krúžok nastavenia krútiaceho momentu
9. Forward/reverse selector – Volič chodu Vpred/Vzad
10. Power trigger (variable speed) – Ovládací spínač (variabilná rýchlosť)
11. Battery pack release button – Tlačítko uvoľnenia batérového modulu
12. Battery – Batéria

Nabíjanie

www.sharks-cz.cz

servis +420774335397

Poznámka:

- Batéria nie je pri zakúpení úplne nabitá
- Pred prvým použitím vŕtačky/skrutkovača batériu úplne nabite.
- Normálny čas nabitia je medzi 3-5 hodinami.
- Batéria nedosiahne plnú kapacitu, dokým nie je niekoľkokrát plne nabitá.

1. Na uvoľnenie batérového modulu z vŕtačky/skrutkovača stlačte svorky na stranách.
2. Vložte batériu do nabíjačky. Batéria sa dá nasadiť len jedným spôsobom.
3. Pri nabíjaní batérie budú na nabíjačke svietiť červené a zelené LEDky.
4. Keď červená LEDka zhasne, je batéria plne nabitá.

Nastavenie**Vpred/vzad**

Voľba pohybu vpred/vzad sa prevádza voličom (3). Pokiaľ nie je volič akýmkoľvek spôsobom stlačený, vŕtanie nezačne. Pri zmene smeru otáčania musí byť skľučovadlo úplne nehybné.

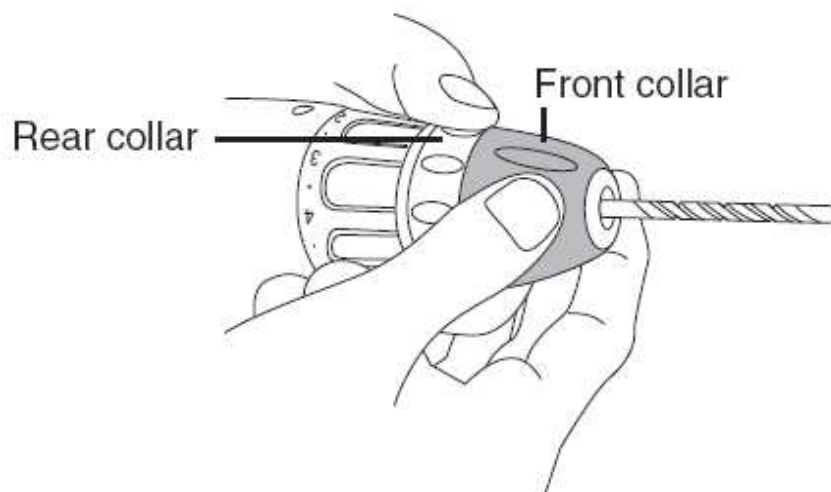
Krútiaci moment

Zariadenie má nastavenie staviteľnej spojky, ktoré sa prevádza voličom krútiaceho momentu. Pokiaľ je správne nastavený, spojka pri prednastavenom krútiacom momente pohon uvoľní. Tento systém zabráni príliš hlbokému zaskrutkovaniu skrutiek a bráni poškodeniu zariadenia. Nastavenie krútiaceho momentu by malo byť založené na veľkosti skrutky a veľkosti a druhu použitého materiálu. Aby ste našli správne nastavenie, vždy začínajte s nastavením nižšieho krútiaceho momentu, ktorý postupne zvyšujte. Keď používate zariadenie na vŕtanie, malo by byť nastavené na režim vŕtania (drill).

Výmena hrotov (vrtákov) pri vrtaní/skrutkovaní

Rear collar - Zadná objímka

Front collar - Predná objímka



Pri utiahnutí alebo povolení skľučovadla rukou držte zadnú objímku a druhou rukou otáčajte prednou objímkou. Zaistíte, aby hrot sedel bezpečne vycentrovaný v stredu skľučovadla.

Prevádzka

Zariadenie je spustené a zastavené stlačením alebo uvoľnením ovládacieho spínača (4). Vŕtačka/skrutkovač je vybavená variabilným ovládaním rýchlosti, ktoré je veľmi praktické pri demontáži skrutiek. Čím viac je ovládací spínač stlačený, tým rýchlejšie sa skľučovadlo otáča. Po veľkej záťaži zariadenia pri nízkej rýchlosti, by mal byť motor spustený bez zaťaženia pri maximálnej rýchlosti po dobu 3 minút tak, aby sa motor ochladil.

Vrtacie/skrutkovacie hroty a doporučenie

- Pri vrtaní do šmykľavých materiálov, napríklad obkladačiek by ste mali umiestniť na vrtanú plochu kúsok silnej pásky a zabránili tak odchýleniu vrtáku.
- Pri vrtaní do kovu by ste si najskôr mali v mieste vrtania urobiť jamkárom malú jamku. Toto opatrenie udrží vrták v požadovanej polohe vrtania.
- Pri vrtaní do kovu by ste tiež mali použiť olej na rezanie závitov, ktorý uľahčí vrtanie a ochráni zariadenie a brit vrtáku.

Starostlivosť a čistenie

- Vždy udržiavajte ventilačné otvory motora otvorené, čisté od prachu a nánosov.

- Pravidelne zariadenie čistite. Používajte vlhkú hadru a umývací roztok. Nepoužívajte silné detergenty.
- Pravidelne batériu nabíjajte – zaistíte tak jej najlepší výkon.
- Zariadenie skladujte v suchom a bezprašnom prostredí pri teplote 5-40°C

Likvidácia

Pri likvidácii výrobku dodržujte miestne smernice. Pokiaľ nie ste istí, ako zariadenie zlikvidovať, kontaktujte príslušný útvar mestského úradu.

Špecifikácia

Rozsah rýchlosti otáčania	0-550 ot/min
Prednastavenie krútiaceho momentu	16 nastavení, max. 10 Nm
Bezklúčové skľučovadlo	10mm
Hladina zvuku (Nepresnosť K:3 dB)	LpA: 60 dB(A) LwA: 71 dB(A)
Hladina vibrácií (Nepresnosť K:1.5 m/s ²)	0.685 m/ s ²
Batéria	10.8V, 1.1Ah lithium-ion

Nabíjačka

Príkon	230V ~ 50Hz
Výkon	12.6V, 400 mA
Čas nabíjania	3-5 hodín

Tento popis a ilustrácie sú nezáväzné, Spoločnosť si vyhradzuje právo ich úpravy bez oznámenia. Záručný list patrí k predávanému výrobku odpovedajúceho čísla ako jeho nedeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom na neuznanie záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi poskytovaná **záručná doba 24 mesiacov** a 6 mesiacov na batériu odo dňa nákupu. Behom 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 len 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
- záhada vznikla neprípustným zásahom do výrobku
(včítane zásahu a úprav neautorizovaným servisom)
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným 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

Servisné stredisko:

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 (len v originálnom balení !).

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

Záručna 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 zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.

Tento produkt nevhadzujte do zmiešaného 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 ste produkt kúpili.



Vyhlásenie o zhode ES / EC Declaration of Conformity
vydané podľa zákona č. 264/1999 Zb. v platnom znení

Týmto vyhlasujeme my(*We hereby declare,*)

Steen QOS s.r.o. K Lanovce 395, 362 51 Jáchymov IČ 27972949

že koncepcia a konštrukcia nižšie uvedených prístrojov v prevedeniach, ktoré uvádzame do obehu, odpovedá príslušným základným požiadavkam 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.

Označenie prístroja (*Machine description*): Aku vŕtačka Sharks LiOn SH 10,8

Model výrobku(*Article no*).: - **SHK284**

Príslušné nariadenia 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.194/2005 Z.z. o elektromagnetickej kompatibilite (2004/108/ES, 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.

V Karlových Varoch dňa 10.8.2010

J. Beneš

Konateľ spoločnosti