



## Návod na obsluhu a údržbu Set aku Li-ion nářadí Sharks SH 4 v 1 Obj. číslo SHK397



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 DĚTÍ, HROZÍ NEBEZPEČÍ UDUŠENÍ!  
(SK)**

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

### Upozornění:

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

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

Návod je přeložen z originálu výrobce.

## PŘEDSTAVENÍ

Vaše nové aku nářadí SHARKS jistě uspokojí Vaše očekávání. Je vyráběno pod nejpřísnějšími standardy kvality SHARKS tak, aby splňovalo vysoká kritéria na hobby provoz.

Zjistíte, že se Vaše nové 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 tento Návod na obsluhu a údržbu. Věnujte zvláštní pozornost všem 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!**

## OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO AKU / ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ



**VAROVÁNÍ:** čtěte všechna bezpečnostní varování a všechny instrukce. Při nedodržení všech varování a instrukcí může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru anebo vážnému zranění.

### Veškerá varování a instrukce uschovejte pro pozdější použití!

Termín "elektrické nářadí" v uvedených varováních odkazuje na Vaše elektrické nářadí (kabelové, napájené z el. sítě) nebo bateriové (bez kabelové, akumulátorové) elektrické nářadí.

### 1) PRACOVNÍ OBLAST

- Udržujte pracovní oblast čistou a dostatečně osvětlenou.** Neuklizené a špatně osvětlené prostory bývají příčinou úrazu.
- Elektrické nářadí neprovozujte ve výbušném prostředí, to znamená v přítomnosti hořlavých kapalin, plynu a prachu.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou vznítit prach nebo výpary.
- Při používání elektrického nářadí dbejte na to, aby byly děti a nezúčastněné osoby v bezpečné vzdálenosti od obsluhy a nástroje.** Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

### 2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Zástrčky elektrického nářadí musí být stejné jako výstup. Nikdy v žádném případě zástrčku neupravujte.** Nepoužívejte u uzemněného elektrického nářadí žádné adaptéry zástrček.
- Vyhnete se kontaktu s uzemněnými povrchy jako jsou potrubí, radiátory, ledničky nebo sporáky. Při uzemnění vašeho těla dochází ke zvýšenému nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí.** Voda vnikne do elektrického nářadí zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel pro nošení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Držte kabel v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla, oleje, ostrých hran nebo pohybujících se částí.** Poškozené nebo utržené kabely mohou zvyšovat riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při používání elektrického nářadí v otevřeném prostředí, používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití.** Používejte kabel vhodný pro venkovní použití a snížili tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Při provozování elektrického nářadí ve vlhkém prostředí je nezbytné používat zařízení pro ochranu přívodu před zbytkovým napětím – RCD.** Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### 3) OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Buďte ostražití, sledujte, co děláte a používejte při práci s elektrickým nářadím tzv. selský rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte v případě, že jste unavení, pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilka nepozornosti může při používání elektrického nářadí znamenat nebezpečí úrazu osob.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte chrániče sluchu.** Používané ochranné prostředky jako jsou respirátor, protiskluzové pracovní boty, přilby nebo chrániče sluchu, použité v příslušných podmínkách, snižují nebezpečí úrazu osob.
- Zamezte náhodnému spuštění nářadí. Před zapnutím zástrčky do zásuvky se ujistěte, že je spínač v poloze "vypnuto"/"off".** Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínač. nebo zapínání

- do el.sítě se zapnutým spínačem může mít za následek nehodu nebo úraz.
- d) **Odstraňte před zapnutím elektrického nářadí všechny stavěcí klíče nebo nářadí z jeho dosahu.** Klíče připojené k rotačním částem elektrického nářadí může způsobit úraz osob.
  - e) **Udržujte neustále stabilní postoj a rovnováhu.** To umožňuje lepší kontrolu elektrického nářadí při neočekávaných situacích.
  - f) **Používejte ochranný oděv. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Udržujte váš oděv, vlasy a rukavice v bezpečné vzdálenosti od hybných částí nářadí.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi nářadí zachyceny.
  - g) **Pokud jsou zařízení vybavena připojením zařízení k odloučení prachu nebo sběrného zařízení, ujistěte se, že jsou správně připojena a používána.** Používání těchto zařízení může snížit nebezpečí spojená s prachem.

#### 4) POUŽÍVÁNÍ A PÉČE ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

- a) **Na elektrické nářadí netlačte. Používejte elektrické nářadí odpovídající aplikaci.** Správné elektrické nářadí používané v rozsahu, pro který byly navrženy vám práci usnadní a učiní ji bezpečnou.
- b) **Nepoužívejte elektrické nářadí, které má nefunkční ovládací spínač "on-off".** Jakékoliv elektrické nářadí, které nemůže být spínačem ovládáno, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před prováděním jakéhokoliv nastavení, změnou příslušenství nebo skladováním elektrického nářadí odpojte elektrické nářadí od zdroje elektrického proudu.** Takovéto preventivní opatření snižují nebezpečí náhodného spuštění elektrického nářadí.
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí skladujte z dosahu dětí a nedovolte provozovat nářadí osobám, které nebyly seznámeny s jeho používáním a těmito instrukcemi.** Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.
- e) **Udržujte elektrické nářadí v dobrém stavu. Kontrolujte možné špatné nastavení nebo spojení hybných částí, poškození částí a další jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz elektrického nářadí. Pokud zjistíte poškození, musí být elektrické nářadí před dalším použitím opraveno.** Mnoho nehod je způsobeno nedostatečnou údržbou elektrického nářadí.
- f) **Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.** U správně udržovaných řezných nástrojů s ostrými řeznými hranami je méně pravděpodobné jejich sevření a lze je lépe ovládat.
- g) **Používejte elektrické nářadí, příslušenství, řezné nástroje apod. v souladu s těmito instrukcemi a k účelu pro který byly navrženy s tím, že byste měli brát v úvahu provozní podmínky a prováděnou činnost.** Používání elektrického nářadí k účelu jinému, než pro který bylo určeno, může vést ke vzniku nebezpečných podmínek a situací.

#### 5) POUŽITÍ A PÉČE O AKU NÁŘADÍ

- a) **Baterii dobíjete pouze na nabíječe specifikované výrobcem.** Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterií může při použití u jiného druhu baterií způsobit nebezpečí zahoření.
- b) **Používejte bateriové nářadí pouze s odpovídajícími, pro toto nářadí navrženými, bateriemi.** Používání jiných baterií může mít za následek vznik nebezpečí úrazu nebo požáru.
- c) **Pokud není baterie používána, udržujte ji v bezpečné vzdálenosti od jiných kovových předmětů - kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů a jiných kovových předmětů, které mohou způsobit vzájemné propojení pólů baterie.** Vzájemné propojení pólů baterie může způsobit zkrat a následnou explozi nebo požár.
- d) **Při nesprávné manipulaci nebo používání může dojít k vystříknutí kapaliny z baterie. Zamezte kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je a vyhledejte lékařskou pomoc.** Kapalina vyvržená z baterie může způsobit popálení zasažených částí těla.

#### 6) SERVIS

Vaše elektrické nářadí by měla opravovat kvalifikovaná osoba či servis Sharks, který používá při opravě pouze identické náhradní díly. Tím bude zajištěn bezpečný provoz elektrického nářadí.

#### **Bezpečnostní doporučení pro dobíjecí baterie a nabíječku**

Používejte pouze baterie a nabíječku dodané s vrtačkou. Nabíječku připojte pouze k napájení 220V-240V. Baterie a nabíječku chraňte před vlhkostí. Neprovozujte nabíječku ve venkovním prostředí. Když nabíječku nepoužíváte, nebo před čištěním nebo opravou, odpojte nabíječku od zdroje napájení. Na baterii dávejte obzvlášť pozor. Zamezte pádu baterie na tvrdý povrch, nevystavujte ji tlaku nebo jinému mechanickému zatížení. Držte baterii v bezpečné vzdálenosti od extrémních zdrojů tepla nebo chladu. Baterii nebo nabíječku neotevírejte, nebo se je nepokoušejte opravovat. Pokud jsou některé části poškozené, nechte je opravit autorizovaným technikem, nebo je pošlete k opravě do našeho servisního oddělení. Baterie nabíjete, pokud je okolní teplota mezi 10°C a 30°C.



**Důležité! Nebezpečí!** Nikdy baterii nezkratujte nebo ji nevystavujte vlhkosti. Neskladujte ji společně s kovovými předměty, které mohou zkratovat kontakty. Baterie by se mohla přehřát, začít hořet a explodovat.

**Pokud jakákoliv osoba přijde do kontaktu s kyselinou nebo podobnou kapalinou obsaženou v baterii, opláchněte tyto substance dostatečným množstvím vody. Pokud přijdou tyto části do kontaktu s očima, vypláchněte je dostatečným množstvím vody a okamžitě navštivte lékaře.**

Nevkládejte dobíjecí baterie do ohně nebo vody. Mohou vybuchnout. Nabíjecí baterie by neměla být likvidována jako domácím odpadem, bez ohledu na to, zda je nebo není používána. Měly byte ji vrátit na místním sběrném místě a to v souladu s příslušnými zákony a nebo ji vrátit nám, s viditelným označením "Použitá baterie".

### **Vysvětlení symbolů**



Při práci s aku nářadím doporučujeme používat ochranu zraku (ochranné brýle), chrániče sluchu, respirátor a pracovní rukavice.

## **Návod na obsluhu a údržbu aku LED svítilny**



### **Vlastnosti**

- aku Li-Ion LED svítilna
- 9 ks LED světla svítilny
- 6 ks LED světla boční
- prachu a nárazu odolná
- super jasné LED bílé světlo
- životnost až 100000 nabití

### **Technická specifikace:**

typ baterie: 3,6 V Li-Ion  
kapacita baterie: 1300 mAh  
provozní doba: min. 35 hodin na nabití  
doba nabíjení: 5 - 7 hodin

### **Nabíjení baterie**

Baterie pro LED svítilnu je z výroby dodávána v nízkém stavu nabití a před prvním použitím se doporučuje baterii nabít, čehož dosáhnete za 5 hodin. Maximální kapacitu Li-Ion baterie získáte po prvních 5 až 6-ti nabití. Doba nabití aku baterie je 3 až 5 hodin.

### Postup vyjmutí baterie a nabíjení

1. Vyjměte modul akumulátoru, nejlépe citlivě pomocí šroubováku. K tomu stiskněte obě tlačítka pro uvolnění baterie současně a zatáhněte směrem dolů.
2. Umístěte nabíjecí podstavec na rovnou plochu v blízkosti bodu napájení.
3. Umístěte baterii řádně do nabíjecí stanice tak, aby ukazatele „+“ a „-“ na baterii odpovídaly indikátoru na stojanu pro nabíjení.
4. Zasuňte nabíjecí zástrčku síťového adaptéru do nabíjecího stojanu dle obrázku.
5. Připojte adaptér střídavého proudu k bodu napájecího zdroje. Červená kontrolka svítí do té doby, dokud je nabíječka dokud se aku baterie plně nenabije.
6. Zelené světlo indikuje nabíjení baterie, jakmile je baterie plně nabitá.



### Návod k použití

Spínač/vypínač (on/off) je umístěn v horní části svítilny. Jeho funkce je třípolohová:

- horní poloha – 9 LED se rozsvítí
- střední poloha - svítilna zhasne
- dolní poloha- 6 LED se rozsvítí



Zajistěte bezpečnou likvidaci odpadních elektrických baterií výrobků a žárovek. Viz. Záruční podmínky Sharks na konci české verze tohoto manuálu.

## Návod na obsluhu a údržbu aku brusky



### Popis:

- |                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. spínač/vypínač (on/off) napájení | 5. upínací matice      |
| 2. regulace otáček                  | 6. čep matice          |
| 3. tlačítko pro uvolnění baterie    | 7. aretace vřetena     |
| 4. Li-Ion baterie                   | 8. LED pracovní světlo |

## **Technické specifikace**

### **Nabíjecí adaptér**

Napětí 230-240V ~ 50 Hz

Výstupní napětí 6 V

Aktuální 0,300 mA

### **Aku bruska**

Výkon 3,6 V

Otáčky naprázdno 5000 – 18000/min

Kapacita baterie 1300 mAh Li-Ion

upínací kleština 1/8" (3,2 mm)



## **Postup vyjmutí baterie a nabíjení**

1. Vyjměte modul akumulátoru, nejlépe citlivě pomocí šroubováku. K tomu stiskněte obě tlačítka pro uvolnění baterie současně a zatáhněte směrem dolů.
2. Umístěte nabíjecí podstavec na rovnou plochu v blízkosti bodu napájení.
3. Umístěte baterii řádně do nabíjecí stanice tak, aby ukazatele „+“ a „-“ na baterii odpovídaly indikátoru na stojanu pro nabíjení.
4. Zasuňte nabíjecí zástrčku síťového adaptéru do nabíjecího stojanu dle obrázku.
5. Připojte adaptér střídavého proudu k bodu napájecího zdroje. Červená kontrolka svítí do té doby, dokud je nabíječka dokud se aku baterie plně nenabije.
6. Zelené světlo indikuje nabíjení baterie, jakmile je baterie plně nabitá.

## **Upozornění:**

1. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro akumulátory a nabíječky uvedené v úvodu tohoto manuálu (strany 2 – 3). Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému zranění.
2. Před vložením akumulátoru do vrtu se ujistěte, že je spínač v poloze vypnuto!

## **Vložení nebo výměna nástroje v upínací kleštině**

- Stiskněte a podržte stisknutou aretaci vřetena.
- Otočte upínací matici dokud zámek hřídele nezaskočí.
- Uvolněte upínací matici na závit.
- Vložte vybraný nástroj do příslušného upínacího pouzdra pro nástroje hřídel.
- Stiskněte a podržte aretaci vřetena.
- Vložte kleštinu do závitové vložky.
- Poté utáhněte upínací matici na závit.

## **Doporučení pro práci s materiály / rozsahy otáček**

- Použijte nejvyšší rychlosti při práci s ocelí nebo železem s frézovacími bity.
- Použijte nízké otáčky pro práci s plasty nebo nízkou teplotou tání materiálu.
- Použijte střední rozsah otáček pro čištění, leštění a broušení.
- Pomocí vysoké rychlosti je vhodná práce s dřevem.
- Před samotným použitím na obráběném předmětu si nejprve vyzkoušejte vhodnost nastavených otáček, zejména pak při práci se zinkem, slitiny, zinku hliníku, mědi a olova.

# Návod na obsluhu a údržbu aku nůžek



## Účel použití

Vaše Li-Ion akumulátorové nůžky Sharks jsou určeny pro řezání a dělení různých materiálů používaných ve volném čase a kutilské činnosti, včetně tenkostěnných papírů, kartonu, plastové fólie a tkaniny. Tento výrobek je určen pouze pro spotřebitelské použití! Není vhodný pro dělení železa či plechů.

## Zvláštní bezpečnostní pokyny pro aku nůžky

- Držte nářadí za izolované rukojeti!
- Pozor při provádění prací, u kterých může řezný nástroj dotknout skrytého vedení nebo síťového kabelu. Při kontaktu s "živým" vodičem se nechráněné kovové části nářadí stanou také "živé" a mohou zranit uživatele.
- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od místa řezu. Při práci si buďte vědomi materiálů a povrchu v rámci oblasti řezání.
- Nikdy nesahejte pod materiál z jakéhokoli důvodu.
- Nenechávejte nástroj bez dozoru.
- Po každém použití nastavte přepínač zámku do polohy OFF.
- Uložte elektrické nářadí mimo dosah dětí.
- Před čištěním, seřízením nebo před výměnou stříhací hlavy nastavte zamykací přepínač do polohy OFF.
- Tento nástroj není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Technické specifikace

### nůžky

napětí: 3,6 V

volnoběžné otáčky: 9000/min

### nabíječka

vstupní napětí: 230 ~ 240 V.

frekvence: 50 ~ 60 Hz

doba nabíjení: 5 - 7 hodin

nabíjecí proud: 400 mAh

## Postup vyjmutí baterie a nabíjení

1. Vyjměte modul akumulátoru, nejlépe citlivě pomocí šroubováku. K tomu stiskněte obě tlačítka pro uvolnění baterie současně a zatáhněte směrem dolů.
2. Umístěte nabíjecí podstavec na rovnou plochu v blízkosti bodu napájení.
3. Umístěte baterii řádně do nabíjecí stanici tak, aby ukazatele „+“ a „-“ na baterii odpovídaly indikátoru na stojanu pro nabíjení.



4. Zasuňte nabíjecí zástrčku síťového adaptéru do nabíjecího stojanu dle obrázku.
5. Připojte adaptér střídavého proudu k bodu napájecího zdroje. Červená kontrolka svítí do té doby, dokud je nabíječka dokud se aku baterie plně nenabije.
6. Zelené světlo indikuje nabíjení baterie, jakmile je baterie plně nabitá.

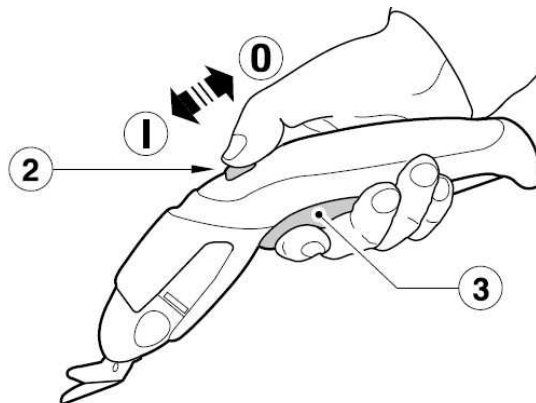
### Upozornění:

1. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro akumulátory a nabíječky uvedené v úvodu tohoto manuálu (strany 2 – 3). Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému zranění.
2. Před vložením akumulátoru do náradí se ujistěte, že je spínač v poloze vypnuto!

### Zapnutí a vypnutí

Chcete-li s nůžkami dělit či řezat materiál, stiskněte přepínač (2) do polohy ON (I) a stiskněte spouštěcí spínač (3).

Chcete-li náradí vypnout a ukončit dělení/řezání, uvolněte spouštěcí spínač a přepínač zámku, zámek spínač zpět do polohy OFF.

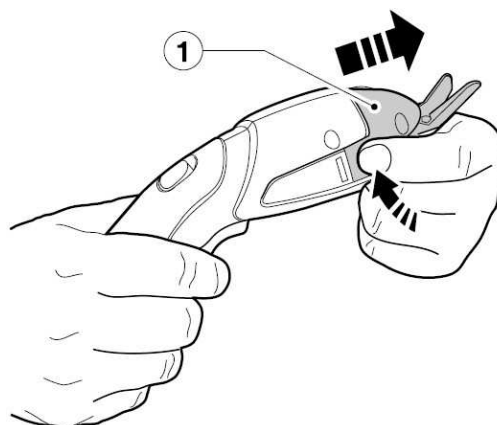


### Popis

1. řezací hlava
  2. přepínač/zámek
  3. on/off spínač
- nabíjecí konektory  
konektor nabíječky  
nabíječka

### Pokyny při stříhání/dělení

- Držte nástroj pevně při řezání.
- Před samotným zahájením práce zapněte spínač on/off a nechte běžet čelisti volně na několik sekund.
- Používejte pouze jemný tlak na nástroje při provádění řezu.
- Netlačte příliš na náradí. Pokud nástroj neřeže, zvažte tloušťku a tvrdost materiálu.
- Nepokoušejte se řezat kov nebo materiály, které mohou poškodit řezací hlavy.



### Údržba

Vaše náradí bylo zkonstruováno tak, aby pracovalo po dlouhou dobu s minimálními nároky na údržbu. Přesto dlouhodobá bezproblémová funkčnost náradí závisí na jeho řádné údržbě a pravidelném čištění.

Vaše nabíječka nevyžaduje žádnou údržbu mimo pravidelného čištění.

Upozornění! Před prováděním jakékoliv údržby náradí odpojte nabíječku ze sítě.

Pravidelně čistěte větrací drážky na náradí a nabíječky měkkým kartáčem nebo suchým hadříkem.

Pravidelně čistěte kryt motoru vlhkým hadříkem. Nepoužívejte žádné brusné nebo rozpouštěcí čisticí prostředky. Zabraňte vniknutí jakékoliv kapaliny do náradí a nikdy neponořujte žádnou část náradí do kapaliny.

### Výměna řezné hlavy.

Řezací hlava neobsahuje žádné opravitelné části. Musí být vyměněna vždy, když jsou čelisti opotřebené nebo poškozené. Nepokoušejte se naostřit řezné plochy. Náhradní řezné hlavy jsou k dispozici u Vašeho servisu Sharks.

### Postup nasazení a sejmutí řezné hlavy

Chcete-li odstranit řezací hlavy (1) pro čištění nebo výměnu nastavte přepínač zámku do polohy OFF. K výměně řezné hlavy uchopte nůžky dle obrázku výše, s prsty na straně řezací hlavy a ruku pod noži. Zatlačte na strany řezací hlavy a vytáhněte ji rovně ven. Chcete-li nasadit řeznou hlavu, srovnajte ji s tělem nůžek a zatlačte dokud nezapadne na místo. Pokud řezací hlava nesedí optimálně, opatrně oddělte listy od sebe a opětovně připojte dle postupu.



# Návod na obsluhu a údržbu aku šroubováku



## Před použitím

Díky moderním metodám masové výroby je pravděpodobnost, že je Vaše nářadí vadné nebo chybí normalizované součásti, velmi malá. Pokud přesto některé části v balení chybí nebo nářadí nevykazuje známky plnohodnotné funkčnosti, nepoužívejte nástroj a kontaktujte servis Sharks. Pokud tak neučiníte, může při používání dojít k vážnému zranění.

## Technické specifikace

### nabíjecí adaptér

napětí	230-240V ~ 50 Hz
výstupní	6 V
aktuální	0,300 mA

### aku vrtací šroubovák

výkon	3,6 V
otáčky naprázdno	200/min
hladina akustického tlaku	77,6 dB
hladina akustického výkonu	88,6 dB
úroveň vibrací	3.186 m/s <sup>2</sup>

Pozn.: hladina akustického tlaku pro provozovatele může přesáhnout 85 dB (A) a protihlukové opatření.

## Funkce nástroje

Tento nástroj je určený k šroubování, utahování a povolování vrtů. Nástroj musí být používán pro předepsané účely. Jakékoli jiné použití k obsluze, mimo uvedení v tomto návodu, bude považováno za zneužití tohoto nástroje. Za případné škody nebo zranění v důsledku tohoto zneužití je zodpovědný uživatel. Nepokoušejte tedy úkoly mimo schopnosti tohoto nástroje, který je určen pro hobby využití. Zároveň výrobce nezodpovídá za poškození či zranění

**POZNÁMKA:** při prvním zapnutí nářadí můžete cítit mírný olejovitý pach. Toto je běžné a po krátké době vyprchá.

### Postup vyjmutí baterie a nabíjení

1. Vyměňte modul akumulátoru, nejlépe citlivě pomocí šroubováku. K tomu stiskněte obě tlačítka pro uvolnění baterie současně a zatáhněte směrem dolů.
2. Umístěte nabíjecí podstavec na rovnou plochu v blízkosti bodu napájení.
3. Umístěte baterii řádně do nabíjecí stanice tak, aby ukazatele „+“ a „-“ na baterii odpovídaly indikátoru na stojanu pro nabíjení.
4. Zasuňte nabíjecí zástrčku síťového adaptéru do nabíjecího stojanu dle obrázku.
5. Připojte adaptér střídavého proudu k bodu napájecího zdroje. Červená kontrolka svítí do té doby, dokud je nabíječka dokud se aku baterie plně nenabije.
6. Zelené světlo indikuje nabíjení baterie, jakmile je baterie plně nabitá.



### Upozornění:

1. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro akumulátory a nabíječky uvedené v úvodu tohoto manuálu (strany 2 – 3). Pokud tak neučiníte, může dojít k vážnému zranění.
2. Před vložením akumulátoru do šroubováku se ujistěte, že je spínač v poloze vypnuto!

### Nastavení točivého momentu

1. Regulace momentu je ideální pro nastavení vrtání a hloubky šroubování. K dispozici je 11 nastavení momentu, které nastavíte snadnou otočením ovládacího momentu. Poloha 1 znamená nízké nastavení pro malé šrouby a měkké materiály, naopak poloha 11 je určena pro vysoké nastavení při vrtání/šroubování s velkými šrouby a do tvrdých materiálů.
2. Při použití utahovacího momentu 1 až 11 pracuje spojka při právě nastaveném nastavení, což je ideální pro opakované zašroubování na přesnou vzdálenost.
3. Je vhodné začít na nejnižším nastavení momentu a postupným zvyšováním docílit požadovaných hloubek. Pokud je to možné vyzkoušejte si cvičně systém nastavení momentu na vzorku vrtaného materiálu.



### Zapnutí/vypnutí

1. Před vložením akumulátoru do šroubováku se ujistěte, že je spínač v poloze vypnuto
2. Spuštěte nástroj stlačením spínače v rukojeti.
3. Pro otáčení vpřed posuňte páčku otáčení doprava.
4. Pro směr vzad posuňte otáčení směrem doleva.
5. Pokud šroubovák nepoužíváte posuňte přepínač vpřed/vzad do neutrální polohy (uprostřed), aby se zabránilo náhodnému spuštění.



### Upozornění:

Neměňte směr otáčení skličidla, pokud je nářadí ještě v chodu! Změnu směru přepněte až po uvolnění spínače on/off. Počkejte až skličidlo přijde do úplného zastavení a až pak změňte směr otáčení.

Nafixujte spouštěcí spínač on/off stisknutý pomocí lepící pásky nebo jiné fixace. Stálé (dlouhodobé) spuštění nástroje způsobí jeho nesprávné fungování obvodu, což může vést k přehřátí a poškození nástroje.

### Spuštění šroubováku

1. Ujistěte se, že šroubovací bity/nástroje jsou správně nainstalovány.
2. Vyberte příslušný bit pro daný způsob použití.
3. Šroubovací bit musí být umístěn pevně ve skličidle šroubováku ještě před samotnou prací, uvolnění nebo nestabilita může vést k poškození obrobku či zranění uživatele.
4. Vždy zkontrolujte směr otáčení šroubováku před jeho použitím.

## Šroubování

1. Před tím, než se rozhodnete pracovat, se ujistěte, že je nástroj pevně ukotven ve šroubováku.
2. Nastavte vhodný točivý moment pro zamýšlenou práci. Zarovnejte vybranou hodnotu točivého momentu tak, aby byla v ose se značkou v horní části stroje (viz. obrázek vpravo).
3. Je vhodné práci začít s nejnižší hodnotou momentu a postupným zvyšováním docílit požadovaného momentu.
4. Doporučujeme otestovat vhodnost nastavení momentu na vzorku vrtaného/šroubovaného materiálu.
5. Doporučuje se zvolit pro šroubování nízké otáčky.

nastavení momentu  
musí být v ose s riskou



## Upozornění:

- Zkontrolujte, zda jste před zahájením provozu zvolili požadovanou rotaci sklíčidla (vpřed/vzad).
- Ujistěte se, že šroubovací bit/vrták (nástroj) byl správně nainstalován. Nástroj musí být umístěn pevně na obrobku před samotným vrtáním, pokud tomu tak není hrozí poškození obrobku nebo hrozí poranění uživatele.
- Při práci držte šroubovák pevně v ruce.
- Pohledem kontrolujte svou činnost (vrtání/šroubování) a to i v případech, kdy šroub/vrut začal pronikat do materiálu.
- Na šroubovák hrubě netlačte! Nadměrným tlakem na nástroj nebude mít za následek rychlejší provoz, naopak nadměrný tlak má za příčinu poničení nástroje, čímž se zkrátí životnost nástroje.
- Pro dosažení co nejlepšího výsledku a bezpečného používání tohoto nástroje je doporučeno, aby byl vrtaný či šroubovaný materiál bezpečně upnut (např. na pracovním stole).
- Používejte pouze ostré šroubovací bity/vrtáky. Opatřované nástroje způsobují zbytečné zatížení šroubováku, což může vést k vyhoření motoru.
- Vždy se ujistěte, že používáte správný bit pro požadované aplikace.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávánému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi (soukromé osobě) poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Pro firemní zákazníky (IČO) je poskytována záruční doba 12 měsíců ode dne nákupu. V případě zboží, jehož součástí je aku baterie, je na ni garantována životnost 6 měsíců.

V záruční době autorizovaný servis Sharks bezplatně odstraní veškeré vady produktu 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:

- 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 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

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

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamací.

Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu.

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

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



Tento produkt nevhazujte do komunálního smíšeného 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.

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

**Prohlášení o shodě ES / EC Declaration of Conformity**  
vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění

Tímto prohlašujeme my (*We hereby declare*),  
Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary; IČ 27972949  
že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu,  
odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.  
(*That the design, type and construction of the following machine, as brought into circulation  
by us, comply with the basic safety and health requirements of pertinent EC directives.*)  
V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou  
platnost.

Označení přístrojů (*Machine description*): Set aku Li-ion náradí Sharks SH 4 v 1

Model výrobku (*Article no*): SHK397

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

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 60745-2-2:2010

EN 60745-2-3:2011

ZEK 01.2-08

Č. certifikátů (*No. Certificates*): NZG-11JU0645TCSCB; 614105

Vydány zkušebnou (*issued by*): LCIE China Company Ltd., Building 4, Shanghai, P.R.C.

V Karlových Varech

dne 1. 7. 2013

J. Beneš, jednatel společnosti.



**Návod na obsluhu a údržbu  
Set aku Li-ion náradie Sharks SH 4 v 1  
Obj. číslo SHK397**



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!**

**Upozornenie:**

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 elektrické/aku náradie SHARKS 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 starostlivosť, 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 ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

**Pred použitím nástroja, si prosím prečítajte tieto prevádzkové inštrukcie a neustále ich pri práci dodržiavajte!**

## Všeobecné bezpečnostné varovania pre elektrické náradie



**VAROVANIE :** Čítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky inštrukcie. Pri nedodržaní všetkých varovaní a inštrukcií môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo vážnemu zraneniu.

### Všetky varovania a inštrukcie uschovajte pre neskoršie použitie.

Termín "elektrické náradie" v uvedených varovaniach odkazuje na vaše elektrické náradie (kábelové, napájané z el. siete) alebo batériové (bezkábelové) elektrické náradie.

### PRACOVNÁ OBLASŤ

- 1) **Udržujte pracovnú oblasť čistú a dostatočne osvetlenú.** Neodložené a špatne osvetlené priestory bývajú príčinou úrazu.
- 2) **Elektrické náradie neprevádzkujte vo výbušnom prostredí, to znamená v prítomnosti horľavých kvapalín, plynu a prachu.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu vznietiť prach alebo výpary.
- 3) **Pri používaní elektrického náradia dbajte na to, aby boli deti a nezúčastnené osoby v bezpečnej vzdialenosti od obsluhy a nástroja.** Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

### ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- a. **Zástrčky elektrického náradia musia byť rovnaké ako výstup.** Nikdy v žiadnom prípade zástrčku neupravujte. Nepoužívajte pri uzemnenom elektrickom náradí žiadne adaptéry zástrčiek
- b. **Vyhňte sa kontaktu s uzemnenými povrchmi ako sú potrubia, radiátory, chladničky alebo šporáky.** Pri uzemnení vášho tela dochádza ku zvýšenému nebezpečeniu úrazu elektrickým prúdom
- c. **Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Voda ktorá vnikne do elektrického náradia zvyšuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- d. **Nepoškodujte kábel.** Nikdy nepoužívajte kábel pre nosenie, ťahanie alebo odpojovanie elektrického náradia. Držte kábel v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohybujúcich sa častí. Poškodené alebo odtrhnuté káble môžu zvyšovať riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e. **Pri používaní elektrického náradia v otvorenom prostredí, používajte predlžovací kábel vhodný pre vonkajšie použitie.** Používajte kábel vhodný pre vonkajšie použitie a znížite tak nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- f. **Pri prevádzkovaní elektrického náradia vo vlhkom prostredí je nevyhnutné používať zariadenia pre ochranu prívodu pred zbytkovým napätím – RCD.** Použitie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

■ **Buďte ostražití, sledujte, čo robíte a používajte pri práci s elektrickým náradím zdravý sedliacky rozum.** Elektrické náradie nepoužívajte v prípade, že ste unavený, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.

Chvilka nepozornosti môže pri používaní elektrického náradia znamenať nebezpečenstvo úrazu osôb.

■ **Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy používajte chrániče sluchu.** Používané ochranné prostriedky sú respirátor, protišmykové pracovné topánky, prilby alebo chrániče sluchu, použité v príslušných podmienkach, znižujú nebezpečenstvo úrazu osôb.

■ **Zamedzte náhodnému spusteniu náradia.** Pred zapnutím zástrčky do zásuvky sa uistite, že je spínač v polohe "vypnuté"/"off". Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači alebo zapínaním do el.siete so zapnutým spínačom môže mať za následok nehodu alebo úraz.



- **Odstráňte pred zapnutím elektrického náradia všetky nastaviteľné kľúče alebo náradie z jeho dosahu.** Kľúče pripojené k rotačným častiam elektrického náradia môžu spôsobiť úraz osôb.
- **Udržujte neustále stabilný postoj a rovnováhu.** To umožňuje lepšiu kontrolu elektrického náradia pri neočakávaných situáciách.
- **Používajte ochranný odev. Nenoste voľné odevy alebo šperky. Udržujte váš odev, vlasy a rukavice v bezpečnej vzdialenosti od hybných častí náradia.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť hybnými časťami náradia zachytené.
- **Pokiaľ sú zariadenia vybavené pripojením zariadenia k odlúčeniu prachu alebo zberným zariadením, uistite sa, že sú správne pripojené a používané.** Používanie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo spojené s prachom.

## POUŽÍVANIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE

- **Na elektrické náradie netlačte. Používajte elektrické náradie odpovedajúce aplikácii.** Správne elektrické náradie používané v rozsahu, pre ktorý boli navrhnuté vám prácu uľahčí a urobí ju bezpečnou.
- **Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré má nefunkčný ovládací spínač "on-off".** Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemôže byť spínačom ovládané, je nebezpečné a musí byť opravené.
- **Pred prevádzkaním akéhokoľvek nastavenia, zmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia odpojte elektrické náradie od zdroja elektrického prúdu.** Takéto preventívne opatrenia znižujú nebezpečie náhodného spustenia elektrického náradia.
- **Nepoužívané elektrické náradie skladujte z dosahu detí a nedovoľte prevádzkovať náradie osobám, ktoré neboli zoznámené s jeho používaním a týmito inštrukciami.** Elektrické náradie je v rukách nepreškolených osôb nebezpečné
- **Udržujte elektrické náradie v dobrom stave. Kontrolujte možné špatné nastavenie alebo spojenie hybných častí, poškodenie častí a ďalšie iné stavy, ktoré môžu ovplyvniť prevádzku elektrického náradia. Pokiaľ zistíte poškodenie, musí byť elektrické náradie pred ďalším použitím opravené.** Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- **Udržujte rezné nástroje ostré a čisté.** U správne udržiavaných rezných nástrojov s ostrými reznými hranami je menej pravdepodobné ich zovretie a dajú sa lepšie ovládať.
- **Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, rezné nástroje a pod. v súlade s týmito inštrukciami a k účelu pre ktorý boli navrhnuté s tým, že by ste mali brať do úvahy prevádzkové podmienky a prevádzkanú činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné účely, než pre ktorý bolo určené, môže viesť ku vzniku nebezpečných podmienok a situácií.

## POUŽITIE A STAROSTLIVOSŤ O BATERIOVÉ NÁRADIE

- **Batériu dobíjajte len na nabíjačke špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérií môže pri použití u iného druhu batérií spôsobiť nebezpečie vzplanutia.
- **Používajte batériové náradie len s odpovedajúcimi, pre toto náradie navrhnutými, batériami.** Používanie iných batérií môže mať za následok vznik nebezpečia úrazu alebo požiaru.
- **Pokiaľ nie je batéria používaná, udržujte ju v bezpečnej vzdialenosti od iných kovových predmetov - kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klinčov, skrutiek a iných kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť vzájomné prepojenie pólov batérie.** Vzájomné prepojenie pólov batérie môže spôsobiť skrat a následnú explóziu alebo požiar.
- **Pri nesprávnej manipulácii alebo používaní môže dôjsť k vystreknutiu kvapaliny z batérie. Zamedzte kontaktu s kvapalinou. Pokiaľ dôjde k zasiahnutiu očí, vypláchnite ich a vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina vyvrhnutá z batérie môže spôsobiť popálenie zasiahnutých častí tela.

## SERVIS

- **Vaše elektrické náradie by mala opravovať kvalifikovaná osoba, ktorá používa pri oprave len identické náhradné diely.** Tým bude zaistená bezpečná prevádzka elektrického náradia.

## Špeciálne bezpečnostné odporúčenia pre batériovú vrtačku

- Pri používaní príklepovej vrtačky používajte chrániče sluchu. Hladina hluku by mohla spôsobiť stratu sluchu.
- Batériovú nabíjačku pripojujte len k prívodu el. prúdu 220V - 230V. Batérie nabíjajte len poskytnutou nabíjačkou. Predpokladané miesto pred vrtaním skontrolujte. Preverte, či nie sú pod povrchom užitočné vedenia ako napr. voda, plyn, elektrické vedenie. Pre identifikáciu kovu alebo elektrického vedenia použijte vhodné detekčné zariadenie. Pokiaľ ste na pochybách, kontaktujte kvalifikovaného elektrikára alebo zodpovednú osobu. Ako nástroj, tak vrtané miesto sa v priebehu vrtania zahrievajú. Pred výmenou alebo manipuláciou chvíľku počkajte, a nechajte predmety alebo nástroje vychladnúť. Používajte vhodné rukavice.

## Bezpečnostné odporúčenie pre dobíjacie batérie a nabíjačku

Používajte iba batérie a nabíjačku dodané s vrtačkou. Nabíjačku pripojte len k napájaniu 220V-240V. Batérie a nabíjačku chráňte pred vlhkosťou. Neprevádzkujte nabíjačku vo vonkajšom prostredí. Ak nabíjačku nepoužívate, alebo pred čistením alebo opravou, odpojte nabíjačku od zdroja napájania. Na batériu dávajte obzvlášť pozor. Zamedzte pádu batérie na tvrdý povrch, nevystavujte ju tlaku alebo inému mechanickému zaťaženiu. Držte batériu v bezpečnej vzdialenosti od extrémnych zdrojov tepla alebo chladu. Batériu alebo nabíjačku neotvárajte, alebo sa ju nepokúšajte opravovať. Ak sú niektoré časti poškodené, nechajte ich opraviť autorizovaným

technikom, alebo ju pošlite na opravu do nášho servisného oddelenia. Batérie nabíjajte, pokiaľ je okolitá teplota medzi 10 °C a 30 °C.



**Dôležité! Nebezpečenstvo!** Nikdy batériu neskratujte alebo ju nevystavujte vlhkosti. Neskladujte ju spoločne s kovovými predmetmi, ktoré môžu skratovať kontakty. Batéria by sa mohla prehriať, začať horieť a explodovať.

**Pokiaľ akákoľvek osoba príde do kontaktu s kyselinou alebo podobnou kvapalinou obsiahnutou v batérii, opláchnite tieto substancie dostatočným množstvom vody. Pokiaľ prídu tieto časti do kontaktu s očami, vypláchnite ich dostatočným množstvom vody a okamžite navštívte lekára.**

Nevkladajte dobíjacie batérie do ohňa alebo vody. Môžu vybuchnúť. Nabíjacia batéria by nemala byť likvidovaná ako domáci odpad, bez ohľadu na to, či je alebo nie je používaná. Mali by ste ju vrátiť na miestnom zbernom mieste a to v súlade s príslušnými zákonmi alebo ju vrátiť nám, s viditeľným označením "Použitá batéria".

## Vysvetlenie symbolov



Pri práci s aku náradím doporučujeme používať ochranu zraku (ochranné okuliare), chrániče sluchu, respirátor a pracovné rukavice.

## Návod na obsluhu a údržbu aku LED svetlá



### Vlastnosti

- aku Li-Ion LED svietidlo
- 9 ks LED svetlá svetlá
- 6 ks LED svetlá bočné
- prachu a nárazu odolná
- super jasné LED biele svetlo
- životnosť až 100000 nabitie

### Technická špecifikácia:

typ batérie: 3,6 V Li-Ion  
kapacita batérie: 1300 mAh  
prevádzková doba: min. 35 hodín na nabitie  
doba nabíjania: 5 - 7 hodín

### Nabíjanie batérie

Batérie pre LED svietidlo je z výroby dodávaná v nízkom stave nabitia a pred prvým použitím sa odporúča batériu nabiť, čoho dosiahnete za 5 hodín. Maximálny výkon Li-Ion energie získate po prvých 5 až 6-tich nabitie. Doba nabitia aku je 3 až 5 hodín.

### Postup vybratia batérie a nabíjanie

1. Vyberte batériu, najlepšie citlivo pomocou skrutkovača. K tomu stlačte obidve tlačidlá pre uvoľnenie batérie súčasne a zatiahnite smerom nadol.
2. Umiestnite nabíjací podstavec na rovnú plochu v blízkosti bodu napájania.
3. Umiestnite batériu riadne do nabíjacej stanici tak, aby ukazovatele "+" a "-" na batérii zodpovedali indikátora na stojane pre nabíjanie.
4. Zasuňte nabíjací zástrčku sieťového adaptéra do nabíjacieho stojana podľa obrázku.
5. Pripojte adaptér striedavého prúdu k bodu napájacieho zdroja. Červená kontrolka svieti dovtedy, kým je nabíjačka kým sa aku plne nenabije.
6. Zelené svetlo indikuje nabíjanie batérie, akonáhle je batéria plne nabitá.



### Návod na použitie



Spínač/vypínač (on/off) je umiestnený v hornej časti svietidla. Jeho funkcia je trojpolohová:

- horná poloha - 9 LED sa rozsvieti
- stredná poloha - svietidlo zhasne
- dolná poloha - 6 LED sa rozsvieti

Zaistite bezpečnú likvidáciu odpadu z elektrických batérií výrobkov a žiaroviek. Viz. Záručné podmienky Sharks na konci tohto manuálu.

### Návod a brúsky



### na obsluhu údržbu aku

### Popis:

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. spínač/vypínač (on/off) napájanie | 5. upínacie matice  |
| 2. regulácia otáčok                  | 6. čap matica       |
| 3. tlačidlo na uvoľnenie batérie     | 7. aretácia vretena |

#### 4. Li-Ion batéria

##### Technické špecifikácie

##### nabíjací adaptér

napätie	230-240V ~ 50 Hz
výstupné napätie	6 V
aktuálne	0,300 mA

##### aku brúska

výkon	3,6 V
otáčky naprázdno	5000 - 18000/min
kapacita batérie	1300 mAh Li-Ion
upínacia klieština	1/8" (3,2 mm)

#### 8. LED pracovné svetlo



##### Postup vybratia batérie a nabíjanie

1. Vyberte batériu, najlepšie citlivo pomocou skrutkovača. K tomu stlačte obidve tlačidlá pre uvoľnenie batérie súčasne a zatiahnite smerom nadol.
2. Umiestnite nabíjací podstavec na rovnú plochu v blízkosti bodu napájania.
3. Umiestnite batériu riadne do nabíjacej stanici tak, aby ukazovatele "+" a "-" na batérii zodpovedali indikátora na stojane pre nabíjanie.
4. Zasuňte nabíjací zástrčku sieťového adaptéra do nabíjacieho stojana podľa obrázku.
5. Pripojte adaptér striedavého prúdu k bodu napájacieho zdroja. Červená kontrolka svieti dovtedy, kým je nabíjačka kým sa aku plne nenabije.
6. Zelené svetlo indikuje nabíjanie batérie, akonáhle je batéria plne nabitá.

##### Upozornenie:

1. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre akumulátory a nabíjačky uvedené v úvode tohto manuálu (strany 16 - 18). Ak tak neurobíte, môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
2. Pred vložením akumulátora do vrtu sa uistite, že je spínač v polohe vypnuté!

##### Vloženie alebo výmena nástroja v upínacej klieštinách

- Stlačte a podržte stlačenú aretáciu vretena.
- Otočte upínaciu maticu kým zámka hriadeľa nezaskočí.
- Uvoľnite upínaciu maticu na závit.
- Vložte vybraný nástroj do príslušného upínacieho puzdra pre nástroje hriadeľ.
- Stlačte a podržte aretáciu vretena.
- Vložte klieštinu do závitovej vložky.
- Potom utiahnite upínaciu maticu na závit.

##### Odporúčania pre prácu s materiálmi/rozsahy otáčok

- Použite najvyššej rýchlosti pri práci s ocelou alebo železom s frézovacími bity.
- Použite nízke otáčky pre prácu s plastmi alebo nízkou teplotou topenia materiálu.
- Použite stredný rozsah otáčok pre čistenie, leštenie a brúsenie.
- Pomocou vysokej rýchlosti je vhodná práca s drevom.
- Pred samotným použitím na obrábanom predmete si najprv vyskúšajte vhodnosť nastavených otáčok, najmä potom pri práci so zinkom, zliatiny, zinku hliníka, medi a olova.

# Návod na obsluhu a údržbu aku nožníc



## Účel použitia

Vaša Li-Ion akumulátorové nožnice Sharks sú určené pre rezanie a delenie rôznych materiálov používaných vo voľnom čase a kutilské činnosti, vrátane tenkostenných papierov, kartónu, plastové fólie a tkaniny. Tento výrobok je určený len na spotrebiteľské použitie! Nie je vhodný pre delenie železa či plechov.

## Zvláštne bezpečnostné pokyny pre aku nožnice

- Držte náradie za izolované rukoväti!
- Pozor pri vykonávaní prác, pri ktorých môže rezný nástroj dotknúť skrytého vedenia alebo sieťového kábla. Pri kontakte so "živým" vodičom sa nechránené kovové časti náradia stanú tiež "živé" a môžu zraniť užívateľa.
- Udržujte ruky v bezpečnej vzdialenosti od miesta rezu. Pri práci si buďte vedomí materiálov a povrchu v rámci oblasti rezania.
- Nikdy nesiahajte pod materiál z akéhokoľvek dôvodu.
- Nenechávajte nástroj bez dozoru.
- Po každom použití nastavte prepínač zámku do polohy OFF.
- Uložte elektrické náradie mimo dosahu detí.
- Pred čistením, nastavovaním alebo pred výmenou strihacej hlavice nastavte prepínač blokovania do polohy OFF.
- Tento nástroj nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí.

## Technické špecifikácie

napätie: 3,6 V

voľnobežné otáčky: 9000/min

## nabíjačka

vstupné napätie: 230 ~ 240 V

frekvencia: 50 ~ 60 Hz

doba nabíjania: 5 - 7 hodín

nabíjací prúd: 400 mAh

## Postup vybratia batérie a nabíjanie

1. Vyberte batériu, najlepšie citlivo pomocou skrutkovača. K tomu stlačte obidve tlačidlá pre uvoľnenie batérie súčasne a zatiahnite smerom nadol.
2. Umiestnite nabíjací podstavec na rovnú plochu v blízkosti bodu napájania.
3. Umiestnite batériu riadne do nabíjacej stanici tak, aby ukazovatele "+" a "-" na batérii zodpovedali indikátora na stojane pre nabíjanie.
4. Zasuňte nabíjací zástrčku sieťového adaptéra do nabíjacieho stojana podľa obrázku.



5. Pripojte adaptér striedavého prúdu k bodu napájacieho zdroja. Červená kontrolka svieti dovtedy, kým je nabíjačka kým sa aku plne nenabije.
6. Zelené svetlo indikuje nabíjanie batérie, akonáhle je batéria plne nabitá.

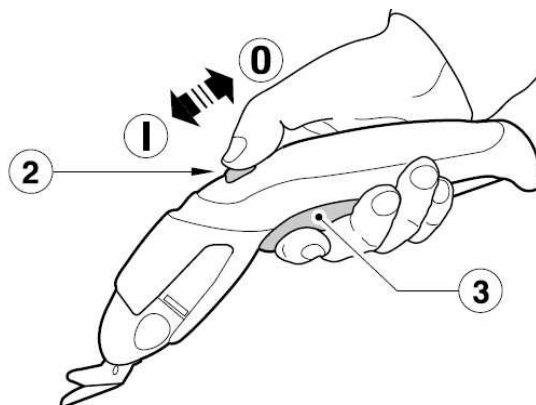
### Upozornenie:

1. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre akumulátory a nabíjačky uvedené v úvode tohto manuálu (strany 2 - 3). Ak tak neurobíte, môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
2. Pred vložением akumulátora do náradia sa uistite, že je spínač v polohe vypnuté!

### Zapnutie a vypnutie

Ak chcete s nožnicami deliť alebo rezať materiál, stlačte prepínač (2) do polohy ON (I) a stlačte spúšťací spínač (3).

Ak chcete náradie vypnúť a ukončiť delenie / rezanie, uvoľnite hlavný vypínač a prepínač zámku, zámok spínač späť do polohy OFF.

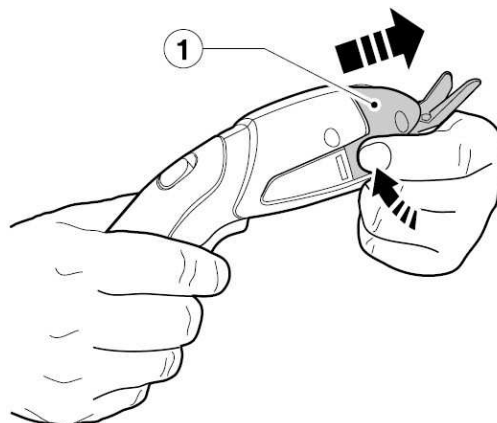


### Popis

1. rezacia hlava
2. prepínač / zámok
3. on/off spínač
4. nabíjacie konektory
5. konektor nabíjačky
6. nabíjačka

### Pokyny pri strihaní/delení

- Nástroj držte pevne pri rezaní.
- Pred samotným začatím práce zapnite spínač on/off a nechajte bežať čeľuste voľne na niekoľko sekúnd.
- Používajte len jemný tlak na nástroje pri vykonávaní rezu.
- Na náradie príliš netlačte. Ak nástroj nereže, zvážte hrúbku a tvrdosť materiálu.
- Nepokúšajte sa rezať kov alebo materiály, ktoré môžu poškodiť rezacej hlavy.



### Údržba

Vaše náradie bolo skonštruované tak, aby pracovalo dlhý čas s minimálnymi nárokmi na údržbu. Napriek tomu dlhodobá bezproblémová funkčnosť náradia závisí od jeho riadnej údržby a pravidelného čistenia.

Vaša nabíjačka nevyžaduje žiadnu údržbu okrem pravidelného čistenia.

Upozornenie! Pred vykonávaním akejkoľvek údržby náradia odpojte nabíjačku zo siete.

Pravidelne čistite vetracie drážky na náradí a nabíjačky mäkkou kefou alebo suchou handričkou.

Pravidelne čistite kryt motora vlhkou handričkou. Nepoužívajte žiadne brúsne alebo rozpúšťacie čistiace prostriedky. Zabráňte vniknutiu kvapalín do náradia a nikdy neponárajte žiadnu časť náradia do kvapaliny.

### Výmena reznej hlavy

Rezacia hlava neobsahuje žiadne opraviteľné časti. Musí byť vymenená vždy, keď sú čeľuste opotrebované alebo poškodené. Nepokúšajte sa naostríť rezné plochy. Náhradné rezné hlavy sú k dispozícii u Vášho servisu Sharks.

### Postup nasadenie a vybratie reznej hlavy

Ak chcete odstrániť rezacej hlavy (1) pre čistenie alebo výmenu nastavte prepínač zámku do polohy OFF. K výmene reznej hlavy uchopte nožnice podľa obrázku vyššie, s prstami na strane rezacej hlavy a ruku pod nožmi. Zatlačte na strany rezacej hlavy a vytiahnite ju rovno von. Ak chcete nasadiť reznú hlavu, porovnajte ju s telom nožnic a zatlačte pokiaľ nezapadne na miesto. Ak rezacia hlava nesesí optimálne, opatrne oddel'te listy od seba a opätovne pripojte podľa postupu.

## Návod na obsluhu a údržbu aku skrutkovača



### Pred použitím

Vďaka moderným metódam masovej výroby je pravdepodobnosť, že je Vaše náradie chybné alebo chýba normalizované časti, veľmi nepravdepodobná. Ak niektoré časti v balení chýba alebo náradie nevykazuje známky plnohodnotnej funkčnosti, nepoužívajte nástroj a kontaktujte servis Sharks. Ak tak neurobíte, môže pri používaní dôjsť k vážnemu zraneniu.

### Technické špecifikácie

#### nabíjací adaptér

napätie 230-240V ~ 50 Hz  
výstupné 6  
aktuálne 0,300 mA

#### aku vŕtací skrutkovač

výkon 3,6 V  
otáčky naprázdno 200/min  
hladina akustického tlaku 77,6 dB  
hladina akustického výkonu 88,6 dB  
úroveň vibrácií 3.186 m/s<sup>2</sup>

*Pozn:* hladina akustického tlaku pre prevádzkovateľa môže prekročiť 85 dB (A) a protihlukové opatrenia.

### Funkcie nástroje

Tento nástroj je určený na skrutkovanie, uťahovanie a povolovanie skrutiek. Nástroj musí byť používaný na predpísané účely. Akékoľvek iné použitie na obsluhu, mimo uvedenie v tomto návode, bude považované za zneužitie tohto nástroja. Za prípadné škody alebo zranenia v dôsledku tohto zneužitia je zodpovedný používateľ. Nepokúšajte teda úlohy mimo schopnosti tohto nástroja, ktorý je určený pre hobby využitie. Zároveň výrobca nezodpovedá za poškodenie či zranenie

**POZNÁMKA:** pri prvom zapnutí náradia môžete cítiť mierny olejovitý pach. Toto je bežné a po krátkej dobe vprchá.

### Postup vybratia batérie a nabíjanie

1. Vyberte batériu, najlepšie citlivo pomocou skrutkovača. K tomu stlačte obidve tlačidlá pre uvoľnenie batérie súčasne a zatiahnite smerom nadol.
2. Umiestnite nabíjací podstavec na rovnú plochu v blízkosti bodu napájania.
3. Umiestnite batériu riadne do nabíjacej stanici tak, aby ukazovatele "+" a "-" na batérii zodpovedali indikátora na stojane pre nabíjanie.
4. Zasuňte nabíjací zástrčku sieťového adaptéra do nabíjacieho stojana podľa obrázku vpravo.
5. Pripojte adaptér striedavého prúdu k bodu napájacieho zdroja. Červená kontrolka svieti dovtedy, kým je nabíjačka kým sa aku plne nenabije.
6. Zelené svetlo indikuje nabíjanie batérie, akonáhle je batéria plne nabitá.



### Upozornenie:

1. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre akumulátory a nabíjačky uvedené v úvode tohto manuálu (strany 16 - 18). Ak tak neurobíte, môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
2. Pred vložením akumulátora do skrutkovača sa uistite, že je spínač v polohe vypnuté!

### Nastavenie krútiaceho momentu

1. Regulácia momentu je ideálna pre nastavenie vŕtania a hĺbky skrutkovania. K dispozícii je 11 nastavení momentu, ktoré nastavíte ľahkým otočením ovládania momentu. Poloha 1 znamená nízke nastavenie pre malé skrutky a mäkké materiály, naopak poloha 11 je určená pre vysoké nastavenie pri vŕtaní / skrutkovaní s veľkými skrutkami a do tvrdých materiálov.
2. Pri použití ťahovacieho momentu 1 až 11 pracuje spojka pri práve nastavenom nastavení, čo je ideálne pre opakované zaskrutkovanie na presnú vzdialenosť.
3. Je vhodné začať na najnižšom nastavení momentu a postupným zvyšovaním dosiahť požadovaných hĺbok. Ak je to možné, vyskúšajte si cvičný systém nastavenia momentu na vzorke vŕtaného materiálu.



### Zapnutie/vypnutie

1. Pred vložením akumulátora do skrutkovača sa uistite, že je spínač v polohe vypnuté
2. Spustíte nástroj stlačením spínača v rukoväti.
3. Pre otáčania dopredu posuňte páčku otáčania doprava.
4. Pre smer vzad posuňte otáčania smerom doľava.
5. Ak skrutkovač nepoužívate posuňte prepínač vpred/vzad do neutrálnej polohy (uprostred), aby sa zabránilo náhodnému spusteniu.



### Upozornenie:

Nemeňte smer otáčania skľučovadla, ak je náradie ešte v chode! Zmenu smeru prepnete až po Uvonením spínač on/off. Počkajte až skľučovadlo príde do úplného zastavenia a až potom zmeňte smer otáčania.

Nafixujte spúšťač spínač on / off stlačený pomocou lepiacej pásky alebo inej fixácie. Stále (dlhodobé) spustenie nástroja spôsobí jeho nesprávne fungovanie obvodu, čo môže viesť k prehriatiu a poškodeniu nástroja.

### Spustenie skrutkovača

1. Uistite sa, že skrutkovacie bity/nástroje sú správne nainštalované.
2. Vyberte príslušný bit pre daný spôsob použitia.
3. Skrutkovací bit musí byť umiestnený pevne vo skľučovadle skrutkovača ešte pred samotnou prácou, uvoľnenie alebo nestabilita môže viesť k poškodeniu obrobku či zraneniu užívateľa.
4. Vždy skontrolujte smer otáčania skrutkovača pred jeho použitím.



### **Skrutkovanie**

1. Pred tým, než sa rozhodnete pracovať, sa uistite, že je nástroj pevne ukotvený vo skrutkovača.
2. Nastavte vhodný krútiaci moment pre zamýšľanú prácu. Zarovnajte vybranú hodnotu krútiaceho momentu tak, aby bola v osi so značkou v hornej časti stroja (viz. obrázok vpravo).
3. Je vhodné prácu začať s najnižšou hodnotou momentu a postupným zvyšovaním doceliť požadovaného momentu.
4. Odporúčame otestovať vhodnosť nastavenia momentu na vzorke vŕtaného / skrutkovaného materiálu.
5. Odporúča sa zvoliť pre skrutkovanie nízke otáčky.

**nastavení momentu  
musí být v ose s riskou**



### **Upozornenie:**

- Skontrolujte, či ste pred začatím prevádzky zvolili požadovanú rotáciu skľučovadla (vpred / vzad).
- Uistite sa, že skrutkovacích bit/vrták (nástroj) bol správne nainštalovaný. Nástroj musí byť umiestnený pevne na obrobku pred samotným vŕtaním, ak tomu tak nie je hrozí poškodenie obrobku alebo hrozí poranenie užívateľa.
- Pri práci držte skrutkovač pevne v ruke.
- Pohľadom kontrolujte svoju činnosť (vŕtanie/skrutkovanie) a to aj v prípadoch, keď skrutka / vrut začal prenikať do materiálu.
- Na skrutkovač hrubo netlačte! Nadmerným tlakom na nástroj nebude mať za následok rýchlejšie prevádzku, naopak nadmerný tlak má za príčinu poničeniu nástroje, čím sa skrúti životnosť nástroja.
- Pre dosiahnutie čo najlepšieho výsledku a bezpečného používania tohto nástroja je odporúčané, aby bol vŕtaný či skrutkovaný materiál bezpečne upnutý (napr. na pracovnom stole).
- Používajte iba ostré skrutkovacie bity/vrtáky. Opatrebované nástroje spôsobujú zbytočné zaťaženie skrutkovača, čo môže viesť k vyhoreniu motora.
- Vždy sa uistite, že používate správny bit pre požadované aplikácie.

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 (súkromnej osobe) poskytovaná záručná doba **24 mesiacov** odo dňa nákupu. Pre firemných zákazníkov (IČO) je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu. V prípade tovaru, ktorého súčasťou je aku, je na ňu garantovaná životnosť 6 mesiacov.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu 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 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 strojevhodným 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 (najlepšie v originálnom balení Sharks).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu, ktorý je súčasťou tohto manuálu českej verzie.

Záručná lehota sa predlžuje o čas 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 separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.