



**Návod na obsluhu a údržbu  
Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1650 Li-Ion  
Obj. číslo SHK 493**



**Výrobce a dovozce pro ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary**

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

**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!**

**Původní návod k použití**

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si zakoupil akumulátorovou vrtačku Sharks, model SH 1650 Li-Ion s rychloupínacím sklíčidlem a LED osvětlením pracovní plochy. Vaše nová aku vrtačka byla vyvinuta a vyrobena společností Steen QOS, s.r.o., tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele.

Při správné péči Vám poskytnete stabilní a spolehlivý výkon. Pokud ji budete používat správně a pouze k určenému účelu hobby využití, užijete si roky bezpečného provozu.



### 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 produktu byla věnována velká pozornost bezpečnosti, provozu a spolehlivosti, s ohledem na jednoduchou údržbu a provoz.

## BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A POKYNY



**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si pečlivě všechny pokyny v tomto návodu. Nedodržování pokynů může způsobit elektrický zkrat, požár nebo vážné zranění.

### **1) Pracovní prostor**

- Udržujte Váš pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a temné prostory jsou zdrojem nehod.
- Neprovozujte elektrické nářadí ve výbušných prostředích, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí totiž vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při používání elektrického nářadí udržujte děti a kolemstojící osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly.
- Před zahájením prací do stěny, podlahy apod. se ujistěte, že budete vrtat mimo elektrické vedení pracovního prostoru, příp. že jsou vypnuty hlavní rozvaděče (voda, plyn, elektřina).
- Použijte vhodné zařízení pro detekci kovových a elektrických vedení. V případě pochybností se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře či provozovatele sítě.

### **2) Elektrická bezpečnost**

- Zástrčky elektrického nářadí musí být shodné se zásuvkami. Nikdy žádným způsobem zástrčky neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry zástrček s uzemněným elektrickým nářadím. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Zamezte kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Představují zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Voda, vnikuvší do elektrického nářadí, zvýší riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte kabel nabíječky. Nikdy kabel nepoužívejte k nošení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Držte kabel nabíječky dál od tepla, oleje, ostrých povrchů nebo hybných částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při provozování elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabely vhodné pro venkovní použití. Používejte kabel vhodný pro venkovní použití. Snižíte tak riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud provozujete elektrické nářadí na vlhkých místech, je nezbytné použít proudový chránič, který chrání přívod napájení. Používání proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### **3) Osobní bezpečnost**

- Buďte ve střehu, sledujte, co děláte a při provozování elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Elektrické nářadí nepoužívejte, když jste unavení, pod vlivem drog, alkoholu nebo medikamentů. Moment nepozornosti při provozování elektrického nářadí může vyústit ve vážné poranění osoby.
- Zamezte používání tohoto nářadí dětmi, lidmi s duševním či fyzickým postižením anebo osobám, které nejsou s užíváním tohoto nářadí obeznámeny, pokud nad nimi není odpovědný dozor odpovídající za jejich bezpečnost.
- Používejte bezpečnostní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle. Bezpečnostní vybavení jako respirátor, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, používané v příslušných podmínkách, snižují riziko úrazu osob.
- Zamezte náhodnému startu. Před zapnutím zařízení do napájení se ujistěte, že je ovládací spínač vypnut. Přenos nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí ke zdroji napájení se zapnutým ovládacím spínačem, jsou zdrojem nehod.
- Udržujte nářadí čisté a suché (zejména rukojeť) bez nánosů oleje, tuku a jiných maziv.
- Před zapnutím elektrického zařízení odstraňte z jeho dosahu veškeré nářadí nebo klíče. Nářadí nebo klíče ponechané připojené k rotačním částem nářadí mají za následek poranění osob.
- Nepředklánějte se. Neustále udržujte správný a stabilní postoj. To umožňuje lepší kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- Správně se oblékejte. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Držte své vlasy, oděv a rukavice dál od hybných částí zařízení. Volný oděv, šperky, nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi zachyceny.

### **4) Používání a péče o elektrické nářadí**

- Na nářadí netlačte. Pro Vaše použití používejte správné elektrické nářadí. Odpovídající elektrické nářadí udělá práci lépe a bezpečněji v rozsahu, pro který bylo navrženo.
- Pokud spínač nefunguje, znamená to, že nezapíná a/nebo nevypíná, zařízení nepoužívejte. Každé elektrické nářadí, které nelze spínačem ovládat, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před prováděním nastavení, výměnou příslušenství nebo skladováním elektrického nářadí, odpojte zařízení od zdroje napájení. Takovéto preventivní opatření snižuje riziko náhodného startu.
- Elektrické nářadí skladujte v bezpečné vzdálenosti od dětí a nedovolte osobám, které se s elektrickým nářadím nebo těmito instrukcemi neseznámily, toto elektrické nářadí používat. Elektrické nářadí je v rukách neproškolených osob nebezpečné.
- Udržujte elektrické nářadí. Kontrolujte špatné nastavení spojení hybných částí, poškození částí nebo jiné stavy, které mohou provoz elektrického nářadí ovlivnit. Pokud je poškozené, nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- Držte aku vrtačku vždy za izolovanou rukojeť. Při provádění oprav existuje možnost kontaktu upínání se skrytým vedením, což může přes vodivé části nářadí přivodit úraz elektrickým proudem.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, břity apod. v souladu s těmito instrukcemi a způsobem, který byl pro daný typ elektrického nářadí zamýšlen, s tím, že berete v úvahu pracovní podmínky a vlastní prováděnou práci. Používání elektrického nářadí pro práce jiné, než zamýšlené, by mohl vyústit v nebezpečné situace.

### **5) Používání a péče o bateriové nářadí**

- Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou, která je součástí balení. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ bateriového modulu může způsobit riziko, pokud je použita pro jiný bateriový modul.
- Nabíječku baterie používejte pouze v předepsané síti o napětí 230 V.
- Baterii chraňte před nárazy, mrazy, sluncem, vlhkostí a nikdy se ji nesnažte otvát!

- Pokud není nabíječka baterie používána, držte jej dál od jiných kovových předmětů, ležících svorek, drobných mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení obou kontaktů baterie. Přemostění (zkratování) bateriových kontaktů může způsobit popálení nebo požár.
- Při hrubém zacházení může dojít k vystříknutí kapaliny z baterie. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažené místo vodou. Pokud kapalina zasáhne oči, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popálení.
- Nikdy neponořujte nářadí nebo nabíječku do vody nebo jiných kapalin
- Chraňte baterii a nabíječku před vlhkostí. Nabíječku nepoužívejte venku za nepříznivého počasí.
- Vyvarujte se pádu baterie i nabíječky, ani nevystavujte tlaku nebo jakékoliv jiné formě mechanického namáhání.
- Používejte aku vrtačku při okolní teplotě 0 až 40°C, pokud baterii nepoužíváte uložte ji na suchém a bezpečném místě o teplotě 10 až 30°C. Aku vrtačku i baterii nevystavujte přímému slunečnímu záření.

## DŮLEŽITÁ VAROVÁNÍ



Nebezpečí! Nikdy nezkratujte baterii a nevystavujte ji vlhkosti. Neskladujte ji společně s kovovými částmi, které by mohly vyvolat zkratování kontaktů. Hrozí přehřátí baterie, event.. začne hořet nebo může explodovat.



Pokud přijdete do styku s kyselinou nebo podobnou vnitřní tekutinou či látkou obsaženou v baterii, ihned důkladně omyjte postižené místo velkým množstvím vody. Pokud přijdou tyto látky do kontaktu s očima, důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte neprodleně lékaře.



Nepokládejte dobíjecí baterii do ohně nebo vody! Hrozí exploze! Dobíjecí baterie by neměla být zlikvidována v klasickém odpadu z domácností, nýbrž v místním sběrném dvoře v souladu s nařízením nebo ji odevzdejte u prodejců elektrospotřebičů s označením "Použité baterie".

## 6) Servis

- Nechte Vaše elektrické nářadí opravovat pouze autorizovaným servisem. Tím bude zaručena bezpečná údržba opravovaného elektrického nářadí. Vadné části vymění autorizovaný servis Sharks.
- Nepokoušejte se otevřít a rozebírat nářadí, baterii nebo nabíječku.
- Nářadí čistěte až po odpojení od nabíječky. Přitom používejte jen navlhčený hadřík ve slabém roztoku saponátu. V žádném případě k čištění výrobku nepoužívejte rozpouštědla, alkohol, benzín nebo jiné silné chemikálie.

### Dodatečná opatření při používání aku vrtačky:

- Držte děti a ostatní osoby dál od pracovního prostoru.
- Pokud při práci vzniká prach, používejte ochranné brýle a respirátor.
- Při vrtání s příklepem doporučujeme použití ochrany sluchu. Nadměrný hluk může způsobit poškození sluchu.
- Pracovní nástroje (vrtáky apod.) se během pracovní operace mohou zahřívat. Před jejich další manipulací je nechte dostatečně zchladit.
- Používejte svěrák nebo svorky k zabezpečení opracovávaného předmětu před tím, než jej začnete obrábět.
- Nepoužívejte nadměrný tlak, ale zvolte vhodnou rychlost. Přílišný tlak nezvýší výkon vrtání, ale poškodí nářadí.
- Při používání zařízení fixujte přepínač směru otáčení do střední polohy, abyste zabránili nechtěné aktivaci.
- Používejte nabíječku pouze v uzavřených prostorách a nevystavujte ji vlhkosti a dešti.

- Ujistěte se, že je baterie vložena do nabíječky se správnou orientací pólů.
- Pokud zjistíte jakékoliv poškození krytu nabíječky nebo jednotky přívodu napájení, nechte je zkontrolovat odborníkem a pokud je to nutné, opravit nebo vyměnit.

### **Zamýšlené použití**

Tento aku šroubovák Sharks je používán pro účely šroubování a vyšroubování nebo vrtání do dřeva, kovu nebo plastu. Vyniká utahovací silou až 40 NM! Primárně je však určen pro domácí nebo hobby využití. Nedoporučuje se používání při vysokém zatížení nebo extrémních podmínkách.

### **Specifické bezpečnostní pokyny**

- Při vrtání buďte pozorní a opatrní.
- Jakmile je přístroj zapnutý, nepokoušejte se měnit přepínač ani jinou část přístroje. Mohlo by dojít k jeho nevratnému poškození, na které se nevztahují záruční podmínky Sharks.
- Nikdy ne nepokoušejte žádným způsobem přístroj nijak upravovat.
- Nepoužívejte tento přístroj s přídatným zařízením určeným pro míchání betonu nebo barev.

### **Další bezpečnostní pravidla pro vrtání**

- Pokud je možné, používejte svorky nebo svěrák.
- Před položením přístroje, se vždy ujistěte, že je přístroj vypnutý.
- Při použití vrtačky používejte bezpečnostní vybavení včetně pracovních brýlí, chráničů sluchu, ochranného oděvu včetně pracovních rukavic.
- V prašném prostředí používejte vždy prachovou masku.

### **Další bezpečnostní pravidla – nabíječka**

1. Před použitím nabíječky si přečtěte všechny instrukce a upozornění na nabíječce a akumulátorové jednotce, jakož i pokyny týkající se používání akumulátoru.
2. Nabíjejte baterie pouze v domácnosti, protože nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití.
3. **NEBEZPEČÍ!** Pokud je akumulátor prasklý nebo jinak poškozený, nekládejte jej do nabíječky. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
4. **VAROVÁNÍ!** Nedovolte, aby jakákoliv kapalina přišla do kontaktu s nabíječkou. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
5. Nabíječka a akumulátorové baterie jsou speciálně navrženy pro spolupráci. Nepokoušejte se akumulátor nabíjet jinou nabíječkou, než je nabíječka k tomu určená.
6. Nabíječku neodpojujte vytahováním za napájecí šňůru.
7. Nepoužívejte nabíječku, pokud byla vystavena silnému nárazu, spadnutí nebo je jinak poškozena. Pokud je nabíječka poškozena, kontaktujte svého prodejce nebo autorizovaný servis Sharks.
8. Nabíječku nijak nerozebírejte, ani se jí nepokoušejte nijak opravit.

### **Další bezpečnostní pravidla – baterie**

1. Akumulátor byl odeslán v nenabitém stavu. Před použitím baterii plně nabijte.
2. V případě, že je baterie poškozena, nevyhazujte ji s běžným odpadem. V případě požáru může baterie explodovat. Odevzdejte ji ve sběrném dvoře nebo kontaktujte svého prodejce,
3. Při extrémních podmínkách použití nebo teplotách se může vyskytnout malá ztráta kapaliny z akumulátoru. To nutně neznamená selhání akumulátoru. Pokud je však vnější těsnění rozbité a kapaliny přichází do kontaktu s pokožkou, umyjte okamžitě postiženou oblast mýdlem a vodou. Pokud dojde k úniku do očí, vypláchněte oči čistou vodou po dobu nejméně 10 minut a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte zdravotnický personál, že kapalina obsahuje 25-30% roztoku hydroxidu draselného.
4. Nikdy se nepokoušejte otevřít baterii z jakéhokoliv důvodu. Pokud se plastové pouzdro akumulátoru otevře nebo praskne, okamžitě přestaňte baterii používat.
5. Nenoste baterii v kapse nebo ji nekládejte do skříně s náradím ani na jiné místo, kde by mohlo dojít ke kontaktu s kovovými předměty. Akumulátor může zkorodovat, což může způsobit poškození akumulátoru, popáleniny nebo požár.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí:	18 V
typ baterie:	Li-Ion (není součástí)
otáčky naprázdno:	0-440/0-1650/min
maximální utahovací moment:	40 NM
sklíčidlo:	13 mm
nastavení točivého momentu:	21+1
hmotnost:	1,3 kg
LED osvětlení pracovní plochy	
kovová spona na opasek	
bez baterie a nabíječky	

## POPIS



1. rychloupínací sklíčidlo  
2. nastavení točivého momentu  
3. nastavení rychlosti  
4. přepínač směru otáčení

5. madlo/rukojeť  
6. kovová spona na opasek  
7. Li-Ion baterie  
8. tlačítko uvolnění baterie

9. spínač ON/OFF  
10. LED osvětlení

## ROZBALENÍ

Při dodání zboží zkontrolujte, zda je dodávka kompletní a zda je v dobrém stavu.

## NABÍJENÍ BATERIE

Varování! Baterii nabíjejte pouze s originální nabíječkou. Použití jiných nabíječek může způsobit pořád nebo poškození baterie.

Akumulátor byl dodán s nízkým nabitím, proto jej nabíjete. Akumulátor nenabíjejte, dokud nebude na přední straně svítit zelená.

Poznámka: Při prvním nabití baterie nedojde k úplnému nabití. K plnému nabití dojde po pár nabití.

Zapojte nabíječku do zásuvky 230V/50Hz, rozsvítí se zelená LED na přední straně nabíječky.

Nedovoďte, aby byl kabel zauzlován nebo zalomen.

Vložte baterii do základny nabíječky. Nabíjejte pouze 60 minut.

Na přední straně nabíječky se rozsvítí červená LED, která indikuje, že nabíjení probíhá. Při úplném nabití baterie svítí zelená LED dioda.

Odpojte nabíječku a pokud neužíváte, uložte ji.






Zabraňte nabíjení v mrazu.

Při nabíjení více než jedné baterie postupně nechte nabíječku vychladnout nejméně 30 minut před nabíjením další baterie.

UPOZORNĚNÍ Pokud na nabíječce nesvítí žádná LED dioda, nabíječku nepoužívejte. Chcete-li zobrazit množství zbývající kapacity baterie, stiskněte tlačítko indikátoru úrovně nabití, Obr.2.

**DŮLEŽITÉ! K nabíjení používejte pouze dodanou nabíječku pro nabíjení baterie.**

**Připojte akumulátor do nabíječky a poté připojte nabíječku k elektrické síti. Nabíjení se spustí automaticky. Podle diody na nabíječce rozpoznáte fázi nabíjení: svítí-li červená proces nabíjení baterie probíhá. Svítí-li zelená je baterie nabita na 100%. Baterii odpojte nejpozději za 1 hodinu. Před odpojením baterie z nabíječky vždy odpojte nabíječku od sítě.**

indikátor úrovně nabití	kapacita nabití
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

## **1. Uvedení do provozu**

### **A) Vložení a vyjmutí baterie z vrtačky**

Vložte nabitý Li-Ion akumulátor do spodní části rukojeti vrtačky. Dbejte na správnou polaritu, při vkládání baterie rozhodně nepoužívejte sílu! Proces vložení i vyjmutí baterie má být plynulý a bez odporu. Baterii zasouvejte do spodní strany madla dokud pojistné svorky po stranách nezajistí akumulátor (uslyšíte zapadnutí pružiny, tzv. cvaknutí).

Naopak vyjmutí baterie docílíte lehkým tlakem prstu na tlačítko uvolnění baterie a posunem samotné baterie z těla vrtačky.

### **B) Nabíjení baterie**

Baterii nabíjejte vždy plně. Nepřekračujte dobu nabíjení.

Při nabíjení nové baterie by měla být baterie plně vybitá, po níž bude následovat úplné nabití baterie. První nabíjení by mělo probíhat 60 minut + 30 minut a druhé stejným způsobem.

Tímto postupem bude baterie upravena a bude vyrovnáno její napětí. Tímto postupem zajistíte optimální provoz baterie. Další nabíjení již probíhá 60 minut.

Pokud nabíječku používáte opakovaně (na více baterii), vždy nechte nabíječku vychladnout před nabíjením další baterie. Doporučená doba ochlazení nabíječky je 30-45 minut.

Pozor! Přebíjení baterie nebo opakované nabíjení částečně vybité baterie může vést k rychlému nárůstu teploty akumulátoru a vnitřnímu tlaku. Může dojít k poškození nebo explozi baterie.

Tato situace může nastat i v případě, že je akumulátor přebitý a používá se. Je proto důležité, aby baterie byla před nabíjením zcela vybitá a nedošlo k překročení doby nabíjení. Opakované nabíjení částečně vybitých baterií může způsobit selhání baterie.

Baterie při běžném skladování při pokojové teplotě může během několika měsíců ztratit přibližně 5 % svého náboje, což je běžný jev u všech lithiových baterií. Při skladování ve vyšších teplotách se % zvyšuje.

## **NABÍJENÍ BATERIE**

Nabíječka baterií je určena pouze pro vnitřní použití. Nedoporučujeme nabíjení v domácnosti. Doporučuje se nabíjet v dílně nebo garáži. Nabíjení musí být prováděno v odvětrané místnosti, a nesmí být v blízkosti hořlavých materiálů. Nikdy nepřekračujte dobu nabíjení, aby nedošlo k poškození nabíječky nebo akumulátoru.

## **LIKVIDACE BATERIE**

Pokud je již baterie poškozena, řádně ji zlikvidujte. Baterii nevyhazujte s běžným domácím odpadem, ale odevzdejte ji do sběrného dvora nebo jinému místu tomu určenému nebo se obraťte na místní úřad.

## **ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Pokud není baterie správně nabitá nebo se s ní nesprávně manipuluje, může dojít k jejímu poškození. Během manipulace s bateriemi dodržujte následující opatření. Před demontáží nebo instalací baterie se ujistěte, že máte přístroj vypnutý.

Nevystavujte baterii otevřenému ohni nebo nadměrnému teplu.

Neponořujte baterii do vody ani ji nevystavujte vlhku a dešti.

Neukládejte ani neumožňujte kontakt s volnými kovovými předměty.

Pokud je baterie plně vybitá, nabijte ji.

Pokud baterii nepoužíváte, skladujte ji na suchém a chladném místě.



Při dlouhodobém použití dochází k zahřátí baterie. Před vyjmutím baterie vypněte přístroj a nechte akumulátor vychladnout. Používejte baterii pouze se štítkem.

### **Spínač zapnutí/vypnutí (ON/OFF) Obr. 3**

Pro spuštění aku vrtačky stlačte spínač a pro nepřetržitý provoz nebo po dobu utahování/uvolňování jej držte stisknutý.

Aku vrtačka pracuje s proměnnou rychlostí v závislosti na stlačení spínače. Čili čím více je stlačen, tím vyšší je rychlost otáčení.

Se stisknutím spínače ON/OFF se zároveň rozsvítí vestavěné LED osvětlení pracovní plochy.

Chcete-li vrtačku vypnout, uvolněte spínač ON/OFF.

**POZNÁMKA:** aku vrtačka Sharks je vybavena elektronickou brzdou zajišťující zastavení sklíčidlové hlavy ihned po uvolnění spínače ON/OFF. Tímto procesem se zamezí doběhu pracovního nástroje a jeho příp. poničení nebo poškození hlavy šroubu.

### **Přepínač vpřed/vzad Obr.4**

**DŮLEŽITÉ!** Před přepnutím do požadovaného směru počkejte až se hlava zcela zastaví. Směr neměňte pokud je ještě hlava v chodu! Dodržujte toto pravidlo, jinak by mohlo dojít k poškození stroje.

Před započatím práce se ujistěte, že je přepínač směru otáčení ve správné poloze, nebo jinak můžete aku vrtačku nebo vrták/bit poškodit

K přepnutí rychlosti použijte přepínač směru otáčení vpřed a vzad (směr vpravo/vlevo, utahování/uvolňování). Přepnutím přepínače směru otáčení do střední polohy zamknete ovládací spínač ON/OFF, čili znemožníte spuštění vrtačky.

### **Rychloupínací sklíčidlo Obr.5**

- Pracovní nástroj vkládáte do rychloupínacího sklíčidla bez kličky.
- Před nasazením vrtáku, bitu nebo jiného pracovního nástroje nastavte přepínač volby směru otáčení do střední polohy, čímž zajistíte náhodné spuštění vrtačky.
- Otočte objímkou hlavy sklíčidla doprava a otevřete čelisti tak, abyste do nich mohli vložit pracovní nástroj.
- Vložte pracovní nástroj do sklíčidla tak daleko, jak jen je možné (tzv. nadoraz).
- Po vložení pracovního nástroje otáčejte přední částí sklíčidla doleva (proti směru hodinových ručiček).
- Při utahování sklíčidla se ujistěte, zda je vrták nebo hrot usazen v čelistech správně. Používejte pouze rovné a nepoškozené pracovní nástroje!

### **Nastavení rychlosti Obr.6**

Tato aku vrtačka Sharks je vybavena možností regulace otáček. Změnu provedete přepínačem rychlosti do požadovaného okruhu otáček. Stupeň I. aktivujete posunem regulátoru směrem ke sklíčidlu, stupeň II. pak nastavíte přepnutím směrem k madlu. Stupeň I. značí pomalý stupeň (0 – 440 ot./min.) pro režim utahování, vyšší síla a nižší rychlost otáčení.

Stupeň II. značí rychlý stupeň (0 – 1650 ot./min.) pro režim vrtání, menší síla, vyšší rychlost otáčení.

### **Nastavení točivého (kroutícího) momentu Obr.7**

Vaše moderní aku vrtačka je vybavena nastavením točivého momentu, abyste mohli pro dané použití nastavit správný točivý moment. Celkem je k dispozici 21 + 1 možností.

Otočením regulačního segmentu/kroužku nastavíte vhodný točivý moment pro Vaší pracovní operaci, například u změny hloubky, do které budete šroub šroubovat. Při vrtání nastavte kroužek na symbol „vrtání“, který Vám poskytne nejvyšší možný točivý moment.

**UPOZORNĚNÍ!** Úpravu (změnu) nastavení točivého momentu provádějte pouze tehdy, není-li vrtačka v chodu. V opačném případě hrozí poškození stroje.

V praxi:

Chcete-li nastavit utahování šroubu na nejnižší hodnotu dostupného točivého momentu, otočte ovládací segment momentu k šipce na hodnotu "1". V této poloze vrtáte s lehkým vrtacím odporem. Naopak čím vyšší hodnota, tím vyšší točivý moment.

**DOPORUČENÍ:** Před každou operací zvažte vhodnost točivého momentu. Správným nastavením zabráníte poškození hlav šroubů nebo samotných bitů/vrtáků. Vždy začínejte s nejnižším točivým momentem a zvyšujte jej podle potřeby a náročnosti pracovní operace.

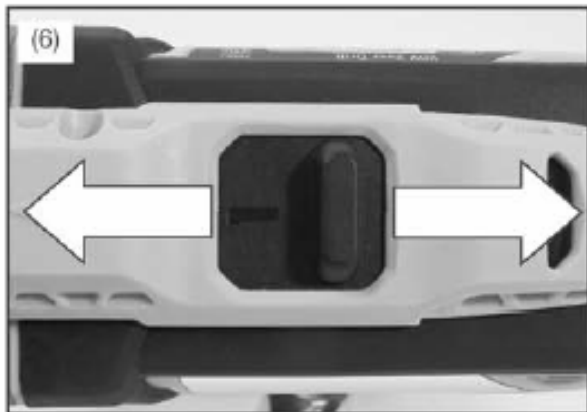
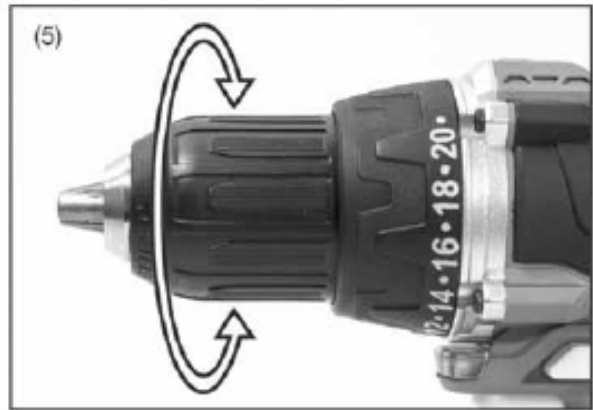
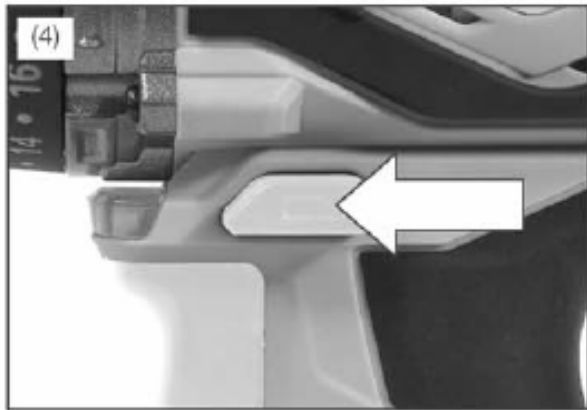
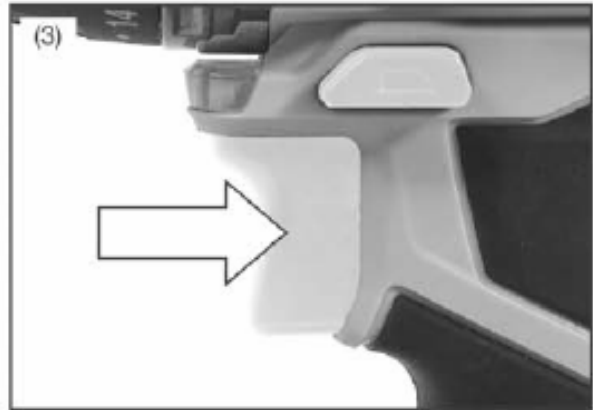
Orientační tabulka nastavení momentu:

1 – 7	utahování malých šroubků
8 – 12	šroubování do měkkého materiálu, pro šrouby s menším průměrem
13 – 20	šroubování do tvrdšího materiálu, pro šrouby s větším průměrem
21	šroubování do tvrdého materiálu, pro šrouby s velkým průměrem



### **INSTALACE KOVOVÉ SPONY**

Před montáží spony na opasek musí být nástroj vypnutý. Příklad nesmí být zavěšený nad hlavou, aby nedošlo ke zranění osob. Spona je připevněna pomocí šroubu. Pokud chcete sponu sejmout, povolte šroub a demontujte.



## POUŽITÍ

**UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze pracovní nástroje (vrtáky, bity apod.), které mohou být fixovány bezpečně ve sklíčidle, a které jsou navrženy pro Vaši plánovanou pracovní operaci! Před pracovní operací zvolte vhodné nastavení točivého momentu.



Piktogram pro proces „vrtání a šroubování“

### 1. Vrtání - obecné

Před spuštěním stroje pečlivě zkontrolujte, zda je vrták správně vložen do sklíčidla a pevně utažen. Používejte pouze kvalitně nabroušené vrtáky. Tupé či poškozené vrtáky nepoužívejte, při práci by docházelo k nadměrnému přetěžování aku vrtačky. Na začátku každé operace vrtání zvolte nižší rychlost.

TIP: Pro vrtání širších děr doporučujeme nejprve vrtat užším a následně širším vrtákem.

### 2. Vrtání do dřeva nebo plastu

Pro vrtání do dřeva nebo plastu použijte vhodný vrták. Vrtaný obrobek upevněte ve vhodném držáku. Označte si polohy otvorů pro vrtání. Při vrtání nepoužívejte nadměrný tlak proti obrobku.

### 3. Vrtání do kovu

Pro vrtání do kovu použijte výhradně bezvadně naostřený ocelový vrták (pokud možno HSS – vysokovýkonná rychlořezná ocel). Vždy zajistěte dostatečné chlazení pomocí vhodných nehořlavých chladících kapalin. Upevněte obrobek do vhodného držáku, obrobek by měl ležet naplocho na pracovním stole. Označte si polohy otvorů pro vrtání. Při vrtání nepoužívejte nadměrný tlak proti obrobku. Nechte vrták pracovat při normální provozní rychlosti.

**DŮLEŽITÉ!** Na začátku vrtání zvolte nižší rychlost, aby se zabránilo vyklouznutí vrtáku z požadovaného místa otvoru. V případě, že je vrtaná díra hluboká, hrozí zaseknutí vrtáku v otvoru. V tomto případě by vysoký točivý moment mohl poškodit vrták! Je-li vrták zablokovaný, držte přístroj pevně a okamžitě uvolněte spoušť ON/OFF. Přepněte směr otáčení proti směru hodinových ručiček a použijte nízkou rychlost otáčení pro vyjmutí zaseknutého vrtáku.

### 4. Vrtání do kamene, cihel, zdiva apod.

Při vrtání do zdi, kamene, cihly atd. použijte pouze patřičné vrtáky! Při samotném vrtání nepoužívejte nadměrný tlak proti obrobku. V případě problémů postupujte stejně jako při vrtání do kovu.

### 5. Šroubování

Před použitím aku vrtačky zkontrolujte správnost vložení bitu do sklíčidla či prodlužovacího nástavce. Doporučujeme používat kvalitní bity! Zabraňte přílišnému utažení šroubů, jinak hrozí poškození hlavy šroubu nebo samotného bitu. Držte bit kolmo k hlavě šroubu, zabráníte tak poškození hlavy bitu nebo samotného bitu. Jakmile je šroub zašroubován uvolněte spínač ON/OFF. Předejdete tím poškození hlavy již zašroubovaného šroubu nebo samotného bitu.

Pro vyšroubování šroubu zvolte přepínač vpřed/vzad proti směru hodinových ručiček. Snažte se držet bit kolmo k hlavě šroubu a při uvolňování jemně tlačte proti šroubu, abyste udrželi uvolňovaný šroub v ose a tím usnadnili jeho optimální vyjmutí.

- Vaše aku vrtačka Sharks je bezúdržbová. Příležitostně čistěte kryt a madlo vlhkým hadrem namočeným v saponátu. K čištění však nepoužívejte rozpouštědla, které mohou poškodit kryt nářadí.
- V každém případě zamezte vniknutí vody do nářadí.
- Pokud aku vrtačku nepoužíváte odkládejte ji na rovnou plochu postavenou na baterii.
- Při odkládání aku vrtačky přepněte přepínač směru otáčení do středové polohy blokující příp. nechtěné spuštění.

**UPOZORNĚNÍ: dbejte na to, aby větrací otvory motoru v těle aku vrtačky nebyly zaneseny nečistotami či prachem. Zabráníte tak přehřívání nářadí a udržíte déle jeho plnou funkčnost! Zanedbání tohoto úkonu může vést k nevratnému poškození elektromotoru!**

**DOPORUČENÍ: provádějte pravidelné přestávky! Při dlouhodobějším chodu aku vrtačky v nízkých otáčkách může dojít k přehřátí motoru v důsledku nedostatečného chlazení motoru proudem vzduchu. Z tohoto důvodu dodržujte pravidelný režim přestávek. Prodloužíte tím životnost aku nářadí!**

**DOPORUČENÍ: provádějte pravidelné přestávky! Při dlouhodobějším chodu aku vrtačky v nízkých otáčkách může dojít k přehřátí motoru v důsledku nedostatečného chlazení motoru proudem vzduchu. Z tohoto důvodu dodržujte pravidelný režim přestávek. Prodloužíte tím životnost aku nářadí!**

- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství, výměny součástí smí provádět autorizovaný servis Sharks.
- Pokud bylo Vaše nářadí značně namáháno, došlo k jeho opotřebení a musí být vyměněno, nebo pro něj nemáte další využití, musíte nářadí odevzdat do recyklačního střediska k likvidaci. Kontaktujte váš nejbližší sběrný dvůr nebo místní úřad, který vám poskytne všechny relevantní informace k recyklaci.
- Elektrické nářadí obsahuje hodnotné suroviny, které mohou být recyklovány. Odevzdáním opotřebeného nebo nepotřebného elektrického přístroje ve sběrném dvoře přispějete k recyklaci hodnotných surovin.
- Elektrické nářadí také obsahuje látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí a lidem, pokud je nevhodně likvidováno.
- Označení přeškrtnuté popelnice znamená, že máte povinnost zařízení s tímto označením recyklovat v příslušném recyklačním (sběrném) zařízení pro elektrické a elektronické přístroje.

## POUŽITÉ SYMBOLY



Používejte ochranu sluchu  
Používejte ochranné brýle  
Používejte ochranný respirátor



Odpovídá požadavkům EU



Před použitím si přečtěte  
návod k použití



Produktu splňuje směrnici RoHS

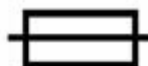


Upozornění



Baterii nevyhazujte s běžným odpadem

130°



Tepelné články s provozní teplotou



Přístroj řádně zrecyklujte.  
Nevyhazujte s běžným odpadem.



# ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

Záruční list patří k prodávanému výrobku odpovídajícího čísla jako jeho nedílná součást. Ztráta originálu záručního listu bude důvodem k neuznání záruční opravy. Na výrobky je zákazníkovi (soukromé osobě) poskytována **záruční doba 24 měsíců** ode dne nákupu. Pro firemní zákazníky (IČO) je poskytována záruční doba 12 měsíců ode dne nákupu.

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 výrobku;
- 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 výrobku nevhodným povětrnostním podmínkám;
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

## Servis ČR:

Servis Sharks, telefonní čísla: +420774335397; +420774416287, +420731613899

Adresa: Steen QOS, s.r.o., Vojkovice 58, 362 73

E-mail: servis@sharks-cz.cz, reklamace@sharks-shop.cz

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu (nejlépe v originálním balení Sharks a se všemi potřebnými podklady pro posouzení reklamací – kopie kupního dokladu a vyplněný reklamační list).

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. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamací z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky. Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



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

**AKU VRTAČKA:** výrobek obsahuje elektrické/elektronické součásti a provozní náplně, které jsou nebezpečným odpadem. Podle 2012/19/ES se elektrická a elektronická zařízení nesmí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nutné je odevzdat k ekologické likvidaci do sběrného místa. Informace Vám podá obecní/městský úřad.

**BATERIE:** obsahuje náplně, které jsou škodlivé pro životní prostředí. Proto ji odevzdejte k recyklaci. Podle 2006/66/ES musí být vadné nebo opotřebené baterie odevzdány k ekologické recyklaci. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadu.

<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

My:

Steen QOS, s.r.o.,  
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary;  
IČ: 279 729 41

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1650 Li-Ion**  
typ: **SHK493** (JD6310A)

zařízení určené ke šroubování a vrtání pro soukromé použití, na které se toto prohlášení vztahuje, je za podmínek obvyklého použití bezpečný a je ve shodě s následujícími technickými předpisy:

## Evropské harmonizované normy

EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 60745-1:2009+A11  
EN 55014-1  
EN55014-2

## a těmito směrnici NV a čísla směrnic EU

NV č. 117/2016 Sb., v platném znění 2014/30/EU  
NV č. 481/2012 Sb., v platném znění 2011/65/EU  
NV č. 176/2006 Sb., v platném znění 2006/42/EC

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 82 dB (A);  
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 71 dB (A).

Vydáno v Karlových Varech dne 5. 9. 2017.

Jméno: Jan Beneš  
Funkce: jednatel

**STEEN QOS s.r.o.**  
Bor 3  
360 01 Karlovy Vary  
IČ: 27972941 DiČ: CZ27972941  
Tel.: +420 737 475 898



**Návod na obsluhu a údržbu  
Akumulátorová vrtáčka Sharks SH 1650 Li-Ion  
Obj. číslo SHK 493**



Výrobca a dovozca pre ČR a SR: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Česká republika

**PLASTOVÝ/KARTÓNOVÝ 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.

Vážený zákazník,

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili akumulátorový akumulátor Sharks, model SH 1650 Li-Ion s rýchlopínacím skľučovadlom a stolným osvetlením LED. Vaša nová batéria bola vyvinutá a vyrobená spoločnosťou Steen QOS, s.r.o., aby spĺňala požiadavky vysokých štandardov, prevádzkovej spoľahlivosti, jednoduchosti použitia a bezpečnosti používateľa.

S náležitou starostlivosťou vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Ak ich používate správne a len za účelom hobby použitia, budete mať roky bezpečnej prevádzky.



#### UPOZORNENIE

Pred použitím nového výrobku SHARKS si pozorne prečítajte tento návod na použitie. Venujte zvláštnu pozornosť všetkým UPOZORNENIUM a UPOZORNENIUM.

Váš produkt SHARKS obsahuje mnoho funkcií, ktoré uľahčia a zjednodušujú vašu prácu. Pri vývoji tohto produktu bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzke a spoľahlivosti, s cieľom jednoduchšej údržby a prevádzky.

### BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA A POKYNY



**VAROVANIE!** Prečítajte si pozorne všetky pokyny v tejto príručke. Nedodržanie pokynov môže spôsobiť skrat, požiar alebo vážne poranenie.

#### 1) Pracovný priestor

- Udržujte Váš pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neporiadok a temné priestory sú zdrojom nehôd.
- Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušných prostrediach, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie totiž vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.
- Pred začatím prác do steny, podlahy a pod. Sa uistite, že budete vŕtať mimo elektrické vedenie pracovného priestoru, príp. že sú vypnuté hlavné rozvážače (voda, plyn, elektrina).
- Použite vhodné zariadenie na detekciu kovových a elektrických vedení. V prípade pochybností sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára alebo prevádzkovateľa siete.

#### 2) Elektrická bezpečnosť

- Vidlice elektrického náradia musia byť zhodné so zásuvkami. Nikdy žiadnym spôsobom zástrčky neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptéry zástrčiek s uzemneným elektrickým náradím. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Predstavujú zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda, vniknúvši do elektrického náradia, zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoškodte kábel nabíjačky. Nikdy kábel nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo odpájanie elektrického náradia. Držte kábel nabíjačky ďalej od tepla, oleja, ostrých povrchov alebo hybných častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri prevádzkovaní elektrického náradia vonku používajte predĺžovacie káble vhodné pre vonkajšie použitie. Používajte kábel vhodný pre vonkajšie použitie. Znížite tak riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak prevádzkujete elektrické náradie na vlhkých miestach, je nevyhnutné použiť prúdový

chránič, ktorý chráni privod napájania. Používanie prúdového chrániča znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### **3) Osobná bezpečnosť**

- Buďte v strehu, sledujte, čo robíte a pri prevádzkovaní elektrického náradia používajte zdravý rozum. Elektrické náradie nepoužívajte, keď ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri prevádzkovaní elektrického náradia môže zapríčiniť vážne poranenie osoby.
- Zabráňte používaní tohto náradia deťmi, ľuďmi s duševným alebo telesným postihnutím alebo osobám, ktoré nie sú s užívaním tohto náradia oboznámené, ak nad nimi nie je zodpovedný dozor zodpovedajúci za ich bezpečnosť.
- Používajte bezpečnostné ochranné prostriedky. Vždy používajte ochranné okuliare. Bezpečnostné vybavenie ako respirátor, protišmyková obuv, prilba alebo chrániče sluchu, používané v príslušných podmienkach, znižujú riziko úrazu osôb.
- Zabráňte náhodnému štartu. Pred zapnutím zariadenia do napájania sa uistite, že je ovládací spínač vypnutý. Prenos náradie s prstom na vypínači alebo pripojenie elektrického náradia ku zdroju napájania so zapnutým ovládacím spínačom, sú zdrojom nehôd.
- Udržujte náradie čisté a suché (najmä rukoväť) bez nánosu oleja, tuku a iných mazív.
- Pred zapnutím elektrického zariadenia odstráňte z jeho dosahu všetko náradie alebo kľúče. Náradie alebo kľúče ponechané pripojené k rotačným častiam náradia majú za následok poranenie osôb.
- Nepredkláňajte sa. Neustále udržiavajte správny a stabilný postoj. To umožňuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Správne sa obliekajte. Nenoste voľné odevy alebo šperky. Držte svoje vlasy, odev a rukavice ďalej od hybných častí zariadení. Voľný odev, šperky, alebo dlhé vlasy môžu byť hnacími časťami zachytené.

### **4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie**

- Na náradie netlačte. Pre Vaše použitie používajte správne elektrické náradie. Príslušné elektrické náradie urobí prácu lepšie a bezpečnejšie v rozsahu, pre ktorý bolo navrhnuté.
- Ak spínač nefunguje, znamená to, že nezapína a/alebo nevypína, zariadenie nepoužívajte. Každé elektrické náradie, ktoré nie je možné spínačom ovládať, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred vykonávaním nastavenia, výmenou príslušenstva alebo uskladnením elektrického náradia, odpojte zariadenie od zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižuje riziko náhodného štartu.
- Elektrické náradie skladujte v bezpečnej vzdialenosti od detí a nedovoľte osobám, ktoré sa s elektrickým náradím alebo týmito inštrukciami nezoznámili, toto elektrické náradie používať. Elektrické náradie je v rukách nepreškolených osôb nebezpečné.
- Udržujte elektrické náradie. Kontrolujte zlé nastavenie spojenia hnacích častí, poškodenie častí alebo iné stavy, ktoré môžu prevádzku elektrického náradia ovplyvniť. Ak je poškodené, nechajte elektrické náradie pred použitím opraviť. Veľa nehôd je spôsobených zle udržiavaným elektrickým náradím.
- Držte aku vŕtačku vždy za izolovanú rukoväť. Pri vykonávaní oprací existuje možnosť kontaktu upínania so skrytým vedením, čo môže cez vodivé časti náradia privodiť úraz elektrickým prúdom.
- Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, brity apod. V súlade s týmito inštrukciami a spôsobom, ktorý bol pre daný druh elektrického náradia zamýšľaný, s tým, že beriete do úvahy pracovné podmienky a vlastné vykonávanú prácu. Používanie elektrického náradia pre prácu iné, než zamýšľané, by mohol vyústiť v nebezpečné situácie.

## 5) Používanie a starostlivosť o batériové náradie

- Batériu nabíjajte iba originálnou nabíjačkou, ktorá je súčasťou balenia. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batériového modulu môže spôsobiť riziko, ak je použitá pre iný batériový modul.
- Nabíjačku batérie používajte iba v predpísanej sieti o napätí 230 V.
- Batériu chráňte pred nárazmi, mrazy, slnkom, vlhkosťou a nikdy sa ju nesnažte otvárať!
- Ak nie je nabíjačka batéria používaná, držte ho ďalej od iných kovových predmetov, ležiacich svoriek, drobných mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie oboch kontaktov batérie. Premostenie (skratovanie) batériových kontaktov môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- Pri hrubom zaobchádzaní môže dôjsť k vystreknutiu kvapaliny z batérie. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. Pokiaľ dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite zasiahnuté miesto vodou. Ak kvapalina zasiahne oči, vyhľadajte navyše lekársku pomoc. Kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.
- Nikdy neponárajte náradia alebo nabíjačku do vody alebo iných kvapalín
- Chráňte batériu a nabíjačku pred vlhkosťou. Nabíjačku nepoužívajte vonku za nepriaznivého počasia.
- Vyvarujte sa pádu batérie aj nabíjačky, ani nevystavujte tlaku alebo akejkoľvek inej forme mechanického namáhania.
- Používajte aku vrtačku pri okolitej teplote 0 až 40°C, ak batériu nepoužívate uložte ju na suchom a bezpečnom mieste s teplotou 10 až 30°C. Aku vrtačku i batériu nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

## DÔLEŽITÉ VÝSTRAHA



Nebezpečenstvo! Nikdy neskratujte batériu a nevystavujte ju vlhkosti. Neskladujte ju spoločne s kovovými časťami, ktoré by mohli vyvolať skratovaniu kontaktov. Hrozí prehriatie batérie, event .. začne horieť alebo môže explodovať.



Ak pridete do styku s kyselinou alebo podobnou vnútornou tekutinou alebo látkou obsiahnutou v batérii, ihneď dôkladne umyte postihnuté miesto veľkým množstvom vody. Ak prídu tieto látky do kontaktu s očami, dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte okamžite lekára.



Nekladte nabíjateľnú batériu do ohňa alebo vody! Hrozí explózia! Dobíjacie batérie by nemala byť zlikvidovaná v klasickom odpadu z domácností, ale v miestnom zbernom dvore v súlade s nariadeniami alebo ju odovzdajte u predajcov elektrospotrebičov s označením "Použitá batéria".

## 6) Servis

- Nechajte Vaše elektrické náradie opravovať iba autorizovaným servisom. Tým bude zaručená bezpečná údržba opravovaného elektrického náradia. Chybné časti vymení autorizovaný servis Sharks.
- Nepokúšajte sa otvoriť a rozoberať náradie, batériu alebo nabíjačku.
- Náradie čistite až po odpojení od nabíjačky. Pritom používajte len navlhčenú handričku v slabom roztoku saponátu. V žiadnom prípade na čistenie výrobku nepoužívajte rozpúšťadlá, alkohol, benzín alebo iné silné chemikálie.

## Dodatočné opatrenia pri používaní aku vrtačky:

- Držte deti a ostatné osoby ďalej od pracovného priestoru.
- Ak pri práci vzniká prach, používajte ochranné okuliare a respirátor.
- Pri vrtaní s príklepom odporúčame použitie ochrany sluchu. Nadmerný hluk môže spôsobiť poškodenie sluchu.
- Pracovné nástroje (vrtáky apod.) Sa počas pracovnej operácie môžu zahrievať. Pred ich ďalšou manipuláciou ich nechajte dostatočne schladiť.
- Používajte zverák alebo svorky na zabezpečenie opracovávaného predmetu predtým, než

ho začnete obrábať.

- nepoužívajte nadmerný tlak, ale vyberte vhodnú rýchlosť. Prílišný tlak nezvýši výkon vŕtania, ale poškodí náradia.
- Pri používaní zariadenia fixujte prepínač smeru otáčania do strednej polohy, aby ste zabránili nechcenej aktivácii.
- Používajte nabíjačku iba v uzavretých priestoroch a nevystavujte ju vlhkosti a dažďu.
- Uistite sa, že je batéria vložená do nabíjačky so správnou orientáciou pólov.
- Ak zistíte akékoľvek poškodenie krytu nabíjačky alebo jednotky prívodu napájania, nechajte ich skontrolovať odborníkom a ak je to nutné, opraviť alebo vymeniť.

### **Zamýšľané použitie**

Tento aku skrutkovač Sharks je používaný pre účely skrútkovanie a vyskrútkovanie alebo vŕtanie do dreva, kovu alebo plastu. Vyniká veľkou ťahovacou silou až 25 NM! Primárne je však určený pre domáce alebo hobby využitie. Neodporúča sa používanie pri vysokom zaťažení alebo extrémnych podmienkach.

Špecifické bezpečnostné pokyny

- Pri vŕtaní buďte opatrní a opatrni.
- Keď je zariadenie zapnuté, nepokúšajte sa zmeniť prepínač ani žiadnu inú časť zariadenia. Mohlo by to spôsobiť nezvratné poškodenie, na ktoré sa nevzťahujú podmienky záruky žralokov.
- Nikdy sa nepokúšajte upravovať zariadenie žiadnym spôsobom.
- Nepoužívajte tento prístroj s prídavkom na miešanie betónu alebo farieb.

Ďalšie bezpečnostné pravidlá pre vŕtanie

- Ak je to možné, použite svorky alebo zveráky.
- Pred umiestnením zariadenia vždy skontrolujte, či je zariadenie vypnuté.
- Používajte bezpečnostné vybavenie vrátane pracovných okuliarov, chráničov sluchu, ochranného odevu vrátane pracovných rukavíc pri použití vrtačky.
- V prašnom prostredí vždy používajte masku proti prachu.

Ďalšie bezpečnostné pravidlá - nabíjačka

1. Pred použitím nabíjačky si prečítajte všetky pokyny a upozornenia na nabíjačke a batériu, ako aj pokyny na používanie batérie.
2. Nabíjajte batérie iba doma, pretože nabíjačka je určená len na vnútorné použitie.
3. **NEBEZPEČENSTVO!** Ak je batéria prasknutá alebo inak poškodená, nekladajte ju do nabíjačky. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
4. **VAROVANIE!** Nedovoľte, aby sa kvapalina dostala do kontaktu s nabíjačkou. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.
5. Nabíjačka a nabíjateľné batérie sú špeciálne navrhnuté tak, aby spolupracovali. Nepokúšajte sa nabiť batériu inou nabíjačkou, než je určená nabíjačka.
6. Neodpojujte nabíjačku tak, že ju zatiahnete za napájací kábel.
7. Nabíjačku nepoužívajte, ak bola vystavená silnému nárazu, pádu alebo inému poškodeniu. Ak je nabíjačka poškodená, kontaktujte predajcu alebo autorizovanú službu Sharks.
8. Nabíjačku nerozoberajte ani nepokúšajte o opravu.

Ďalšie bezpečnostné pravidlá - batérie

1. Batéria bola odoslaná v stave bez nabití. Batériu úplne nabite pred jej použitím.
2. Ak je batéria poškodená, nevyhadzujte ju do bežného odpadu. V prípade požiaru môže batéria explodovať. Vezmite ho do zberného dvora alebo kontaktujte svojho predajcu,
3. Za extrémnych podmienok použitia alebo teplôt môže dôjsť k malému úbytku kvapaliny z batérie. Neznamená to nutne zlyhanie batérie. Ak je však vonkajšie tesnenie poškodené a kvapalina prichádza do styku s pokožkou, okamžite umyte postihnuté miesto mydlom a vodou. Pri požití vypláchnuť oči čistou vodou najmenej 10 minút a vyhľadať okamžitú lekársku pomoc.

Informujte zdravotnícky personál, že kvapalina obsahuje 25-30% roztoku hydroxidu draselného.

4. Nikdy sa nepokúšajte z akéhokoľvek dôvodu otvoriť batériu. Ak sa plastová skrinka batérie otvorí alebo prelomí, okamžite prestaňte používať batériu.

5. Nenoste batériu do vrečka alebo ju vložte do skrinky na náradie alebo na iné miesto, kde by mohli prísť do kontaktu kovové predmety. Batéria sa môže poškodiť, čo môže spôsobiť poškodenie batérie, popáleniny alebo požiar.

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie:	18 V
typ batérie:	Li-Ion (nie je súčasťou balenia)
otáčky voľnobehu:	0-440/0-1650/min
maximálny ťahovací moment:	40 NM
skľučovadlo:	13 mm
Nastavenie krútiaceho momentu:	21+1
hmotnosť:	1,3 kg
LED osvetlenie pracovnej plochy	
kovová spona na opasok	
bez batérie a nabíjačky	

## POPIS



1. Skľučovadlo rýchleho uvoľnenia  
2. nastavenie krútiaceho momentu  
3. Nastavenie rýchlosti  
4. otočte smerovým spínačom

5. Rukoväť/rukoväť  
6. kovová svorka na páse  
7. Li-Ion batéria  
8. tlačidlo na uvoľnenie batérie

9. Spínač ON/OFF  
10. LED osvetlenie

## ROZBALENIE

Pri preprave tovaru skontrolujte, či je dodávka kompletná av dobrom stave.

## NABÍJANIE BATÉRIE

Varovanie! Batériu nabíjajte len s originálnou nabíjačkou. Používanie iných nabíjačiek môže spôsobiť poškodenie alebo poškodenie batérie.

Batéria bola dodaná s nízkym nabitie, preto ju nabite. Batériu nenabíjajte, kým nie je zelená na prednej strane.

Poznámka: Pri prvom nabití batérie nedochádza k úplnému nabitiu batérie. Plne nabité po niekoľkých poplatkoch.

Zapojte nabíjačku do zásuvky 230V / 50Hz, rozsvieti sa zelená LED na prednej strane nabíjačky.

Nedovoľte, aby bol kábel zamotaný alebo ohnutý.

Vložte batériu do základne nabíjačky. Nabite iba 60 minút.

Červená LED na prednej strane nabíjačky sa rozsvieti, čo naznačuje, že nabíjanie prebieha. Keď je batéria úplne nabitá, rozsvieti sa zelená LED dióda.






Odpojte nabíjačku a uložte ju, ak ju nepoužívate.

Zabráňte nabíjaniu v mrazu.

Pri nabíjaní viacerých batérií nechajte nabíjačku vychladnúť najmenej 30 minút pred nabitím ďalšej batérie.

**UPOZORNENIE** Ak na nabíjačke nie je rozsvietená žiadna LED, nepoužívajte nabíjačku. Ak chcete zobrazíť množstvo zostávajúcej kapacity batérie, stlačte tlačidlo indikátora úrovne nabitia, obr.

**DÔLEŽITÉ!** Na nabíjanie batérie používajte iba dodanú nabíjačku. Pripojte batériu k nabíjačke a potom pripojte nabíjačku k elektrickej sieti. Nabíjanie sa spustí automaticky. V závislosti od nabíjacej diódy rozpoznáte nabíjajúcu fázu: ak svieti červená batéria, proces nabíjania batérie prebieha. Keď je zapnutá zelená, batéria je nabitá na 100%. Odpojte batériu najneskôr do 1 hodiny. Pred odpojením nabíjačky od nabíjačky odpojte nabíjačku od elektrickej siete.

indikátor úrovne nabití	kapacita nabití
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%



### 1. Uvedenie do prevádzky

#### A) Vložte a vyberte batériu z vrtačky

Vložte nabitú lítium-iónovú batériu do spodnej časti rukoväte vrtáka. Uistite sa, že polarita je správna a pri vkladaní batérie nepoužívajte silu! Proces vloženia a vybratia batérie by mal byť hladký a odolný. Vložte batériu do spodnej strany zábradlia, až kým bočne nezabezpečia batérie (budete počuť pružinový zámok, kliknutie).

Na druhej strane, odstránením batérie vám poskytneme tlak na tlačidlo na uvoľnenie batérie a presun batérie samo od tela.

#### B) Nabite batériu

Batériu vždy úplne nabite. Neprekračujte čas nabíjania.

Pri nabíjaní novej batérie by sa batéria mala úplne vybiť a potom by malo dôjsť k úplnému nabitíu batérie. Prvý poplatok by mal byť 60 minút + 30 minút a druhý by mal byť rovnaký. Tým sa batéria nastaví a jej napätie bude vyvážené. Tým sa zabezpečí optimálna prevádzka batérie. Ďalší poplatok je už 60 minút.

Ak používate nabíjateľnú batériu (nabíjateľnú batériu), pred nabíjaním inej batérie nechajte nabíjačku vychladnúť. Odporúčaný čas nabíjania nabíjačky je 30-45 minút.

Pozor! Prebíjaním batérie alebo dobíjaním čiastočne vybitého akumulátora môže dôjsť k rýchlemu zvýšeniu teploty akumulátora a vnútornému tlaku. Môže dôjsť k poškodeniu alebo explózii akumulátora.

To sa môže stať aj vtedy, ak je batéria zahľtená a používaná. Preto je dôležité, aby sa batéria úplne vybila pred nabíjaním a aby sa neprekročila doba nabíjania. Nabitie čiastočne vybitých batérií môže spôsobiť zlyhanie batérie.

Akumulátor pri bežnom skladovaní pri izbovej teplote môže počas niekoľkých mesiacov stratiť asi 5% svojho náboja, bežný jav pre všetky lítiové batérie. Pri skladovaní pri vyšších teplotách sa zvýši%.

#### NABÍJANIE BATÉRIE

Nabíjačka batérií slúži len na interné použitie. Nedoporučujeme nabíjanie vo svojom dome. Odporúča sa nabíjanie v dielni alebo v garáži. Nabíjanie sa musí uskutočňovať vo vetranej miestnosti a nesmie byť v blízkosti horľavých materiálov. Nikdy neprekračujte čas nabíjania, aby nedošlo k poškodeniu nabíjačky alebo batérie.

#### LIKVIDÁCIA BATÉRIE

Ak je batéria už poškodená, zlikvidujte ju správne. Batériu nevyhadzujte spolu s domovým odpadom, ale zlikvidujte ju v zbernom dvore alebo inom určenom mieste alebo kontaktujte miestny úrad.

#### ŠPECIÁLNE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Ak batéria nie je správne nabitá alebo nesprávne spracovaná, môže sa poškodiť. Pri manipulácii s batériami dodržiavajte nasledujúce opatrenia. Pred vybratím alebo inštaláciou batérie vypnite napájanie.

Nevystavujte batériu otvorenému ohňu alebo nadmernému teplu.

Batériu neponárajte do vody ani ju nevystavujte vlhkosti a dažďu.

Neuchovávajte a neumožňujte kontakt s voľnými kovovými predmetmi.

Ak je batéria úplne vybitá, nabite ju.

Ak batériu nepoužívate, uložte ju na suchom a chladnom mieste.

Pri dlhodobom používaní sa batéria zahreje. Pred vybratím batérie vyberte akumulátor a nechajte batériu vychladnúť. Batériu používajte iba so štítkom.

### **Spínač zapnutia/vypnutia (ON/OFF) Obr. 3**

Ak chcete používať vŕtačku, stlačte spínač a podržte ho na neprerušovanú prevádzku alebo na utiahnutie / uvoľnenie.

Akcelerátor pracuje s premenlivou rýchlosťou v závislosti od stlačenia spínača. Čím viac je stlačený, tým vyššia je rýchlosť odstreďovania.

Stlačením spínača ON/OFF súčasne svieti vstavaná LED na pracovnej ploche.

Ak chcete vrták vypnúť, uvoľníte prepínač ON/OFF.

**POZNÁMKA:** Batéria Sharks je vybavená elektronickou brzdou, ktorá zastaví hlavu skľučovadla ihneď po uvoľnení spínača ON/OFF. Tento proces zabraňuje tomu, aby bol pracovný nástroj prevrátený, a ak je to potrebné, poškodenie alebo poškodenie hlavy skrutky.

### **Prepínač dopredu/dozadu Obr.4**

**DÔLEŽITÉ!** Pred prepnutím do požadovaného smeru počkajte, kým sa hlava úplne nezastaví. Nemeňte smer, ak je hlava stále v prevádzke! Dodržujte toto pravidlo, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu stroja.

Pred začatím práce sa uistite, že smerový spínač je v správnej polohe alebo inak poškodí vŕtačku alebo vrták

Pomocou prepínača smeru dopredu/dozadu (doprava/dola, dotiahnite/uvoľníte) prepnete rýchlosť. Otočte prepínač otočného smeru do stredovej polohy, čím zablokujete spínač ON/OFF, čo zabraňuje spusteniu vŕtačky.

### **Skľučovadlo rýchleho činu Fig.5**

- Vložte nástroj do rýchlopínacieho skľučovadla bez slučky.
- Pred vložení vŕtačky, korunky alebo iného pracovného nástroja nastavte otočný smerový spínač do strednej polohy, aby sa zaistilo náhodné spustenie vŕtačky.
- Otočte hlavou skľučovadla doprava a otvorte čeľusť, aby ste vložili nástroj.
- Zasuňte náradie do skľučovadla pokiaľ je to možné (takzvaný).
- Po vložení nástroja otočte predné skľučovadlo doľava (proti smeru hodinových ručičiek).
- Pri utiahnutí skľučovadla sa uistite, či je vrták alebo špička správne zasunutá do čeľustí. Používajte len rovné a nepoškodené pracovné nástroje!

### **Nastavenie rýchlosti Obr.6**

Táto batéria Sharks je vybavená reguláciou otáčok. Zmeňte volič rýchlosti na požadovaný rozsah rýchlosti. Krok I. Aktivujte posunutím ovládača smerom k sklenenému bloku, stupeň II. potom ju nastavte otáčaním smerom k rukoväti.

Krok I označuje pomalý (0 - 440 otáčok za minútu) režim ťahovania, vyššiu silu a nižšiu rýchlosť otáčania.

Etapa II. (0 - 1650 ot/min) pre režim vŕtania, menšiu silu a vyššiu rýchlosť otáčania.

### **Nastavenie krútiaceho momentu (krútiaceho momentu) Obr.7**

Vaša moderná akumulátorová vŕtačka je vybavená nastavením krútiaceho momentu, takže môžete nastaviť správny krútiaci moment pre danú aplikáciu. K dispozícii je celkovo 21+1 možností.

Otočením regulačného segmentu/krúžku nastavíte vhodný krútiaci moment pre Vašej pracovnej operácii, napríklad pri zmeny hĺbky, do ktorej budete skrutku skrútkovať.

Pri vŕtaní nastavte krúžok na symbol "vŕtanie", aby ste získali čo najvyšší krútiaci moment.

**UPOZORNENIE!** Upravte nastavenie krútiaceho momentu len vtedy, keď vrták nie je v prevádzke. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadenia.

V praxi:

Na nastavenie uťahovaní skrutky na najnižšiu hodnotu dostupného krútiaceho momentu, otočte ovládací segment momentu k šípke na hodnotu "1". V tejto polohe vyvrtávajú ľahký odpor vrtáka. Naopak, čím je hodnota vyššia, tým vyšší je krútiaci moment.

**ODPORÚČANIA:** Pred každou operáciou zvážte vhodnosť krútiaceho momentu. Správne nastavenie zabraňuje poškodeniu hlavy skrutiek alebo samotných vrtákov. Vždy začnite s najnižším krútiacim momentom a zvyšujte ho podľa potreby a vyžadujú si prevádzku.

Tabuľka nastavenia momentu:

1 - 7 utiahnutie malých skrutiek

8 - 12 skrutkovanie na mäkký materiál, pre skrutky menšieho priemeru

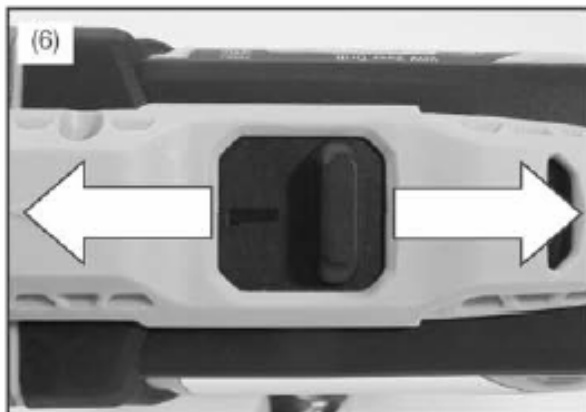
13 - 20 skrutkovanie do tvrdšieho materiálu, pre skrutky s väčším priemerom

21 skrutkovanie do tvrdého materiálu, pre skrutky s veľkým priemerom



### **INŠTALÁCIA KOVOVEJ SPOJKY**

Nástroj musí byť vypnutý pred montážou pracky pásu. Zariadenie nesmie byť zavesené nad hlavou, aby nedošlo k zraneniu osôb. Ak chcete klip odstrániť, uvoľnite skrutku a vyberte ju.



## POUŽITIE

**UPOZORNENIE:** Používajte iba pracovné nástroje (vrtáky, bity apod.), ktoré môžu byť fixované bezpečne v skľučovadle, a ktoré sú navrhnuté pre Vašu plánovanú pracovnú operáciu!

Pred pracovnou operáciou zvolte vhodné nastavenie krútiaceho momentu.



Piktogram pre proces "vrtanie a skrutkovanie"

### 1. Vrtanie - všeobecné

Pred spustením stroja starostlivo skontrolujte, či je vrták správne vložený do skľučovadla a pevne utiahnutý. Používajte iba kvalitne nabrúsené vrtáky. Tupé alebo poškodené vrtáky nepoužívajte, pri práci by dochádzalo k nadmernému preťažovaniu aku vrtáčky. Na začiatku každej operácie vrtanie zvolte nižšiu rýchlosť.

TIP: Pre vrtanie širších dier odporúčame najprv vrtáť užším a následne širším vrtákom.

### 2. Vrtanie do dreva alebo plastu

Pre vrtanie do dreva alebo plastu použite vhodný vrták. Vrtaný obrobok upevnite vo vhodnom držiaku. Označte si polohu otvorov pre vrtanie. Pri vrtaní nepoužívajte nadmerný tlak proti obrobku.

### 3. Vrtanie do kovu

Pre vrtanie do kovu používajte výhradne bezchybne naostrény oceľový vrták (pokiaľ možno HSS - vysokovýkonnej rýchlorezná oceľ). Vždy zaistíte dostatočné chladenie pomocou vhodných nehorľavých chladiacich kvapalín. Upevnite obrobok do vhodného držiaka, obrobok by mal ležať naplocho na pracovnom stole. Označte si polohu otvorov pre vrtanie. Pri vrtaní nepoužívajte nadmerný tlak proti obrobku. Nechajte vrták pracovať pri normálnej prevádzkovej rýchlosti.

**DÔLEŽITÉ!** Na začiatku vrtanie zvolte nižšiu rýchlosť, aby sa zabránilo vykĺznutiu vrtáku z požadovaného miesta otvoru. V prípade, že je vrtaná diera hlboká, hrozí zaseknutie vrtáka v otvore. V tomto prípade by vysoký krútiaci moment mohol poškodiť vrták! Ak je vrták zablokovaný, držte prístroj pevne a okamžite uvoľnite spúšť ON/OFF. Prepnete smer otáčania proti smeru hodinových ručičiek a použite nízku rýchlosť otáčania pre vybratie zaseknutého vrtáka.

### 4. Vrtanie do kameňa, tehál, muriva apod.

Pri vrtaní do steny, kameňa, tehly atď. Použite len patričné vrtáky! Pri samotnom vrtaní nepoužívajte nadmerný tlak proti obrobku. V prípade problémov postupujte rovnako ako pri vrtaní do kovu.

### 5. Skrutkovanie

Pred použitím aku vrtáčky skontrolujte správnosť vloženia bitu do skľučovadla alebo predĺžovacieho nástavca. Odporúčame používať kvalitné bity! Zabráňte prílišnému utiahnutiu skrutiek, inak hrozí poškodenie hlavy skrutky alebo samotného bitu. Držte bit kolmo k hlave skrutky, zabránite tak poškodeniu hlavy bitu alebo samotného bitu. Akonáhle je skrutka zaskrutkovaná uvoľnite spínač ON/OFF. Predídete tým poškodeniu hlavy už zaskrutkovaného skrutky alebo samotného bitu.

Na vyskrutkovanie skrutky vyberte prepínač vpred/vzad proti smeru hodinových ručičiek. Snažte sa držať bit kolmo k hlave skrutky a pri uvoľňovaní jemne tlačte proti skrutky, aby ste udržali uvoľňovaný skrutku v osi a tým uľahčili jeho optimálne vybratie.

## STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

- Vaša aku vŕtačka Sharks je bezúdržbová. Príležitostne čistite kryt a madlo vlhkou handrou namočenou v saponáte. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť kryt náradia.
- V každom prípade zamedzte vniknutiu vody do náradia.
- Ak aku vŕtačku nepoužívate odkladajte ju na rovnú plochu postavenú na batériu.
- Pri odkladaní aku vŕtačky prepnite prepínač smeru otáčania (7) do stredovej polohy blokujúce príp. nechcené spustenie.

**UPOZORNENIE: dbajte na to, aby vetracie otvory motora (8) v tele aku vŕtačky neboli zanesené nečistotami či prachom. Zabráňte tak prehrievaniu náradia a udržíte dlhšie jeho plnú funkčnosť! Zanedbanie tohto úkonu môže viesť k nevratnému poškodeniu elektromotora!**

**ODPORÚČANIE: robte pravidelné prestávky! Pri dlhodobejšom chode aku vŕtačky v nízkych otáčkach môže dôjsť k prehriatiu motora v dôsledku nedostatočného chladenia motora prúdom vzduchu. Z tohto dôvodu dodržujte pravidelný režim prestávok. Predĺžite tým životnosť aku náradia!**

ODPORÚČANIE: robte pravidelné prestávky! Pri dlhodobejšom chode aku vŕtačky v nízkych otáčkach môže dôjsť k prehriatiu motora v dôsledku nedostatočného chladenia motora prúdom vzduchu. Z tohto dôvodu dodržujte pravidelný režim prestávok. Predĺžite tým životnosť aku náradia!

- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo, výmeny súčastou smie vykonávať autorizovaný servis Sharks.
- Ak bolo Vaše náradie značne manipulované, došlo k jeho opotrebovaniu a musia byť vymenené, alebo pre neho nemáte ďalšie využitie, musíte náradie odovzdať do recyklačného strediska k likvidácii. Kontaktujte váš najbližší zberný dvor alebo miestny úrad, ktorý vám poskytne všetky relevantné informácie k recyklácii.
- Elektrické náradie obsahuje hodnotné suroviny, ktoré môžu byť recyklované. Odovzdaním opotrebovaného alebo nepotrebného elektrického prístroja v zbernom dvore prispějete k recyklácii hodnotných surovín.
- Elektrické náradie tiež obsahuje látky, ktoré sú škodlivé životnému prostrediu a ľuďom, ak je nevhodne likvidované.
- Označenie preškrtnutej popolnice znamená, že máte povinnosť zariadenie s týmto označením recyklovať v príslušnom recyklačnom (zbernom) zariadenia pre elektrické a elektronické prístroje.

## POUŽITÉ SYMBOLY



Používejte ochranu sluchu  
Používejte ochranné brýle  
Používejte ochranný respirátor



Odpovídá požadavkům EU



Před použitím si přečtěte  
návod k použití



Produktu splňuje směrnici RoHS

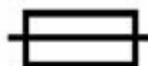


Upozornění



Baterii nevyhazujte s běžným odpadem

130°



Tepelné články s provozní teplotou



Přístroj řádně zrecyklujte.  
Nevyhazujte s běžným odpadem.



# ZÁRUČNÉ PODMIENKY SHARKS

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 je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu. Výrobca garantuje životnosť 6 mesiacov na batériu odo dňa nákupu.

V záručnej dobe autorizovaný servis Sharks bezplatne odstráni všetky vady produktu spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- 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 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.

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (najlepšie v originálnom balení Sharks) so všetkými potrebnými podkladmi. 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.

**AKU VŔTAČKA:** výrobok obsahuje elektrické/elektronické súčasti a prevádzkové náplne, ktoré sú nebezpečným odpadom. Podľa 2012/19/ES sa elektrické a elektronické zariadenia nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale je nutné ich odovzdať na ekologickú likvidáciu do zberného miesta. Informácie Vám podá obecný/mestský úrad.

**BATÉRIE:** obsahuje náplne, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Preto ju odovzdajte k recyklácii. Podľa 2006/66/ES musí byť chybné alebo opotrebované batérie odovzdané na ekologickú recykláciu. Informácie o zberných miestach obdržíte na obecnom úrade.



# Vyhlášení o zhode ES

## EC Declaration of Conformity

My:

Steen QOS, s.r.o.,  
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary, Česká republika  
IČ: 279 729 41

prehlasujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že

výrobok: **Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1650 Li-Ion**  
typ: **SHK493** (JD6310A)

zariadenie určené ku skrutkovaniu a vrtaniu pre súkromné použitie, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, je za podmienok obvyklého použitia bezpečný a je v zhode s nasledujúcimi technickými predpismi:

### **Európske harmonizované normy:**

EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 60745-1:2009+A11  
EN 55014-1  
EN55014-2

### **a týmito smernicami:**

2014/30/EU  
2011/65/EU  
2006/42/EC

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 82 dB (A);  
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 71 dB (A).

Vydané v Karlových Varoch dňa 5. 9. 2017

Meno: Jan Beneš  
Funkcie: konateľ

**STEEN QOS s.r.o.**  
Bor 3  
360 01 Karlovy Vary  
IČ: 27972941 DiC: CZ27972941  
Tel: +420 737 475 898



**Instructions for operation and maintenance  
Cordless Drill Sharks SH 1650 Li-Ion  
Ordering number SHK 493**



Producer and importer for EU: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech Republic

**PLASTIC/CARDBOARD PACKAGING KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN,  
RISK OF SUFFOCATION**

**Note:**

Read and note instructions and follow the safety instructions and operating instructions before using the tool.

**This product is for hobby and home improvement and it is not professional series!**

These instructions are translated from the original instructions.

Dear customer,

thank you for purchase cordless drill Sharks, type SH 1650 Li-Ion with keyless chuck, worklight. Your new cordless drill was developed and made by Steen QOS, s.r.o. and to meet the demands for high standards, operational reliability, easy operation and user safety. Stable and reliable performance will provide you with proper care. You will enjoy years of safe operation, if you use the cordless drill properly and only as intended hobby use.



### **WARNING**

Read these instructions on operation and maintenance before starting work. Pay attention to all WARNINGS and NOTES.

Your SHARKS product has many features for ease and speed up work.

This product has been devoted attention to the development of operational safety and reliability with respect to simple maintenance and operation.



## **WARNINGS AND INSTRUCTIONS**

**WARNING!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

### **1) Work area safety**

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- Do not drill, fasten or break into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist. If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers feeding this work site.
- Use a detector to localize metallic and power line. If you have doubts contact qualified electrician or your network operator.

### **2) Electrical safety**

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter protected supply. Use of a ground fault circuit interrupter reduces the risk of electric shock.

### **3) Personal safety**

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Avoid the use of tools children, people with mental and physical disabilities or persons who are not taking this tool knowledge, unless they have adequate supervision responsible for their safety.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accident.
- Keep tools clean and dry (particularly handle) uncoated oil, grease and other lubricants.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

### **4) Power tool use and care**

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Use the power tool, accessories and tool bits, etc. In accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

### **5) Battery tool use and care**

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Battery charger only use the prescribed network a voltage 230 V.
- Protect the battery before shock, frost, sun, moisture and never try to open!

- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Never immerse tool or the charger in water or other liquids.
- Protect batteries and charger from moisture. Do not use the charger outdoors in bad weather.
- Do not drop the battery and charger. Do not apply pressure or any other form of mechanical stress.
- Use a cordless drill at an ambient temperature between 0-40°C. Always charge and storing the battery pack between temperatures 0°C to 30°C.

### IMPORTANT WARNINGS



Danger! Avoid short circuit of the battery pack and prevent exposure to moisture. Fire hazard. Do not store or carry battery so that metal objects can contact exposed battery terminals.



If contact accidentally occurs with acid or inner fluid or substance contained in the battery, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.



Do not place the rechargeable battery into fire or water! Risk of explosion! Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

### 6) Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Do not open and disassemble the tool, battery or charger.
- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. Use a cloth moistened with a mild detergent solution. In any case never use for cleaning solvents, alcohol, gasoline or another harsh chemicals.

#### Additional warnings applicable for a cordless drill:

- Keep children and other persons away from the working area.
- Wear safety goggles or eye protection when using this tool. Use a dust mask or respirator for applications which generate dust.
- Wear proper personal hearing protection during use. Under some conditions (hammering) and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.
- Working tools (drills, etc.) during work operations may become hot. Before further manipulation wait until cool down.
- Secure loose work pieces with a clamp, vice or other adequate holding device before starting work
- Do not force the power tool. Use the correct the rate. At high pressure can damage tools.
- When using the device fix the rotation switch to the center position to prevent accidental activation.
- Charger is for indoor use only. Do not expose to rain, water and humidity.
- Make sure that the battery is inserted into the charger in the correct orientation poles.

- If the charger (supply cord, cover) is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard

### **Intended use**

This cordless drill Sharks is for purpose screwing and unscrewing or drilling wood, metal and plastic material (PVC). Our cordless drill has amazing clamping force of up to 25 NM! Drill is designed primarily for home improvement or hobby use. Not recommended for use with high load or extreme conditions.

### **Specific safety instructions**

Be aware of the high torque reaction when drilling especially when drilling masonry.

DO NOT try to change any of the selector switches while the motor is running. Doing so could damage the machine.

DO NOT attempt to modify the machine or its accessories in any way. DO NOT force the machine, let the machine do the work. This will reduce the wear on the machine and cutter and increase its efficiency and operating life.

Do not use this product with any attachment designed for mixing mortar, concrete, or plaster. Or for any other type of mixing operation.

### **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR DRILLS**

If possible, always use clamps or a vice to hold your work.

Always switch off before you put the drill down.

When using the drill, use safety equipment including safety glasses or shield, ear defenders, and protective clothing including safety gloves. Wear a dust mask if the drilling operation creates dust.

### **ADDITIONAL SAFETY RULES CHARGERS**

1. Before using the charger, read all the instructions and cautionary markings on the charger and battery pack as well as the instructions on using the battery pack.

2. Only charge your batteries indoors as the charger is designed for indoor use only.

3. DANGER! If the battery pack is cracked or damaged in any other way, do not insert it in the charger. There is a danger of electric shock or electrocution.

4. WARNING! Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.

5. The charger and battery packs supplied with it are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with any other charger than the one supplied.

6. Do not pull on the power cord to disconnect or from the mains supply socket.

7. Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in any way. Take the charger to an authorised service centre for a check or repair.

8. Do not disassemble the charger. Take it to an authorised service centre when service or repair is required. Incorrect re-assembly may result in the risk of fire, electric shock or electrocution.

9. To reduce the risk of an electric shock, unplug the charger from the power supply before attempting to clean it. Removing the battery alone does not reduce the risk.

### **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR THE BATTERY PACK**

1. The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.

2. Do not incinerate the battery pack even if it is seriously damaged or can no longer hold a charge. The battery pack can explode in a fire.

3. A small leakage of liquid from the battery pack may occur under extreme usage or temperature conditions. This does not necessarily indicate a failure of the battery pack.

However, if the outer seal is broken and this leakage comes into contact with your skin wash

the affected area quickly with soap and water. If the leakage gets in your eyes flush your eyes with clean water for a minimum of 10 minutes and seek immediate medical attention. Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.

4. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.

5. Do not store or carry a spare battery pack in a pocket or toolbox or any other place where it may come into contact with metal objects. The battery pack may be short circuited causing damage to the battery pack, burns or a fire.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage:	18 V
battery type:	Li-Ion (not included)
idle speed:	0-440/0-1650/min
maximum tightening torque:	40 NM
chuck:	13 mm
Torque setting:	21+1
weight:	1.3 kg
LED desktop lighting	
metal belt buckle	
without battery and charger	

## DESCRIPTION



1. keyless chuck
2. torque adjustment ring
3. two speed gear train
4. forward/reverse switch

5. hand grip
6. belt clip
7. Li-Ion battery
8. battery release catch

9. On/Off trigger switch
10. LED light

## UNPACKING

Caution! This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine together with the accessories supplied, from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual.

Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer.

Do not throw the packaging away, keep it safe throughout the guarantee period, then recycle if possible otherwise dispose of it by the proper means. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

## CHARGING THE BATTERY PACK

Warning! Only charge in compatible 18V chargers. Use of other chargers may result in fire, damage or serious personal injury.

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge it until the green LED on the front right hand side of the charger comes on.

Note: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.

First read the safety instructions then follow the charging instructions.

Plug the charger into a standard 230V/50Hz mains socket outlet, the green LED on the front left hand side of the charger will illuminate.

Do not allow the cable to become knotted or kinked.

Place the battery pack into the charger base. (Note the battery has raised ribs which allows it to fit into the charger only one way). Time the charge for 60 minutes only.

The red LED on the front hand side of the charger will illuminate to indicate charging is in progress. A green LED will illuminate when the battery is fully charged.

Unplug the charger when not in use and store it in a suitable storage cabinet.

Avoid charging your battery in freezing conditions as charging power will not be sufficient.

When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.

Always remove the battery pack and store it safely when the tool is not in use.






Caution: If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery.

## CHARGE STATUS

To display the amount of charge left in the battery, press the charge level indicator button, Fig.2.

**IMPORTANT! Batteries Use the supplied charger to charge the battery. Plug the battery into the charger and then connect the charger to the mains. Charging starts automatically. According to the LEDs on the charger can recognize the charging phase: glows red when the battery charging process takes place. If the light is green when the battery is 100% charged. Disconnect the battery at least 1 hour. Before disconnecting the battery from the battery charger, always disconnect the charger from the mains.**



Charge level indicator	Amount of charge remaining
	0-10%
	10-25%
	25-50%
	50-75%
	75-100%

## OPERATION

### 1. Commissioning

#### A) Insert and remove the battery from the drill

Insert the charged Li-Ion battery into the bottom of the drill handle. Make sure the polarity is correct, and do not use force when inserting the battery! The process of inserting and removing the battery should be smooth and resistive. Insert the battery into the underside of the handrail until the locking clips on the sides secure the battery (you will hear a spring lock, a click).

On the other hand, removing the battery will give you a light finger pressure on the battery release button and by moving the battery itself from the drill body.

#### B) Charge the battery

Always charge the battery fully. Do not exceed charging time.

When charging a new battery, the battery should be fully discharged, followed by a full battery charge. The first charge should be 60 minutes + 30 minutes and the other the same. By doing so, the battery will be adjusted and its voltage will be balanced. This ensures optimal battery operation. Another charge is already 60 minutes.

If you are using a rechargeable battery (rechargeable battery), always allow the charger to cool before recharging another battery. The recommended charging time for the charger is 30-45 minutes.

Attention! Overcharging the battery or recharging a partially discharged battery can lead to a rapid increase in battery temperature and internal pressure. Damage or explosion of the battery may occur.

This can happen even if the battery is overwhelmed and used. It is therefore important that the battery is completely discharged before charging and that the charging time is not exceeded. Recharging partially discharged batteries can cause battery failure.

The battery in normal storage at room temperature can lose about 5% of its charge within a few months, a common phenomenon for all lithium batteries. Upon storage at higher temperatures, % is increased.

### **CHARGING THE BATTERY**

The battery charger is for internal use only. We do not recommend charging in your home. It is recommended to charge it in a workshop or garage. Charging must be carried out in a ventilated room, and must not be near flammable materials. Never exceed the charging time to avoid damage to the charger or battery.

### **BATTERY LIQUIDATION**

If the battery is already damaged, dispose of it properly. Do not dispose of the battery with household waste but dispose of it in a collection yard or other designated location, or contact your local authority.

### **SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS**

If the battery is not properly charged or improperly handled, it may be damaged. Follow the following precautions when handling batteries. Before removing or installing the battery, be sure to turn the power off.

Do not expose the battery to open flame or excessive heat.

Do not immerse the battery in water or expose it to moisture and rain.

Do not store or allow contact with loose metal objects.

If the battery is fully discharged, charge it.

If you do not use the battery, store it in a dry and cool place.

With long-term use, the battery will become warm. Remove the battery before removing the battery and allow the battery to cool down. Only use the battery with the label.

With long-term use, the battery will become warm. Remove the battery before removing the battery and allow the battery to cool down. Only use the battery with the label.

### **On/Off switch (ON/OFF) Fig. 3**

To operate the drill string, press the switch and hold it down for uninterrupted operation or for tightening / releasing.

The accelerator operates at a variable speed depending on the push of the switch. The more the compressed, the higher the spin speed.

Pressing the ON/OFF switch simultaneously illuminates the built-in LED on the desktop.

To turn the drill off, release the ON/OFF switch.

NOTE: The Sharks battery is equipped with an electronic brake to stop the chuck head immediately after releasing the ON/OFF switch. This process prevents the working tool from being run-over and, if necessary, damaging or damaging the screw head.

### **Forward/Reverse Switch Fig 4.**

IMPORTANT! Before switching to the desired direction, wait until the head stops completely. Do not change the direction if the head is still running! Observe this rule, otherwise the machine may be damaged.

Before starting work, make sure that the direction switch is in the correct position, or otherwise damage the drill or drill / bit

Use the forward/ reverse direction switch (right/left, tighten/loosen) to switch the speed. Turn the rotary direction switch to the center position to lock the ON/OFF switch, which prevents the drill from starting.

### Quick-acting chuck Fig.5

- Insert the tool into the quick-release chuck without a loop.
- Set the rotary direction switch to the center position before inserting a drill, bit, or other work tool to ensure that the drill is started accidentally.
- Turn the chuck head (1) to the right and open the jaw to insert the tool.
- Insert the tool into the chuck as far as possible (so-called).
- After inserting the tool, turn the front chuck to the left (counterclockwise).
- When tightening the chuck, make sure that the drill bit or tip is seated properly in the jaws. Use only straight and undamaged work tools!

### Speed setting Fig. 6

This Sharks battery is equipped with speed control. Change the speed selector to the desired speed range. Step I. Activate by shifting the controller towards the glass block, stage II. then set it by turning it toward the handle.

Step I marks a slow (0 - 440 rpm) tightening mode, higher force and lower rotation speed.

Stage II. (0 - 1650 rpm) for drilling mode, less force, higher rotation speed.

Setting the torque (torque) Fig

Your modern cordless drill is equipped with a torque setting so that you can set the correct torque for a given application. A total of 21+1 options are available.

Turn the control loop / ring to set the appropriate torque for your operation, for example, when changing the depth in which you screw the screw.

When drilling, set the ring to the "Drill" symbol to give you the highest possible torque.

**NOTICE!** Adjust the torque setting only if the drill is not running. Otherwise, the machine may be damaged.

In practice:

To set the screw tightening to the lowest available torque, turn the torque control to the "1" arrow. In this position, drill a light drill resistance. Conversely, the higher the value, the higher the torque.

**RECOMMENDATIONS:** Consider the appropriateness of torque before each operation. Correct setting prevents damage to screw heads or bits / drills themselves. Always start with the lowest torque and increase it as required and demanding for the operation.

Torque setting table:

1 - 7 tightening small screws

8 - 12 screwdriving into soft material, for screws of smaller diameter

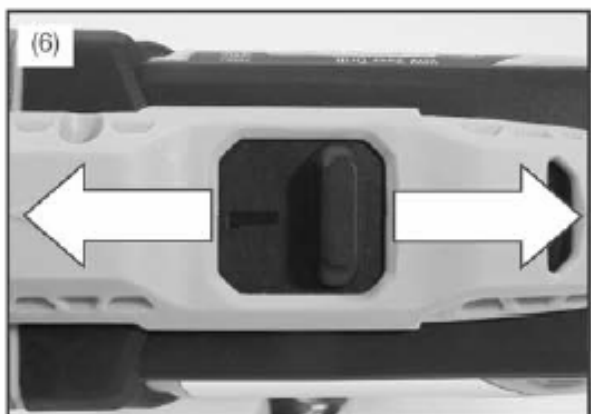
13 - 20 screwing into harder material, for larger diameter bolts

21 hard material screwing, for large diameter screws



### INSTALLING METAL SPONGE

The tool must be turned off before mounting the belt buckle. The device must not be hung above the head to avoid personal injury. To remove the clip, loosen the screw and remove it.



## USING YOUR DRILL

NOTE: Use only working instruments (drills, bits, etc.) which can be safely fixed in keyless chuck and which are designed for yours working operation.



Pictogram for the process of „drilling and screwing“

### 1. Drilling - general

Check whether the drill bit is correctly inserted and tightly fastened before you start the machine. Use properly sharpened drill bits. Use screwdriver bits that are not overly worn. At the start of each drilling operation select a lower speed.

TIP: Recommendations for large holes drill with a smaller drill bit first and then enlarge the hole using a larger drill bit.

### 2. Drilling wood or plastic material (PVC)

For drilling in wood or plastic material (PVC) use a wood drill-bit. Protect or fasten the work-piece in a suitable holder. Mark the positions of the holes to be drilled with a sharp tool or a nail. Do not apply excessive pressure against the work-piece with the machine.

### 3. Drilling metal

For drilling in metal use a steel drill-bit. If possible HSS-High-speed steel. Always provide sufficient cooling with suitable non-flammable coolants. Protect or fasten the work-piece with a suitable holder. The work-piece should lie flat on the work bench. Mark the positions of the holes to be drilled with a centre-punch. Do not apply excessive pressure against the work-piece with the machine. Allow the drill to operate at its normal operating speed.

IMPORTANT! At the beginning of drilling select a lower speed to prevent slipping from the desired location of the drill hole. When the drilled hole is deep, then threatens jams drill in hole. Stop the drill by taking your finger off the power trigger. Switch the direction button into reverse then press the trigger. Use low speed rotating drill for a removal jammed drill.

### 4. Drilling stone, brick, masonry etc.

When drilling into wall, stone, brick etc. use only appropriate drills! When drilling, do not use too much pressure against the workpiece. In case of problems follow as when drilling metal.

### 5. Screwing

Set the direction of rotation of the drill to the clockwise direction. Insert the screw-bit into the slot in the head of the screw. Hold the screw bit perpendicular to the head of the screw, otherwise the screw or the screw head may be damaged. Press the screw bit against the screw with a constant pressure while driving in the screw.

When the screw is completely screwed in, hold the machine firmly and release the On/Off trigger, otherwise the screw or the screw head may be damaged. If the On/Off trigger is not released immediately a high torque could also damage the drill bit or the drill.

Set the direction of rotation of the drill to the anticlockwise direction. Insert the screw-bit into the slot in the head of the screw. Hold the screw-bit perpendicular to the head of the screw, otherwise the screw or the screw head may be damaged. Press the screw bit against the screw with a constant pressure while removing the screw.

## CARE AND MAINTENANCE

- Your the cordless drill is maintenance-free. Occasionally cleaned cover and handle a damp cloth sodden in detergent. For cleaning do not use solvents because can damage cover tools.
- In each case prevent water penetration to tools.
- If you are not using a cordless drill postpone it on a flat surface and build on the battery.
- When deferring a cordless drill to switch rotational direction switch (7) with the center position, which blocks any unwanted startup.

**NOTE: Always keep air ventilation holes (8) free of dust deposits to prevent overheating. When clogged holes may lead to irreversible damage to the electric motor**

### **RECOMMENDATION:**

**Conduct regular breaks! During extended operation cordless drill at low speed can overheat the engine due to inadequate engine cooling with air current. Therefore must be regular breaks and thereby extending the life of your tool.**

- Use only original spare parts and accessories, parts replacement must be performed by an authorized service Sharks
- When the machine is not longer usable or repairable, deliver the machine and packaging to a recycling centre. Electric and electronic waste may contain substances that are dangerous for the environment and for human health. For this reason they must never be disposed of together with domestic waste, but collected separately in specific collection centres or returned to the retailer when similar new equipment has been purchased.
- Electric tool contains valuable raw material which can be recycled. If you give electric tool to scrap yard you contribute to recycling valuable raw materials.
- Electric tool contains substances, which are noxiously for a environment, if it is inappropriately liquidated.
- Designation crossed out dustbin means is the obligation device recycle in the relevant recycling equipments for electric appliances.

## SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.  
Wear eye protection.  
Wear respiratory protection.



Contains Lithium Ion



Conforms to relevant safety standards.



Thermal link with operating temperature



Read the instruction manual.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



Product conforms to RoHS requirements



General warning



# Warranty Sharks

Warranty certificate belongs to the product sold corresponding number as its integral part. The loss of the original warranty card will be grounds for non-recognition of warranty repairs. On the Products is warranty period for the customer (private person) 24 months from the date of purchase. For a business customer is warranty period 12 months from the date of purchase.

During the warranty period Sharks authorized service charge will eliminate any product defects due to manufacturing defects or faulty material.

The manufacturer guarantees the preservation of adequate functional properties of the tool and its safe operation only in case of realization of servicing tool Dealership.

## The guarantee does not cover:

- Components that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with operating instructions
- Defects in the tool caused by non-compliance with the operating instructions
- Tools to which changes or additions have been made.
- Defects in the tool caused by instructions, improper use, abnormal environmental conditions, inappropriate operating conditions, overload or insufficient servicing or maintenance.

The guarantee submit to the retailer or to the authorised service Sharks in original package and with the copy sales receipt and completed complaints card.

After receipt complete product (in folded state) service assess legitimate complaint.

Possible warranty repair service will confirm to the warranty certificate, which is part of this manual.

The warranty period is extended for the period from receipt of the complaint service (dealer) after handing over the repaired product back to the customer. Importer reserves 30 days to assess the claim in terms of entitlement to free repair (replacement) under warranty. When selling is the seller obligated to inform the buyer Valet product, showcase product and properly fill out the warranty card.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

A CORDLESS DRILL: The product contain electrical/electronic components and operating fillings which are hazardous waste. According to 2012/19/ES can not electrical and electronic equipment disposed of as household waste but is necessary surrender them to ecological destruction to a collection point. More information on your local/ municipal authority.

BATTERY: The product contain fillings which are harmful for a environment therefore turn in to the recycle. According to 2006/66/ES must be defective or worn batteries turn in to the ecological destruction. More information about collection points on the municipal authority.



# EC Declaration of Conformity

We:

Steen QOS, s.r.o.,  
Bor 3, 360 01, Karlovy Vary; Czech Republic  
ID: 379 729 41

We declare on their sole responsibility that

Product: **Cordless drill Sharks SH 1650 Li-Ion**  
Type: **SHK493** (JD6310A)

Equipment designed for drilling and screwdriving for private use to which this declaration relates is under common conditions safe and complies with the following technical regulations:

**European harmonized standards:**

EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 60745-1:2009+A11  
EN 55014-1  
EN55014-2

**And these EU directives:**

2006/42/EC  
2014/30/EU  
2011/65/EU

Guaranteed sound power level LwA: 82 dB(A);  
guaranteed sound pressure level LpA: 71 dB(A).

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic on 5. 9. 2017.

Name: Jan Beneš, SEO.

**STEEN QOS s.r.o.**  
Bor 3  
360 01 Karlovy Vary  
IČ: 27972941 DIČ: CZ27972941  
Tel: +420 737 475 898