



**Návod na obsluhu a údržbu  
Akumulátorová úhlová bruska Sharks SH 115 Li-Ion  
Obj. číslo SHK 497**



**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 úhlovou brusku Sharks, model SH 115 Li-Ion. Vaše nová aku úhlová bruska 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 poskytne 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, vniknuvší 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 pilu vždy za izolovanou rukojeť. Při provádění operací 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 pilu při okolní teplotě 0 až 40°C, pokud baterii nepoužíváte uložte ji na suchém a bezpečném místě o teplotě 10 až 30°C. Aku pilu 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 nařízeními 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.

### ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Varování! Při práci používejte obě dvě ruce.

- Tento přístroj vyžaduje použití obou rukou pro zajištění bezpečného provozu a neměl by být používán při práci ze žebříku. Pokud á být nástroj používán při práci ve výšce, měla by být použita vhodná stabilní plošina nebo lešení.
- Některé dřevěné výrobky mohou vytvářet prach, který je nebezpečný pro Vaše zdraví. Při použití tohoto zařízení se doporučuje kromě použití zařízení pro odsávání prachu i schválenou ochrannou masku.
- Ruce držte mimo oblast řezání a ostří.
- Držte obě ruce na pile, nedotýkejte se obrobku.
- Nikdy nedržte kus, který je řezán v rukou nebo nohou. Upevněte obrobek na stabilní plošinu a řádně jej upevněte.
- Nářadí držte pouze za izolovanou rukojeť. Pokud by došlo ke kontaktu s drátem, kabelem, aby nedošlo ke zranění obsluhy.

- Vždy používejte kotouč se správnou velikostí a tvarem. Nůž, který neodpovídá přístroji ho může poškodit nebo může dojít ke zranění obsluhy.
- Nikdy přístroj nepoužívejte pokud není kompletní, poškozený nebo je poškozený nůž.

## POPIS VÝROBKU



(ilustrační foto)

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| 1 – madlo          | 7 – upnutí matice kotouče       |
| 2 – Li-Ion baterie | 8 – zajištění objímky           |
| 3 – fixace klíčů   | 9 – bezpečnostní spínač ON/OFF  |
| 4 – rukojeť        | 10 – zámek vřetena              |
| 5 – kryt           | 11 – uvolnění/zajištění baterie |
| 6 - podložka       |                                 |

### Technické specifikace:

napětí: 18V  
 typ baterie: Li-Ion (není součástí)  
 průměr kotouče: 115 mm  
 otáčky naprázdno: 11000/min  
 zámek vřetena, rychloupínací kryt kotouče  
 hmotnost: 1,78 kg

## PROVOZ

### 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 požár nebo poškození baterie.

Akumulátor byl dodán s nízkým nabitím, proto jej nabijte. 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.

Nedovolte, 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.

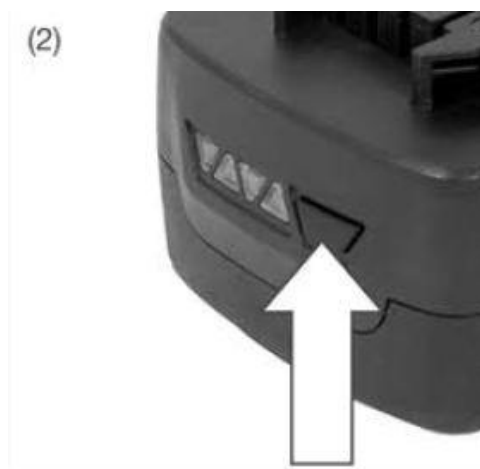
UPOZORNĚNÍ Pokud na nabíječce nesvítí žádná LED dioda, nabíječku nepoužívejte. Chcete-li zobrazit množství zbývající kapacity baterie, stiskněte tlačítko indikátoru úrovně nabití, Obr.2.

**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 nabití baterie:

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

Pro zjištění stavu baterie stiskněte tlačítko viz. obr. 2. Nainstalujte postranní madlo do těla brusky dle obr. 3, po zvolení vhodné strany jej zajistěte dotažením, ovšem dotažení nepřetáhněte!

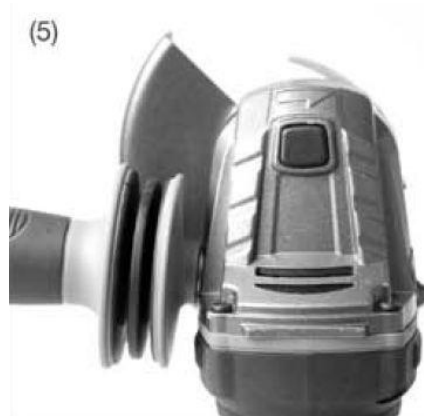


### Nastavení ochranného krytu

Nikdy nepoužívejte úhlovou brusku bez ochranného krytu kotouče!

Vyjměte baterii. Pomocí dodávaného klíče uvolněte a případně vyjměte podkladovou podložku, brusný kotouč a upínací matici kotouče z vřetena. Odšroubujte páčku ochranné objímky, obr. 4. Otočte ochranný kryt do správné polohy, jak je znázorněno na obrázcích 5 a 6.

Uzamkněte páčku pojistky a v případě potřeby pevně utáhněte svorku.



#### Varování!

Nikdy neumísťujte ochranný kryt tak, aby byl na přední straně úhlové brusky. Mohlo by dojít k vážnému zranění, jelikož jiskry a volné částice, které jsou vyhozeny z brusného kotouče, by směřovaly k obsluze. Nikdy nepoužívejte brusku s odstraněným krytem! Byl navržen pro použití pouze s nainstalovaným krytem. Pokus o použití brusky s odstraněným ochranným krytem bude mít za následek uvolnění částic, které by mohly způsobit vážné zranění osob.

### Instalace baterie

Při montáži dílů, při úpravách, čištění, přepravě nebo v případě, že brusku používáte, vždy vyjměte akumulátor z nástroje. Vyjmutí akumulátoru zabrání náhodnému uvedení do provozu, což by mohlo způsobit vážné zranění.

Poznámka: Abyste se vyhnuli vážnému zranění, vždy vyjměte akumulátor a držte ruce mimo pojistné tlačítko při přepravě náradí.

Zasuňte baterii do těla brusky, obr. 7 (všimněte si, že baterie má zvýšená žebra, což jí umožňuje pouze zasunout). Ujistěte se, že akumulátor zachycuje na místě a akumulátor je v nástroji zajištěn. Nesprávná instalace akumulátoru může způsobit poškození vnitřních součástí.



### Vyjmutí akumulátoru

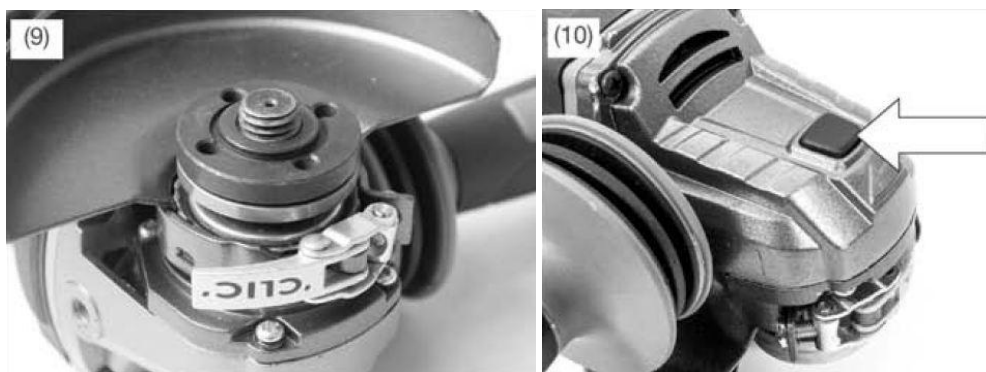
Vyhledejte západku pro uvolnění baterie na horní straně akumulátoru a stiskněte směrem dolů, obr. 8. Přidržte západku pro uvolnění akumulátoru a vytáhněte baterii z nástroje.





### Instalace brusného kotouče

Ujistěte se, že je nástroj vypnutý s vyjmutou baterií. Otočte úhlovou brusku na zadní stranu, obr. 9. Stiskněte tlačítko uzamčení vřetena, obr. 10. Pomocí dodaného klíče vložte kolíky do otvorů na upínací matici disku. Otáčením klíče proti směru hodinových ručiček uvolněte upínací matici disku.

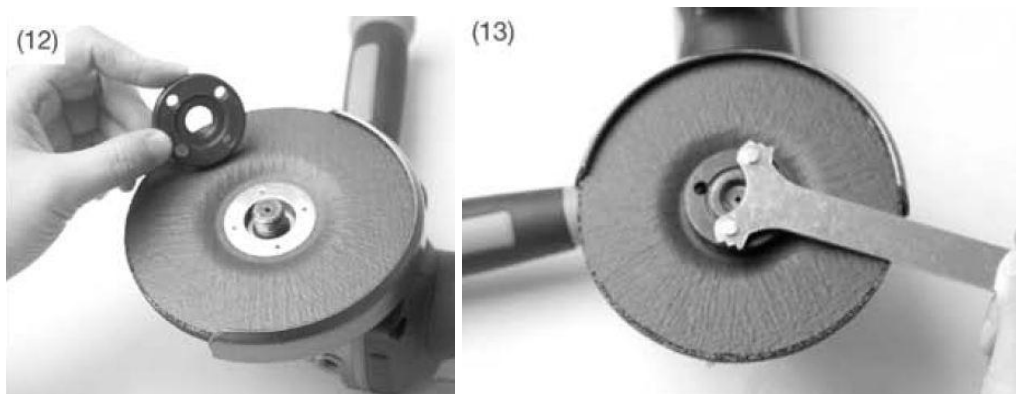


Pokud je podložka podložky disku odstraněna, musí být vyměněna správně. Správný způsob, jak se vejít na tento hřídel, může být zasunut do drážky 11.

Poznámka: Existují různé typy kotoučů používaných pro různé aplikace. Zvolte ten správný pro požadovaný úkol. Ujistěte se, že podložky pro disk jsou umístěny správně s plochami na hřídeli.



Umístěte kotouč na hřídel. Otvor kotouče by měl odpovídat průměru zdviženého okraje a udržujte jej v centrální poloze; namontujte upínací matici disku, obr. 12. Utáhněte prsty, dokud není disk upnutý. Stiskněte zámek vřetena a pomocí dodaného klíče, obr. 13, utáhněte pojistnou podložku ve směru hodinových ručiček, dokud se kotouč pevně nezaklapne, ale nepřetáhněte! Uvolněte zámek.

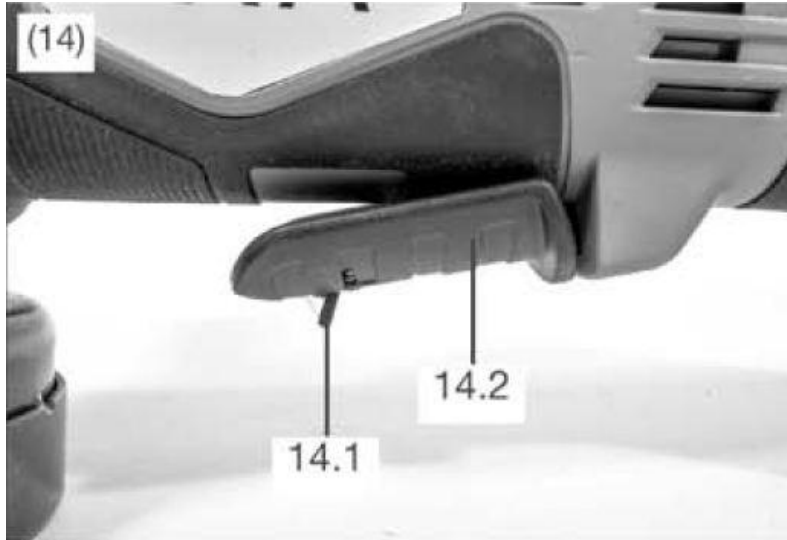


## SPUŠTĚNÍ A ZASTAVENÍ (obr. 14)

Pozor! Před vložením akumulátoru do přístroje vždy zkontrolujte, zda spouštěcí spínač funguje správně a zda se spoušť spínače vrátí do polohy "OFF".

Pro spuštění nástroje vytáhněte bezpečnostní páku (14.1) směrem dozadu ze stroje a poté stiskněte spínač „ON/OFF“ (14.2).

Chcete-li nástroje zastavit, uvolněte spoušť.



## ÚKONY

Varování! Nikdy by neměl být nutný nepřiměřený nápor na nástroj. Hmotnost nástroje provádí odpovídající tlak. Vynucený a nadměrný tlak mohou způsobit nebezpečné poškození kotouče a popř. také nástroje.

VŽDY vyměňujte disk, pokud je nástroj během broušení vynechán.

NIKDY nenakládejte do obrobku brousící kotouč nebo kolo.

Vyvarujte se poskakování a zachycení disku, zejména při práci s rohy, ostrými hranami apod. To může způsobit ztrátu kontroly a zpětný ráz.

NIKDY nepoužívejte nástroje se sekacími noži a jinými pilovými listy. Takové nože při použití na brusce často kopají a způsobují ztrátu kontroly, která vede k poranění osob.

Po práci vždy vypněte nástroj a počkejte, až se kolo zcela zastaví, než položíte nástroj dolů.

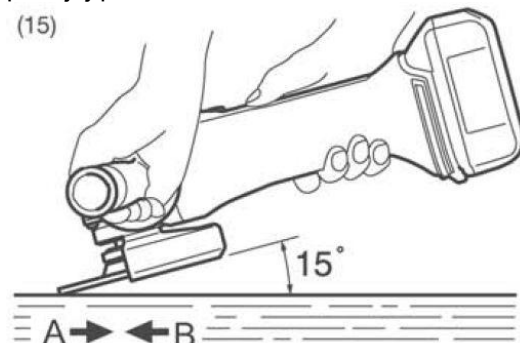
Pokud jsou nářadí kontinuálně ovládány, dokud se baterie nevybije, nechte nástroj 15 minut odpočívat, než budete pokračovat s novou baterií.

## BROUŠENÍ

Před každou operací malé obrobky ve svěráku nebo svěrce na pracovním stole.

Klíčem k efektivnímu provozu je řízení tlaku a styku povrchu brusného kotouče a obrobku.

Vždy držte nástroj pevně jednou rukou na těle (madle) a druhý na boční rukojeti. Zapněte nástroj a poté jej přiložte na obrobek.



Obecně držte okraj disku v úhlu asi 15 stupňů od povrchu obrobku, obr. 15. Při rozběhu nepracujte s bruskou ve směru B nebo se bude stříhat do obrobku. Jakmile je okraj kola zaoblen pomocí použití, může být kolo zpracováno ve směru A i B.

Pokud je úhlová bruska udržována v jednom místě příliš dlouho, řeže drážky v obrobku.

Je-li úhlová bruska udržována příliš ostře, může být také obrobek zanášen kvůli koncentraci tlaku na malé ploše.

Pro většinu úkonů broušení je adekvátní váha samotného nástroje.

Použijte lehký tlak při broušení zubatých vývrtů nebo uvolněných šroubů, kde existuje možnost zachycení kovové hranu kotoučem brusky.  
Předtím, než vypnete úhlovou brusku, zvedněte ji od obrobku.

## PÉČE A ÚDRŽBA

- Vaše aku bruska 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 brusku nepoužíváte odkládejte ji na rovnou plochu postavenou na baterii.
- Při odkládání aku brusky přepněte přepínač směru otáčení do středové polohy blokující příp. nechtěné spuštění.

**UPOZORNĚNÍ: dbejte na to, aby větrací otvory motoru v těle aku nářadí 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 nářadí 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

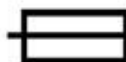


Upozornění



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 náradí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na náradí 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: +420 774 335 397; +420 774 416 287, +420 731 613 899

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 reklamacie – kopie kupního dokladu a vyplněný reklamační list).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamacie. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamacie servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamacie 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 NÁŘADÍ:** 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 opotřebované baterie odevzdány k ekologické recyklaci. Informace o sběrných místech obdržíte na obecním úřadu.

<b>Záruční list</b> Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	1.oprava  2.oprava  3.oprava
<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 bruska Sharks SH 115 Li-Ion**  
typ: **SHK497** (JD5972)

zařízení určené k broušení 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 60745-1:2009+A11  
EN 60745-2-5  
EN 55014-1  
EN 55014-2

## 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: 96 dB (A);  
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 85 dB (A).

Vydáno v Karlových Varech dne 11. 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 použitie a údržbu**  
**Akumulátorová úhlová brúska Sharks SH 115 Li-Ion**  
**Obj. číslo SHK 497**



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, že ste si zakúpili aku brúsku Sharks, model SH 115 Li-Ion. Vaša nová brúska 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**

- Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený. Porucha a tmavé priestory sú zdrojom nehôd.
- Nepoužívajte elektrické náradie vo výbušnom prostredí za prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia udržiavajte deti a opatrovníkov v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.
- Pred prácou na stenách, podlahách atď. Dbajte na vrtanie mimo pracovného priestoru, že hlavné rozvážače (voda, plyn, elektrina) sú vypnuté.
- Na detekciu kovových a elektrických vedení použite vhodné zariadenie. V prípade pochybností sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára alebo prevádzkovateľa siete.

#### **2) Elektrická bezpečnosť**

- Zástrčky elektrického náradia musia byť rovnaké ako zásuvky. Nikdy neupravujte konektor. Nepoužívajte žiadne adaptéry s uzemnenými elektrickými nástrojmi. Nepoškodené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa kontaktu s telom s uzemnenými povrchmi, ako sú rúry, radiátory, sporáky a chladničky. Predstavujú zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďovým alebo vlhkým podmienkam. Vniknutie vody do elektrického náradia zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoškodzuje kábel nabíjačky. Nikdy nepoužívajte kábel na prenášanie, ťahanie alebo odpojenie náradia. Držte kábel nabíjačky mimo tepla, oleja, ostrých povrchov alebo pohyblivých častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vonku používajte predlžovacie káble vhodné pre vonkajšie použitie. Použite kábel vhodný na vonkajšie použitie. Tým sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak pracujete s elektrickým náradím na vlhkých miestach, je potrebné použiť chránič prúdu, ktorý chráni napájací zdroj. Používanie ochrany prúdu znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

#### **3) Osobná bezpečnosť**



- Buďte opatrní, dávajte pozor na to, čo robíte, a pri používaní elektrického náradia používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavení, pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvilka nepozornosti pri ovládaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenie osoby.
- Nepoužívajte tento spotrebič deťmi, ľuďmi s mentálnym alebo telesným postihnutím alebo osobami, ktoré nie sú oboznámení s používaním tohto nástroja, pokiaľ ich nedodržiava dozor nad nimi.
- Používajte bezpečnostné opatrenia. Vždy noste ochranné okuliare. Bezpečnostné zariadenia, ako sú respirátory, protišmyková obuv, prilby alebo chrániče sluchu, používané za vhodných podmienok, znižujú riziko zranenia osôb.
- Zabráňte náhodnému spusteniu. Pred zapnutím napájacieho zdroja skontrolujte, či je vypínač riadenia vypnutý. Spínacie nástroje s prstom na prepínači alebo pripojenie elektrického náradia k napájaciemu zdroju s vypínačom zapnutia sú zdrojom nehôd.
- Náradie udržiavajte čisté a suché (najmä rukoväť) bez oleja, mastnoty a iných tukov.
- Pred vybratím elektrického zariadenia odstráňte všetky nástroje alebo kľúče z dosahu. Nástroje alebo klávesy ponechané na rotujúcich častiach nástroja spôsobia zranenie osôb.
- Neohýbajte. Vždy udržiavajte správny a stabilný postoj. To umožňuje lepšiu kontrolu elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Oblečte správne. Nenoste voľný odev alebo šperky. Udržujte svoje vlasy, oblečenie a rukavice mimo pohybujúcich sa častí zariadenia. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.

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

- Nástroj nestlačte. Na používanie používajte správne elektrické náradie. Príslušné elektrické náradie bude robiť lepšiu a bezpečnejšiu prácu v dosahu, pre ktorý bola navrhnutá.
- Ak spínač nefunguje, znamená to, že sa nezapína a / alebo nevypína, zariadenie nepoužívajte. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred vykonaním úprav, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia odpojte prístroj od napájania. Takéto preventívne opatrenia znižujú riziko náhodného spustenia.
- Elektrické náradie nechajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby tieto elektrické náradie používali elektrické nástroje alebo tieto pokyny. Elektrické náradie nie je bezpečné v rukách nekvalifikovaných ľudí.
- Udržujte elektrické náradie. Skontrolujte nesprávne pripojenie častí pohonu, poškodenie častí alebo iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť náradia. Ak je poškodený, pred použitím ho opravte. Mnoho nehôd spôsobuje nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Vždy držte pílou kotúč za izolovanou rukoväťou. Pri vykonávaní operácií existuje možnosť kontaktu so skrytým vedením, čo môže viesť k elektrickému šoku cez vodivé časti nástroja.
- Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, nože atď. V súlade s týmito pokynmi a spôsobom, ktorý je určený pre typ elektrického náradia, berúc do úvahy pracovné podmienky a vykonanú prácu. Použitie elektrického náradia na inú prácu, ako je určená, môže viesť k nebezpečnej situácii.

#### **5) Používanie a údržba nástrojov batérie**

- Nabite batériu len s originálnou nabíjačkou, ktorá je súčasťou balenia. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže spôsobiť riziko, keď sa používa pre inú batériu.
- Použite nabíjačku iba v schválenom napájaní 230 V.
- Chráňte batériu pred otrasmi, mrazmi, slnkom, vlhkosťou a nikdy sa ju nepokúšajte otvoriť!
- Ak nie je nabíjačka batérie používaná, držte ho ďalej od iných kovových predmetov, ležiacich svoriek, drobných mincí, kľúčov, klinčov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie oboch kontaktov batérie. Preklopenie kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- Pri hrubej manipulácii môže kvapalina uniknúť z batérie. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. Ak dôjde k náhodnému kontaktu, postihnutú oblasť opláchnite vodou. Ak sa

tekutina zhorší, vyhľadajte lekársku pomoc. Akumulátorová kvapalina môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.

- Nikdy neponárajte nástroj alebo nabíjačku do vody alebo iných kvapalín
- Chráňte batériu a nabíjačku pred vlhkosťou. Nepoužívajte nabíjačku vonku za nepriaznivých poveternostných podmienok.
- Zabráňte pádu batérií a nabíjačiek, ani tlak ani inú mechanickú záťaž.
- Ak je batéria na suchom a bezpečnom mieste pri teplote 10 až 30°C, používajte pílový kotúč pri teplote okolia od 0 do 40°C. Nevystavujte batériu priamemu slnečnému žiareniu

1. Na uchytenie a upevnenie obrobku na stabilnú základňu použite svorky alebo iné praktické spôsoby. Držanie obrobku ručne alebo proti telu je nestabilné a môže viesť k strate kontroly.
2. Neohrievajte nástroj. Použite vhodný nástroj pre vašu prácu. Správny nástroj bude fungovať lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti, pre ktorú je navrhnutý.
3. Nepoužívajte nástroj, pre ktorý spúšť nepracuje. Každý nástroj, ktorý nie je možné ovládať spínačom, je nebezpečný a musí byť opravený.
4. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmeny príslušenstva alebo skladovania nástroja odpojte zástrčku od napájacieho zdroja. Takáto preventívna akcia znižuje riziko náhodného spustenia nástroja.
5. Udržujte náradie mimo dosah detí a iných neškolených osôb. Nástroje sú nebezpečné v rukách nekvalifikovaných používateľov.
6. Starostlivo udržiavajte náradie. Udržujte rezné nástroje ostré a čisté. Dobre udržiavané nástroje s ostrými reznými hranami sú menej náchylné na zaseknutie a ľahšie ovládateľné.
7. Skontrolujte vychýlenie alebo uchopenie pohyblivých častí, poškodenie komponentov a iné podmienky, ktoré môžu ovplyvniť činnosť nástroja. Ak je nástroj poškodený, nechajte ho opraviť pred použitím. Mnohé nehody sú spôsobené nedostatočnou údržbou nástrojov.
8. Používajte len príslušenstvo odporúčané výrobcom pre váš model. Príslušenstvo, ktoré možno použiť pre jeden model, môže byť nebezpečné pri použití na inom modeli.
9. Vonkajší priemer a hrúbka príslušenstva musia byť v rámci menovitého rozsahu pre vaše elektromechanické nástroje. Príslušenstvo s nesprávnou veľkosťou nemôže byť dostatočne chránené alebo ovládané.
10. Upínacie rozmery kotúčov, prírub, oporných dosiek alebo všetkých ostatných príslušenstva musia byť vhodné na upevnenie na vreteno nástroja. Príslušenstvo s upínacími otvormi, ktoré nezodpovedajú montážnym rozmerom elektromechanického nástroja, bude nevyvážené, môže nadmerne vibrovať a spôsobiť stratu ovládania.
11. Udržujte nárazník v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru. Každý, kto vstúpi do pracovného priestoru, musí používať osobné ochranné prostriedky. Zlomky obrobku alebo poškodené príslušenstvo môžu utiecť a spôsobiť zranenie aj mimo bezprostrednej pracovnej oblasti.
12. Nikdy nerozoberajte náradie, kým sa príslušenstvo úplne nezastaví. Otočné príslušenstvo môže zachytiť povrch a stratu kontroly nad prístrojom.
13. Pravidelne čistite ventilačné otvory. Ventilátor motora nasáva prach do skrinky a nadmerná akumulácia kovového prachu môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo.
14. Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré vyžaduje chladenie kvapalinou. Používanie vody alebo iných chladiacich kvapalín môže spôsobiť zranenie alebo úraz elektrickým prúdom.
15. Venujte zvláštnu pozornosť vykonaniu "rezu do dutiny" do existujúcich stien alebo iných priestorov pre blindy. Prenikajúci disk môže odstrániť plynové alebo vodné potrubia, elektrické vedenia alebo predmety, ktoré môžu spôsobiť spätné osvetlenie.

### **Späť vrh a súvisiace varovania**

Backgammon je náhla reakcia na zaseknutie alebo zaseknutie rotujúceho disku, zadnej dosky, kefy alebo iného nástroja. Zovretie alebo uviaznutie spôsobí ostré zastavenie otáčajúceho sa nástroja, čo spôsobí, že sa nekontrolovaný nástroj pohybuje v smere proti otočeniu nástroja pri uviaznutí.

### **UPOZORNENIE!**

Nezostávajú v oblasti, kde sa nástroj môže dostať, ak sa vyskytne vrh. Hádzač hodí nástroj

v smere opačnom k pohybu noža v mieste uviaznutia.  
Nepoužívajte tenký pílový list.  
Takéto disky často spôsobujú napätie a stratu kontroly.

### **ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ**

Nedovoľte, aby pocit oboznámenia sa s týmto nástrojom v dôsledku praxe nahradil prísne dodržiavanie bezpečnostných pravidiel pri používaní brúsky. Ak používate tento nástroj nesprávne a nebezpečne, môže dôjsť k vážnemu poraneniu.

1. Vždy používajte vhodný kryt brúsky. Kryt chráni pracovníka pred úlomkami poškodeného disku a z lietajúcich kusov zemného materiálu.
2. Prípustná rýchlosť (menovitá obvodová rýchlosť) použitého príslušenstva nesmie byť menšia ako otáčky voľnobehu stroja. Disky a iné príslušenstvo, ktoré sa používajú pri rýchlostiach vyšších ako je nominálna, sa môžu zlomiť a spôsobiť zranenie.
3. Pri vykonávaní operácií, pri ktorých môže dôjsť ku kontaktu s břitom so skrytým elektrickým vedením alebo so samoprevádzkovou linkou, držte nástroj za izolovanou časťou uchopenia. Kontakt s "živým" vedením vedie k prenosu prúdu na vodivú časť náradia a elektrickému šoku obsluhu.
4. Pri používaní diskov so zapusteným stredom skontrolujte, či sa používajú iba disky vystužené skleneným vláknom.
5. Vždy používajte ochranné okuliare. Dioptrické alebo slnečné okuliare určite nie sú ochranné okuliare!
6. Pred použitím starostlivo skontrolujte praskliny a poškodenie disku. Okamžite vymeňte poškodený alebo popraskaný disk. Ponechajte nástroj (s krytom) voľnobeh najmenej jednu minútu mimo rozsahu iných ľudí. Ak je disk poškodený, môže sa počas testu rozbiť.
7. Používajte iba príruby, ktoré sú k dispozícii pre tento nástroj.
8. Dávajte pozor, aby ste nepoškodili hriadeľ, opornú prírubu (najmä kontaktnú plochu) alebo zaisťovaciu maticu. Poškodenie týchto dielov môže viesť k poškodeniu disku.
9. NIKDY nepoužívajte nástroj s kotúčmi určenými na rezanie dreva alebo iných pílových listov. Tieto čepielky často spôsobujú spätný chod počas prevádzky, čo má za následok stratu kontroly nad nástrojom a zranenie osôb.
10. Držte nástroj pevne v rukách.
11. Držte ruky mimo otočných častí.
12. Uistite sa, že napájací kábel je mimo cievky. Netlačte kábel okolo ruky alebo zápästia. Ak stratíte kontrolu nad nástrojom, kábel sa môže okolo vás a spôsobiť zranenie.
13. Pred spustením nástroja skontrolujte, či sa kotúč nedotýka obrobku.
14. Zapnite nástroj a nechajte ho bežať krátko pred jeho použitím na obrobku. Skontrolujte vibrácie alebo vibrácie, ktoré by mohli naznačovať nedostatočne nainštalovaný alebo slabo vyvážený disk.
15. Na brúsenie použite časť povrchu čepele, ktorý je určený pre túto operáciu.
16. Dávajte pozor na iskrenie iskier. Držte náradie tak, aby z vás alebo iných ľudí vyleteli iskry alebo horľavé materiály.
17. Neotvárajte bežný nástroj. Tento nástroj používajte iba vtedy, ak ho držíte v ruke.
18. Nedotýkajte sa obrobku ihneď po dokončení práce. Môže to byť veľmi horúce a horieť kožu.
19. VŽDY používajte vhodný odev vrátane dlhých rukávov, kožených rukavíc a pracovných zásterov na ochranu pokožky pred kontaktom s horúcimi očami.
20. Použitie tohto nástroja na brúsenie alebo brúsenie vybraných výrobkov, farieb a dreva môže viesť k vystaveniu používateľovi prachu obsahujúcemu nebezpečné látky. Preto používajte vhodné respirátory.

### **OSTATNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BRÚSENIE A ZASTAVENIE**

- Neotvárajte ruku v súlade s rotujúcim diskom. Keď sa čepeľ v bode rezu odtiahne z ruky, môže dôjsť k spätnému rázu (otočnému kotúču môžete otáčať spolu s náradím priamo na vás).

- Ak bol disk zaseknutý alebo ak ste rez z nejakého dôvodu prerušili, nástroj vypnite a držte ho nehybný, až kým sa disk úplne nezastaví.

## UPOZORNENIE

Nikdy sa nepokúšajte odstrihnúť rezný kotúč od rezu, keď je kotúč stále v pohybe.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA



Nebezpečenstvo! Batériu nikdy nevybíjajte ani ju nevystavujte vlhkosti. Neuchovávajte ho spolu s kovovými časťami, ktoré by mohli spôsobiť skrat. Existuje riziko prehriatia batérie, prípadne pálenie alebo explózia.



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



Neumiestňujte dobijateľnú batériu do ohňa alebo vody! Tam je výbuch! Nabíjateľné batérie by sa nemali likvidovať v bežnom komunálnom odpade, ale v miestnom zbernom dvore v súlade s predpismi alebo odovzdané maloobchodníkom "Batérie spotrebičov".

## 6) Servis

- Opravte elektrické náradie len autorizovaným servisným strediskom. Tým sa zabezpečí bezpečná údržba opravených elektrických nástrojov. Chybné časti budú nahradené autorizovanou službou Sharks.
- Nepokúšajte sa otvárať a rozoberať nástroj, batériu alebo nabíjačku.
- Náradie vyčistite až po jeho odpájaní z nabíjačky. V mäkkom roztoku čistiaceho prostriedku používajte iba vlhkú handričku. V žiadnom prípade nepoužívajte na čistenie výrobku rozpúšťadlá, alkohol, benzín alebo iné silné chemikálie.

## ZVLÁŠTNE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Varovanie! Pri práci používajte obe ruky.

- Toto zariadenie vyžaduje obe ruky na zaistenie bezpečnej prevádzky a nemalo by sa používať pri práci z rebríka. Ak sa nástroj používa vo výške, mal by sa použiť vhodná stabilná plošina alebo lešenie.
- Niektoré drevené výrobky môžu vytvárať prach, ktorý je nebezpečný pre vaše zdravie. Pri používaní tohto prístroja sa odporúča okrem odsávacieho zariadenia použiť aj schválenú masku proti prachu.
- Držte ruky mimo oblasti rezania a čepele.
- Držte obe ruky na píle, nedotýkajte sa obrobku.
- Nikdy nedržte kus, ktorý je narezaný na rukách alebo nohách, pripevnite obrobok na stabilnú plošinu a bezpečne ho zaistite.
- Držte náradie iba s izolovanou rukoväťou. Ak je drôt v kontakte s káblom, zabráni sa poškodeniu obsluhy.
- Pri kopírovaní vždy používajte sprievodcu alebo sprievodcu. To zlepšuje presnosť rezu.
- Vždy používajte disk so správnou veľkosťou a tvarom. Disk, ktorý nezodpovedá zariadeniu, môže poškodiť alebo zraniť obsluhu.
- Spotrebič nikdy nepoužívajte, pokiaľ nie je kompletný, poškodený alebo poškodený.

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY - OCHRANNÝ KRYT

Pred každým použitím skontrolujte spodný kryt vhodného uzáveru. Nepoužívajte brúsku, ak sa kryt nehýbe voľne a okamžite sa zatvára. Kryt sa nesmie dotýkať disk alebo iných častí.

- Prístroj nepoužívajte bez ochranného krytu alebo ak je kryt poškodený.
- VAROVANIE! Držte nástroj s izolovanými povrchmi.

Akumulátorové náradie sa nesmie počas napájania pripojiť do elektrickej zásuvky. Prístroj musí byť kedykoľvek vypnutý v prístroji alebo pri výmene príslušenstva.

Pri používaní píly používajte ochranné vybavenie vrátane bezpečnostných okuliarov alebo ochranného krytu, ochrany sluchu, ochrannej masky a ochranného odevu vrátane ochranných rukavíc.

- Nepoužívajte pílu na rezanie dreva.
- Udržujte pracovný priestor správne osvetlený.
- Zabezpečte pracovný priestor, aby ste predišli nebezpečenstvu.
- Nedovoľte, aby píla používala deti, mentálne alebo telesne postihnuté osoby, drogy, alkohol a drogy.
- Nikdy nepoužívajte prasknutý alebo tupý disk. Používajte iba ostré disky v dobrom stave.
- Pri rezaní guľatého dreva použite svorky, aby ste zabránili otáčaniu obrobku na oboch stranách čepele.
- Nikdy nepoužívajte ruky na odstránenie pílií, triesok alebo odpadu v blízkosti čepele.
- Nepoužívajte lopatky vysokorychlostnej ocele.
- Aby ste sa vyhli zapleteniu disku, držte ho v blízkosti pracovného priestoru.
- Ak je disk uviaznutý, nepokúšajte sa ho uvoľniť, ak sa disk úplne nezastaví.
- Pravidelne kontrolujte, či sú všetky matice, skrutky a iné upevňovacie prvky správne utiahnuté.
- Udržujte spotrebič mimo horľavých kvapalín a plynov.
- Dodržiavajte smer otáčania čepele.
- Nezakrývajte pohyblivý ochranný kryt v otvorenej polohe a vždy sa uistite, či funguje správne.
- Nepoužívajte žiadne disky, ktoré nezodpovedajú výrobku.
- Nástroj sa smie používať iba na účely, na ktoré bol projektovaný.
- Ak dôjde k akejkolvek zmene prístroja, výrobca alebo predajca nie je zodpovedný za žiadne škody alebo poranenia.

### **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 akumulátor prasknutý alebo inak poškodený, nekladajte ho 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. Neodpojíte 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 postihnutú oblasť 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.

## POPIS PRODUKTU



(ilustračné foto)

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1 - rukoväť         | 7 - upnutie matice kolesa                      |
| 2 - Li-Ion batéria  | 8 - zaistenie objímky                          |
| 3 - upevnenie kľúča | 9 - zapínanie/vypínanie bezpečnostného spínača |
| 4 - rukoväť         | 10 - zámok vretena                             |
| 5 - kryt            | 11 - uvoľnenie/zaistenie batérie               |
| 6 – práčka          |  |

### Technické špecifikácie:

napätie: 18V

typ batérie: Li-Ion (nie je súčasťou balenia)

priemer kotúča: 115 mm

otáčky voľnobehu: 11000/min

zámok vretena

rýchle uvoľnenie krytu kolesa

hmotnosť: 1,78 kg

## PREVÁDZKA

### 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.

Na prednej strane nabíjačky sa rozsvieti červená LED, ktorá indikuje, 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.

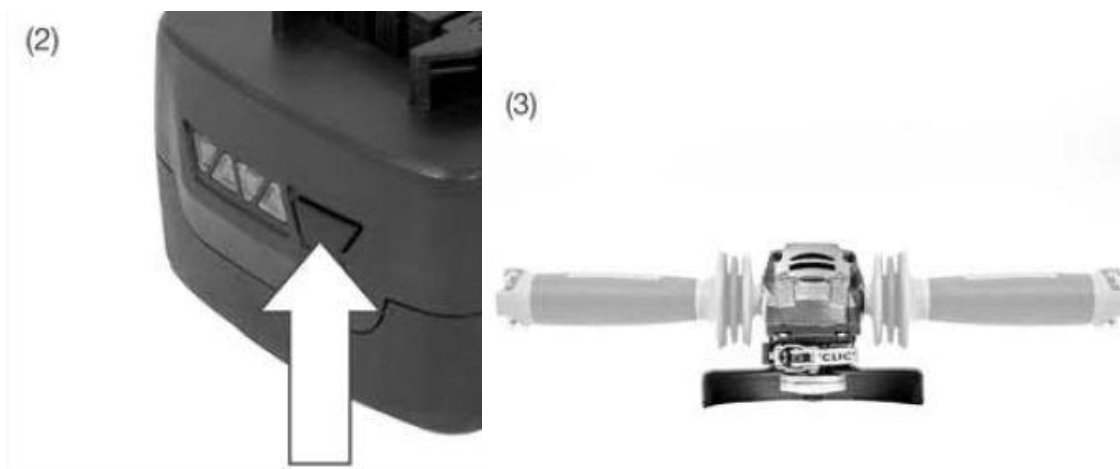
UPOZORNENIE Ak na nabíjačke nie je rozsvietená žiadna LED, nepoužívajte nabíjačku. Ak chcete zobrazit' množstvo zostávajúcej kapacity batérie, stlačte tlačidlo indikátora úrovne nabitia, obr. 2.

**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 nabitia batérie:

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

Ak chcete zobraziť stav batérie, stlačte tlačidlo (obr. 2). Namontujte bočné zábradlie na teleso brúsika podľa obr. 3 po výbere vhodnej strany, aby ho zaistilo utiahnutím, ale netiahnite!

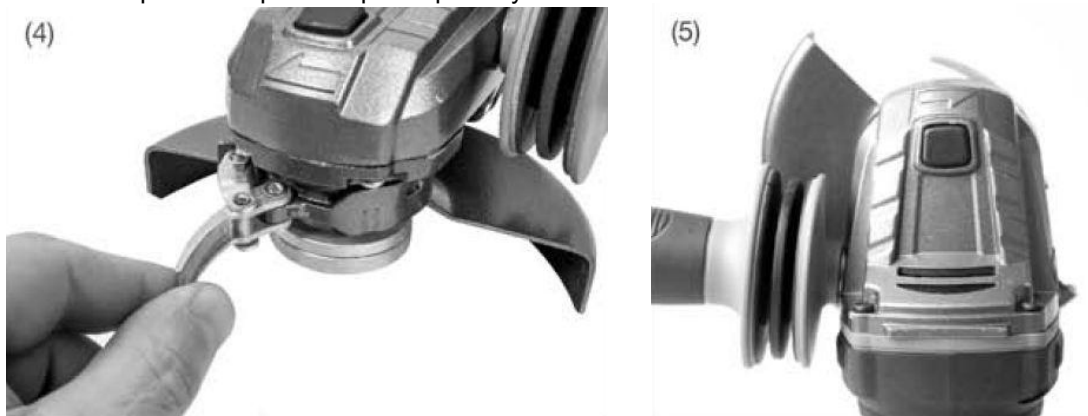


### Nastavenie ochranného krytu

Nikdy nepoužívajte uhlové brúsky bez ochranného krytu!

Vytiahnite batériu. Pomocou dodávaného kľúča uvoľnite a voliteľne odstráňte podložku podkladu, brúsny kotúč a upínaciu maticu vretena z vretena. Odstukujte páčku ochranného puzdra, obr. 4. Otočte ochranný kryt do správnej polohy, ako je znázornené na obrázkoch 5 a 6.

Uzamknite poistkovú páčku a podľa potreby utiahnite svorku.



### Varovanie!

Nikdy neumiestňujte ochranný kryt na prednú stranu uhlovej brúsky. Mohlo by dôjsť k vážnemu poraneniu, pretože iskry a voľné častice, ktoré sa vyradia z brúsneho kotúča, by smerovali k obsluhu.

Nikdy nepoužívajte brúsku s odstráneným krytom! Bolo navrhnuté na použitie len s nainštalovaným krytom. Pokus o použitie oholeného brúska spôsobí uvoľnenie častíc, ktoré by mohli spôsobiť vážne zranenie.



### Inštalácia batérie

Pri inštalácii súčiastok, úpravách, čistení, preprave alebo pri používaní brúsky vždy vyberte batériu z nástroja. Odstránenie batérie zabraňuje náhodnému uvedeniu do prevádzky, čo môže spôsobiť vážne zranenie.

Upozornenie: Aby ste predišli vážnemu zraneniu, pri preprave nástrojov vždy vyberte batériu a držte ruky od bezpečnostného tlačidla.

Vložte batériu do telesa brúsky, obr. 7 (všimnite si, že batéria má vyvýšené rebrá, ktoré umožňujú len vloženie). Uistite sa, že je batéria zachytená na mieste a akumulátor je v prístroji zaistený.

Nesprávna inštalácia batérie môže spôsobiť poškodenie vnútorných komponentov.



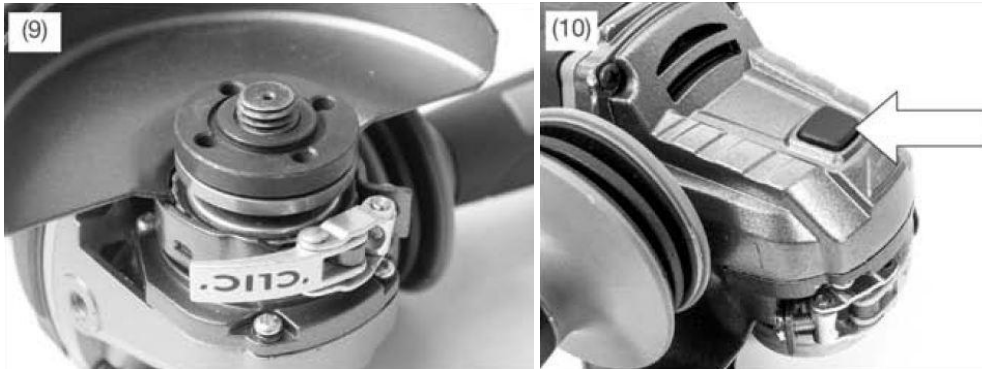
### Vybratie batérie

Nájdite západku na uvoľnenie batérie na hornej strane batérie a stlačte smerom dole, obr. 8. Uchopte západku na uvoľnenie batérie a vytiahnite ju z nástroja.



### Namontujte brúsny kotúč

S vytaženou batériou skontrolujte, či je nástroj vypnutý. Uhlová brúska otočte dozadu, obr. 9. Stlačte tlačidlo uzamknutia vretena, obr. 10. Pomocou dodaného kľúča zasuňte čapy do matiek na upínacej matici disku. Otočením kľúča proti smeru hodinových ručičiek uvoľnite upínaciu maticu disku.

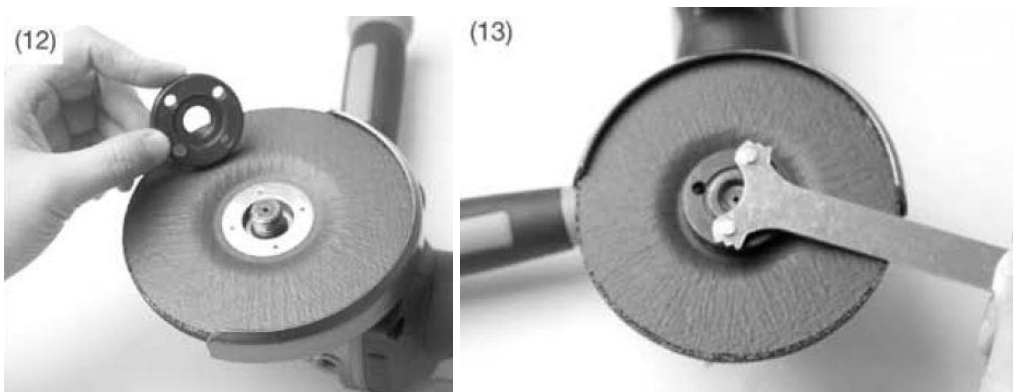


Ak je disková podložka odstránená, musí byť správne vymenená. Správny spôsob montáže tohto hriadeľa sa dá vložiť do drážky. 11.

Poznámka: Existujú rôzne typy diskov, ktoré sa používajú pre rôzne aplikácie. Vyberte ten správny pre požadovanú úlohu. Uistite sa, že podložky na disky sú správne umiestnené s povrchmi na hriadeľi.



Umiestnite disk na hriadeľ. Vŕtanie čepele by malo zodpovedať priemeru vyvýšeného okraja a udržať ho v stredovej polohe. namontujte upínaciu maticu disku, obr. 12. Dotiahnite prsty, kým sa disk nedotýka. Stlačte uzáver vretena a pomocou dodaného kľúča obr. 13 utiahnite poistnú podložku v smere hodinových ručičiek, až kým sa kotúč pevne nezapadne, ale nezaskočte! Uvoľnite zámok.

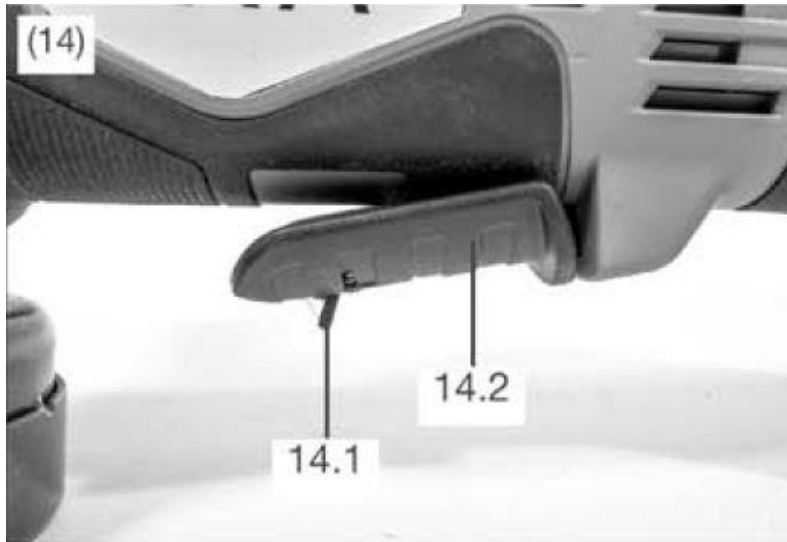


## SPUSTENIE A ZASTAVENIE (Obrázok 14)

Pozor! Vždy sa uistite, že spínač spúšťa funguje správne a spínač spúšťa sa vráti do polohy "OFF" pred vložením batérie do zariadenia.

Na spustenie nástroja vytiahnite bezpečnostnú páčku (14.1) smerom dozadu zo stroja a potom stlačte spínač ON/ OFF (14.2).

Ak chcete nástroje zastaviť, uvoľnite spúšť.



## ÚKONY

Varovanie! Nikdy by nemalo byť neprimerané zaťaženie nástroja. Hmotnosť nástroja vykonáva zodpovedajúci tlak. Nútený a nadmerný tlak môže spôsobiť nebezpečné poškodenie čepele a / tiež nástroje.

VŽDY vymeňte disk, ak je počas brúsenia vynechaný nástroj.

NIKDY neumiestňujte brúsny kotúč alebo koleso na obrobok.

Zabráňte uviaznutiu a zachyteniu disku, najmä pri práci s rohmi, ostrými okrajmi atď. Môže to spôsobiť stratu ovládania a spätný ráz.

NIKDY nepoužívajte náradie s nožmi na sekanie a inými pílovými listami. Takéto nože často kopajú v brúsiach a spôsobujú stratu kontroly, ktorá vedie k zraneniu osôb.

Náradie vždy vypnite a počkajte, kým sa koleso nezastaví úplne pred položením nástroja.

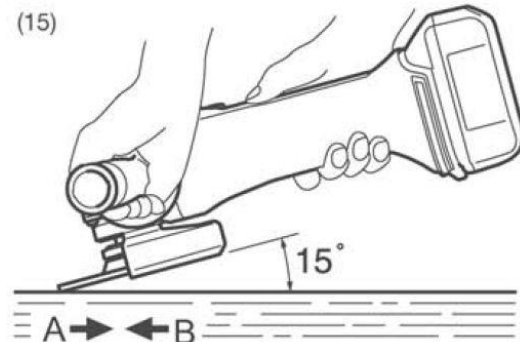
Ak sú náradie nepretržite ovládané, kým sa batéria nevybije, nechajte prístroj 15 minút odpočívať, potom pokračujte s novou batériou.

## BRÚSENIE

Pred každou operáciou dajte malý obrobok do zveráka alebo svorky na pracovnom stole.

Kľúčom k efektívnej prevádzke je ovládanie tlaku a dotyku povrchu brúsneho kotúča a obrobku.

Vždy držte nástroj pevne jednou rukou na tele (rukoväť) a druhú na bočných rukovätiach. Zapnite nástroj a potom ho umiestnite na obrobok.



Obecne držte okraj disku pod uhlom asi 15 stupňov od povrchu obrobku, obr. 15. Nepoužívajte B-brúsku v smere B ani nepracujte na obrobok pri štarte. Akonáhle je okraj kolesa zaoblený použitím, môže byť koleso opracované v smere A a B.

Ak je uhlová brúska udržiavaná príliš ďaleko na jednom mieste, znižuje drážky v obrobku.

Ak sa uhlová brúska drží príliš prudko, obrobok môže byť tiež znečistený v dôsledku nízkej koncentrácie tlakového povrchu.

Pri väčšine operácií brúsenia je dostatočná váha samotného nástroja.

Pri brúsení vrúbkovaných vrtov alebo voľných skrutiek používajte ľahký tlak, kde je možné zachytiť kovový okraj brúsnym kotúčom.  
Pred vypnutím uhlovej brúsky ju zdvihnite z obrobku.

## PÉČE A ÚDRŽBA

- Batéria Sharks je bezúdržbová. Občas očistite kryt a rukoväť vlhkou handričkou nasiaknutou v čistiacom prostriedku. Nepoužívajte však rozpúšťadlá, ktoré by mohli poškodiť kryt nástroja.
- V žiadnom prípade nedovoľte vniknutiu vody do nástroja.
- Ak kábel nepoužívate, umiestnite ho na rovný povrch namontovaný na batérii.
- Pri skladovaní brúsneho kotúča otáčajte otočným spínačom smeru do strednej polohy blokováním alebo zatváraním. neúmyselné spustenie.

**VÝSTRAHA:** dbajte na to, aby otvory motora v tele kapoty nástroja neboli upchaté nečistotami alebo prachom. To zabraňuje prehriatiu nástroja a dlhšiu funkčnosť! V opačnom prípade môže dôjsť k nenapraviteľnému poškodeniu elektrického motora!

**ODPORÚČANIE:** Vykonávajte pravidelné prestávky! Dlhší chod nástroja pri nízkej rýchlosti môže viesť k prehriatiu kvôli nedostatočnému chladeniu motora prietokom vzduchu. Z tohto dôvodu udržiavajte pravidelnú prestávku. Predĺžite životnosť nástroja!

- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo, náhradné diely môže vykonávať autorizovaná služba Sharks.
- Ak bolo Vaše náradie značne namáhané, došlo k jeho opotrebovaniu a musia byť vymenené, alebo pre neho nemáte ďalšie využitie, musíte náradie odovzdať do recyklačného strediska na likvidáciu. Obráťte sa na najbližší zberný dvor alebo miestny orgán, aby ste poskytli všetky príslušné informácie na recykláciu.
- Elektrické náradie obsahuje cenné suroviny, ktoré je možné recyklovať. Odovzdaním opotrebovaného alebo nepotrebného elektrického prístroja v zbernom dvore prispějete k recyklácii hodnotných surovín.
- Elektrické náradie obsahuje aj látky, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie a ľudí, ak sú nevhodné na likvidáciu.
- Označenie prečiarknutého odpadkového koša znamená, že máte povinnosť zariadenie s týmto označením recyklovať v príslušnom recyklačnom (zbernom) zariadení pre elektrické a elektronické prístroje.

## POUŽITÉ SYMBOLY



Používajte ochranu sluchu  
Používajte ochranné brýle  
Používajte ochranný respirátor



Odpovídá požadavkům EU



Před použitím si přečtěte  
návod k použití



Produktu splňuje směrnici RoHS

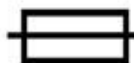


Upozornění



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. Dovožca 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 BRÚSKA 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.

# Vyhlásenie 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 brúska Sharks SH 115 Li-Ion**  
typ: **SHK497** (JD5972)

zariadenie určené na brúsenie, 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 60745-1:2009+A11  
EN 60745-2-5  
EN 55014-1  
EN 55014-2

### **a týmito smernicami:**

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

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA: 96 dB (A);  
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 85 dB (A).

Vydané v Karlových Varoch dňa 11. 9. 2017

Meno: Jan Beneš  
Funkcie: konateľ

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



**Instructions for use and maintenance**  
**Cordless Angle Grinder Sharks SH 115 Li-Ion**  
**Order Nr. SHK 497**



**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.**

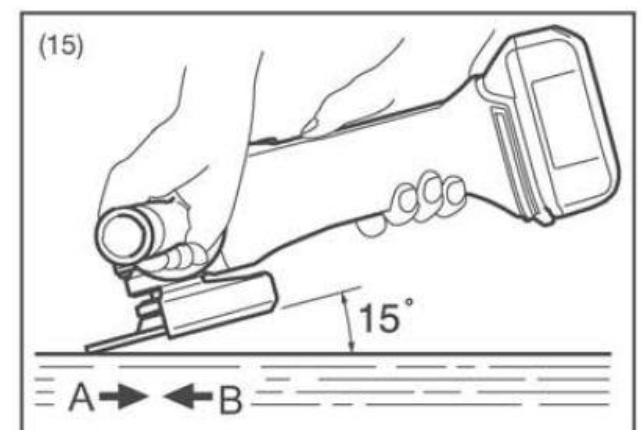
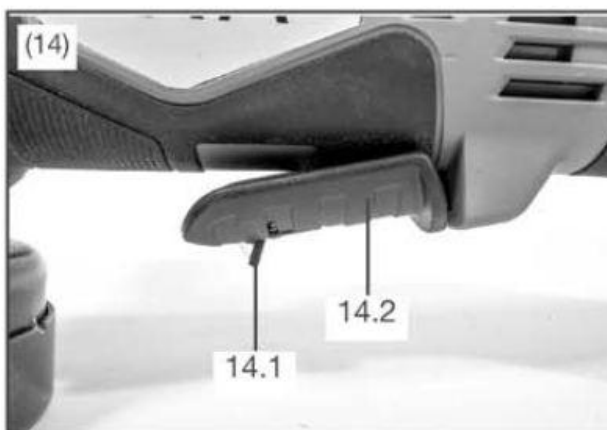
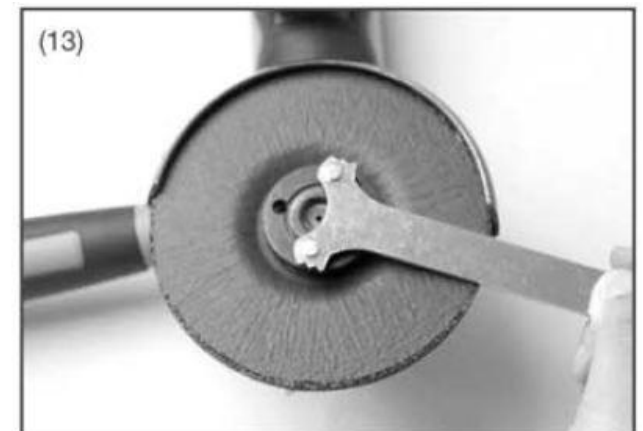
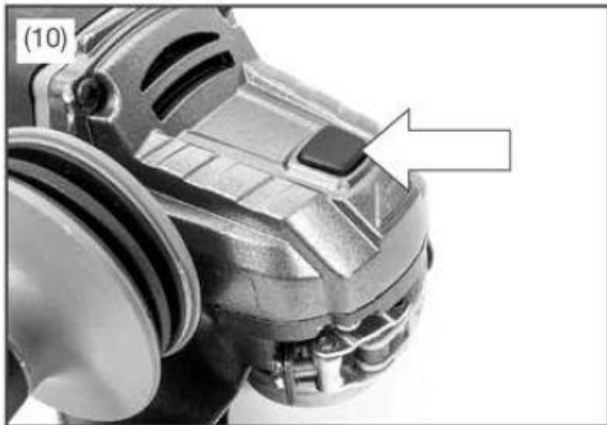
Dear customer,  
Thank you for purchasing the Sharks SH 115 Li-Ion. Your new product was developed and manufactured by Steen QOS, to meet the demands of high standards, operational reliability, ease of use and user safety.  
With proper care, it will provide you with stable and reliable performance. If you use it properly and only for the purpose of hobby use, you will enjoy years of safe operation.  
**NOTICE:** Before using your new SHARKS product, read this Owner's Manual carefully. Pay special attention to all WARNINGS and WARNINGS.  
Your SHARKS product has many features to make your work easier and faster. When developing this product, great attention has been paid to safety, operation and reliability, with a view to simple maintenance and operation.

(1)









## INTRODUCTION

Thankyou for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

## SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

## CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

## STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

## PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of it's life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## IMPORTANT INFORMATION ABOUT THIS PRODUCT

This product is specifically designed to work with the FXA XCLICK range of batteries and charger.

Charger (Not Included)	Battery (Not Included)
FXADL1051	FXAJDB180Li
	FXAJDB180Li-II

## SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

### WARNING!

This power tool is intended to function as a grinder tool only. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, and/or serious injury.

Operations such as sanding, wire brushing, polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the spinning accessory may contact hidden wiring or its own cord. Spinning accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Your hand must hold on the handle when you are working. Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

#### **KICKBACK AND RELATED WARNINGS**

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching.

Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

Do not attach a saw chain, woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

#### **SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS**

Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.

Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.



Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.

Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

Do not use worn down wheels from larger power tools. Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

#### **ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING OFF OPERATIONS**

Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop.

Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully reenter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

#### **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 it 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.

## **BATTERY CHARGING INFORMATION**

Charging rates for NiCad and/or Li-Ion NiCad and/or Li-Ion battery charging rates are determined by the time taken to fully charge the battery and are determined by the charge current. The three most commonly used charging rates are typically:

Fast charge.  
Slow charge.  
Trickle charge.

### **FAST CHARGE BATTERIES**

The charging rates for fast charge batteries can vary between 30 minutes and 90 minutes. The charging rate for the battery supplied with a cordless power tool is stated in the product manual.

### **SLOW CHARGE BATTERY**

The charging rates for slow charge batteries are between 3 hours and 5 hours..

### **TRICKLE CHARGE BATTERIES**

The charging rates for trickle charge batteries are between 7 hours and 9 hours.

## **IMPORTANT!**

### **NICAD AND/OR LI-ION BATTERY CHARGING INFORMATION.**

**ALWAYS FULLY DISCHARGE A NiCad and/or Li-Ion BATTERY BEFORE CHARGING AND NEVER EXCEED THE CHARGING RATE TIME, EXCEPT WHEN "CONDITIONING" A NEW BATTERY.**

### **CHARGING PROCEDURE**

When charging a new NiCad and/or Li-Ion battery it should be fully discharged followed by a full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes. This should then be followed by a full discharge and a further full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes. This procedure will condition the battery and equalise the cell voltages. Following this procedure will ensure the optimum operation of the battery.

When repeatedly using the charger to charge a number of batteries always allow the charger to cool down before charging another battery. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

When charging a battery that has been discharged during heavy use allow the battery to cool down before charging. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

### **NICAD AND/OR LI-ION CHARGING & CHARGERS**

NiCad and/or Li-Ion batteries need to be recharged with a reasonable amount of care, largely because they can be damaged by overcharging.

Overcharging can result in the battery temperature and internal pressure to rise rapidly. This can cause the cells to distort and lose electrolyte, and in extreme cases where the internal pressure is extremely high they can even explode.

This situation can also arise when an overcharged battery is fitted to the product and is being used. In order to avoid this extreme situation it is of vital importance that NiCad and/or Li-Ion batteries are fully discharged before charging and that the charge time is not exceeded except when "Conditioning" a new battery. Repeated charging of partially discharged batteries could cause failure of one or more of the cells.

### **SELF DISCHARGE**

A lithium battery can self discharge and lose its stored charge. Typically it can lose approximately 5% of its charge in the first month after fully charging (when stored at room temperature), and then loses it by a further 3% per month. When stored at higher temperatures the self discharge rate will be accelerated.

### **BATTERY CHARGING INDOORS**

This charger is designed to be used indoors. We do not recommend that it is used inside your home. Ideally batteries should be charged on a bench in a workshop, garage or shed. If the charging operation is to be carried out in your home the area must be well ventilated and the charger must be placed on a non combustible surface ensuring that the ventilation slots are not blocked. Never exceed the charging time except when "Conditioning" a new battery, as this could damage the battery and charger.

### **BATTERY DISPOSAL**

When the battery fails to charge or maintain its charge, its usable life is exhausted. To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains nickel-cadmium cells.

Before disposal ensure that the battery pack is fully discharged by operating your cordless product then remove the battery pack from the drill housing and cover the battery pack connections with heavy duty tape, to prevent short circuit and energy discharge which could result in a fire. Do not attempt to open or remove any of the components.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## **SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS**

### **RE-CHARGEABLE BATTERIES.**

Batteries may leak or explode if not charged or handled correctly. Always observe the following precautions when handling batteries. Ensure that the machine is switched off before removing or fitting batteries.

Do not use this battery with any other product.

Do not attempt to fit the battery the wrong way round.

Do not short out, or attempt to dismantle the battery.

Do not expose the battery to flames or excessive heat.

Do not immerse in or expose the battery to water.

Do not store or transport the battery with loose metal objects such as drill and driver bits.

Batteries are prone to leakage when discharged. To avoid damage to the product, remove or re-charge the battery when no charge remains. Store the battery in a cool place when not in use.

After prolonged use the battery may become hot. Before removing the battery, switch the machine off and allow the battery to cool down. Do not use the battery if you notice any discoloration or distortion of the battery casing.

### **GENERAL SAFETY RULES**

**WARNING!** Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

#### **1) WORK AREA**

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

#### **2) ELECTRICAL SAFETY**

- a) 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.
- b) 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.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) 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.
- e) 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.

#### **3) PERSONAL SAFETY**

- a) 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.
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- d) 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.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

#### **4) POWER TOOL USE AND CARE**

- a) 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.
- b) 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.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) 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.



- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

### 5) BATTERY TOOL USE AND CARE

- a) 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.
- b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) 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.
- d) 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.

### 6) SERVICE

- a) 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.

### COMPONENTS & CONTROLS (FIG.1)

1.	Hand grip
2.	Li-ion battery
3.	Wrench and wrench storage point
4.	Handle
5.	Guard
6.	Backing washer
7.	Disc clamping nut
8.	Guard clamp lever
9.	On/Off trigger with safety latch
10.	Spindle lock
11.	Battery release catch

### 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 right 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.

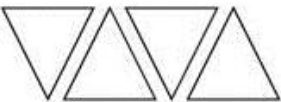
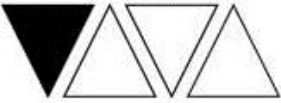



When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.

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.

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

#### ASSEMBLY

**WARNING!** Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

#### INSTALLING THE HANDLE

**WARNING!** Always be sure that the side handle is installed securely before operation.

The side handle can be fitted to either side of the machine to suit the operator (Pic. 3) ensure that the side handle is secured but do not over tighten.

#### GUARD ADJUSTMENT

Never use the angle grinder without the guard in place and properly adjusted.

Remove the battery. Using the wrench provided, loosen and remove backing washer, grinding disc, and disc clamping nut from spindle if necessary.

Unlock the guard clamp lever, Fig.4.

Rotate the guard to its correct position as shown in figures 5 and 6.

Lock the guard clamp lever and retighten clamp screw securely if needed.

**WARNING!** Never place the guard so that it is on the front of the angle grinder. This could result in serious injury because sparks and loose particles thrown from the grinding wheel would be directed toward the operator.

Never use your grinder with the guard removed. It has been designed for use only with the guard installed. Attempting to use grinder with guard removed will result in loose particles being thrown against the operator resulting in serious personal injury.

#### INSTALLING THE BATTERY PACK

**WARNING!** Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, carrying, transporting or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

NOTE: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the lock-out button when carrying or transporting the tool.

Slide the battery pack into the tool base, Fig.7. (Note the battery has raised ribs which allows it to fit into the pole saw only one way). Make sure the battery pack snaps into place and that battery pack is secured in the tool before beginning operation.

Improper installation of the battery pack can cause damage to internal components.

#### REMOVING THE BATTERY PACK

Locate the battery release catch on the top of the battery and press downwards, Fig.8. Whilst holding down the battery release catch slide the battery pack away from the tool.

#### INSTALLING GRINDING DISCS

Make sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed. Turn the Angle Grinder onto its back (Fig.9).

Locate and depress the spindle lock button, Fig.10. Using the wrench supplied insert the pins into the holes on the disc clamping nut. Turn the wrench anti-clockwise to release the disc clamping nut.

If the disc backing washer is removed it must be replaced the correct way round. The correct way to fit this onto the shaft can be seen in Fig.11.

**NOTE:** There are different types of discs used for different applications. Select the correct one for the work being done. Make sure the disc backing washer flats are located correctly with the flats on the shaft. The grinding disc should be placed onto the Angle Grinder with the writing facing upwards.

#### **INSTALLING A NEW DISC**

Place the disc over the shaft locating it onto the disc backing washer. It can be seen that the backing washer has a raised lip.

The hole in the disc should match the diameter of the raised lip, keeping the disc mounted central; refit the disc clamping nut, Fig.12. Tighten with fingers until the disc is clamped. Locate and depress the spindle lock and using the supplied wrench, Fig.13, tighten the locking washer in a clockwise direction until the disc is firmly clamped but do not over tighten. Release the spindle lock and turn the Angle Grinder over.

**WARNING!** Always install grinding disc and abrasive with the depressed center against the backing washer. Failure to do so will cause the grinding disc to crack when tightening the disc clamping nut. This could result in serious personal injury because of loose particles breaking off and being thrown from the angle grinder. Do not overtighten.

#### **STARTING AND STOPPING (PIC. 14)**

**CAUTION!** Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the trigger switch actuates properly and returns to the "OFF" position when the switch trigger is depressed.

To start the tool, pull back the safety lever (14.1) towards the rear of the machine and then squeeze the On/Off trigger (14.2).

To stop the tool, release the trigger.

#### **OPERATION**

**WARNING!** It should never be necessary to force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Forcing and excessive pressure could cause dangerous disc breakage.

**ALWAYS** replace disc if tool is dropped while grinding.

**NEVER** bang or hit grinding disc or wheel onto the work piece.

Avoid bouncing and snagging the disc, especially when working corners, sharp edges etc. This can cause loss of control and kickback.

**NEVER** use tool with wood cutting blades and other sawblades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.

After operation, always switch off the tool and wait until the wheel has come to a complete stop before

putting the tool down.

If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

#### **GRINDING**

Secure all work before beginning any operation.

Secure small workpieces in a vise or clamp to a workbench.

The key to efficient operation is controlling the pressure and surface contact between the grinding wheel and workpiece.

**ALWAYS** hold the tool firmly with one hand on housing and the other on the side handle. Turn the tool on and then apply the disc to the workpiece.

In general, keep the edge of the disc at an angle of about 15 degrees to the workpiece surface, Fig.15. During the break-in period with a new disc, do not work the grinder in the B direction or it will cut into the workpiece. Once the edge of the wheel has been rounded off by use, the wheel may be worked in both A and B direction.

If the angle grinder is held in one spot too long, it will gouge and cut grooves in the workpiece.

If the angle grinder is held at too sharp an angle, it will also gouge the workpiece because of concentration of pressure on a small area.

Use just enough pressure to keep the angle grinder from chattering or bouncing. Heavy pressure will decrease its speed and put a strain on the motor.

Normally the weight of the tool alone is adequate for most grinding jobs.

Use light pressure when grinding jagged edges or loose bolts where there is the potential for the angle grinder to snag on the metal edge.

Lift the angle grinder away from the workpiece before turning the angle grinder off.

#### **MAINTENANCE**

**WARNING!** Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

The tool and its air vents have to be kept clean. Regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Ventilation openings and switch levers must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

**WARNING!** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommend using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

## LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication is required.

## TECHNICAL SPECIFICATION

Voltage	18V DC
Rated speed	10000/min
Disc size	125 x 22.2mm
Sound Pressure Level	$L_{pA}$ 88 dB(A) K=3dB(A)
Sound Power Level	$L_{WA}$ 99 dB(A) K=3dB(A)
Vibration Level	4.9m/s <sup>2</sup> , K=1.5m/s <sup>2</sup>

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

## FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

## Information on Disposal in other Countries outside the European Union.

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

## 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.



Conforms to relevant safety standards.



Read the instruction manual.



Product conforms to RoHS requirements



General warning



Danger splinter casting

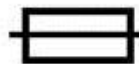


Wear safety gloves.



Contains Lithium Ion

130°



Thermal link with operating temperature



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.



# 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 SAW:** 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 Angle Grinder Sharks SH 115 Li-Ion**

Type: **SHK497** (JD5972)

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

**European harmonized standards:**

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-5

EN 55014-1

EN 55014-2

**And these EU directives:**

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Guaranteed sound power level LwA: 96 dB(A);  
guaranteed sound pressure level LpA: 85 dB(A).

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic on 11. 9. 2017.

Name: Jan Beneš, CEO

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