



Návod na obsluhu a údržbu
Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1830 50 NM
Obj. číslo SHK 463



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

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

Upozornění:

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

Tento výrobek je určen pro hobby a kutilské používání, nejedná se o profi řadu!
Původní návod k použití.

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si zakoupil akumulátorovou vrtačku Sharks, model SH 1830 Li-Ion 50 NM s rychloupínacím sklíčidlem, LED osvětlením pracovní plochy a rychlonabíjecí Li-Ion baterií. Vaše nová aku vrtačka byla vyvinuta a vyrobena společností Steen QOS, s.r.o., tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele.

Při správné péči Vám 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 přečtete 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! Přečtete 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.
- Nepoškožujte 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

- Budte 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 nánosu oleje, tuku a jiných maziv.
- Před zapnutím elektrického zařízení odstraňte z jeho dosahu veškeré nářadí nebo klíče. Nářadí nebo klíče ponechané připojené k rotačním částem nářadí mají za následek poranění osob.
- Nepředklánějte se. Neustále udržujte správný a stabilní postoj. To umožňuje lepší kontrolu elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- Správně se oblékejte. Nenoste volné oděvy nebo šperky. Držte své vlasy, oděv a rukavice dál od hybných částí zařízení. Volný oděv, šperky, nebo dlouhé vlasy mohou být hybnými částmi zachyceny.

4) Používání a péče o elektrické nářadí

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

5) Používání a péče o bateriové nářadí

- Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou, která je součástí balení. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ bateriového modulu může způsobit riziko, pokud je použita pro jiný bateriový modul.
- Nabíječku baterie používejte pouze v předepsané síti o napětí 230 V.
- Baterii chraňte před nárazy, mrazy, sluncem, vlhkostí a nikdy se ji nesnažte otvírat!
- Pokud není nabíječka baterie používána, držte je dál od jiných kovových předmětů, ležících svorek, drobných mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení obou kontaktů baterie. Přemostění (zkratování) bateriových kontaktů může způsobit popálení nebo požár.
- Při hrubém zacházení může dojít k vystříknutí kapaliny z baterie. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažené místo vodou. Pokud kapalina zasáhne oči, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popálení.

- Nikdy neponořujte nářadí nebo nabíječku do vody nebo jiných kapalin
- Chraňte baterii a nabíječku před vlhkostí. Nabíječku nepoužívejte venku za nepříznivého počasí.
- Vyvarujte se pádu baterie i nabíječky, ani nevystavujte tlaku nebo jakékoliv jiné formě mechanického namáhání.
- Používejte aku vrtačku při okolní teplotě 0 až 40°C, pokud baterii nepoužíváte uložte ji na suchém a bezpečném místě o teplotě 10 až 30°C. Aku vrtačku i baterii nevystavujte přímému slunečnímu záření.

DŮLEŽITÁ VAROVÁNÍ



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



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



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

6) Servis

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

Dodatečná opatření při používání aku vrtačky:

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

Zamýšlené použití

Tento aku šroubovák Sharks je používán pro účely šroubování a vyšroubování nebo vrtání do dřeva, kovu nebo plastu. Vyniká velikou utahovací silou až 50 NM! Primárně je však určen pro domácí nebo hobby využití. Nedoporučuje se používání při vysokém zatížení nebo extrémních podmínkách.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí:	18 V
typ baterie:	Lithium-Ion
kapacita:	1500 mAh
otáčky naprázdno:	0-400/0-1500/min
počet příklepů:	19500/min
nastavení točivého momentu:	15 + 1
maximální utahovací moment:	50 NM
sklíčidlo:	13 mm
rychlónabíjení:	do 1. hodiny
hmotnost:	1,9 kg
třída ochrany:	IP20
3-stupňový indikátor stavu nabití	
2-rychlostní převodovka s příklepem	
LED osvětlení pracovní plochy	
Soft Grip rukojeť	
USB výstup pro nabíjení 5V/1,5A	
kovová spona na opasek	
plastový kufr	



POPIS

1. sklíčidlo
2. nastavení točivého momentu
3. LED osvětlení
4. spínač ON/OFF
5. tlačítko uvolnění baterie
6. Li-Ion baterie
7. madlo/rukojeť
8. přepínač směru otáčení
9. větrák elektromotoru
10. nastavení rychlosti
11. objímka povolení/utažení sklíčidla

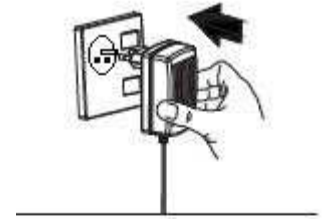


PROVOZ

1. Uvedení do provozu

A) Vložení a vyjmutí baterie z vrtačky

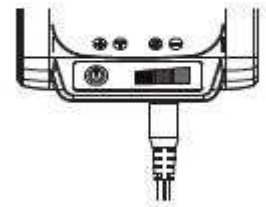
Vložte nabitý Li-Ion akumulátor (6) do spodní části rukojeti vrtačky. Dbejte na správnou polaritu, při vkládání baterie rozhodně nepoužívejte sílu! Proces vložení i vyjmutí baterie má být plynulý a bez odporu. Baterii zasouvejte do spodní strany madla dokud pojistné svorky po stranách nezajistí akumulátor (uslyšíte zapadnutí pružiny, tzv. cvaknutí). Naopak vyjmutí baterie docílíte lehkým tlakem prstu na tlačítko uvolnění baterie (5) a posunem samotné baterie z těla vrtačky.



B) Nabíjení baterie

Aku vrtačka Sharks je vybavena moderní Li-Ion baterií o kapacitě 1500 mAh. Výhody tohoto typu baterie spočívají ve vyšší koncentraci energie, menšími rozměry a hmotností. Jelikož udržuje takřka konstantní napětí i při slabším stavu nabití zaručuje očekávaný výkon nářadí. Tento model baterie lze rychlonabíječkou dobít již za 60 minut! U Li-Ion baterií, na rozdíl od jiných typů, nevzniká paměťový efekt a postupem času (po správném prvotním nabíjení) netrpí samovybíjením.

Před prvním použitím je tedy třeba Li-Ion baterii nabít. Plného výkonu nové baterie docílíte až po třetím úplném vybití a nabití baterie.



DŮLEŽITÉ! K nabíjení používejte pouze dodanou nabíječku pro nabíjení baterie. Vložte akumulátor do nabíječky a poté připojte nabíječku k elektrické síti. Nabíjení se spustí automaticky. Podle diod rozpoznáte fázi nabíjení. Svítí-li červená proces nabíjení baterie úspěšně začal. Při polovičním nabití baterie bude svítit červená a žlutá dioda, a jakmile bude akumulátor nabit na 100% budou svítit všechny tři diody – červená, žlutá, zelená. Baterii vyjměte nejpozději za 1 hodinu. Před vyjmutím baterie z nabíječky vždy odpojte nabíječku od sítě.



2. Rychloupínací sklíčidlo

- Pracovní nástroj vkládáte do rychloupínacího sklíčidla (1) bez klíčky.
- Před nasazením vrtáku, bitu nebo jiného pracovního nástroje nastavte přepínač volby směru otáčení (8) do střední polohy, čímž zajistíte náhodné spuštění vrtačky.
- Otočte objímkou hlavy sklíčidla (1) doprava a otevřete čelisti tak, abyste do nich mohli vložit pracovní nástroj.
- Vložte pracovní nástroj do sklíčidla tak daleko, jak jen je možné (tzv. nadoraz).
- Po vložení pracovního nástroje otáčejte přední částí sklíčidla doleva (proti směru hodinových ručiček).
- Při utahování sklíčidla se ujistěte, zda je vrták nebo hrot usazen v čelistech správně. Používejte pouze rovné a nepoškozené pracovní nástroje!

3. Spínač zapnutí/vypnutí (ON/OFF)

Pro spuštění aku vrtačky stlačte spínač (4) a pro nepřetržitý provoz nebo po dobu utahování/uvolňování jej držte stisknutý.

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

Se stisknutím spínače ON/OFF se zároveň rozsvítí vestavěné LED osvětlení pracovní plochy (3).

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

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

4. Přepínač vpřed/vzad

DŮLEŽITÉ! Před přepnutím do požadovaného směru počkejte až se hlava (1) zcela zastaví. Směr neměňte pokud je ještě hlava v chodu! Dodržujte toto pravidlo, jinak by mohlo dojít k poškození stroje.

Před započatím práce se ujistěte, že je přepínač směru otáčení (8) ve správné poloze, nebo jinak můžete aku vrtačku nebo vrták/bit poškodit

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

5. Nastavení točivého (kroutícího) momentu

Vaše moderní aku vrtačka je vybavena nastavením točivého momentu, abyste mohli pro dané použití nastavit správný točivý moment. Celkem je k dispozici 15 + 1 možností.

Otočením regulačního segmentu/kroužku (2) nastavíte vhodný točivý moment pro Vaši pracovní operaci, například u změny hloubky, do které budete šroub šroubovat.

Při vrtání nastavte kroužek na symbol „vrtání“, který Vám poskytne nejvyšší možný točivý moment.

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

V praxi:

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

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

Orientační tabulka nastavení momentu:

1 – 5	utahování malých šroubků
6 – 10	šroubování do měkkého materiálu, pro šrouby s menším průměrem
11 – 13	šroubování do tvrdšího materiálu, pro šrouby s větším průměrem
14 – 15	šroubování do tvrdého materiálu, pro šrouby s velkým průměrem



6. Nastavení rychlosti

Tato aku vrtačka Sharks je vybavena možností regulace otáček. Změnu provedete přepínačem rychlosti (10) do požadovaného okruhu otáček. Stupeň I. aktivujete posunem regulátoru směrem ke sklíčidlu, stupeň II. pak nastavíte přepnutím směrem k madlu.

Stupeň I. značí pomalý stupeň (0 – 400 ot./min.) pro režim utahování, vyšší síla a nižší rychlost otáčení.

Stupeň II. značí rychlý stupeň (0 – 1500 ot./min.) pro režim vrtání, menší síla, vyšší rychlost otáčení.

POUŽITÍ

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



Piktogram pro proces „vrtání a šroubování“



Piktogram pro proces „vrtání s příklepem“

1. Vrtání - obecné

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

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

2. Vrtání do dřeva nebo plastu

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

3. Vrtání do kovu

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

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

4. Vrtání do kamene, cihel, zdiva apod.

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

5. Šroubování

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

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

PÉČE A ÚDRŽBA

- Vaše aku vrtačka Sharks je bezúdržbová. Příležitostně čistěte kryt a madlo vlhkým hadrem namočeným v saponátu. K čištění však nepoužívejte rozpouštědla, které mohou poškodit kryt náradí.
- V každém případě zamezte vniknutí vody do náradí.
- Pokud aku vrtačku nepoužíváte odkládejte ji na rovnou plochu postavenou na baterii.
- Při odkládání aku vrtačky přepněte přepínač směru otáčení (8) do středové polohy blokující příp. nechtěné spuštění.

UPOZORNĚNÍ: dbejte na to, aby větrací otvory motoru (9) v těle aku vrtačky nebyly zaneseny nečistotami či prachem. Zabráníte tak přehřívání náradí a udržíte déle jeho plnou funkčnost! Zanedbání tohoto úkonu může vést k nevratnému poškození elektromotoru!

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

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

- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství, výměny součástí smí provádět autorizovaný servis Sharks.
- Pokud bylo Vaše náradí značně namáháno, došlo k jeho opotřebení a musí být vyměněno, nebo pro něj nemáte další využití, musíte náradí odevzdat do recyklačního střediska k likvidaci. Kontaktujte váš nejbližší sběrný dvůr nebo místní úřad, který vám poskytne všechny relevantní informace k recyklaci.
- Elektrické náradí obsahuje hodnotné suroviny, které mohou být recyklovány. Odevzdáním opotřebeného nebo nepotřebného elektrického přístroje ve sběrném dvoře přispějete k recyklaci hodnotných surovin.
- Elektrické náradí 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.

	Před použitím si přečtete návod k použití
	Při práci s akušroubovákem používejte ochranu zraku a sluchu
	Odpovídá požadavkům EU
	Zařízení druhé ochranné třídy. Dvojitá izolace
	Tento akumulátor je recyklovatelný. Odevzdejte jej k recyklaci

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY SHARKS

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

V záruční době autorizovaný servis Sharks bezplatně odstraní veškeré vady produktu způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

Záruka zaniká v těchto případech:

- jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání výrobku;
- výrobek byl používán v rozporu s návodem k obsluze;
- závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem);
- poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením výrobku nevhodným povětrnostním podmínkám;
- výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele, dle posouzení servisního střediska běžná údržba výrobku, např. promazání, vyčištění stroje není považována za záruční opravu.

Servis ČR:

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

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

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

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

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky. Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



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

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

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

Záruční list Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2.oprava</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.oprava</div>	
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie	
Razítko/podpis Pečiatka a podpis		
Datum Dátum	Číslo výrobku	

Prohlášení o shodě ES

EC Declaration of Conformity

My:

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

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1830 Li-Ion 50 NM**
typ: **SHK463** (CD09-2180T)

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

Evropské harmonizované normy

EN 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

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: 88,8 dB (A);
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 77,8 (A).

Vydáno v Karlových Varech dne 20. 11. 2017.

Jméno: Jan Beneš
Funkce: jednatel

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



Návod na obsluhu a údržbu
Akumulátorová vrtačka Sharks 1830 Li-Ion 50 NM
Obj. číslo SHK 463



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

PLASTOVÝ/KARTONOVÝ 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 profesionálnu radu!

Návod je preložený z originálu výrobcu.

Vážení zákazník,
ďakujeme Vám, že ste si zakúpil akumulátorovú vŕtačku Sharks, model SH 1830 Li-Ion 50 NM s rýchloobrátkacím skľučovadlom, LED osvetlením pracovnej plochy a rýchlonabíjací Li-Ion batériou. Vaša nová aku vŕtačka bola vyvinutá a vyrobená spoločnosťou Steen QOS, s.r.o., tak, aby spĺňala nároky na vysoký štandard, prevádzkovú spoľahlivosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť používateľa. Pri správnej starostlivosti Vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Ak ju budete používať správne a iba na určený účel hobby využítie, užijete si roky bezpečnej prevádzky.



UPOZORNENIE

Pred použitím Vášho nového výrobku SHARKS si pozorne prečítajte tento Návod na obsluhu a údržbu. Venujte zvláštnu pozornosť všetkým UPOZORNENÍM a varovaním.

Váš SHARKS produkt má veľa vlastností, ktoré Vašu prácu uľahčia a zrýchlia. Pri vývoji tohto produktu bola venovaná veľká pozornosť bezpečnosti, prevádzke a spoľahlivosti, s ohľadom na jednoduchú údržbu a prevádzku.

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIE A POKYNY



VAROVANIE! Prečítajte si pozorne všetky pokyny v tomto návode. Nedodržovanie pokynov môže spôsobiť elektrický skrat, požiar alebo vážne zranenie.

1) Pracovný priestor

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

2) Elektrická bezpečnosť

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

3) Osobná bezpečnosť

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

4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

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

5) Používanie a starostlivosť o batériové náradie

- Batériu nabíjajte iba originálnou nabíjačkou, ktorá je súčasťou balenia. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batériového modulu môže spôsobiť riziko, ak je použitá pre iný batériový modul.
- Nabíjačku batérie používajte iba v predpísanej sieti o napätí 230 V.
- Batériu chráňte pred nárazmi, mrazy, slnkom, vlhkosťou a nikdy sa ju nesnažte otvárať!
- Ak nie je nabíjačka batéria používaná, držte ho ďalej od iných kovových predmetov, ležiacich svoriek, drobných mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť prepojenie oboch kontaktov batérie. Premostenie (skratovanie) batériových kontaktov môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- Pri hrubom zaobchádzaní môže dôjsť k vystreknutiu kvapaliny z batérie. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. Pokiaľ dôjde k náhodnému kontaktu, opláchnite zasiahnuté miesto vodou. Ak kvapalina zasiahne oči, vyhľadajte navyše lekársku pomoc. Kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popálenie.

- Nikdy neponárajte náradia alebo nabíjačku do vody alebo iných kvapalín
- Chráňte batériu a nabíjačku pred vlhkosťou. Nabíjačku nepoužívajte vonku za nepriaznivého počasia.
- Vyvarujte sa pádu batérie aj nabíjačky, ani nevystavujte tlaku alebo akejkoľvek inej forme mechanického namáhania.
- Používajte aku vŕtačku pri okolitej teplote 0 až 40°C, ak batériu nepoužívate uložte ju na suchom a bezpečnom mieste s teplotou 10 až 30°C. Aku vŕtačku i batériu nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

DÔLEŽITÉ VÝSTRAHA



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



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



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

6) Servis

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

Dodatočné opatrenia pri používaní aku vŕtačky:

- Držte deti a ostatné osoby ďalej od pracovného priestoru.
- Ak pri práci vzniká prach, používajte ochranné okuliare a respirátor.
- Pri vŕtaní s príklepom odporúčame použitie ochrany sluchu. Nadmerný hluk môže spôsobiť poškodenie sluchu.
- Pracovné nástroje (vrtáky apod.) Sa počas pracovnej operácie môžu zahrievať. Pred ich ďalšou manipuláciou ich nechajte dostatočne schladieť.
- Používajte zverák alebo svorky na zabezpečenie opracovávaného predmetu predtým, než ho začnete obrábať.
- nepoužívajte nadmerný tlak, ale vyberte vhodnú rýchlosť. Prílišný tlak nezvýši výkon vŕtania, ale poškodí náradia.
- Pri používaní zariadenia fixujte prepínač smeru otáčania do strednej polohy, aby ste zabránili nechcenej aktivácii.
- Používajte nabíjačku iba v uzavretých priestoroch a nevystavujte ju vlhkosti a dažďu.
- Uistite sa, že je batéria vložená do nabíjačky so správnou orientáciou pólov.
- Ak zistíte akékoľvek poškodenie krytu nabíjačky alebo jednotky prívodu napájania, nechajte ich skontrolovať odborníkom a ak je to nutné, opraviť alebo vymeniť.

Zamýšľané použitie

Tento aku skrutkovač Sharks je používaný pre účely skrutkovanie a vyskrutkovanie alebo vŕtanie do dreva, kovu alebo plastu. Vyniká veľkou ťahovacou silou až 50 NM! Primárne je však určený pre domáce alebo hobby využitie. Neodporúča sa používanie pri vysokom zaťažení alebo extrémnych podmienkach.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie:	18 V
typ batérie:	Lithium-Ion
kapacita:	1500 mAh
otáčky naprázdno:	0-400/0-1500/min
počet príklepov:	19500/min
nastavenie krútiaceho momentu:	15 + 1
maximálny ťahovací moment:	50 NM
skľučovadlo:	13 mm
rýchlonabíjanie:	do 1. hodiny
hmotnosť:	1,9 kg
trieda ochrany:	IP20
3-stupňový indikátor stavu nabitia	
2-rýchlostná prevodovka s príklepom	
LED osvetlenie pracovnej plochy	
Soft Grip rukoväť	
USB výstup pre nabíjanie 5V/1,5A	
kovová spona na opasok	
plastový kufor	



POPIS

1. skľučovadlo
2. nastavení krútiaceho momentu
3. LED osvetlenie
4. spinac ON/OFF
5. tlačitko uvoľnenie batérie
6. Li-Ion batéria
7. madlo/rukoväť
8. prepínač smeru otáčania
9. vetrák elektromotorov
10. nastavení rýchlosti
11. objímka povolenie zaškrtnite/utiahnutie skľučovadla



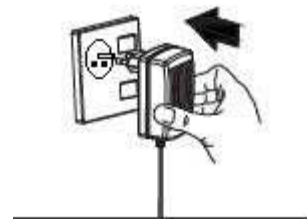
PREVÁDZKA

1. Uvedenie do prevádzky

A) Vloženie a vybratie batérie z vrtačky

Vložte nabitý Li-Ion akumulátor (6) do spodnej časti rukoväte vrtačky. Dbajte na správnu polaritu, pri vkladaní batérie rozhodne nepoužívajte silu! Proces vloženie aj vybratie batérie má byť plynulý a bez odporu. Batériu zasúvajte do spodnej strany madla kým držiace svorky po stranách nezaistí akumulátor (počujete zapadnutie pružiny, tzv. cvaknutie).

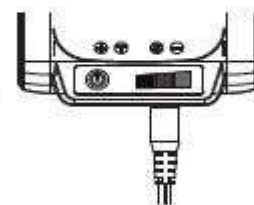
Naopak vybratí batérie docielite ľahkým tlakom prsta na tlačidlo uvoľnenie batérie (5) a posunom samotnej batérie z tela vrtačky.



B) Nabíjanie batérie

Aku vrtačka Sharks je vybavená modernou Li-Ion batéria s kapacitou 1500 mAh. Výhody tohto typu batérie spočívajú vo vyššej koncentrácii energie, menšími rozmermi a hmotnosťou. Keďže udržiava takmer konštantné napätie aj pri slabšom stave nabitia zaručuje očakávaný výkon náradia. Tento model batérie možno rýchlonabíjačkou dobiť už za 60 minút! U Li-Ion batériou, na rozdiel od iných typov, nevzniká pamäťový efekt a postupom času (po správnom prvotnom nabíjaní) netrpia samovybíjaním.

Pred prvým použitím je teda potrebné Li-Ion batériu nabiť. Plného výkonu novej batérie docielite až po treťom úplnom vybití a nabití batérie.



DÔLEŽITÉ! Na nabíjanie používajte iba dodávanú nabíjačku pre nabíjanie batérie. Vložte akumulátor do nabíjačky a potom pripojte nabíjačku k elektrickej sieti. Nabíjanie sa spustí automaticky. Podľa diód rozpoznáte fáze nabíjania. Ak svieti červená proces nabíjania batérie úspešne začal. Pri polovičnom nabitie batérie bude svietiť červená a žltá dióda, a akonáhle bude akumulátor nabitý na 100% budú svietiť všetky tri diódy - červená, žltá, zelená. Batériu vyberte najneskôr za 1 hodinu. Pred vybratím batérie z nabíjačky vždy odpojte nabíjačku od siete.



2. Rýchlopínacie skľučovadlo

- Pracovný nástroj vkladáte do rýchlopínacieho skľučovadla (1) bez kľučky.
- Pred nasadením vrtáka, bitu alebo iného pracovného nástroja nastavte prepínač voľby smeru otáčania (8) do strednej polohy, čím zaistíte náhodné spustenie vrtačky.
- Otočte objímkou hlavy skľučovadla (1) doprava a otvorte čeluste tak, aby ste do nich mohli vložiť pracovný nástroj.
- Vložte pracovný nástroj do skľučovadla tak ďaleko, ako len je možné (tzv. doraz).
- Po vložení pracovného nástroja otáčajte prednou časťou skľučovadla doľava (proti smeru hodinových ručičiek).
- Pri uťahovaní skľučovadla sa uistite, či je vrták alebo hrot usadený v čelustiach správne. Používajte iba rovné a nepoškodené pracovné nástroje!

3. Spínač zapnutia/vypnutia (ON/OFF)

Pre spustenie aku vrtačky stlačte spínač (4) a pre nepretržitú prevádzku alebo po dobu uťahovanie/uvoľňovanie ho držte stlačený.

Aku vrtačka pracuje s premenlivou rýchlosťou v závislosti na stlačení spínača. Číže čím viac je stlačený, tým vyššia je rýchlosť otáčania.

Sa stlačením spínača ON/OFF sa zároveň rozsvieti zabudované LED osvetlenie pracovnej plochy (3).

Ak chcete vrtačku vypnúť, uvoľnite vypínač ON/OFF.

POZNÁMKA: aku vrtačka Sharks je vybavená elektronickou brzdou zaisťujúci zastavenie skľučovadlové

hlavy ihneď po uvoľnení spínača ON/OFF. Týmto procesom sa zamedzí dobehu pracovného nástroja a jeho príp. poničeniu alebo poškodeniu hlavy skrutky.

4. Prepínač vpred/vzad

DÔLEŽITÉ! Pred prepnutím do požadovaného smeru počkajte až sa hlava (1) úplne zastaví. Smer nemeňte pokiaľ je ešte hlava v chode! Dodržujte toto pravidlo, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu stroja.

Pred začatím práce sa uistite, že je prepínač smeru otáčania (8) v správnej polohe, alebo inak môžete aku vŕtačku alebo vrták/bit poškodiť

K prepnutiu rýchlosti použijete prepínač smeru otáčania vpred a vzad (smer vpravo/vľavo, uťahovanie/uvolňovanie). Prepnutím prepínača smeru otáčania do strednej polohy zamknete ovládací spínač ON/OFF, čiže znemožníte spustenie vŕtačky.

5. Nastavenie krútiaceho (krútiaceho) momentu

Vaše moderné aku vŕtačka je vybavená nastavením krútiaceho momentu, aby ste mohli pre dané použitie nastaviť správny krútiaci moment. Celkom je k dispozícii 15 + 1 možností.

Otočením regulačného segmentu/krúžku (2) nastavíte vhodný krútiaci moment pre Vašej pracovnej operácii, napríklad u zmeny hĺbky, do ktorej budete skrutku skrutkovať.

Pri vŕtaní nastavte krúžok na symbol "vŕtanie", ktorý Vám poskytne najvyšší možný krútiaci moment.

UPOZORNENIE! Úpravu (zmenu) nastavenie krútiaceho momentu vykonávajte iba vtedy, ak nie je vŕtačka v chode. V opačnom prípade hrozí poškodenie stroja.

V praxi:

Ak chcete nastaviť uťahovanie skrutky na najnižšiu hodnotu dostupného krútiaceho momentu, otočte ovládací segment momentu k šípke na hodnotu "1". V tejto polohe vŕtate s ľahkým vŕtacím odporom. Naopak čím vyššia hodnota, tým vyšší krútiaci moment.

ODPORÚČANIE: Pred každou operáciou zvažte vhodnosť krútiaceho momentu. Správnym nastavením zabránite poškodeniu hláv skrutiek alebo samotných bitov / vrtákov. Vždy začínajte s najnižším krútiacim momentom a zvyšujte ho podľa potreby a náročnosti pracovné operácie.

Orientačná tabuľka nastavenie momentu:

1 - 5 uťahovanie malých skrutiek

6 - 10 skrutkovanie do mäkkého materiálu, pre skrutky s menším priemerom

11 - 13 skrutkovanie do tvrdšieho materiálu, pre skrutky s väčším priemerom

14 - 15 skrutkovanie do tvrdého materiálu, pre skrutky s veľkým priemerom



6. Nastavenie rýchlosti

Táto aku vŕtačka Sharks je vybavená možnosťou regulácie otáčok. Zmenu vykonáte prepínačom rýchlosti (10) do požadovaného okruhu otáčok. Stupeň I. aktivujete posunom regulátora smerom ku skľučovadlu, stupeň II. potom nastavíte prepnutím smerom k madlu.

Stupeň I. značí pomalý stupeň (0 - 400 ot./min.) Pre režim uťahovanie, vyššia sila a nižšiu rýchlosť otáčania.

Stupeň II. značí rýchly stupeň (0 - 1500 ot./min.) pre režim vŕtania, menšie sila, vyššia rýchlosť otáčania.

POUŽITIE

UPOZORNENIE: Používajte iba pracovné nástroje (vrtáky, bity apod.), ktoré môžu byť fixované bezpečne v skľučovadle, a ktoré sú navrhnuté pre Vašu plánovanú pracovnú operáciu! Pred pracovnou operáciou zvolte vhodné nastavenie krútiaceho momentu.



Piktogram pre proces "vrtanie a skrutkovanie"



Piktogram pre proces "vrtanie s príklepom"

1. Vrtanie - všeobecné

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

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

2. Vrtanie do dreva alebo plastu

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

3. Vrtanie do kovu

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

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

4. Vrtanie do kameňa, tehál, muriva apod.

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

5. Skrutkovanie

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

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

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

- Vaša aku vrtáčka Sharks je bezúdržbová. Príležitostne čistite kryt a madlo vlhkou handrou namočenou v saponáte. Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, ktoré môžu poškodiť kryt náradia.
- V každom prípade zamedzte vniknutiu vody do náradia.
- Ak aku vrtáčku nepoužívate odkladajte ju na rovnú plochu postavenú na batériu.
- Pri odkladaní aku vrtáčky prepnite prepínač smeru otáčania (8) do stredovej polohy blokujúce príp. nechcené spustenie.

UPOZORNENIE: dbajte na to, aby vetracie otvory motora (9) v tele aku vrtáčky neboli zanesené nečistotami či prachom. Zabráňte tak prehrievaniu náradia a udržíte dlhšie jeho plnú funkčnosť! Zanedbanie tohto úkonu môže viesť k nevratnému poškodeniu elektromotora!

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

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

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

	Před použitím si přečtete návod k použití
	Při práci s akušroubovákem používejte ochranu zraku a sluchu
	Odpovídá požadavkům EU
	Zařízení druhé ochranné třídy. Dvojitá izolace
	Tento akumulátor je recyklovatelný. Odevzdejte jej k recyklaci

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 VŘTÁČKA: výrobok obsahuje elektrické/elektronické súčasti a prevádzkové náplne, ktoré sú nebezpečným odpadom. Podľa 2012/19/ES sa elektrické a elektronické zariadenia nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale je nutné ich odovzdať na ekologickú likvidáciu do zberného miesta. Informácie Vám podá obecný/mestský úrad.
BATÉRIE: obsahuje náplne, ktoré sú škodlivé pre životné prostredie. Preto ju odovzdajte k recyklácii. Podľa 2006/66/ES musí byť chybné alebo opotrebované batérie odovzdané na ekologickú recykláciu. Informácie o zberných miestach obdržíte na obecnom úrade.

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 vŕtačka Sharks SH 1830 Li-Ion 50 NM**
typ: **SHK 463** (CD09-2180T)

zariadenie určené ku skrutkovaniu a vŕtaniu 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 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

a týmito smernicami:

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

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA}: 88,8 dB (A);
Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA}: 77,8 (A).

Vydané v Karlových Varoch dňa 20. 11. 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 operation and maintenance
Cordless Drill Sharks SH 1830 50 NM
Ordering number SHK 463



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 profi series!

These instructions are translated from the original manufacturer.

Dear customer,

thank you for purchase cordless drill Sharks, type SH 1830 Li-Ion 50 NM with keyless chuck, worklight and fast charging battery Li-Ion. Your new cordless drill was developed and made by Steen QOS, s.r.o. and to meet the demands for high standards, operational reliability, easy operation and user safety. Stable and reliable performance will provide you with proper care. You will enjoy years of safe operation, if you use the cordless drill properly and only as intended hobby use.



WARNING

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

Your SHARKS product has many features for ease and speed up work. This product has been devoted attention to the development of operational safety and reliability with respect to simple maintenance and operation.

WARNINGS AND INSTRUCTIONS



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

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

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

4) Power tool use and care

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

5) Battery tool use and care

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Battery charger only use the prescribed network a voltage 230 V.
- Protect the battery before shock, frost, sun, moisture and never try to open!
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Never immerse tool or the charger in water or other liquids.

- Protect batteries and charger from moisture. Do not use the charger outdoors in bad weather.
- Do not drop the battery and charger. Do not apply pressure or any other form of mechanical stress.
- Use a cordless drill at an ambient temperature between 0-40°C. Always charge and storing the battery pack between temperatures 0°C to 30°C.

IMPORTANT WARNINGS



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



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



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

6) Service

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

Additional warnings applicable for a cordless drill:

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

Intended use

This cordless drill Sharks is for purpose screwing and unscrewing or drilling wood, metal and plastic material (PVC). Our cordless drill has amazing clamping force of up to 50 NM! Drill is designed primarily for home improvement or hobby use. Not recommended for use with high load or extreme conditions.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage: 18 V
battery type: Lithium-Ion
capacity: 1500 mAh
load speed: 0-400/0-1500/min
percussion: 19500/min
torque settings: 15 + 1
maximum torque: 50 NM
chuck: 13 mm
rapid charging: 1 hour
weight: 1.9 kg
protection class: IP20
3-stage charge level indicator
2-speed gearbox with hammer
LED task lighting
Soft Grip Handle
USB charging output 5V/1.5A
metal belt clip
plastic suitcase



DESCRIPTION

1. keyless chuck
2. worklight
3. ON/OFF switch
4. battery release button
5. Li-Ion battery
6. handle
7. direction button
8. ventilation motor
9. speed setting
10. adjustable torque clutch
11. sleeve keyless chuck (enable/tightening)



OPERATION

1. Commissioning

A) Inserting and removing the battery from the Cordless drill

Insert charged Li-Ion battery (6) into the bottom of the handle drills. When inserting the battery do not use force and be careful for polarity. The process inserting and removing the battery should be smooth and without resistance. Insertion battery pack into tool until an audible click is heard. Removing battery pack press the battery release button(4) and pull battery pack out of tool.

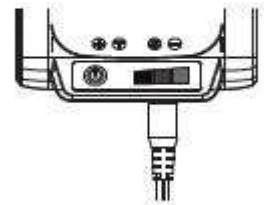
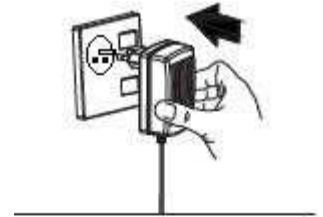
B) Battery charging

The cordless drill Shars has a modern Li-Ion battery with capacity 1500 mAh. Advantages of this type of battery consist in higher energy concentration, smaller dimensions and weight. The cordless drill can keep voltage if is not fully charged. This model can be recharged in 60 minutes! Li-Ion no memory effect and consequently does not suffer from self-discharge (After the first well charged). Fully charge battery before first use. Battery reaches full power after third to the fourth charge.

IMPORTANT! To charge use the included charger and then the charger connect to the mains. Charging will start automatically.

Charging Procedure: When the red lit charging process has begun.

When the red and yellow lit battery is half charged. If the battery is 100% charged will be lit red, yellow, green and may be used at this time or left in the charger. Remove the battery longest in one hour. Than remove the battery from the charger first disconnect from the network.



2. Keyless chuck

- Working tool insert into the keyless chuck (1) without cran.
- Before deploying drill set the direction button (8) to the center position - prevention accidental operation.
- Turn the sleeve chuck head to the right and open the jaw so that it can be inserted working tool.
- Insert the bit or other accessory fully into the chuck, and tighten securely by holding the rear half of the chuck and rotating the front portion in the clockwise direction as viewed from the chuck end.
- Check whether the drill tip or fitted properly (while tightening keyless chuck).
- Use only straight and undamaged work tools!

3. ON/OFF switch

To turn the tool on, squeeze the trigger switch (4) and for continuous operation or for enable/tightening hold the button.

The variable speed switch enables you to select the best speed for a particular application. The further you squeeze the trigger, the faster the tool will operate.

When press the ON/OFF button will automatically launch built-in worklight (3).

To turn the tool off, squeeze the trigger ON/OFF switch.

NOTE: Your tool is equipped with a brake. The chuck will stop when the trigger switch is fully released and will prevent the destruction of or damage to the screw head.



4. Direction button

IMPORTANT! The center position of the control button locks the tool in the off position.

When changing the position of the control button, be sure the trigger is released.

Before starting work must be direction button (8) of rotation in the correct position or may be damaged drill.

To switch the speed using the direction button back and forth (in the direction right/left, enable/tightening). Switch the direction button switch to the middle position to lock control switch ON/OFF (blocking launch drills).

5. Torque setting

Your modern cordless drill has torque setting for use correct torque, Total is available 15+1 options. Turn the control segment/ring (2) for set the appropriate torque for your working operation (e.g. changing the depth of screwing).

Before drilling set the ring on "drilling" because will be provided the highest torque.

NOTE: Adjustment (change) torque can be performed only when cordless drill not running. Otherwise threaten machine damage.

In practice:

Setting for tightening screw on the lowest available torque value if will turn over control segment moment to the arrow "1". Drilling with drill slight resistance in this position. Conversely the higher the value the higher the torque.

RECOMMENDATION: Set the correct torque before each operation (to prevent damage to the heads of the screws and drills). Always start with the lowest torque and increase according to the needs and demands of working operations.

Orientation chart torque:

- | | |
|---------|---|
| 1 - 5 | tightening small screws |
| 6 - 10 | screwing into soft material, for screws with the smaller diameter |
| 11 - 13 | screwing into tougher material, for screws with the larger diameter |
| 14 - 15 | screwing into hard material, for screws with the large diameter |



6. Speed setting

This cordless drill Sharks has adjustable speed. Change can do with switch "Speed setting"(9). Speed I. will be activated shift the controller toward to the keyless chuck and Speed II. will activated toward to the handle.

Speed I. is slow speed (0 – 400 RPM) – for a regime tightening, a higher force, lower speed rotation.
Speed II. Is fast speed (0 – 1500 RPM) – for a regime drilling, a smaller force, higher speed rotation

USING YOUR DRILL

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



Pictogram for the process „drilling and screwing“



Pictogram process "hammering"

1. Drilling - general

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

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

2. Drilling wood or plastic material (PVC)

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

3. Drilling metal

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

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

4. Drilling stone, brick, masonry etc.

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

5. Screwing

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

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

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

CARE AND MAINTENANCE






- Your the cordless drill is maintenance-free. Occasionally cleaned cover and handle a damp cloth sodden in detergent. For cleaning do not use solvents because can damage cover tools.
- In each case prevent water penetration to tools.
- If you are not using a cordless drill postpone it on a flat surface and build on the battery.
- When deferring a cordless drill to switch rotational direction switch (8) with the center position, which blocks any unwanted startup.

NOTE: Always keep air ventilation holes (9) free of dust deposits to prevent overheating. When clogged holes may lead to irreversible damage to the electric motor

RECOMMENDATION:

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

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

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear ear protection
	Complies demands EU
	Equipment second protective class. Double insulation
	This battery is recyclable. Turn in for recycling

Warranty Sharks

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

During the warranty period Sharks authorized service charge will eliminate any product defects due to manufacturing defects or faulty material. The manufacturer guarantees the preservation of adequate functional properties of the tool and its safe operation only in case of realization of servicing tool Dealership.

The guarantee does not cover:

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

The guarantee submit to the retailer or to the authorised service Sharks in original package and with the copy sales receipt and completed complaints card. After receipt complete product (in folded state) service assess legitimate complaint. Possible warranty repair service will confirm to the warranty certificate, which is part of this manual. The warranty period is extended for the period from receipt of the complaint service (dealer) after handing over the repaired product back to the customer. Importer reserves 30 days to assess the claim in terms of entitlement to free repair (replacement) under warranty. When selling is the seller obligated to inform the buyer Valet product, showcase product and properly fill out the warranty card.



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

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

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

EC Declaration of Conformity

We:

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

We declare on their sole responsibility that

Product: **Cordless drill Sharks SH 1830 50 NM**
Type: **SHK 463** (CD09-2180T)

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

European harmonized standards:

EN 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

And these EU directives:

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

Guaranteed sound power level LwA: 88,8 dB(A);
guaranteed sound pressure level LpA: 77,8 dB(A).

Issued in Karlovy Vary/Czech Republic, on 20. 11. 2017.

Name: Jan Beneš, SEO

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



Instrukcja obsługi Wiertarka akumulatorowa Sharks SH 1830 50 NM Kod zamówienia SHK 463



Producent i importer: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, CZE
OPAKOWANIA PLASTIKOWE Z DALA OD DZIECI, NIEBEZPIECZEŃSTWO UDUSZENIA
SIĘ !

Uwaga:

Przed użyciem tego produktu należy przeczytać niniejszą instrukcję i przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

Produkt ten przeznaczony jest do użytku dla hobby , nie jest profesjonalny serii!

Instrukcja jest przetłumaczony z oryginalnej instrukcji obsługi.

Szanowny Kliencie,

Dziękuję, że kupił Wiertarko Sharks modelu SH 1830 Li-Ion 50 nm z keyless kleszcze, oświetlenie LED, pulpicie i szybkiego ładowania akumulatorów litowo-jonowych. Twoja nowa wiertarko został opracowany i wyprodukowany przez Steen QOS, Ltd., aby sprostać wymaganiom dla wysokich standardów, niezawodność działania, łatwość obsługi i bezpieczeństwo użytkownika.

Z należytą starannością zapewni stabilną i niezawodną pracę. Jeżeli są stosowane prawidłowo i wyłącznie do ich zamierzonego użycia celem hobby, będziesz cieszyć lat bezpieczną eksploatację.



OSTRZEŻENIE

Przed użyciem nowego produktu SHARKS należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Zwróć szczególną uwagę na wszystkie OSTRZEŻENIA i OSTRZEŻENIA.

Twój produkt SHARKS ma wiele funkcji, dzięki którym twoja praca staje się łatwiejsza i szybsza. Podczas rozwoju tego produktu zapłaciliśmy wielką wagę do bezpieczeństwa, obsługi i niezawodności w odniesieniu do prostej konserwacji i eksploatacji.

OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE! Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje zawarte w tej instrukcji. Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować zwarcie elektryczne, pożar lub poważne obrażenia.

1) Obszar roboczy

- Zachowaj czyste i dobrze oświetlone miejsce pracy. Nieporządek i ciemne przestrzenie są źródłem wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w środowisku wybuchowym, w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub kurzu. Narzędzia elektryczne tworzą iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Trzymaj dzieci i opiekunów w bezpiecznej odległości podczas korzystania z elektronarzędzi. Rozproszenie może spowodować utratę kontroli.
- Przed przystąpieniem do pracy na ścianach, podłogach itp. Należy wywiercić poza obszarem roboczym, główne rozdzielnie (woda, gaz, elektryczność) są wyłączone.
- Użyj odpowiedniego urządzenia do wykrywania linii metalowych i elektrycznych. W razie wątpliwości skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem lub operatorem sieci.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzia muszą być takie same jak gniazda. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych adapterów wtyczkowych z uziemionymi narzędziami elektrycznymi. Niepomalowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Stanowią one zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało zostanie uziemione.
- Nie narażaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Woda dostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie uszkodź kabla ładowarki. Nigdy nie używaj kabla do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania urządzenia. Kabel ładowarki powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych powierzchni lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Korzystając z elektronarzędzi na wolnym powietrzu, używaj kabli przedłużających odpowiednich do użytku na zewnątrz. Użyj kabla odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Zmniejsza to ryzyko porażenia prądem.
- W przypadku używania elektronarzędzia w wilgotnych miejscach, konieczne jest zastosowanie ochronnika prądu, który chroni zasilacz. Używanie obecnego ochroniacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- Bądź czujny, uważaj na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi narzędzi elektrycznych. Nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia u osoby.
- Unikaj używania tego urządzenia przez dzieci, osoby niepełnosprawne umysłowo lub fizycznie lub osoby, które nie są zaznajomione z używaniem tego narzędzia, chyba że są nadzorowane przez ich przełożonego.
- Należy stosować środki ostrożności. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt bezpieczeństwa, taki jak respiratory, buty przeciwpoślizgowe, hełmy lub ochroniacze słuchu, używany w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń osób.

- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Przed włączeniem zasilania upewnij się, że przełącznik sterowania jest wyłączony. Przełączanie narzędzi palcem na wyłączniku lub podłączanie elektronarzędzia do zasilania przy włączonym wyłączniku sterującym jest źródłem wypadków.
- Narzędzia należy utrzymywać w czystości i suche (w szczególności uchwyt) bez oleju, smaru i innych smarów.
- Przed wyjęciem urządzenia elektrycznego zdejmij wszelkie narzędzia lub klucze z jego zasięgu. Narzędzia lub klucze pozostawione przyłączone do obracających się części narzędzia spowodują obrażenia ciała.
- Nie zginaj się. Zachowaj stałą, stałą postawę. Pozwala to na lepszą kontrolę elektronarzędzi w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierz się prawidłowo. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Bezpłatną odzież, biżuterię lub długie włosy można uchwycić za ruchome części.

4) Używanie i konserwacja elektronarzędzi

- Nie naciskaj narzędzia. Użyj właściwego elektronarzędzia do użytku. Odpowiednie elektronarzędzie sprawi, że praca będzie lepsza i bezpieczniejsza w zakresie, dla którego została zaprojektowana.
- Jeśli przełącznik nie działa, oznacza to, że nie włącza się i / lub wyłącza, nie używaj urządzenia. Wszelkie narzędzia elektryczne, których nie można obsługiwać za pomocą przełącznika, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- Odłącz urządzenie od źródła zasilania przed wykonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia.
- Trzymaj narzędzia elektryczne z daleka od dzieci i nie pozwalaj osobom korzystającym z elektronarzędzi ani z instrukcji obsługi korzystać z tego elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych osób.
- Konserwuj narzędzia elektryczne. Sprawdź niepoprawne połączenie części napędu, uszkodzenia części lub inne warunki, które mogą wpływać na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia należy oddać narzędzie do naprawy przed użyciem. Wiele wypadków spowodowanych jest przez źle konserwowane narzędzia elektryczne.
- Zawsze trzymaj wiertło za izolowanym uchwytem. Podczas wykonywania napraw istnieje możliwość kontaktu z łącznikiem za pomocą ukrytego przewodu, który może spowodować porażenie prądem przez przewodzące części narzędzia.
- Używaj elektronarzędzi, akcesoriów, noży itp. Zgodnie z niniejszą instrukcją oraz w sposób zgodny z typem elektronarzędzia, biorąc pod uwagę warunki pracy i wykonywaną pracę. Używanie elektronarzędzi do pracy innej niż przewidziana może spowodować niebezpieczną sytuację.

5) Używanie i konserwacja narzędzi akumulatorowych

- Akumulator ładuj tylko oryginalną ładowarką dołączoną do opakowania. Ładowarka, która jest odpowiednia dla jednego typu akumulatora, może spowodować ryzyko, gdy zostanie użyta do innego akumulatora.
- Korzystaj wyłącznie z ładowarki akumulatorów z zatwierdzonego źródła zasilania 230 V.
- Chroń baterię przed wstrząsami, mrozami, słońcem, wilgocią i nigdy nie próbuj jej otworzyć!
- Jeśli ładowarka nie jest używana, trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów leżących terminali, małych monet, kluczy, gwoździ, śrub i innych małych przedmiotów metalowych, które mogą spowodować łączenie dwóch biegunów baterii. Mostkowanie (zwarcie) styków baterii może spowodować oparzenia lub pożar.
- Przy manipulowaniu z grubsza płyn może wysypać się z akumulatora. Unikaj kontaktu z tym płynem. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, przepłukać dotknięty obszar wodą. Jeśli płyn się pogorszy, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienie lub poparzenia.
- Nigdy nie zanurzaj narzędzia lub ładowarki w wodzie lub innych płynach
- Chroń akumulator i ładowarkę przed zachlapaniem. Nie używaj ładowarki na zewnątrz w niesprzyjających warunkach pogodowych.
- Unikaj upuszczania baterii i ładowarek, naciskania lub jakiegokolwiek innego rodzaju mechanicznego obciążenia.
- pomocą wiertła akumulatora w temperaturze otoczenia, 0-40°C, gdy nie jest w użyciu magazyn baterii w bezpiecznym suchym miejscu w temperaturze 10 do 30°C Nie wystawiaj akumulatora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

WAŻNE OSTRZEŻENIA



Niebezpieczeństwo! Nigdy nie zwieraj baterii ani nie wystawiaj jej na działanie wilgoci. Nie przechowywać razem z metalowymi częściami, które mogą powodować zwarcia. Występuje ryzyko przegrzania baterii, ewentualnie poparzenia lub wybuchu.



W przypadku kontaktu z kwasem lub podobnym płynem wewnętrznym lub zawartym w nim akumulatorem, należy natychmiast dokładnie umyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody. Jeśli te substancje wejdą w kontakt z twoimi oczami, spłucz je dokładnie wodą i natychmiast udaj się do lekarza.



Nie wrzucaj akumulatora do ognia ani wody! Jest eksplozja! Akumulatorów nie należy wyrzucać razem z normalnymi odpadami komunalnymi, ale należy je oddać do lokalnego punktu zbiórki zgodnie z przepisami lub przekazać sprzedawcom urządzeń elektrycznych oznaczonych "Zużyte baterie".

6) Usługa

- Oddaj elektronarzędzie do naprawy tylko autoryzowanemu serwisowi. Zapewni to bezpieczną konserwację naprawionych elektronarzędzi. Uszkodzone części zostaną zastąpione przez autoryzowaną usługę rekinów.
- Nie należy otwierać ani rozmontowywać narzędzia, akumulatora ani ładowarki.
- Czyść narzędzie tylko po odłączeniu go od ładowarki. Używaj tylko wilgotnej szmatki w łagodnym roztworze detergentu. W żadnym wypadku nie należy używać rozpuszczalników, alkoholu, benzyny ani innych silnych środków chemicznych do czyszczenia produktu.

Dodatkowe środki ostrożności dotyczące używania ciągu wiertniczego:

- Trzymaj dzieci i inne osoby z dala od miejsca pracy.
- Jeśli podczas pracy generowany jest kurz, należy używać okularów i respiratora.
- Zalecamy ochronę słuchu podczas młotkowania. Nadmierny hałas może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Narzędzia robocze (wiertła itp.) Mogą się nagrzewać podczas pracy. Pozwól im ostygnąć wystarczająco, zanim zaczniesz się z nimi obchodzić.
- Użyć imadła lub zacisku, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot przed rozpoczęciem obróbki.
- Nie używaj nadmiernego nacisku, ale wybierz odpowiednią prędkość. Nadmierne ciśnienie nie zwiększy wydajności wiercenia, ale uszkodzi narzędzia.
- Podczas korzystania z urządzenia ustaw przełącznik kierunku obrotu w pozycji środkowej, aby zapobiec niepożądanym aktywacji.
- Używaj ładowarki tylko w pomieszczeniu i nie wystawiaj jej na działanie wilgoci i deszczu.
- Upewnij się, że bateria jest włożona do ładowarki z prawidłową orientacją biegunów.
- W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń urządzenia ładowarkę i zasilacz, zleć sprawdzenie przez wykwalifikowany personel, a jeśli to konieczne, naprawić lub wymienić.

Przeznaczenie

Ten śrubokręt Sharks służy do wkręcania i odkręcania lub wiercenia w drewnie, metalu lub plastiku. Ma duży moment dokręcania do 50 NM! Przede wszystkim jednak jest przeznaczony do użytku domowego lub hobbystycznego. Nie zaleca się używania go w warunkach dużego obciążenia lub ekstremalnych warunków.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

napięcie:	18 V
typ baterii:	litowo-jonowy
pojemność:	1500 mAh
prędkość biegu jałowego:	0-400/0-1500/min
liczba trafień:	19500/min
ustawienie momentu obrotowego:	15 + 1
maksymalny moment dokręcania:	50 NM
uchwyt:	13 mm
szybkie ładowanie:	w ciągu 1 godziny
waga:	1,9 kg
klasa ochrony:	IP20
3-poziomowy wskaźnik naładowania akumulatora	
2-biegowa skrzynia z młotkiem	
oświetlenie pulpitu LED	
miękki uchwyt	
wyjście USB do ładowania 5V/1,5A	
metalowa klamra do paska	
plastikowa walizka	



OPIS

1. chuck
2. ustawienie momentu obrotowego
3. oświetlenie LED
4. przełącznik ON/OFF
5. przycisk zwalniania baterii
6. akumulator litowo-jonowy
7. uchwyt/uchwyt
8. przełącznik kierunku obrotów
9. wentylator silnika elektrycznego
10. ustawienie prędkości
11. chuck włącz/dokręć uchwyt

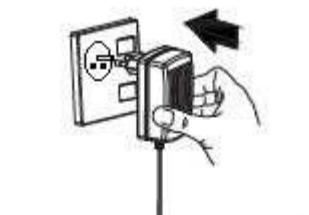


DZIAŁANIE

1. Uruchomienie

A) Włóż i wyjmij baterię z wiertarki

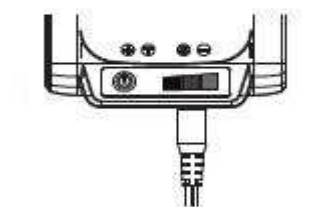
Włóż naładowaną baterię litowo-jonową (6) do dolnej części uchwyty wiertarskiego. Upewnij się, że polaryzacja jest prawidłowa i nie używaj siły podczas wkładania baterii! Proces wkładania i wyjmowania baterii powinien być płynny i odporny. Włóż baterię do dolnej części poręczy, aż zatrzaski mocujące po bokach zabezpieczą baterię (usłyszysz blokadę sprężyny, kliknięcie). Z drugiej strony wyjęcie baterii spowoduje, że bateria zwolni baterię (5) i wyniesie baterię z korpusu wiertarki delikatnie naciskając palec.



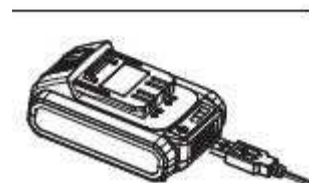
B) Naładuj baterię

Akumulator Sharks jest wyposażony w nowoczesną baterię litowo-jonową o pojemności 1500 mAh. Zaletami tego typu baterii są wyższe koncentracje energii, mniejsze wymiary i waga. Ponieważ utrzymuje prawie stałe napięcie nawet w słabszym stanie naładowania, gwarantuje oczekiwaną wydajność narzędzia. Ten model baterii można ładować za pomocą szybkiej ładowarki w 60 minut! Z akumulatorami litowo-jonowymi pochodzącymi z innych typów, nie ma efektu pamięci i nie występuje samorozładowanie w czasie (po prawidłowym początkowym ładowaniu).

Akumulator litowo-jonowy należy naładować przed pierwszym użyciem. Dostaniesz pełną moc nowej baterii dopiero po całkowitym rozładowaniu i naładowaniu trzeciego akumulatora.



WAŻNE! Używaj tylko dostarczonej ładowarki do ładowania akumulatora w celu naładowania. Włóż baterię do ładowarki, a następnie podłącz ładowarkę do sieci. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie. W zależności od diod, rozpoznasz fazę ładowania. Jeśli czerwona bateria się świeci, proces ładowania akumulatora rozpoczął się pomyślnie. Gdy bateria zostanie naładowana do połowy, czerwona i żółta dioda zaświeci się, a gdy bateria zostanie naładowana w 100%, wszystkie trzy diody zaświecą się - czerwony, żółty, zielony. Wyjmij baterię najpóźniej w ciągu 1 godziny. Zawsze odłącz ładowarkę od sieci przed wyjęciem akumulatora z ładowarki.



2. Uchwyt szybkiego działania

- Włóż narzędzie do uchwyty szybkozamykacza (1) bez pętli.
- Ustaw przełącznik kierunku obrotu (8) w pozycji środkowej przed włożeniem wiertła, wiertła lub innego narzędzia, aby wiertło zostało przypadkowo uruchomione.
- Obróć głowicę chuck (1) w prawo i otwórz szczękę, aby włożyć narzędzie.
- Włóż narzędzie do uchwyty tak daleko, jak to możliwe (tak zwane).
- Po włożeniu narzędzia obróć przedni uchwyt w lewo (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara).
- Podczas dokręcania uchwyty upewnij się, że wiertło lub końcówka są prawidłowo osadzone w szczękach. Używaj tylko prostych i nieuszkodzonych narzędzi roboczych!

3. Włącznik/wyłącznik (ON/OFF)

Naciśnij przełącznik (4), aby rozpocząć wiercenie, i przytrzymaj go w celu zapewnienia nieprzerwanej pracy lub dokręcania / zwalniania.

Przyspieszacz działa ze zmienną prędkością w zależności od naciśnięcia przełącznika. Im bardziej skompresowane, tym większa prędkość wirowania.

Naciśnięcie włącznika ON/OFF jednocześnie oświetla wbudowaną diodę LED (3) powierzchni roboczej.

Aby wyłączyć wiertarkę, zwolnij przełącznik ON./OFF.

UWAGA: Akumulator Sharks jest wyposażony w elektroniczny hamulec do zatrzymania głowicy wiertarskiej natychmiast po zwolnieniu włącznika/wyłącznika. Ten proces zapobiega przecinaniu narzędzia roboczego i, jeśli to konieczne, uszkodzenie lub uszkodzenie łba śruby.

4. Przełącznik do przodu/do tyłu

WAŻNE! Przed przejściem do pożądanego kierunku poczekaj, aż głowica (1) całkowicie się zatrzyma. Nie zmieniaj kierunku, jeśli głowa nadal działa! Przestrzegaj tej zasady, w przeciwnym razie maszyna może zostać uszkodzona.

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że przełącznik kierunku obrotów (8) znajduje się we właściwej pozycji lub w inny sposób uszkodzić wiertło lub wiertło/wiertło

Użyj przełącznika kierunku obrotów do przodu / do tyłu (w prawo / w lewo, dokręć / poluzuj), aby zmienić prędkość. Przekręć przełącznik kierunku obrotu w położenie środkowe, aby zablokować przełącznik ON/OFF., Co uniemożliwia uruchomienie wiertarki.

5. Ustawianie momentu obrotowego (momentu obrotowego)

Twoja nowoczesna wiertarko-wkrętarka akumulatorowa jest wyposażona w ustawienie momentu obrotowego, dzięki czemu można ustawić właściwy moment obrotowy dla danego zastosowania. Dostępnych jest łącznie 15 + 1 opcji.

Obróć pierścień kontrolny / pierścień (2), aby ustawić odpowiedni moment obrotowy dla swojej operacji, na przykład podczas zmiany głębokości, do której wkręcasz śrubę.

Podczas wiercenia ustaw pierścień na symbol "wiercenia", aby uzyskać najwyższy możliwy moment obrotowy.

OSTRZEŻENIE! Dostosuj ustawienie momentu obrotowego tylko wtedy, gdy siewnik nie pracuje. W przeciwnym razie maszyna może zostać uszkodzona.

W praktyce:

Aby ustawić dokręcanie śrub z najniższym dostępnym momentem obrotowym, przekręć regulator momentu obrotowego na strzałkę "1". W tej pozycji wywiercić lekki opór wiertarki. I odwrotnie, im wyższa wartość, tym wyższy moment obrotowy.

ZALECENIA: Należy rozważyć stosowność momentu obrotowego przed każdą operacją. Prawidłowe ustawienie zapobiega uszkodzeniu głowic śrubowych lub samych wiertel / wiertel. Zawsze zaczynaj od najniższego momentu obrotowego i zwiększaj go zgodnie z wymaganiami i wymaganiami dla operacji.

Tabela ustawień momentu obrotowego:

1 - 5 dokręcanie małych śrub

6 - 10 miękkich wkrętów, dla śrub o mniejszej średnicy

11 - 13 wkręcanie w twardszy materiał, w przypadku śrub o większej średnicy

14 - 15 wkręcanie w twardy materiał, w przypadku śrub o dużej średnicy



6. Ustaw prędkość

Ta bateria Sharks jest wyposażona w kontrolę prędkości. Zmień prędkość (10) na żądany zakres prędkości. Krok I. Aktywuj, przesuując kontroler w kierunku szklanego bloku, etap II. następnie ustawić, obracając go w kierunku uchwytu.

Etap I wskazuje powolny etap (0 - 400 rpm) dla trybu dokręcania, większej siły i mniejszej prędkości obrotowej.

Etap II. wskazuje tryb szybki (0 - 1500 obr/min) dla trybu wiercenia, mniejsza siła, większa prędkość obrotowa.

UŻYJ

OSTRZEŻENIE: Używaj wyłącznie narzędzi roboczych (wiertła, wiertła itp.), które można bezpiecznie zamocować w uchwycie i zaprojektować je zgodnie z planowanym działaniem!
Przed wykonaniem operacji wybierz odpowiednie ustawienie momentu obrotowego.



Piktogram dotyczący "wiercenia i wkręcania"



Piktogram do procesu "młotkowania"

1. Wiercenie - Ogólne

Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że wiertło jest prawidłowo włożone do uchwytu i mocno dokręcone. Używaj tylko dobrze naostrzonych ćwiczeń. Nie używaj stępionych lub uszkodzonych wiertel, nadmierne obciążenie robocze wystąpi podczas pracy. Na początku każdej operacji wiercenia wybierz niższą prędkość. **WSKAZÓWKA:** W celu wiercenia szerszych otworów zaleca się najpierw wywiercić węższy, a następnie szerszy świder.

2. Wiercenie w drewnie lub tworzywie sztucznym

Do wiercenia w drewnie lub plastiku użyj odpowiedniego wiertła. Umieść obrabiany przedmiot w odpowiednim uchwycie. Zaznacz pozycje otworów do wiercenia. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na obrabiany przedmiot podczas wiercenia.

3. Wiercenie w metalu

Do wiercenia w metalu używaj tylko idealnie wyostrzonej stalowej wiertarki (najlepiej HSS - wysokowydajna stal szybkoobrotowa). Zawsze należy zapewnić odpowiednie chłodzenie za pomocą odpowiednich niepalnych płynów chłodzących. Przymocuj obrabiany przedmiot do odpowiedniego wspornika, przedmiot powinien leżeć płasko na biurku. Zaznacz pozycje otworów do wiercenia. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na obrabiany przedmiot podczas wiercenia. Pozwól wiertarce pracować z normalną prędkością roboczą.

WAŻNE! Na początku wiercenia wybierz niższą prędkość, aby wiertło nie wysunęło się z wymaganej pozycji otworu. Jeśli otwór jest głęboki, istnieje ryzyko zakleszczenia wywierconego otworu. W takim przypadku wysoki moment obrotowy może uszkodzić wiertło! Jeśli wiertło jest zablokowane, należy mocno przytrzymać urządzenie i natychmiast zwolnić spust włącznika / wyłącznika. Obróć kierunek obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i użyj niskiej prędkości obrotowej, aby usunąć zacięcie.

4. Wiercenie w kamieniu, cegle, murze itp.

Podczas wiercenia w ścianach, kamieniach, ceglach itp. Używaj tylko odpowiednich wiertarek! Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na obrabiany przedmiot podczas wiercenia. W przypadku problemów wykonaj to samo, co wiercenie w metalu.

5. Przykręć

Przed użyciem wiertła upewnij się, że wiertło jest prawidłowo włożone do uchwytu lub przedłużki. Zalecamy stosowanie bitów wysokiej jakości! Unikaj zbytniego dokręcania śrub, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia łba śruby lub samego wiertła. Trzymaj wiertło prostopadle do łba śruby, aby zapobiec uszkodzeniu głowicy lub samego wiertła. Po przykręceniu śruby zwolnij przełącznik WŁ. / WYŁ. Zapobiega to uszkodzeniu wkrętu już przykręconego lub samego wiertła.

Aby odkręcić śrubę, wybierz przełącznik kierunku do przodu / wstecz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Próbować zachować nieco prostopadle do łba śruby przy luzowaniu prasę śrubową delikatnie, aby utrzymać na wydany przez oś śruby, a tym samym ułatwienia jej optymalne usuwanie.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA

- Bateria Sharks nie wymaga konserwacji. Od czasu do czasu należy czyścić pokrywę i uchwyt wilgotną szmatką nasączoną detergentem. Nie należy jednak używać rozpuszczalników, które mogą uszkodzić pokrywę narzędzia.
- W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się wody do urządzenia.
- Jeśli nie używasz wiertarki, umieść ją na płaskiej powierzchni zamontowanej na baterii.
- Przechowując wiertło, ustaw przełącznik kierunku obrotu (8) w położeniu środkowym blokującym lub zamykającym. niezamierzony rozruch.

UWAGA: upewnij się, że otwory wentylacyjne silnika (9) w wiertarek akumulatorowych ciała nie przez brud lub kurz. Zapobiega to przegrzaniu narzędzia i dłużej zachowuje jego pełną funkcjonalność! Nieprzestrzeganie tego może spowodować nieodwracalne uszkodzenie silnika elektrycznego!

REKOMENDACJE: Wykonuj regularne przerwy! Dłuższy skok wiertła przy niskiej prędkości może spowodować przegrzanie z powodu niewystarczającego chłodzenia silnika przez przepływ powietrza. Z tego powodu zachowaj regularną przerwę. Przedłuż żywotność narzędzia!

REKOMENDACJE: Wykonuj regularne przerwy! Dłuższy skok wiertła przy niskiej prędkości może spowodować przegrzanie z powodu niewystarczającego chłodzenia silnika przez przepływ powietrza. Z tego powodu zachowaj regularną przerwę. Przedłuż żywotność narzędzia!

- Używaj tylko oryginalnych części zamiennych i akcesoriów, części zamienne mogą być wykonywane przez autoryzowaną usługę rekinów.
- Jeżeli narzędzie jest znacznie podkreślił, było zużycie i musi być wymieniony, albo nie ma on dalszego wykorzystania, narzędzia muszą złożyć do centrum recyklingu do dyspozycji. Skontaktuj się z najbliższym punktem zbiorczym lub władzami lokalnymi, aby przekazać wszystkie istotne informacje dotyczące recyklingu.
- Elektronarzędzia zawierają cenne surowce, które można poddać recyklingowi. Dostarczając zużyte lub niepotrzebne urządzenie elektryczne na placu zbiórki, przyczynisz się do recyklingu cennych surowców.
- W elektronarzędzie znajdują się również substancje szkodliwe dla środowiska i osób, które nie nadają się do utylizacji.
- Oznakowanie kontenera na kółkach oznacza, że jesteś zobowiązany siłownia z tym oznaczenie obiegowym odpowiedniego recyklingu (kolekcja) Sprzęt do sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

	Przeczytaj instrukcje dotyczące obturacji przed użyciem
	Podczas pracy przy pomocy śrubokrętu należy stosować ochronę oczu i uszu
	Spełnia wymagania EU
	Sprzęt ochronny drugiej klasy Podwójna izolacja
	Ta bateria nadaje się do recyklingu. Umieść go do recyklingu

WARUNKI GWARANCJI SHARKS

Karta gwarancyjna należy do sprzedawanego produktu odpowiadającego liczbę jako jej integralną część. Utrata oryginalnej karty gwarancyjnej będzie podstawą do nieuznania napraw gwarancyjnych. Na produktach klient (osoba prywatna) pod warunkiem, okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Dla klientów korporacyjnych jest okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.

Podczas okresu gwarancyjnego Rekiny upoważnione Opłata wyeliminować wszelkie wady produktu z powodu wad produkcyjnych lub wadliwego materiału. Producent gwarantuje zachowanie właściwości funkcjonalne odpowiedniego sprzętu i jego bezpiecznej eksploatacji tylko w przypadku realizacji narzędziowej serwisowanie.

Gwarancja nie obejmuje:

- Naturalnego zużycia elementów pracujących produktu w trakcie jego normalnego użytkowania.
- Czynności serwisowych związanych ze standardową konserwacją produktu (np. Czyszczenie, wymiana elementów zużywających się podczas normalnego użytkowania itd.).
- Usterek spowodowanych wpływem warunków zewnętrznych (np. warunki atmosferyczne, zapylenie, nieodpowiednie użytkowanie itp.).
- Uszkodzeń mechanicznych powstałych w związku z upadkiem produktu, uderzenia nim itp.
- Szkód powstałych w wyniku nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem.

Powrót silnik do kupca ze wszystkimi dokumentami niezbędnymi do oceny wniosku - kopię dowodu zakupu oraz wypełniony list z reklamacją).

Po otrzymaniu kompletnego produktu w stanie nierozłożonego oceni zasadność reklamacji usługi. Każdy serwis gwarancyjny potwierdza certyfikat gwarancyjny, który jest zawarty w tym podręczniku.

Gwarancja obejmuje czas od otrzymania reklamacji usługi (dealer) po przekazaniu naprawionego produktu do klienta. Importer zastrzega sobie 30 dni, aby ocenić wniosek pod względem uprawnień do bezpłatnej naprawy (zamiennik) w ramach gwarancji. Sprzedający jest zobowiązany do sprzedaży kupującemu z serwisu produktu, prezentacja produktów i prawidłowo wypełnić kartę gwarancyjną.



Informacje dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Po upływie okresu przydatności do użycia nie wolno wyrzucać produktu do odpadów domowych. Aby dokonać właściwej utylizacji produktu, należy oddać go do wyznaczonego miejsca zbiórki, gdzie zostanie przyjęty nieodpłatnie. Dokonując prawidłowej utylizacji pomagasz zachować cenne zasoby przyrodnicze i wspomagasz prewencję przeciw potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i ludzkie zdrowie, na co mogłaby mieć wpływ nieprawidłowa utylizacja odpadów. W przypadku nieprawidłowej likwidacji tego rodzaju odpadów może zostać nałożona kara zgodnie z przepisami krajowymi.

AKUMULATOR AKUMULATORA: Produkt zawiera komponenty elektryczne / elektroniczne i dodatki Service Pack, które są odpadami niebezpiecznymi. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EC sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być utylizowany w mieszanych odpadach, ale musi być usuwany do ekologicznego składowania w punkcie zbiórki. Informacje będą dostarczane przez gminę / urząd miejski.

BATERIA: zawiera wypełniacze, które są szkodliwe dla środowiska. Więc weź go do recyklingu. Zgodnie z dyrektywą 2006/66/EC, wadliwe lub zużyte baterie muszą zostać zutylizowane w celu ekologicznego recyklingu. Otrzymasz informacje o punktach zbiórki w urzędzie gminy.

Deklaracja zgodności ES

EC Declaration of Conformity

My:

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

deklaruję na własną wyłączną odpowiedzialność, że

produkt: **Wiertarka akumulatorowa Sharks SH 1830 50 NM**
typ: **SHK463** (CD09-2180T)

urządzenie do wkręcania i wiercenia do użytku prywatnego objęte niniejszą deklaracją jest bezpieczne w normalnych warunkach użytkowania i jest zgodne z następującymi przepisami technicznymi:

Europejskie normy zharmonizowane:

EN 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

i dyrektyw EU:

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 88,8 dB (A);
Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego LpA: 77,8 (A).

Wydany w Carlsbad w dniu 20. 11. 2017.

Imię i nazwisko: Jan Beneš
Funkcja: Dyrektor generalny

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



Útmutató szerelési és használati
Akkumulátoros fúrógép Sharks SH 1830 50 NM
Rendelési szám SHK 463



A gyártó és az importőr: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary
Műanyag/karton csomagolást a gyermekektől távol, fenyeget nebezpečí fulladást!

Figyelmeztetés:

Mielőtt a terméket, olvassa el a kézikönyvet, és tartsa be az összes biztonsági szabályok és használati utasítások.

Ezt a terméket úgy tervezték, hobbi és barkács használatra, nem egy profi sorozat!

Instruction fordították az eredeti használati utasítást.

Tisztelt Vásárló,

Köszönöm, hogy vettél egy akkus fúró Sharks Model SH 1830 Li-Ion 50 NM kulcsnélküli tokmány, LED világítás, asztali és gyors töltés Li-ion akkumulátorok. Az új akkumulátort a Steen QOS, s.r.o. gyártotta és gyártotta, hogy megfeleljen a magas szintű követelményeknek, az üzembiztonságnak, az egyszerű használatnak és a felhasználók biztonságának.

A megfelelő gondossággal stabil és megbízható teljesítményt nyújt. Ha megfelelően használja, és csak hobbyhasználat céljából, akkor élvezheti az év biztonságos működését.



VIGYÁZAT

Az új SHARKS termék használata előtt alaposan olvassa el a használati utasítást. Különös figyelmet kell fordítani az összes FIGYELMEZTETÉSRE és FIGYELMEZTETÉSRE.

A SHARKS termék számos olyan funkcióval rendelkezik, amelyek megkönnyítik és gyorsítják munkáját. A termék kifejlesztésekor nagy figyelmet fordított a biztonságra, a működésre és a megbízhatóságra az egyszerű karbantartás és üzemeltetés érdekében.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK



FIGYELEM! Olvassa el alaposan a kézikönyvben szereplő összes utasítást. Az utasítások be nem tartása elektromos rövidzárlatot, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

1) Munkaterület

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületet. A zavar és a sötét helyek balesetforrást jelentenek.
- Ne üzemeltesse a szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok olyan szikra keletkeznek, amely meggyulladhat a por vagy füstök.
- Tartsa a gyermekeket és a gondviselőket biztonságos távolságban az elektromos kéziszerszám használata közben. A zavartság elvesztheti az irányítást.
- Mielőtt falra, padlóra stb. Dolgozna, győződjön meg róla, hogy fúrja a munkaterületen kívül, hogy a fő kapcsolótáblák (víz, gáz, villany) kikapcsolnak.
- Használjon megfelelő eszközt fém és elektromos vezetékek érzékelésére. Kétség esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz vagy hálózatüzemeltetőhöz.

2) Elektromos biztonság

- Az elektromos szerszám dugójának meg kell egyeznie a foglalatokkal. Soha ne módosítsa a dugót semmilyen módon. Ne használjon dugaszoló adaptereket földelt elektromos szerszámokkal. A festetlen dugók és a megfelelő aljzatok csökkentik az áramütés veszélyét.
- Kerülje a test érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, kályhakkal és hűtőszekrényel. Az áramütés nagyobb kockázatot jelent, ha a teste földelt.
- Ne tegye ki az elektromos kéziszerszámokat eső vagy nedves körülmények között. Az elektromos kéziszerszámba belépő víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne károsítsa a töltőkábelt. Soha ne használja a kábelt az elektromos kéziszerszám mozgatásához, húzásához vagy leválasztásához. Tartsa távol a töltőkábelt hőtől, olajtól, éles felületektől vagy mozgó részekről. A sérült vagy kusza kábelek növelik az áramütés veszélyét.
- Az elektromos kéziszerszámok kültéri használatakor használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábeleket. Használjon kültéri használatra alkalmas kábelt. Ez csökkenti az áramütés kockázatát.
- Ha az elektromos kéziszerszámot nedves helyeken használja, használjon áramvédelmet, amely védi a tápfeszültséget. Az áramvédő használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyi biztonság

- Ügyeljen arra, figyeljen arra, hogy mit csinál és használjon józan ésszel elektromos kéziszerszámok működtetésekor. Ne használjon elektromos kéziszerszámokat, ha fáradt, kábítószerek, alkohol vagy gyógyszerek hatására. Az elektromos kéziszerszám használata közben a figyelmetlenség pillanatában súlyos sérülést okozhat a személy.
- Ne használja ezt az eszközt a gyermekek, akik mentális vagy fizikai fogyatékkal élők, illetve azokat, akik nem a használatát megszokott eszközöket, hacsak nincs megfelelő felügyelet nem felelős a biztonságukért.
- Használjon biztonsági óvintézkedéseket. Mindig védőszemüveget kell viselni. Védőfelszerelések, mint porvédő

álarc, csúszásbiztos cipő, védősisak vagy fülvédő megfelelően csökkenti a személyi sérülés kockázatát.

- Véletlen bekapcsolás megakadályozása. A tápfeszültség bekapcsolása előtt győződjön meg róla, hogy a vezérlőkapcsoló ki van kapcsolva. A váltókapcsoló az ujjával a kapcsolón, vagy az elektromos kéziszerszám csatlakoztatása a tápfeszültséghez a kapcsoló bekapcsolt állapotában balesetforrás.
- Tartsa a szerszámokat tiszta és száraz (különösen fogantyú) olaj, zsír és egyéb zsírok nélkül.
- Az elektromos készülék eltávolítása előtt távolítsa el az eszközöket vagy a gombokat. Az eszköz forgó alkatrészeihez rögzített szerszámok vagy gombok személyi sérülést okozhatnak.
- Ne hajlítsa meg. Mindig helyes és állandó hozzáállást kell tartania. Ez lehetővé teszi a szerszámok jobb felügyeletét váratlan helyzetekben.
- Rendesen viseljen. Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruházatát és kesztyűjét a készülék mozgó részeitől. Szabad ruhát, ékszert vagy hosszú hajat mozgó részek rögzíthetnek.

4) Az elektromos kéziszerszámok használata és gondozása

- Ne nyomja be a szerszámot. Használja a megfelelő elektromos kéziszerszámot. A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabbá teszi a munkát azon a tartományon belül, amelyre tervezték.
- Ha a kapcsoló nem működik, ez azt jelenti, hogy nem lehet bekapcsolni és / vagy ki, ne használja a készüléket. A kapcsolóval nem működtethető elektromos szerszámok veszélyesek, és javítani kell.
- Mielőtt bármilyen beállítást végez, tartozékokat cserél vagy a szerszámot tárolásra elteszi, húzza ki a készüléket az áramforrásról. Az ilyen megelőző intézkedések csökkentik a véletlen indítás veszélyét.
- Kisgép kell tárolni biztonságosan távol a gyerekektől, és nem személyek számára lehetővé teszik az elektromos szerszámot, vagy ezeket az utasításokat nem ismerik a szerszámot használni. Az elektromos kéziszerszámok nem biztonságosak a szakképzetlen emberek kezében.
- Hordozható elektromos kéziszerszámokat. Ellenőrizze a kapcsolat beállításait a rossz vezetési alkatrészek, sérült alkatrészek, vagy más feltételeket, amelyek befolyásolhatják a működését szerszámok. Ha sérült, használat előtt gondoskodjon az elektromos kéziszerszámról. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- Mindig tartsa a fúrót a szigetelt fogantyú mögött. Amikor végez kőfeldolgozó lehetséges szorító kapcsolatot a rejtett vonalak, amelyek révén a vezető része a szerszám áramütést okozhat.
- A hálózati eszközök, kiegészítők, kések stb összhangban ezeket az utasításokat és módon a típusú elektromos kéziszerszámok szánt, hogy figyelembe véve a munkakörülményeket és a saját munka. Az elektromos kéziszerszámok a rendeltetésen kívüli munkavégzéshez veszélyes helyzetet eredményezhetnek.

5) Akkumulátoros eszközök használata és karbantartása

- Az akkumulátort csak a csomagban feltüntetett eredeti töltővel töltsse fel. Egy akkumulátortípusnak megfelelő töltő egy másik akkumulátort használva veszélyt jelenthet.
- A 230 V-os tápegységben csak az akkumulátortöltőt használja.
- Óvja az akkumulátort sokk, fagy, napsütés, nedvesség és soha ne próbálja meg kinyitni!
- Ha az akkumulátor töltőt nem használja, tartsa távol fém tárgyak fekvő terminálok, kis érmék, kulcsok, szögek, csavarok, vagy más apró fémtárgyakat okozhat összeköti a két akkumulátor pólusait. Az akkumulátor érintkezőinek áthidalása (rövidzárlata) égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Nagyon durva kezelés esetén a folyadék kifolyhat az akkumulátortól. Kerülje a kontaktust ezzel a folyadékkal. Véletlen érintkezés esetén öblítse le az érintett területet vízzel. Ha a folyadék rosszabbodik, forduljon orvoshoz. Az akkumulátor folyadék irritációt vagy égést okozhat.
- Soha ne merítse a szerszámot vagy a töltőt vízbe vagy más folyadékba
- Az akkumulátort és a töltőt védje a fröccsenő nyílásoktól. Ne használja a töltőt a kedvezőtlen időjárási körülmények között.
- Kerülje el az elemek és töltők lemerülését, nyomást vagy bármilyen más mechanikai igénybevételt.
- használjon akkumulátort fűró környezeti hőmérsékleten 0-40°C-on, ha nem használjuk az akkumulátort tárolja azt biztonságos száraz helyen 10 és 30°C-on Ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK



Veszély! Soha ne zárja rövidre az akkumulátort vagy nedvességet. Ne tárolja olyan fém alkatrészekkel, amelyek rövidzéseket okozhatnak. Fennáll az akkumulátor túlmelegedése, amely esetleg ég vagy robban.



Ha az akkumulátorban lévő savas vagy hasonló belső folyadékkal vagy anyaggal érintkezik, azonnal alaposan mossa le az érintett területet bő vízzel. Ha ezek az anyagok érintkezésbe kerülnek a szemével, alaposan öblítse le vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.



Ne helyezze az újratölthető elemet tűzbe vagy vízbe! Robbanás van! Az újratölthető elemeket nem szabad a hagyományos háztartási hulladékban elhelyezni, hanem a helyi előírásoknak megfelelő helyi gyűjtőtelepen vagy a "Használt elemek" jelzésű elektromos készülékek kiskereskedőinek átadni.

6) Szolgáltatás

- Az elektromos kéziszerszámot csak hivatalos szervizközpont javíthatja. Ez biztosítja a javított elektromos szerszámok biztonságos karbantartását. A hibás alkatrészeket fel kell szerelni az engedélyezett Sharks szolgáltatással.
- Ne próbálja meg kinyitni és szétszerelni az eszközt, az akkumulátort vagy a töltőt.
- A szerszámot csak a töltőből történő leválasztás után tisztítsa meg. Csak nedves ruhát használjon enyhe mosószeres oldatban. Mindenesetre ne használjon oldószereket, alkoholt, benzint vagy más erős vegyszereket a termék tisztításához.

A fúrószár használatára vonatkozó további óvintézkedések:

- Tartsa távol a gyerekeket és más embereket a munkaterülettől.
- Ha a munka során keletkezik por, használjon védőszemüveget és légzőkészüléket.
- Fülvédelmet javasolunk kalapálás közben. A túlzott zaj halláskárosodást okozhat.
- A munkák (fúrók stb.) Forróak lehetnek munka közben. Ügyeljen arra, hogy hagyja lehűlni, mielőtt kezeli őket.
- A megmunkálás megkezdése előtt rögzítse a munkadarabot egy vice vagy clamp segítségével.
- Ne használjon túl nagy nyomást, hanem válasszon megfelelő sebességet. A túlzott nyomás nem növeli a fúrás teljesítményét, de károsítja a szerszámokat.
- A készülék használata során rögzítse a forgásirány-kapcsolót középre, hogy megakadályozza a nemkívánatos aktiválást.
- A töltőt csak beltérben használja, és ne tegye ki nedvességnek és esőnek.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátort a töltőbe helyezi a megfelelő pólusorientációval.
- Ha a töltő vagy a tápegység károsodását észleli, ellenőriztesse szakemberrel, és ha szükséges, javítsa vagy cserélje ki.

Rendeltetésszerű használat

Ez a Cápa csavarhúzó csavarozáshoz és csavarozáshoz, vagy fa, fém vagy műanyag fúráshoz használható. Nagy meghúzási nyomatéka akár 50 NM! Elsősorban azonban házi vagy hobby használatra készült. Nagy terhelés vagy szélsőséges körülmények között nem javasolt.

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

feszültség:	18 V
akkumulátor típusa:	lítium-ion
kapacitás:	1500 mAh
üresjárat fordulatszám:	0-400/0-1500/perc
találatszám:	19500/min
nyomaték beállítása:	15 + 1
maximális meghúzási nyomaték:	50 NM
tokmány:	13 mm
gyors töltés:	1 órán belül
súly:	1,9 kg
védelmi osztály:	IP20
3 szintes akkumulátor töltöttség jelző	
2 sebességes váltó kalapálással	
LED asztali világítás	
Soft Grip fogantyú	
USB kimenet 5V/1,5A töltéshez	
fém övcsat	
műanyag bőrönd	



LEÍRÁS

1. tokmány
2. nyomaték beállítása
3. LED világítás
4. ON/OFF kapcsoló
5. akkumulátor kioldó gomb
6. Li-ion akkumulátor
7. fogantyú
8. forgásirány kapcsoló
9. az elektromos motor ventilátor
10. sebességbeállítás
11. chuck engedélyezze/húzza meg a tokmányot

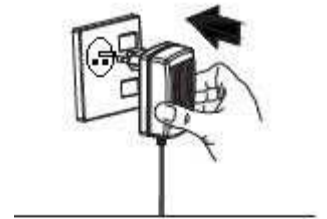


ÜZEMELTETÉS

1. Üzembe helyezés

A) Helyezze be és vegye ki az akkumulátort a fúróból

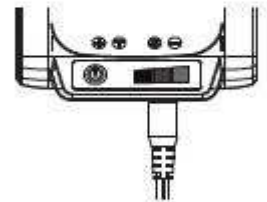
Helyezzen be egy töltött Li-ion akkumulátort (6) a fúrófogantyú alsó részébe. Győződjön meg róla, hogy a polaritás helyes, és ne használja az erőt az akkumulátor behelyezésekor! Az akkumulátor behelyezésének és eltávolításának folyamatának sima és ellenállóknak kell lennie. Az akkumulátor helyezünk az alsó a fogantyút, amíg a rögzítővel az oldalán az akkumulátor zár (hallani reteszelő rugó úgy. Kattintások). Ezzel szemben, az akkumulátor eltávolítása, lesz elérni a könnyű ujjal nyomást gyakorol az akkumulátor kioldó gombot (5), és mozgassa az akkumulátor is a szerkezetből a fúró.



B) Töltse fel az akkumulátort

A Cápa akkumulátor egy modern Li-Ion akkumulátorral rendelkezik, melynek kapacitása 1500 mAh. Az ilyen típusú elemek előnyei nagyobb energia-koncentráció, kisebb méretek és súly. Mivel gyengébb töltés mellett is közel állandó feszültséget tart fenn, garantálja a szerszám várható teljesítményét. Ez az akkumulátortöltő 60 perc alatt gyorsan tölthető fel! Li-ion akkumulátorok rodzil más típusú, nincs memória hatás, és idővel (jobbra a kezdeti töltés) nem szenved önkisülés.

A Li-Ion akkumulátort az első használat előtt fel kell tölteni. Az új akkumulátor teljes teljesítményét csak akkor kapja meg, ha a harmadik akkumulátor teljesen lemerült és fel van töltve.



FONTOS! Csak a mellékelt töltővel töltsen fel az akkumulátort a töltéshez.

Helyezze be az akkumulátort a töltőbe, majd csatlakoztassa a töltőt a hálózati csatlakozóhoz. A töltés automatikusan elindul. A diódától függően felismeri a töltési fázist. Ha a piros akkumulátor világít, akkor az akkumulátor töltése sikeresen megkezdődött. Félidőben az akkumulátor világítani fog a piros és sárga LED, és ha az akkumulátor töltése 100% világít mindhárom LED - piros, sárga, zöld. Vegye ki az akkumulátort legkésőbb 1 órán belül. Mindig húzza ki a töltőt a hálózathoz, mielőtt kivenné az akkumulátort a töltőből.



2. Gyors akasztós tokmány

- Helyezze a szerszámot a gyorskioldó kampóba (1) hurok nélkül.
- Mielőtt csatlakoztatja a fúrószár vagy más dolgozó szerszámkészlet kapcsoló forgásirány (8) a középső helyzetben, hogy biztosítsuk véletlen indítás fúró.
- Forgassa a tokmányfejet (1) jobbra és nyissa ki az állkapcsot a szerszám behelyezéséhez.
- Helyezze a szerszámot a tokmányba, amennyire csak lehetséges (úgynevezett).
- A szerszám behelyezése után fordítsa el az első fogantyút balra (óramutató járásával ellentétes irányba).
- A tokmány meghúzása közben győződjön meg arról, hogy a fúrófej vagy a hegy pontosan az állkapocsban van. Csak egyenes és sértetlen munkaeszközt használjon!

3. ON/OFF kapcsoló

Nyomja meg a kapcsolót (4) a fúrás megkezdéséhez, és tartsa lenyomva a megszakítás nélküli működéshez vagy a meghúzáshoz / kioldáshoz.

A gázpedál változó sebességgel működik, a kapcsoló nyomásától függően. Minél több a sűrített, annál nagyobb a centrifugálás sebessége.

Az ON / OFF kapcsoló egyidejű megnyomására az asztalon lévő beépített LED világít (3).

A fúró kikapcsolásához engedje fel a BE / KI kapcsolót.

MEGJEGYZÉS: A Sharks akkumulátor elektronikus fékkel van felszerelve, hogy a be- / kikapcsoló kapcsoló elengedése után azonnal leállítsa a tokmányfejet. Ez a folyamat megakadályozza, hogy a munkaeszköz elinduljon, és ha szükséges, a csavarfej károsodásával vagy sérülésével.

4. Előre/hátra kapcsoló

FONTOS! Mielőtt a kívánt irányba váltaná, várjon addig, amíg a fej (1) teljesen leáll. Ne változtassa meg az irányt, ha a fej még mindig fut! Tartsa be ezt a szabályt, ellenkező esetben a gép megsérülhet.

Mielőtt elkezdené a munkát, győződjön meg arról, hogy a forgásirány-kapcsoló (8) a megfelelő helyzetben van, vagy egyéb módon károsítja a fűrőgépet vagy a fűrő /

Használja az előremeneti / hátrameneti kapcsolót (jobbra / balra, húzza meg / lazítsa meg) a sebesség változtatásához. Fordítsa el a forgásirány-kapcsolót a középső pozícióba, hogy rögzítse a BE / KI kapcsolót, ami megakadályozza a fűrő indítását.

5. A nyomaték beállítása (nyomaték)

A modern akkus fűrőgép rendelkezik nyomatékkal, így beállíthatja a megfelelő nyomatékot egy adott alkalmazáshoz. Összesen 15 + 1 opció áll rendelkezésre.

Fordítsa el a vezérlőszegmenset / gyűrűt (2) megfelelő működési nyomaték beállításához, például amikor módosítja azt a mélységet, amelybe csavarja be a csavart.

Fúrás közben állítsa a gyűrűt a "Fűrő" szimbólumra, hogy a lehető legnagyobb nyomatékot kapja.

FIGYELEM! Csak akkor állítsa be a nyomaték beállítást, ha a fűrő nem működik. Ellenkező esetben a készülék megsérülhet.

A gyakorlatban:

Ha a csavart a legkisebb rendelkezésre álló nyomatékkal húzza meg, forgassa el a nyomatékszabályozót az "1" nyíllal. Ebben a helyzetben fúrjon könnyű fűrőerőt. Ezzel szemben minél magasabb az érték, annál nagyobb a nyomaték.

JAVASLATOK: Tekintsük a nyomaték megfelelőségét minden egyes művelet előtt. A helyes beállítás megakadályozza a csavarfejek vagy a bitek / fűrők károsodását. Mindig a legalacsonyabb forgatónyomatékkal induljon el, és szükség esetén megnövelje és megkövetelje a működést.

Nyomaték beállítási táblázat:

1 - 5 szűkítő csavarokat

6 - 10 puha csavarozás kisebb átmérőjű csavarokhoz

11 - 13 keményebb anyagú csavarozás nagyobb átmérőjű csavarokhoz

14 - 15 csavarozás kemény anyagban, nagy átmérőjű csavarokhoz



6. Állítsa be a sebességet

Ez a Cápa akkumulátor rendelkezik sebességszabályozással. Állítsa a sebességet (10) a kívánt sebességtartományra. I. lépés: Aktiválja a szabályozót az üvegblokk felé, a II. majd állítsa be a fogantyú felé.

Az I. szakasz lassú (0-400 ford/perc) fordulatszámot jelez a meghúzási mód, a nagyobb erő és az alacsony fordulatszám esetén.

II. gyors (0 - 1500 ford/perc) üzemmódot jelez fúrési üzemmódra, kevesebb erőt, nagyobb forgási sebességet.

ALKALMAZÁSOK

FIGYELEM: Csak a munkadarabokat (fúrófejek, bitek stb.) szabad használni, amelyek biztonságosan rögzíthetők a tokmányban, és a tervezett működéshez tervezhetők!

A művelet elvégzése előtt válassza ki a megfelelő nyomaték beállítást.



A "fúrás és csavarozás" piktogramja



A "kalapálás" folyamatának piktogramja

1. Fúrás - általános

Mielőtt elindítja a gépet, győződjön meg róla, hogy a fúrófejet megfelelően helyezte be a tokmányba és szorosan meghúzta. Csak jól élesített fúrót használjon. Ne használjon homályos vagy sérült fúrószerszámokat, túl nagy a munkavégzés. Minden egyes fúrási művelet kezdetén válasszon alacsonyabb sebességet.

TIPP: A szélesebb furatok fúrásához ajánlatos egy keskenyebb, majd szélesebb fúrógép fúrását először.

2. Fa vagy műanyag fúrás

Fa vagy műanyag fúráshoz használjon megfelelő fúrógépet. Helyezze a munkadarabot megfelelő tartóba. Jelölje meg a lyuk helyét a fúráshoz. Fúrás közben ne gyakoroljon túlzott nyomást a munkadarabra.

3. Fúrás fémbe

A fúráshoz csak egy tökéletesen élesített acélfúrót (lehetőleg HSS - nagy teljesítményű nagysebességű acél) használjon. Mindig megfelelő hűtést biztosítsanak megfelelő, nem gyúlékony hűtőfolyadékokkal. Rögzítse a munkadarabot megfelelő tartószerkezetbe, a munkadarabnak az asztalra kell lennie. Jelölje meg a lyuk helyét a fúráshoz. Fúrás közben ne gyakoroljon túlzott nyomást a munkadarabra. Hagyja, hogy a fúró normál üzemi sebesség mellett működjön.

FONTOS! A fúrás elején válasszon alacsonyabb sebességet, hogy megakadályozza a fúró csúszását a kívánt lyuk pozícióból. Ha a furat mély, akkor fennáll a fúró lyuk megakadályozása. Ebben az esetben nagy nyomaték károsíthatja a fúrót! Ha a fúró le van zárva, tartsa erősen a készüléket, és azonnal engedje el az ON/OFF kapcsolót. Fordítsa el a forgásirányt az óramutató járásával ellentétes irányba, és használja az alacsony fordulatszámot az elakadás megszüntetéséhez.

4. Kő, téglá, kőművesség stb. Fúrása.

Falra, kövekre, téglákra, stb. Történi fúráskor csak megfelelő fúrókat szabad használni! Fúrás közben ne gyakoroljon túlzott nyomást a munkadarabra. Problémák esetén ugyanúgy végezzen fúrt fém.

5. Csavarja be

Mielőtt a fúrófejet használná, győződjön meg róla, hogy a bit megfelelően illeszkedik a tokmányba vagy a hosszabbítóba. Javasoljuk, hogy kiváló minőségű biteket használjon! Ne csavarja túl szorosan a csavarokat, különben a csavarfej vagy maga a baj károsodhat. Tartsa a bitet merőlegesen a csavarfejre, hogy megakadályozza a bit fejének vagy maga a bitnek a károsodását. Miután csavarja be a csavart, engedje fel az ON/OFF kapcsolót. Ez megakadályozza, hogy a csavar már megcsavarodott legyen, vagy maga a bit.

Csavarja ki a csavart, és állítsa az óramutató járásával ellentétes irányba. Próbálja tartani a kicsit merőleges a csavar feje, ha meglazítja a csavart enyhe nyomást ellen, hogy folyamatosan megjelent a csavar tengelyére, és így megkönnyítik annak optimális eltávolítását.

KARBANTARTÁS

- A Cápa akkumulátor karbantartást nem igényel. Időnként tisztítsa meg a fedelet és a fogantyút egy mosószerben áztatott nedves ruhával. Ne használjon olyan oldószereket, amelyek károsíthatják a szerszám borítását.
- Mindig ne engedje, hogy a víz belépjen a szerszámba.
- Ha nem használja a fúrót, helyezze az akkumulátornak megfelelő sík felületre.
- A fúróluk tárolásakor állítsa a forgásirány-kapcsolót (8) a középső helyzetbe. véletlen indítás.

FIGYELMEZTETÉS: győződjön meg róla, hogy a fúrólukon lévő szellőzőnyílások (9) nincsenek eldugulva porral vagy porral. Ez megakadályozza, hogy az eszköz túlmelegedjen, és tovább tartsa a teljes funkcionalitást! Ennek elmulasztása az elektromotor helyrehozhatatlan károsodásához vezethet!

JAVASLATOK: Rendszeres szüneteket végezzen! A fúró hosszabb lassú ütemezése alacsony fordulatszámon túlmelegedést okozhat, mivel a motor hűtése nem elegendő a légáramlással. Ezért tarts meg rendszeres szünetet. Hosszabbítsa meg a szerszám élettartamát!

JAVASLATOK: Rendszeres szüneteket végezzen! A fúró hosszabb lassú ütemezése alacsony fordulatszámon túlmelegedést okozhat, mivel a motor hűtése nem elegendő a légáramlással. Ezért tarts meg rendszeres szünetet. Hosszabbítsa meg a szerszám élettartamát!

- Csak eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon, a pótalkatrészeket engedélyezett Sharks Service végezheti.
- Ha a szerszámot már nagyban hangsúlyozta, nem volt kopás és ki kell cserélni, vagy ő tovább nem használ, eszközök be kell nyújtania egy újrahasznosító központ rendelkezésére. Forduljon a legközelebbi gyűjtőtelephez vagy a helyi hatósághoz, hogy az újrahasznosításhoz szükséges összes információt megadja.
- A szerszámok értékes nyersanyagokat tartalmaznak, amelyek újrahasznosíthatók. Ha egy elhasználdott vagy felesleges elektromos készüléket szállít egy gyűjtőtelepen, akkor hozzájárul az értékes nyersanyagok újrahasznosításához.
- Az elektromos kéziszerszám tartalmaz olyan anyagokat is, amelyek károsak a környezetre és az emberekre, ha az ártalmatlanításra alkalmatlan.
- A keresztezett kerek tálcák címkézése azt jelenti, hogy Ön köteles újrahasznosítani a berendezést az elektromos és elektronikus eszközök megfelelő újrahasznosítási (gyűjtő) eszközével.

	Használat előtt olvassa el az üzemeltetési utasítást
	Ha csavarhúzóval dolgozik, használjon szem- és fülvédőt
	Eleget tesz az EU követelményeinek
	Második osztályú védőfelszerelés Dupla szigetelés
	Ez az akkumulátor újrahasznosítható. Tegye fel újrahasznosításra

SZAVATOSSÁG SHARKS

Garancialevél tartozik az eladott termék megfelelő számot annak szerves részét képezi. A veszteség az eredeti jótállási kártya lesz okok nem ismerése garanciális javítást. A termékek a megrendelő (magánszemély) biztosított garancia időtartama 24 hónap a vásárlás napjától. A vállalati ügyfelek számára (Cégjegyzékszám) van szavatossági idő 12 hónap a vásárlás napjától.

A garanciális időszak alatt Sharks engedélyezett szolgáltatási díj megszünteti bármely termék hibái, amelyek gyártási hibák vagy hibás anyagot. A gyártó garantálja a megőrzése a funkcionális tulajdonságait a megfelelő eszközök és biztonságos működését csak abban az esetben megvalósítása szervizelés eszköz márkaszervizzel.

A garancia érvényét veszti az alábbi esetekben:

- Ha nem adják meg a vásárlást igazoló dokumentumon (nyugta, számla, stb.)
 - esetében természetes elhasználódás funkcionális termékek részeinek használata miatt a gép
 - terméket alkalmazták ellentétes utasítás
 - glitch elfogadhatatlan volt beavatkozás a termék (beleértve a beavatkozás és a beállításokat a jogosulatlan szolgáltatás)
 - kárt okozott külső tényezők, mint a környezetszennyezés, az expozíciót, hogy a nem megfelelő időjárás
 - terméket mechanikusan sérült miatt a felhasználó szerint a vizsgálat szolgáltató központ
- Szokásos karbantartás termék (pl. Kenőanyag, takarítás) nem minősül garanciális javítást.
- horzsolások forma, szín halványuló napfény hatására, könnyebb formaváltozat

Szolgáltatás: Ha problémát tapasztal a termék használata, még akkor is, ha megfelel az összes vonatkozó tényezőt. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel

Tegyük vissza a készülék eladóját vagy kérje Sharks. Kézhezvételét követően a teljes termék bomlás nélkül állami értékeli a legitimitását a követelés szolgáltatást. Bármilyen garanciális szerviz lesz a garancialevelet. A jótállás az időt a panasz beérkezését szolgáltatás (kereskedő), miután átadta a megjavított terméket vissza az ügyfél. Az importőr fenntartja 30 nap, hogy értékelje a követelés tekintetében jogosultság ingyenes javítás (csere) garancia. Az eladó köteles eladni a vevőnek egy termék szolgáltatás, termék bemutató és megfelelően töltsse ki a jótállási jegyet.



Ez a termék dobja települési háztartási hulladék. A fogyasztó köteles vissza a készüléket a gyűjtőhelyre, ahol biztosítja a újrahasznosítása az elektromos és elektronikus berendezések. További információt a szelektív gyűjtés és újrahasznosítás érdekében kérjük, forduljon a helyi önkormányzathoz, cég, amely a gyűjtemény a háztartási hulladékok vagy az üzletet, ahol a terméket vásárolta.

AKKUMULÁTOR AKKUMULÁTOR: A termék elektromos/elektronikus alkatrészeket és szervizcsomagokat tartalmaz, amelyek veszélyes hulladékként szolgálnak. A 2012/19/EC irányelv értelmében az elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad vegyes hulladékként ártalmatlanítani, hanem ártalmatlanításra a hulladékgyűjtő helyen kell elhelyezni. A tájékoztatást az önkormányzat / városi iroda biztosítja.

AKKUMULÁTOR: tartalmaz olyan töltőanyagokat, amelyek károsak a környezetre. Tehát vegye át újrahasznosításra. A 2006/66/EC szerint a hibás vagy kopott akkumulátorokat ártalmatlanítani kell az ökológiai újrahasznosításhoz. Információkat kap a települési hivatal gyűjtőhelyeiről.

Megfelelőségi nyilatkozat ES

EC Declaration of Conformity

Mi:

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

kijelentjük kizárólagos hatáskörébe tartozik, hogy

termék: **Akkumulátoros fúrógép Sharks SH 1830 50 NM**
típus: **SHK463** (CD09-2180T)

a nyilatkozat hatálya alá tartozó, magáncélú csavarozáshoz és fúráshoz használt eszköz normál használati körülmények között biztonságos, és megfelel a következő műszaki előírásoknak:

Európai harmonizált szabványok:

EN 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

és ezen irányelvek EU:

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

Garantált zajszint LwA: 88,8 dB (A);
A garantált hangnyomásszint LpA: 77,8 (A).

Megjelent Carlsbad a 20. 11. 2017.

Név: Jan Beneš
Funkció: ügyvezető

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



Instrucțiuni de utilizare și întreținere
Masina de gaurit
Sharks SH 1830 Li-Ion 50NM
Numărul de ordine SHK463



Producător și importator pentru Republica Cehă și Slovacia: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary

PACHETUL DIN PLASTIC / CUTIE TREBUIE DEMONTAT DIN INFRASTRUCTURA COPIILOR, PERICOL PENTRU COPII!

Atenție:

Înainte de a utiliza acest produs, citiți aceste instrucțiuni și respectați toate regulile de siguranță și instrucțiunile de utilizare.

Acest produs este destinat pentru hobby și DIY utilizare, nu este un profesionist!
Instrucțiunile sunt traduse de la producătorul original.

Stimate client,

Vă mulțumim că ați cumpărat un burghiu fără fir Rechini Modelul SH 1830 Li-Ion 50 NM cu mandrina fără cheie, iluminare cu LED, desktop și rapid de încărcare baterii Li-Ion. Noul dvs. găurit a fost dezvoltat și fabricat de Steen QOS, Ltd., pentru a satisface cererile de standarde ridicate, fiabilitatea, ușurința de utilizare și siguranța utilizatorilor.

Cu o grijă corespunzătoare, vă va oferi o performanță stabilă și sigură. Dacă îl folosiți în mod corespunzător și numai în scopul hobby-ului, vă veți bucura de ani de funcționare în siguranță.



ATENȚIE

Înainte de a utiliza noul produs SHARKS, citiți cu atenție acest Manual de utilizare.

Acordați o atenție deosebită tuturor avertizărilor și avertismentelor.

Produsul dvs. SHARKS are multe funcții pentru a vă face munca mai ușoară și mai rapidă.

La elaborarea acestui produs, o atenție deosebită a fost acordată siguranței, funcționării și fiabilității, în vederea unei operații simple de întreținere și operare.

AVERTIZĂRI ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



ATENȚIE! Citiți cu atenție toate instrucțiunile din acest manual.

Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la scurtcircuit electric, incendiu sau vătămări grave.

1) Spațiul de lucru

- Țineți spațiul de lucru curat și bine luminat. Tulburările și spațiile întunecate sunt sursa accidentelor.
- Nu utilizați scule electrice în medii explozive, în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Unelte electrice produc scântei care pot aprinde praful sau fumul.
- Atunci când utilizați unelte electrice, țineți copiii și tutorii la o distanță sigură. Distragerea poate duce la pierderea controlului.
- Înainte de a lucra pe pereți, pardoseli etc., asigurați-vă că exersați în afara zonei de lucru, că centralele principale (apă, gaz, electricitate) sunt oprite.
- Folosiți un dispozitiv adecvat pentru a detecta liniile metalice și electrice. În caz de îndoială, contactați un electrician calificat sau un operator de rețea.

2) Siguranța electrică

- Conectorii sculei electrice trebuie să fie aceiași ca și prizele. Nu modificați niciodată mufa în nici un fel. Nu folosiți adaptoare cu piulițe electrice. Piulițele necoate și soclurile potrivite reduc riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, sobe și frigider. Acestea prezintă un risc crescut de șoc electric dacă corpul dvs. este împământat.
- Nu expuneți sculele electrice la ploi sau la condiții umede. Apa care intră în scula electrică va crește riscul de electrocutare.
- Nu deteriorați cablul încărcătorului. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta scula electrică. Țineți cablul încărcătorului departe de căldură, ulei, suprafețe ascuțite sau componente în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- Când utilizați sculele electrice în aer liber, utilizați cabluri prelungitoare adecvate pentru utilizare în exterior. Utilizați un cablu adecvat pentru utilizare în exterior. Acest lucru reduce riscul de electrocutare.
- Dacă utilizați scula electrică în locuri umede, este necesar să folosiți un dispozitiv de protecție împotriva curentului care protejează alimentarea cu energie electrică. Folosirea unui protector de curent reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- Fiți atenți, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți unelte electrice. Nu utilizați unelte electrice când sunteți obosit, sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul funcționării sculei electrice poate duce la rănirea gravă a persoanei.
- Evitați utilizarea acestui instrument de copii, persoane cu dizabilități mentale sau fizice sau cei care nu sunt cu utilizarea de instrumente familiare, cu excepția cazului în care au o supraveghere adecvată nu este responsabilă pentru siguranța lor.
- Folosiți măsuri de siguranță. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentele de siguranță, cum ar fi respiratoarele, încălțăminte antiderapantă, căștile sau aparatele de protecție a auzului, folosite în condiții adecvate, reduc riscul de vătămare a persoanelor.
- Preveniți pornirea accidentală. Înainte de a porni alimentarea cu energie electrică, asigurați-vă că comutatorul de

comandă este oprit. Comutarea sculelor cu degetul pe întrerupător sau conectarea sculei electrice la sursa de alimentare cu întrerupătorul de comandă este sursa de accidente.

- Mențineți sculele curate și uscate (în special mânerul) fără ulei, unsori și alte unsori.
- Înainte de a scoate dispozitivul electric, scoateți orice unelte sau chei de la îndemâna lui. Uneltele sau cheile lăsate atașate la părțile rotative ale sculei vor avea ca rezultat vătămări corporale.
- Nu îndoiiți. Păstrați atitudinea constantă și constantă. Acest lucru permite un control mai bun al sculelor electrice în situații neașteptate.
- Rochia corectă. Nu purtați haine libere sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de părțile în mișcare ale dispozitivului. Îmbrăcămintea gratuită, bijuteriile sau părul lung pot fi capturate de piesele în mișcare.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- Nu împingeți scula. Utilizați scula electrică corectă pentru utilizarea dvs. instrument de putere adecvată va face treaba mai bine și mai sigur la rata pentru care a fost proiectat.
- În cazul în care comutatorul nu funcționează, înseamnă că nu porniți și / sau off, nu utilizați aparatul. Orice instrument de putere care nu poate funcționa comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.
- Înainte de a efectua reglaje, schimb de accesorii sau depozitare, deconectați aparatul de la sursa de alimentare. Astfel de măsuri preventive reduce riscul de lansare accidentale.
- Scule electrice trebuie să fie depozitate în condiții de siguranță departe de copii și nu permit persoanelor cu mașina sau care aceste instrucțiuni nu sunt familiarizați, utilizarea instrument de putere. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile persoanelor necalificate.
- Întrețineți sculele electrice. Verificați setările de conectare părți rele de conducere, piese deteriorate sau alte condiții care pot afecta funcționarea sculelor electrice. Dacă este deteriorat, reparați mașina înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice necorespunzătoare.
- Țineți întotdeauna burghiul în spatele mânerului izolat. Atunci când se efectuează de prelucrare a pietrei este posibil contactul de prindere cu liniile ascunse, care pot prin partea conductoare a sculei provoca șoc electric.
- Folosiți scule electrice, accesorii, lame etc., în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul pentru tipul de scule electrice destinate, că, luând în considerare condițiile de lucru și dețin locuri de muncă. Utilizarea instrumentelor electrice pentru alte scopuri decât destinate muncii ar putea duce la o situație periculoasă.

5) Utilizarea și îngrijirea instrumentelor bateriei

- Încărcați bateria numai cu încărcătorul original inclus în pachet. Un încărcător adecvat pentru un tip de acumulator poate cauza un risc atunci când este utilizat pentru un alt set de acumulatori.
- Folosiți numai încărcătorul de la sursa de alimentare aprobată la 230 V.
- Protejați bateria de șocuri, înghețuri, soare, umiditate și nu încercați să o deschideți!
- Dacă încărcătorul nu este în uz, păstrați-l departe de alte obiecte metalice terminale mincinoase, monede mici, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot cauza care leagă cele două bornele bateriei. Scurtarea (scurtarea) contactelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- Când manevrați aproximativ, lichidul se poate scurge din baterie. Evitați contactul cu acest lichid. În cazul contactului accidental, clătiți zona afectată cu apă. Dacă fluidul se înrăutățește, solicitați asistență medicală. Acumulatorul poate provoca iritații sau arsuri.
- Nu scufundați scula sau încărcătorul în apă sau alte lichide
- Protejați bateria și încărcătorul împotriva stropilor. Nu utilizați încărcătorul în exterior în condiții meteorologice nefavorabile.
- Evitați căderea bateriilor și încărcătoarelor sau presiunea sau orice altă formă de stres mecanic.
- Utilizați un dispozitiv de găurit fără fir la o temperatură ambiantă de 0 până la 40°C, dacă bateria nu se află într-un loc uscat și sigur, la o temperatură cuprinsă între 10 și 30°C. Nu expuneți bateria la lumina directă a soarelui.

ATENȚIONĂRI IMPORTANTE



Pericol! Nu scurtcircuitați bateria sau expuneți-o la umiditate. Nu depozitați-l împreună cu componente metalice care ar putea cauza scurtcircuitul. Există riscul supraîncălzirii bateriei, eventual ars sau explodat.



Dacă veniți în contact cu acidul sau un lichid intern sau o substanță similară conținută în baterie, spălați imediat zona afectată cu multă apă. Dacă aceste substanțe intră în contact cu ochii, clătiți bine cu apă și adresați-vă imediat medicului.



Nu puneți bateria reîncărcabilă în foc sau în apă! Există o explozie! Bateriile reîncărcabile nu trebuie aruncate în deșeurile menajere convenționale, ci într-o curte locală de colectare, în conformitate cu reglementările, sau înmânate distribuitorilor de "baterii pentru aparate".

6) Serviciu

- Asigurați-vă că sculele electrice au fost întreținute numai de un centru de service autorizat. Acest lucru va asigura o întreținere sigură a sculelor electrice reparate. Părțile defecte vor fi înlocuite de un serviciu de rechini autorizați.
- Nu încercați să deschideți și dezamblați scula, bateria sau încărcătorul.
- Curățați unealta numai după deconectarea de la încărcător. Folosiți numai o cârpă umedă într-o soluție ușoară de detergent. În orice caz, nu utilizați solvenți, alcool, benzină sau alte substanțe chimice puternice pentru a curăța produsul.

Precauții suplimentare pentru utilizarea șirului de foraj:

- Nu lăsați copii și alte persoane departe de zona de lucru.
- Dacă se produce praf în timpul lucrului, utilizați ochelari de protecție și respirator.
- Vă recomandăm protecția urechilor la ciocanire. Zgomotul excesiv poate provoca daune auditive.
- Uneltele de lucru (burghie etc.) pot deveni fierbinți în timpul lucrului. Asigurați-vă că le lăsați să se răcească înainte de a le manipula.
- Utilizați un viciu sau o clemă pentru a asigura piesa de prelucrat înainte de a începe prelucrarea.
- Nu folosiți presiune excesivă, ci alegeți viteza corespunzătoare. Presiunea excesivă nu va spori performanța forajului, dar va deteriora uneltele.
- Când utilizați dispozitivul, fixați comutatorul rotativ în poziția centrală pentru a preveni activarea nedorită.
- Utilizați încărcătorul numai în interior și nu-l expuneți la umiditate și ploaie.
- Asigurați-vă că bateria este introdusă în încărcător cu orientarea corectă a polului.
- Dacă observați vreo deteriorare a încărcătorului sau a sursei de alimentare, verificați-o de către un expert și, dacă este necesar, reparați sau înlocuiți.

Destinația utilizării

Această șurubelniță Sharks este utilizată pentru înșurubarea și deșurubarea sau forarea în lemn, metal sau plastic. Are un cuplu de strângere de până la 50 NM! În primul rând, totuși, este destinat uzului domestic sau hobby-ului. Nu este recomandat să-l utilizați sub sarcini mari sau în condiții extreme

SPECIFICAȚII TEHNICE

tensiune:	18 V
tipul acumulatorului:	litiu-ion
capacitate:	1500 mAh
turația la ralanti:	0-400/0-1500/min
numărul de hit-uri:	19500/min
setarea cuplului:	15 + 1
cuplu maxim de strângere:	50 NM
chuck:	13 mm
încărcare rapidă:	în decurs de 1 oră
greutate:	1,9 kg
clasa de protecție:	IP20
indicator de încărcare a acumulatorului pe trei niveluri	
cutie de viteze cu 2 viteze cu ciocan	
LED de iluminat de birou	
mâner de prindere ușoară	
leșire USB pentru încărcare 5V/1.5A	
cataramă din centura metalică	
plastic valiză	



DESCRIERE

1. Chuck
2. Setarea cuplului
3. Iluminare cu LED-uri
4. Comutator ON/OFF
5. butonul de eliberare a bateriei
6. Acumulator Li-Ion
7. mâner
8. Comutator de direcție de rotație
9. ventilator al motorului electric
10. setarea vitezei
11. Activați/strângeți mandrina



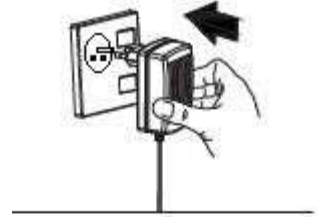
OPERARE

1. Punerea în funcțiune

A) Introduceți și scoateți bateria din mașina de găurit

Introduceți o baterie Li-ion încărcată (6) în partea inferioară a mânerului. Asigurați-vă că polaritatea este corectă și nu folosiți forța atunci când introduceți bateria! Procesul de introducere și scoatere a bateriei trebuie să fie neted și rezistent. Introduceți bateria în partea inferioară a mâinii, până când clemele de blocare din lateral fixează bateria (veți auzi o blocare cu arc, un clic).

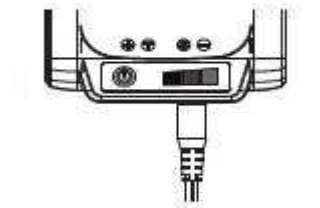
Pe de altă parte, scoaterea bateriei va determina acumulatorul să elibereze acumulatorul (5) și să deplaseze bateria în afara corpului de foraj prin apăsarea ușoară a degetului.



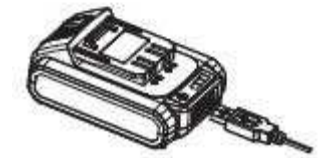
B) Încărcați bateria

Bateria Sharks este echipată cu o baterie modernă Li-Ion cu o capacitate de 1500 mAh. Avantajele acestui tip de baterie sunt concentrația mai mare a energiei, dimensiunile și greutatea mai mici. Deoarece menține o tensiune aproape constantă, chiar și într-o stare de încărcare mai slabă, garantează performanța așteptată a instrumentului. Acest model de baterie poate fi reîncărcat cu un încărcător rapid în 60 de minute! Cu baterii Li-Ion, originale pentru alte tipuri, nu există nici un efect de memorie și nu suferă de auto-descărcare în timp (după încărcarea inițială corespunzătoare).

Bateria Li-Ion trebuie reîncărcată înainte de prima utilizare. Veți obține puterea completă a noii baterii după ce a treia baterie este descărcată și încărcată complet.



IMPORTANT! Utilizați numai încărcătorul furnizat pentru a încărca bateria pentru încărcare. Introduceți acumulatorul în încărcător, apoi conectați încărcătorul la rețeaua de alimentare. Încărcarea începe automat. În funcție de diode, veți recunoaște faza de încărcare. Dacă bateria roșie este aprinsă, procesul de încărcare a acumulatorului a început cu succes. Când bateria este încărcată pe jumătate, diodele roșii și galbene vor fi aprinse, iar când bateria este încărcată cu 100%, toate cele trei diode vor fi aprinse - roșu, galben, verde. Scoateți bateria în cel mult o oră. Deconectați întotdeauna încărcătorul de la rețea înainte de a scoate acumulatorul din încărcător.



2. Mandrină rapidă

- Introduceți scula în mandrina cu eliberare rapidă (1) fără o buclă.
- Înainte de a atașa burghiul sau un alt set de instrumente de lucru direcție comutator de selecție de rotație (8) în poziția de mijloc pentru a se asigura de foraj de pornire aleatoare.
- Rotiți capul mandrinei (1) spre dreapta și deschideți fălcile pentru a introduce scula.
- Introduceți scula în mandrină cât mai mult posibil (așa-numita).
- După introducerea sculei, rotiți mandrina din față spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).
- Când mandrina, asigurați-vă că vârful de foraj sau fălcile în mod corespunzător. Utilizați numai unelte de lucru drepte și nedeteriorate!

3. Comutator pornit/oprit (ON/OFF)

Pentru a porni comutatorul fără fir de foraj de presă (4) și pentru funcționare continuă sau pentru strângere / eliberare țineți-l apăsat.

Accelerația funcționează la o viteză variabilă în funcție de apăsarea comutatorului. Cu cât este mai mare compresia, cu atât este mai mare viteza de centrifugare.

Apăsând simultan butonul ON / OFF se aprinde LED-ul încorporat de pe desktop (3).

Pentru a opri burghiul, eliberați comutatorul ON/OFF.

NOTĂ: Rechinii de foraj baterie este echipat cu frână electronică pentru a se asigura de oprire mandrină cu capul imediat după eliberarea întrerupătorului ON / OFF. Acest proces împiedică rularea sculei de lucru și, dacă este necesar, dăunând sau dăunând capului șurubului.

4. Comutator înainte/înapoi

IMPORTANT! Înainte de a trece la direcția dorită, așteptați până când capul (1) se oprește complet. Nu schimbați direcția dacă capul este încă în funcțiune! Respectați această regulă, în caz contrar, mașina poate fi deteriorată.

Înainte de a începe lucrările, asigurați-vă că comutatorul de direcție rotativă (8) este în poziția corectă sau dacă deteriorați în alt mod burghiul sau burghiul

Utilizați comutatorul de direcție înainte/înapoi (dreapta/stânga, strângeți/slăbiți) pentru a comuta viteza. Rotiți comutatorul rotativ în poziția centrală pentru a bloca comutatorul ON/OFF, ceea ce împiedică pornirea burghiului.

5. Setarea cuplului (cuplul)

Exercițiul dumneavoastră modern de acumulator este echipat cu un set de cuplu, astfel încât să puteți seta cuplul corect pentru o anumită aplicație. Sunt disponibile opțiuni în total de 15 + 1.

Rotiți segmentul de reglementare / inelul (2) pentru a seta cuplul adecvat pentru funcționarea de lucru, de exemplu, prin modificarea adâncimii la care se înșurubează șurubul.

În timpul găurilor, setați inelul la simbolul "Burghiu" pentru a vă oferi cuplul maxim posibil.

ATENȚIE! Reglați setarea cuplului numai dacă burghiul nu funcționează. În caz contrar, aparatul poate fi deteriorat.

În practică:

Pentru a seta strângerea șurubului la cel mai mic cuplu disponibil, rotiți comanda cuplului în săgeata "1". În această poziție, forțați o rezistență la găurire ușoară. Dimpotrivă, cu cât este mai mare valoarea, cu atât este mai mare cuplul.

RECOMANDĂRI: Luați în considerare caracterul adecvat al cuplului înainte de fiecare operație. Setarea corectă împiedică deteriorarea capetelor șuruburilor sau a biților/burghiilor. Începeți întotdeauna cu cel mai mic cuplu și măriți-l după cum este necesar și solicitați pentru operație.

Momentul de stabilire a cuplului:

1 - 5 strângerea șuruburilor mici

6 - 10 șurubelnițe moi, pentru șuruburi cu diametru mai mic

11 - 13 șuruburi în material mai dur, pentru șuruburi cu diametru mai mare

14 - 15 șuruburi din material dur, pentru șuruburi cu diametru mare



6. Setări viteza

Această baterie Sharks este echipată cu control al vitezei. Schimbați viteza (10) în intervalul de viteză dorit. Etapa I. Activați prin deplasarea controlerului către blocul de sticlă, etapa II. apoi puneți-o rotind-o spre mâner.

Etapa I indică un stadiu lent (0 - 400 rpm) pentru modul de strângere, forță mai mare și viteză redusă de rotație.

Etapa a II-a. indică un mod rapid (0 - 1500 rpm) pentru modul de găurire, o forță mai mică, o viteză de rotație mai mare.

APLICAȚII

AVERTISMENT: Utilizați numai unelte de lucru (burghie, biți etc.) care pot fi fixate în siguranță în mandrină și concepute pentru funcționarea planificată!

Înainte de efectuarea operațiunii, selectați setarea corespunzătoare a cuplului.



Pictogramă pentru "găurire și înșurubare"



Pictogramă pentru procesul "ciocanire"

1. Foraj - Generalități

Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că burghiul este introdus corect în mandrină și este strâns bine. Utilizați numai burghie bine ascuțite. Nu utilizați bormașoare plictisitoare sau deteriorate, în timpul lucrului vor apărea supratensiuni excesive. La începutul fiecărei operații de găurire, selectați o viteză mai mică.

SFAT: Pentru găurirea unor găuri mai largi, se recomandă să forajați mai întâi un burghiu mai îngust și apoi mai larg.

2. Găurirea în lemn sau plastic

Pentru găurirea în lemn sau plastic, utilizați o foraj adecvat. Așezați piesa de prelucrat într-un suport adecvat.

Marcați pozițiile găurilor pentru găurire. Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei de prelucrat în timpul găurilor.

3. Găurirea în metal

Pentru găurirea în metal, utilizați doar o foraj de oțel perfect ascuțit (de preferință HSS - oțel de mare viteză de mare viteză). Asigurați întotdeauna o răcire adecvată cu lichide de răcire neinflamabile. Strângeți piesa de prelucrat într-un suport adecvat, piesa de prelucrat ar trebui să stea pe birou. Marcați pozițiile găurilor pentru găurire. Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei de prelucrat în timpul găurilor. Lăsați burghiul să funcționeze la o viteză normală de lucru.

IMPORTANT! La începutul găurii, selectați o viteză mai mică pentru a împiedica gașca să alunece din poziția dorită. Dacă gaura de găurire este adâncă, există riscul de a bloca gaura de găurit. În acest caz, un cuplu ridicat ar putea deteriora burghiul! Dacă burghiul este blocat, țineți dispozitivul ferm și eliberați imediat declanșatorul ON / OFF. Rotiți sensul de rotire în sens invers acelor de ceasornic și utilizați o viteză mică de rotație pentru a elimina blocajul.

4. Găurirea în piatră, cărămidă, zidărie etc.

La găurirea în pereți, pietre, cărămizi etc., folosiți numai burghie potrivite! Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei de prelucrat în timpul găurilor. În caz de probleme, procedați la fel ca și forarea în metal.

5. Șurub

Înainte de a utiliza burghiul, asigurați-vă că bitul este introdus corect în mandrină sau prelungitor. Vă recomandăm să folosiți biți de înaltă calitate! Evitați strângerea șuruburilor prea mult, altfel capul șurubului sau bitul însuși pot fi deteriorate. Țineți becul perpendicular pe capul șurubului pentru a preveni deteriorarea capului de biți sau a bitului propriu-zis. Odată ce șurubul este înșurubat, eliberați comutatorul ON / OFF. Acest lucru previne deteriorarea șurubului deja înșurubat sau a bitului însuși.

Pentru a deșuruba șurubul, selectați comutatorul înainte / înapoi în sens invers acelor de ceasornic. Încercați să păstrați bitul perpendicular pe capul șurubului la slăbirea presa cu șurub ușor față pentru a menține lansat axa șurubului și, astfel, să faciliteze îndepărtarea optimă a acestuia.

ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE

- Bateria rechinilor nu necesită întreținere. Ocazional curățați capacul și mânerul cu o cârpă umedă înmuiată în detergent. Cu toate acestea, nu utilizați solvenți care pot deteriora capacul sculei.
- În orice caz, nu permiteți apariția apei în scule.
- Dacă nu utilizați burghiul, puneți-l pe o suprafață plană montată pe baterie.
- Când depozitați burghiul, setați comutatorul de direcție rotativă (8) în poziția centrală de blocare sau de închidere de pornire neintenționată.

AVERTISMENT: asigurați-vă că orificiile de aerisire (9) din corpul găurii de găurire nu sunt înfundate cu murdărie sau praf. Acest lucru împiedică supraîncălzirea instrumentului și menține funcționalitatea completă mai lungă! Nerespectarea acestui lucru poate duce la deteriorarea ireparabilă a motorului electric!

RECOMANDĂRI: efectuați pauze regulate! Durata mai lungă a burghiului la viteză mică poate duce la supraîncălzire datorită răcirii insuficiente a motorului prin curgerea aerului. Din acest motiv, păstrați o pauză regulată. Extindeți durata de viață a instrumentului!

RECOMANDĂRI: efectuați pauze regulate! Durata mai lungă a burghiului la viteză mică poate duce la supraîncălzire datorită răcirii insuficiente a motorului prin curgerea aerului. Din acest motiv, păstrați o pauză regulată. Extindeți durata de viață a instrumentului!

- Folosiți numai piese de schimb și accesorii originale, piesele de schimb pot fi efectuate de către un service autorizat Sharks.
- Dacă instrumentul dvs. a fost foarte stresat, nu a existat uzură și trebuie să fie înlocuit, sau nu are nici o utilizare ulterioară, instrumente trebuie să prezinte la un centru de reciclare pentru eliminare. Contactați cea mai apropiată șantier de colectare sau autoritatea locală pentru a furniza toate informațiile relevante pentru reciclare.
- Uneltele electrice conțin materii prime valoroase care pot fi reciclate. Prin livrarea unui aparat electric uzat sau inutil într-o curte de colectare, veți contribui la reciclarea materiilor prime valoroase.
- Uneltele electrice conțin și substanțe dăunătoare mediului și persoanelor, dacă nu sunt adecvate pentru eliminare.
- Etichetarea unui recipient cu roți trasate înseamnă că aveți obligația de a recicla echipamentul cu dispozitivul adecvat de reciclare (colectare) pentru dispozitivele electrice și electronice.

	Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de utilizare
	Utilizați protecția ochilor și a urechii atunci când lucrați cu o șurubelniță
	Acesta îndeplinește cerințele EU
	Echipamente de protecție de clasa a doua. Izolație dublă
	Această baterie este reciclabilă. Pune-l pentru reciclare

CONDIȚII DE GARANȚIE SHARKS

Fișa de garanție este produsul corespunzător al produsului vândut ca parte integrantă a acestuia. Produsele sunt furnizate clientului (persoană particulară) pentru o perioadă de garanție de 24 de luni de la data achiziționării, pentru cabluri de sudare de 6 luni. Pentru clienții business, este furnizată o perioadă de garanție de 12 luni de la data achiziționării.

În timpul perioadei de garanție, Centrul de servicii pentru rechini va elimina defectele din produs din cauza unor defecte de fabricație sau a unui material defectuos. Producătorul garantează menținerea proprietăților funcționale adecvate ale instrumentului și funcționarea sa sigură numai în cazul intervențiilor de service efectuate de atelierul autorizat.

Garanția expiră în următoarele cazuri:

- dacă există uzură naturală asupra părților funcționale ale produsului datorită utilizării mașinii;
- produsul a fost utilizat cu încălcarea instrucțiunilor de utilizare;
- defectul a fost cauzat de o interferență inadecvată cu produsul (inclusiv service neautorizat și modificări);
- deteriorarea a fost cauzată de influențe externe, cum ar fi murdăria, expunerea mașinii la condiții meteorologice inadecvate;
- produsul este deteriorat mecanic datorită defecțiunii utilizatorului, în funcție de evaluarea centrului de service, întreținerea regulată a produsului, de exemplu lubrifierea, curățarea mașinii nu este considerată o reparație în garanție.

Revendicați plângerea la comerciantul dvs. (de preferință în pachetul original și cu toată documentația necesară pentru a evalua reclamația - o copie a chitanței de vânzare și o fișă de revendicare completă).

După primirea produsului complet într-o stare ne-stratificată, serviciul va evalua eligibilitatea cererii. Orice reparații în garanție vor fi confirmate de serviciul de garanție inclus în acest manual.

Perioada de garanție se extinde de la primirea plângerii de către serviciu (comerciant) după returnarea produsului reparat clientului. Importatorul își rezervă 30 de zile pentru a evalua cererea în legătură cu cererea de reparație gratuită (rambursare) în temeiul garanției.

Vânzătorul este obligat să informeze cumpărătorul cu privire la funcționarea produsului atunci când vinde produsul, să prezinte produsul și să completeze cardul de garanție în mod corespunzător.



Nu aruncați acest produs în deșeurile mixte municipale. Consumatorul este obligat să predea acest echipament la un punct de colectare unde este asigurată reciclarea echipamentelor electrice sau electronice. Pentru mai multe informații despre colectarea și reciclarea separată, vă rugăm să contactați biroul municipal local, compania care colectează deșeurile municipale sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

BATERIE BATERIE: Produsul conține componente electrice/electronice și fluide de funcționare care sunt deșeuri periculoase. În conformitate cu Directiva 2012/19/EC, echipamentele electrice și electronice nu trebuie aruncate în deșeuri mixte, ci trebuie eliminate în vederea eliminării ecologice în punctul de colectare. Informațiile vor fi furnizate de biroul municipal/oraș.

BATERIA: conține substanțe de umplutură care dăunează mediului înconjurător. Deci, ia-o pentru reciclare. Conform Directivei 2006/66/EC, bateriile defecte sau uzate trebuie returnate pentru reciclarea ecologică. Veți primi informații despre punctele de colectare la biroul municipal.

Declarația EC de conformitate

EC Declaration of Conformity

Noi:

Steen QOS, s.r.o.
Bor 3, 36001, Karlovy Vary;
ID 279 729 41

noi declarăm pe propria răspundere că

produs: **Masina de gaurit Sharks SH 1830 Li-Ion 50NM**
tip: **SHK463** (CD09-2180T)

dispozitivul de înșurubare și foraj pentru uz privat care face obiectul acestei declarații este sigur în condiții normale de utilizare și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice:

Standardele europene armonizate

EN 60825
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62321:2009
IEC 60745-1:2006

și aceste directive

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

Puterea fonică garantată LwA: 88,8 dB (A);
Nivelul presiunii acustice garantate LpA: 77,8 (A).

Eliberat la Carlsbad pe 20.11. 2017

Nume: Jan Beneš
Funcție: Director general

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