



**Návod na obsluhu a údržbu
Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1730 2x Li-Ion
Obj. číslo SHK 532**



Dovozce: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Česká republika
PLASTOVÝ 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 profesionální řadu!

Návod je přeložen z původního návodu k použití.

Vážený zákazníku,
děkujeme Vám, že jste si zakoupil Akumulátorovou vrtačku Sharks, model SH 1730 2x Li-Ion. Vaše nová vrtačka byla vyvinuta a vyrobena tak, aby splňovala nároky na vysoký standard, provozní spolehlivost, snadnou obsluhu a bezpečnost uživatele. Výrobce (producer): viz prohlášení o shodě. Při správné péči Vám poskytne stabilní a spolehlivý výkon. Pokud jí 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.

Výrobce ani dodavatel neodpovídá za jakékoli škody a úrazy, k nimž dojde v důsledku používání nářadí způsobem, který je v rozporu s účelem jeho použití a s bezpečnostními předpisy a pokyny tohoto návodu. Používání nářadí v rozporu s účelem jeho použití má rovněž za následek ztrátu práv uživatele na plnění z titulu záruky.

UPOZORNĚNÍ!

Pročtete si a seznámte se, se všemi pokyny. Selhání při dodržování níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému poranění osob.



UCHOVEJTE TYTO POKYNY PRO DALŠÍ POUŽITÍ!

1) Pracovní prostor

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

2) Elektrická bezpečnost

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

3) Osobní bezpečnost

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

4) Používání a péče o elektrické nářadí

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

5) Používání a péče o bateriové nářadí

- Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou, která je součástí balení. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ bateriového modulu může způsobit riziko, pokud je použita pro jiný bateriový modul.
- Nabíječku baterie používejte pouze v předepsané síti o napětí 230 V.
- Baterii chraňte před nárazy, mrazy, sluncem, vlhkostí a nikdy se ji nesnažte otvírat!
- Pokud není nabíječka baterie používána, držte jej dál od jiných kovových předmětů, ležících svorek, drobných mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které mohou způsobit propojení obou kontaktů baterie. Přemostění (zkratování) bateriových kontaktů může způsobit popálení nebo požár.
- Při hrubém zacházení může dojít k vystříknutí kapaliny z baterie. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte zasažené místo vodou. Pokud kapalina zasáhne oči, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění nebo popálení.
- Nikdy neponořujte nářadí nebo nabíječku do vody nebo jiných kapalin
- Chraňte baterii a nabíječku před vlhkostí. Nabíječku nepoužívejte venku za nepříznivého počasí.
- Vyvarujte se pádu baterie i nabíječky, ani nevystavujte tlaku nebo jakékoliv jiné formě mechanického namáhání.
- Používejte aku vrtačku při okolní teplotě 4 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 prodejců elektrospotřebičů s označením "Použité baterie".



6) Servis

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

Dodatečná opatření při používání aku vrtačky:

- Držte děti a ostatní osoby dál od pracovního prostoru.
- Pokud při práci vzniká prach, používejte ochranné brýle a respirátor.
- Při vrtání s přiklepem doporučujeme použití ochrany sluchu. Nadměrný hluk může způsobit poškození sluchu.
- Vrtačku nesmí používat děti, osoby se sníženými smyslovými schopnostmi jako je mentální postižení, osoba pod vlivem alkoholu, léků nebo drog. Vrtačku nepoužívejte pokud jste unavení.
- Používejte pomocnou rukojeť, která je dodávána s nástrojem. Ztráta kontroly může způsobit zranění.
- 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 25 NM! Primárně je však určen pro domácí nebo hobby využití. Nedoporučuje se používání při vysokém zatížení nebo extrémních podmínkách.



1. rychloupínací sklíčidlo
2. nastavení točivého momentu
3. nastavení rychlosti
4. přepínač směru otáčení
5. spínač ZAPNUTO/VYPNUTO (ON/OFF)
6. LED osvětlení
7. LED indikátor kapacity baterie
8. nabíječka baterií
9. baterie

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

napětí:	18 V
typ baterie:	Li-Ion
kapacita baterie:	1 500 mAh
otáčky naprázdno:	0-350/0-1250/min
nastavení točivého momentu:	21+1
max. utahovací moment:	25 NM
rychloupínací sklíčidlo:	0,8-10 mm
rychlonařízení do 1. hodiny	
přepínač vpřed/vzad	
LED osvětlení pracovní plochy	
2-rychlostní převodovka	
indikátor napájení	
Soft grip rukojeť	
rozměry balení (plastový kufr):	36x10x36 cm
hmotnost:	1,27 kg (produkt), 2,8 kg (balení)
součástí balení:	plastový kufr, 2x Li-Ion baterie, 1x nabíječka

Hladina akustického výkonu může přesáhnout 85 dB (A). Při práci používejte dostatečnou ochranu sluchu, aby nemohlo dojít k jeho poškození.

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA} : 96 dB (A) ; $K=3$ dB (A)

Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA} : 85,4 dB (A); $K=3$ dB (A)

garantovaná hladina vibrací: $a= 1,095 \text{ m/s}^2$

Garantované hodnoty tlaku, výkonu a vibrací se mohou lišit v závislosti na stylu používání.

SYMBOLY

V tomto návodu k obsluze nebo na stroj mohou být vyobrazeny tyto symboly.



UPOZORNĚNÍ! Riziko poranění nebo poškození přístroje



Odpovídá požadavkům EU



Nevystavujte vrtačku, baterii ani nabíječku vodě a vlhkému prostředí.



Před použitím si přečtěte návod k obsluze.



Zařízení druhé ochranné třídy. Dvojitá izolace.



Riziko požáru!

OBSAH BALENÍ

1x akumulátorová vrtačka
1x nabíječka baterií
2x Li-Ion baterie
1x manuál
1x plastový kufr

- Odstraňte všechny obalové materiály.
- Zkontrolujte, zda je dodávka kompletní
- Zkontrolujte, zda je vrtačka, napájecí kabel nabíječky a ostatní příslušenství v pořádku a není poškozeno.
- Obalový materiál uchovejte a v případě uplatnění záruky, použijte k zabalení výrobku. Výrobek reklamujte pokud možno v originálním obalu. Obalový materiál uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokud není dodávka kompletní nebo je zboží jakýmkoli způsobem poškozeno, výrobek nepoužívejte a kontaktujte svého prodejce.



VAROVÁNÍ! Obalový materiál není hračka. Uchovávejte mimo dosah dětí. Hrozí nebezpečí udušení.



Pokud některé části dodávky výrobku chybí nebo jsou poškozené, kontaktujte svého prodejce.



Nebezpečí požáru. Zabraňte zkratování kontaktů baterie. Baterii, přístroj i nabíječku řádně recyklujte. Nevystavujte jej otevřenému ohni.

Dodatečná opatření pro baterii (9)

- Nikdy se nepokoušejte baterii otevřít.
- Baterii neskladujte v místech s okolní teplotou nižší než 4°C a vyšší než 40°C.
- Baterii nenabíjejte v místech s okolní teplotou nižší než 4°C a vyšší než 40°C.
- Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou, která je dodána spolu s baterií a vrtačkou.
- Při likvidaci postupujte dle pokynů pro likvidaci. Baterii nevyhazujte s běžným domácím odpadem a odevzdejte ji do sběrného dvora nebo se poraďte na příslušném úřadě nebo u svého prodejce.
- Nevyvolávejte zkraty. Může dojít k poškození baterie a následnému zranění obsluhy nebo k prasknutí krytu a požáru.
- Provozní teplota baterie nesmí být vyšší než 100°C. Může dojít ke zkratu a poškození baterie. Nevystavujte baterii otevřenému ohni – mohlo by dojít k výbuchu.
- Za extrémních podmínek může dojít k úniku kapaliny z baterie. Pokud k takovému úniku dojde postupuje následovně:
 - V případě kontaktu kapaliny s pokožkou okamžitě opláchněte vodou, pokožku neutralizujte mírnou kyselinou jako je citrónová šťáva nebo ocet a vyhledejte pomoc lékaře.
 - V případě kontaktu kapaliny s očima vyplachujte vodou po dobu minimálně 10 minut a ihned vyhledejte pomoc lékaře.

Dodatečná opatření pro nabíječku (8)

- Používejte pouze nabíječku i baterii dodávanou s aku vrtačkou.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet jiné než originální baterie.
- Pokud je nabíječka poškozená, okamžitě ji přestaňte používat a kontaktujte svého prodejce.
- Nabíječku nevystavujte vodě a vlhkému prostředí.
- Nabíječku nijak nerozebírejte ani se ji nepokoušejte sami opravit. Mohlo by dojít k poškození vrtačky a zranění obsluhy.
- Nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití.

PROVOZ

1. Uvedení do provozu

A) Vložení a vyjmutí baterie z vrtačky

Vložte nabitý Li-Ion akumulátor (9) 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 zasouvějte do spodní strany madla dokud pojistné svorky po stranách nezajistí akumulátor (uslyšíte zapadnutí pružiny, tzv. cvaknutí).

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

B) Nabíjení baterie

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. Používejte pouze originální nabíječku, dodanou s aku vrtačkou.



POZNÁMKA: Baterie je dodávána pouze z části nabitá. Před prvním použitím vrtačky baterii plně nabijte pomocí dodané nabíječky.

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. Jakmile bude akumulátor nabit na 100% bude svítit červená zelená dioda. Baterii vyjměte nejpozději za 1 hodinu. Před vyjmutím baterie z nabíječky vždy odpojte nabíječku od sítě.

2. Rychloupínací sklíčidlo (1)

- Pracovní nástroj vkládáte do rychloupínacího sklíčidla (1) bez kličky.
- Před nasazením vrtáku, bitu nebo jiného pracovního nástroje nastavte přepínač volby směru otáčení do střední polohy, čímž zajistíte náhodné spuštění vrtačky.
- Otočte objímku 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!



Při uvolňování sklíčidla a dotažení dávejte pozor a používejte zdravý rozum. Vaše ruka může sklouznout z důvodu rotujícího sklíčidla a může dojít k poškození vrtačky (při nesprávné instalaci vrtáku/bit) nebo zranění obsluhy.

3. Spínač zapnutí/vypnutí (ON/OFF) (5)

Pro spuštění aku vrtačky stlačte spínač (5) 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 (6).

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.

Spínač může být zablokován v poloze OFF nastavením přepínače směru otáčení ve střední poloze.

4. Přepínač vpřed/vzad (4)



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 (4) 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 (2)

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

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

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 – 9	utahování malých šroubků
10 – 14	šroubování do měkkého materiálu, pro šrouby s menším průměrem
15 – 18	šroubování do tvrdšího materiálu, pro šrouby s větším průměrem
19 – 21	šroubování do tvrdého materiálu, pro šrouby s velkým průměrem



6. Nastavení rychlosti (3)

Tato aku vrtačka Sharks je vybavena možností regulace otáček. Změnu provedete přepínačem rychlosti (3) 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 – 350 ot./min.) pro režim utahování, vyšší síla a nižší rychlost otáčení.

Stupeň II. značí rychlý stupeň (0 – 1250 ot./min.) pro režim vrtání, menší síla, vyšší rychlost otáčení.

7. LED osvětlení pracovní plochy (6)

Vaše aku vrtačka je vybavena LED diodou pro osvětlení pracovní plochy, které je umístěno nad spínačem ZAP/VYP). Během provozu se LED osvětlení automaticky rozsvítí a po uvolnění spínače automaticky zhasne.

8. Rukojeť (Soft grip)

Vaše aku vrtačka je vybavena měkkou rukojetí z termoplastické gumy, která je elastická, tlumí nárazy a je šetrná k životnímu prostředí (recyklovatelná)

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.

Obecné pokyny pro vrtání

- Vždy používejte pouze ostré vrtáky v dokonalém stavu.
- Označte si místo, kde budete vrtat otvor.
- Začněte vrtat pomalou rychlostí
- Na vrtačku nevyvíjejte tlak (platí i v případě, pokud má dojít k provrtání materiálu)

Vrtání do dřeva

• 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.

• 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.

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.

- Při vrtání tenkého materiálu jej podložte kusem dřeva.
- Při vrtání železa nebo oceli nepoužívejte žádné mazivo, ale pravidelně vrták vytahujte z obrobku (z důvodu chlazení vrtáku).

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.

Instalace bitů a vrtáků

- Uzamkněte spínač ZAP/VYP tak, že umístíte přepínač směru otáčení do střední polohy. Otevřete čelisti sklíčidla o něco více, než je velikost vrtáku/bitu. Vrtačku mírně nakloňte, aby nedošlo k vypadnutí vrtáku/bitu. Vložte vrták/bit a sklíčidlo utáhněte.

UPOZORNĚNÍ! Před zahájením práce vždy zkontrolujte, že je vrták/bit správně umístěn a utažen ve sklíčidle, aby nedošlo k jeho uvolnění (vypadnutí). Mohlo by dojít k poškození vrtačky nebo zranění obsluhy.

Vyjmutí vrtáku/bitu

Opět uzamkněte spínač natavením přepínače směru otáčení do střední polohy, aby nedošlo k náhodnému spuštění. Uvolněte upínací čelisti sklíčidla a vyjměte vrták/bit ze sklíčidla.

Poznámka: Otáčejte tělem sklíčidla ve směru vyznačené šipky. Nepoužívejte žádné klíče k dotažení nebo uvolnění sklíčidla.

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 provádíte pracovní přestávku, 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 v těle aku vrtačky nebyly zaneseny nečistotami či prachem. Zabráňte tak přehřívání náradí a udržte déle jeho plnou funkčnost! Zanedbání tohoto úkonu může vést k nevratnému poškození elektromotoru! Větrací otvory je možné vyčistit pomocí stlačeného vzduchu (tlak max. 3 bary).

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 nářadí obsahuje hodnotné suroviny, které mohou být recyklovány. Odevzdáním opotřebeného nebo nepotřebného elektrického přístroje ve sběrném dvoře přispějete k recyklaci hodnotných surovin.
- Elektrické nářadí také obsahuje látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí a lidem, pokud je nevhodně likvidováno.
- Označení přeškrtnuté popelnice znamená, že máte povinnost zařízení s tímto označením recyklovat v příslušném recyklačním (sběrném) zařízení pro elektrické a elektronické přístroje.
- Při jakékoli údržbě nebo ukončení práce vždy odpojte baterii od vrtačky.

SKLADOVÁNÍ

- Vrtačku, baterii i nabíječku skladujte na bezpečném místě, mimo dosah dětí.
- Uchovávejte ji nejlépe v originálním balení (v plastovém kufru)
- Nikdy neskladujte vrtačku, pokud je k ní připojena baterie. Baterii vždy odpojte.
- Při dlouhodobém skladování baterii pravidelně dobíjejte, aby nedošlo k jejímu podvybití. Udržujte ji v částečně nabitém stavu.

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:

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

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

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

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamacie. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu, který je součástí tohoto manuálu. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamacie servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozce si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamacie z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky. Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.



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

Záruční list Záručný list/Karta garancvina Jótállási levél/Garantieschein	<div data-bbox="568 192 1337 376">1.oprava</div> <div data-bbox="568 376 1337 589">2.oprava</div> <div data-bbox="568 589 1337 795">3.oprava</div>	
Výrobek Výrobok	Typ/Serie Typ/Serie	
Razítko/podpis Pečiatka a podpis		
Datum Dátum	Číslo výrobku	

Překlad původního Prohlášení o shodě ES

EC Declaration of Conformity

My:

Ningbo Lixin Hardware Co., Ltd.
No.16, Laoshan Rd., Dagang Industrial Zone, Beilun, Ningbo, P.R.C.

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že

výrobek: **Akumulátorová vrtačka Sharks SH 1730 2x Li-Ion**
typ: **SHK532** (LX2028-18V-Li)

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

Evropské harmonizované normy

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-1:2010
EN 60745-2-2:2010
IEC 60745-2-1:2003+A1:2008
IEC 60745-1:2006
EN 55014-1:2006+A1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
ISO 17025:2005
IEC 62321-1
IEC 62321-2
IEC 62321-3-1
IEC 62321-4
IEC 62321-5

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
2000/14/EC

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{wA} : 96,4dB(A), K=3 dB(A);
Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA} : 85,4 dB(A), K=3 dB(A).
Garantovaná hladina vibrací: $a=1,095 \text{ m/s}^2$

Vydáno v Ningbo, P.R.C. 16.1.2019





**Návod na obsluhu a údržbu
Akumulátorová vrtáčka Sharks SH 1730 2x Li-Ion
Obj. číslo SHK 532**



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

PLASTOVÝ/KARTÓNOVÝ OBAL ODSTRÁŇTE Z DOSAHU DETÍ. HROZÍ NEBEZPEČENSTVO UDUSENIA!

Upozornenie:

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

Tento výrobok je určený pre hobby a kutilské používanie, nejedná sa o PROFI - radu!

Návod je preložený z pôvodného návodu na použitie.

Vážený zákazník,

ďakujeme Vám, že ste si zakúpil Akumulátorovú vŕtačku Sharks, model SH 1730 2x Li-Ion. Vaša nová vŕtačka bola vyvinutá a vyrobená tak, aby spĺňala nároky na vysoký štandard, prevádzkovú spoľahlivosť, jednoduchú obsluhu a bezpečnosť používateľa. Výrobca (producer): pozri vyhlásenie o zhode - česká verzia

Pri správnej starostlivosti Vám poskytne stabilný a spoľahlivý výkon. Pokiaľ jej budete používať správne a iba na určený účel hobby využítie, užijete si roky bezpečnej prevádzky.



UPOZORNENIE

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

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

BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA A POKYNY

VAROVANIE! Prečítajte si pozorne všetky pokyny v tomto návode.

Nedodržovanie pokynov môže spôsobiť elektrický skrat, požiar alebo vážne zranenie.

Výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za akékoľvek škody a úrazy, ku ktorým dôjde v dôsledku používania náradia spôsobom, ktorý je v rozpore s účelom jeho použitia a s bezpečnostnými predpismi a pokynmi tohto návodu. Používanie náradia v rozpore s účelom jeho použitia má tiež za následok stratu práv používateľa na plnenie z titulu záruky.

UPOZORNENIE!

Prečítajte si a zoznámte sa, so všetkými pokynmi. Zlyhanie pri dodržiavaní nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu poraneniu osôb.



UCHOVAJTE TIETO INFORMÁCIE O ĎALŠIE POUŽITIE!

1) Pracovný priestor

- Udržujte váš pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neporiadok a temné priestory sú zdrojom nehôd.
- Neprevádzkujte elektrické náradie vo výbušných prostrediach, v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie totiž vytvára iskry, ktoré môžu prach alebo výpary zapáliť.
- 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 rozvádzače (voda, plyn, elektrina).
- Použite vhodné zariadenie pre detekciu kovových a elektrických vedení. V prípade pochybností sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára či prevádzkovateľa siete.

2) Elektrická bezpečnosť

- Vidlice elektrického náradia musia byť zhodné so zásuvkami. Nikdy žiadnym spôsobom zástrčky neupravujte. Nepoužívajte žiadne adaptéry zástrčiek s uzemneným elektrickým náradím. Neupravené zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Zabráňte kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, sporáky a chladničky. Predstavujú zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom, ak je vaše telo uzemnené.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkým podmienkam. Voda, vniknúvši do elektrického náradia, zvýši riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoškodzujte kábel nabíjačky. Nikdy kábel nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo odpojovanie elektrického náradia. Držte kábel nabíjačky ďalej od tepla, oleja, ostrých povrchov alebo hybných častí. Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri prevádzkovaní elektrického náradia vonku používajte predĺžovacie káble vhodné pre vonkajšie použitie. Používajte kábel vhodný pre vonkajšie použitie. Znížite tak riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak prevádzkujete elektrické náradie na vlhkých miestach, je nevyhnutné použiť prúdový chránič, ktorý chráni 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 používaniu tohto náradia deťmi, ľuďmi s duševným alebo fyzickým postihnutím alebo osobám, ktoré nie sú s užívaním tohto náradia oboznámené, ak nad nimi nie je zodpovedný dozor zodpovedajúce 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 náradia 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 zariadenia. Voľný odev, šperky, alebo dlhé vlasy môžu byť hnacími časťami zachytené.

4) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

- Na náradí 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 nemožno spínačom ovládať, je nebezpečné a musí byť opravené.
- Pred vykonávaním nastavení, výmenou príslušenstva alebo skladovaním elektrického náradia, odpojte zariadenie od zdroja napájania. Takéto preventívne opatrenia znižujú 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 hybných 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 ako vftačku vždy za izolovanú rukoväť. Pri vykonávaní operácií existuje možnosť kontaktu upínania so skrytým vedením, čo môže cez vodivé časti náradia privodiť úraz elektrickým prúdom.
- Používajte elektrické náradie, príslušenstvo, brity pod. V súlade s týmito inštrukciami a spôsobom, ktorý bol pre daný typ elektrického náradia myslený, s tým, že beriete do úvahy pracovné podmienky a vlastné vykonávanú prácu. Používanie elektrického náradia na práce iné, než zamýšľané, by mohol vyústiť do nebezpečnej situácie.

5) Používanie a starostlivosť o batériové náradia

- Batériu nabíjajte iba originálne 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 len v predpísanej sieti o napätí 230 V.
- Batériu chráňte pred nárazmi, mrazy, slnkom, vlhkosťou a nikdy sa ju nesnažte otvárať!
- Ak nie je nabíjačka batérie 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 (skratovaniu) batériových kontaktov môže spôsobiť popálenie alebo požiar.
- Pri hrubom zaobchádzaní môže dôjsť k vystreknutiu kvapaliny z batérie. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. Ak 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 vďaka pri okolitej teplote 4 až 40 °C, pokiaľ batériu nepoužívate uložte ju na suchom a bezpečnom mieste s teplotou 10 až 30 °C. Aku vďaka aj batériu nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

DÔLEŽITÉ VAROVANIE



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



Ak pridete do styku s kyselinou alebo podobnou vnútornou tekutinou či 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 dobíjaciu batériu do ohňa alebo vody! Hrozí explózia! Dobíjacie batérie by nemala byť zlikvidovaná v klasickom odpadu z domácností, ale v miestnom zbernom dvore v súlade s nariadeniami alebo ju odovzdajte u predajcov elektrospotrebičov s označením "Použitá batéria".

6) Servis

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

Dodatočné opatrenia pri používaní aku vďaka:

- 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.
- Vďaka nesmú používať deti, osoby so zníženými zmyslovými schopnosťami ako je mentálne postihnutie, osoba pod vplyvom alkoholu, liekov alebo drog. Vďaka nepoužívajte ak ste unavení.
- Používajte pomocnú rukoväť, ktorá je dodávaná s nástrojom. Strata kontroly môže spôsobiť zranenie.
- Pracovné nástroje (vrtáky a pod.) Sa počas pracovnej operácie môžu zahrievať. Pred ich ďalší manipuláciou ich nechajte dostatočne schlaďiť.
- Používajte zverák alebo svorky na zabezpečenie opracovávaného predmetu pred tým, než ho začnete obrábať.
- Nepoužívajte nadmerný tlak, ale vyberte vhodnú rýchlosť. Prílišný tlak nezvýši výkon vŕtania, ale poškodí náradia.
- Pri používaní zariadení 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 potrebné, 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 25 NM! Primárne je však určený pre domáce alebo hobby využitie. Neodporúča sa používanie pri vysokom zaťažení alebo extrémnych podmienkach.



1. rýchlopínacie skľučovadlo
2. nastavenie krútiaceho momentu
3. nastavenie rýchlosti
4. prepínač smeru otáčania
5. spínač ON/OFF
6. LED osvetlenie
7. LED indikátor kapacity batérie
8. nabíjačka batérií
9. batérie

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

napätie:	18 V
typ batérie:	Li-Ion
kapacita batérie:	1 500 mAh
otáčky naprázdno:	0-350/0-1250 / min
nastavenie krútiaceho momentu:	21+1
max. uťahovací moment:	25 NM
rýchlopínacie skľučovadlo:	0,8-10 mm
rýchlonabíjanie do 1. hodiny	
prepínač vpred/vzad	
LED osvetlenie pracovnej plochy	
2-rýchlostná prevodovka	
indikátor napájania	
Soft grip rukoväť	
rozmery balenia (plastový kufor):	36x10x36 cm
hmotnosť:	1,27 kg (produkt), 2,8 kg (balenie)
súčasťou balenia:	plastový kufor, 2x Li-Ion batéria, 1x nabíjačka

Hladina akustického výkonu môže presiahnuť 85 dB (A). Pri práci používajte dostatočnú ochranu sluchu, aby nemohlo dôjsť k jeho poškodeniu.

Garantovaná hladina akustického výkonu LwA 96 dB (A); K = 3 dB (A)

Garantovaná hladina akustického tlaku LpA: 85,4 dB (A); K = 3 dB (A)

garantovaná hladina vibrácií: $a = 1,095 \text{ m/s}^2$

Garantované hodnoty tlaku, výkonu a vibrácií sa môžu líšiť v závislosti na štýle používania.

SYMBOLY

V tomto návode na obsluhu alebo na stroj môžu byť vyobrazené tieto symboly.



UPOZORNENIE! Riziko poranenia alebo poškodenia prístroja



Zodpovedá požiadavkám EÚ



Nevystavujte vŕtačku, batériu ani nabíjačku vode a vlhkému prostrediu.



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.



Zariadenie druhej ochranné triedy. Dvojitá izolácia.



Riziko požiaru!

OBSAH BALENIA

1x akumulátorová vŕtačka
1x nabíjačka batérií
2x Li-Ion batéria
1x manuál
1x plastový kufor

- Odstráňte všetky obalové materiály.
- Skontrolujte, či je dodávka kompletná
- Skontrolujte, či je vŕtačka, napájací kábel nabíjačky a ostatné príslušenstvo v poriadku a nie je poškodené.
- Obalový materiál uchovajte a v prípade uplatnenia záruky, použite na zabalenie výrobku. Výrobok reklamujte pokiaľ možno v originálnom obale. Obalový materiál uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak nie je dodávka kompletná alebo je tovar akýmkoľvek spôsobom poškodené, výrobok nepoužívajte a kontaktujte svojho predajcu.



VAROVANIE! Obalový materiál nie je hračka. Uchovávajte mimo dosahu detí. Hrozí nebezpečenstvo udusenía.



Ak niektoré časti dodávky výrobku chýbajú alebo sú poškodené, kontaktujte svojho predajcu.



Nebezpečenstvo požiaru. Zabráňte skratovaniu kontaktov akumulátora. Batériu, prístroj aj nabíjačku riadne recyklujte. Nevystavujte ho otvorenému ohňu.

Dodatočné opatrenia pre batériu (9)

- Nikdy sa nepokúšajte batériu otvoriť.
- Batériu neskladujte v miestach s okolitou teplotou nižšou ako 4 ° C a vyššia ako 40 ° C.
- Batériu nenabíjajte na miestach s okolitou teplotou nižšou ako 4 ° C a vyššia ako 40 ° C.
- Batériu nabíjajte iba originálne nabíjačkou, ktorá je dodaná spolu s batériou a vŕtačkou.
- Pri likvidácii postupujte podľa pokynov na likvidáciu. Batériu nevyhadzujte s bežným domácim odpadom a odovzdajte ju do zberného dvora alebo sa poraďte na príslušnom úrade alebo u svojho predajcu.
- Nevyvolávajte skraty. Môže dôjsť k poškodeniu batérie a následnému zraneniu obsluhy alebo k prasknutiu krytu a požiaru.
- Prevádzková teplota batérie nesmie byť vyššia ako 100 ° C. Môže dôjsť ku skratu a poškodeniu batérie. Nevystavujte akumulátor otvorenému ohňu - mohlo by dôjsť k výbuchu.
- Za extrémnych podmienok môže dôjsť k úniku kvapaliny z batérie. Pokiaľ k takémuto úniku dôjde postupuje nasledovne:
 - V prípade kontaktu kvapaliny s pokožkou okamžite opláchnite vodou, pokožku neutralizujte miernou kyselinou ako je citrónová šťava alebo ocot a vyhľadajte pomoc lekára.
 - V prípade kontaktu kvapaliny s očami vyplachujte vodou po dobu minimálne 10 minút a ihneď vyhľadajte pomoc lekára.

Dodatočné opatrenia pre nabíjačku (8)

- Používajte iba nabíjačku aj batériu dodávanú s aku vŕtačkou.
- Nikdy sa nepokúšajte nabíjať iné ako originálne batérie.
- Ak je nabíjačka poškodená, okamžite ju prestaňte používať a kontaktujte svojho predajcu.
- Nabíjačku nevystavujte vode a vlhkému prostrediu.
- Nabíjačku nijako nerozoberajte ani sa ju nepokúšajte sami opraviť. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vŕtačky a zranenia obsluhy.
- Nabíjačka je určená len pre vnútorné použitie.

PREVÁDZKA

1. Uvedenie do prevádzky

A) Vloženie a vybratie batérie z vŕtačky

Vložte nabitý Li-Ion akumulátor (9) do spodnej časti rukoväte vŕtačky. 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 poistné svorky po stranách nezaistí akumulátor (počujete zapadnutie pružiny, tzv. Cvaknutie).

Naopak vybratie batérie docielite ľahkým tlakom prsta na tlačidlo uvoľnenie batérie a posunom samotnej batérie z tela vŕtačky.

B) Nabíjanie batérie

Aku vŕtačka Sharks je vybavená modernou Li-Ion batériou s kapacitou 1500 mAh. Výhody tohto typu batérie spočívajú vo vyššej koncentrácii energie, menšími rozmermi a hmotnosťou. Keďže udržuje 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. Používajte iba originálnu nabíjačku, dodanú s aku vŕtačkou.



POZNÁMKA: Batéria je dodávaná len z časti nabitá. Pred prvým použitím vŕtačky batériu úplne nabite pomocou dodanej nabíjačky.

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. Akonáhle bude akumulátor nabitý na 100% bude svietiť červená zelená dióda. Batériu vyberte najneskôr za 1 hodinu. Pred vybratím batérie z nabíjačky vždy odpojte nabíjačku od siete.

2. Rýchlopínacie skľučovadlo (1)

- Pracovný nástroj vkladáte do rýchlopínacieho skľučovadla (1) bez kľučky.
- Pred nasadením vŕtáku, bitu alebo iného pracovného nástroja nastavte prepínač voľby smeru otáčania do strednej polohy, čím zaistíte náhodné spustenie vŕtačky.
- 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 vŕták alebo hrot usadený v čelustiach správne. Používajte iba rovné a nepoškodené pracovné nástroje!



Pri uvoľňovaní skľučovadla a dotiahnutí dávajte pozor a používajte zdravý rozum. Vaša ruka môže sklznuť z dôvodu rotujúceho skľučovadla a môže dôjsť k poškodeniu vŕtačky (pri nesprávnej inštalácii vŕtáka / bitu) alebo zranenia obsluhy.

3. Spínač zapnutia/vypnutia (ON/OFF) (5)

Pre spustenie aku vŕtačky stlačte spínač (5) a pre nepretržitú prevádzku alebo po dobu uťahovania / uvoľňovania ho držte stlačený.

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

Sa stlačením spínača ON/OFF sa zároveň rozsvieti zabudované LED osvetlenie pracovnej plochy (6).

Ak chcete vŕtačku vypnúť, uvoľnite spínač ON /OFF.

POZNÁMKA: aku vŕtačka Sharks je vybavená elektronickou brzdou zaisťujúci zastavenie skľučovadlovej hlavy ihneď po uvoľnení spínača ON/OFF. Týmto procesom sa zamedzí dobehu pracovného nástroja a jeho príp. zničeniu alebo poškodeniu hlavy skrutky.

Spínač môže byť zablokovaný v polohe OFF nastavením prepínača smeru otáčania v strednej polohe.

4. Prepínač vpred/vzad (4)



DÔLEŽITÉ! Pred prepnutím do požadovaného smeru počkajte až sa hlava (1) úplne zastaví. Smer nemeňte ak 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 (4) v správnej polohe, alebo inak môžete aku vŕtačku alebo vŕták / bit poškodiť

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

5. Nastavenie točivého (krútiaceho) momentu (2)

Vaše moderné aku vŕtačka je vybavená nastavením krútiaceho momentu, aby ste mohli pre dané použitie nastaviť správny krútiaci moment. Celkom je k dispozícii 21+1 možností.

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

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

V praxi:

Na nastavenie ťahovania skrutky na najnižšiu hodnotu dostupného krútiaceho momentu, otočte ovládací segment momentu k šípke na hodnotu "1". V tejto polohe vŕtate s ľahkým vŕtácim odporom. Naopak čím vyššia hodnota, tým vyšší krútiaci moment.

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

Orientačná tabuľka nastavenie momentu:

1 - 9	ťahovanie malých skrutiek
10 - 14	skrútkovanie do mäkkého materiálu, pre skrutky s menším priemerom
15 - 18	skrútkovanie do tvrdšieho materiálu, pre skrutky s väčším priemerom
19 - 21	skrútkovanie do tvrdého materiálu, pre skrutky s veľkým priemerom



6. Nastavenie rýchlosti (3)

Táto aku vŕtačka Sharks je vybavená možnosťou regulácie otáčok. Zmenu vykonáte prepínačom rýchlosti (3) 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 - 350 ot./min.) Pre režim ťahovanie, vyššia sila a nižšiu rýchlosť otáčania.

Stupeň II. značí rýchly stupeň (0 - 1250 ot./min.) pre režim vŕtanie, menšie sila, vyššia rýchlosť otáčania.

7. LED osvetlenie pracovnej plochy (6)

Vaša aku vŕtačka je vybavená LED diódou na osvetlenie pracovnej plochy, ktoré je umiestnené nad spínačom ZAP/VYP). Počas prevádzky sa LED osvetlenie automaticky rozsvieti a po uvoľnení spínača automaticky zhasne.

8. Rukoväť (Soft grip)

Vaša aku vŕtačka je vybavená mäkkou rukoväťou z termoplastickej gumy, ktorá je elastická, tlmi nárazy a je šetrná k životnému prostrediu (recyklovateľná).

POUŽITIE

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

Pred pracovnou operáciou zvolte vhodné nastavenie krútiaceho momentu.

Všeobecné pokyny pre vŕtanie

- Vždy používajte iba ostré vŕtáky v dokonalom stave.
- Označte si miesto, kde budete vŕtať otvor.
- Začnite vŕtať pomalou rýchlosťou
- Na vŕtačku nevyvíjajte tlak (platí aj v prípade, ak má dôjsť k prevŕtaniu materiálu)

Vŕtanie do dreva

• Pred spustením stroja starostlivo skontrolujte, či je vŕták správne vložený do skľučovadla a pevne utiahnutý. Používajte len kvalitne nabrúsené vŕtáky. Tupé či poškodené vŕtáky nepoužívajte, pri práci by dochádzalo k nadmernému preťažovaniu aku vŕtačky. Na začiatku každej operácie vŕtanie zvolte nižšiu rýchlosť.

TIP: Pre vŕtanie širších dier odporúčame najprv vŕtať užším a následne širším vŕtákom.

• Pre vŕtanie do dreva alebo plastu použite vhodný vŕták. Vŕtaný obrobok upevnite vo vhodnom držiaku. Označte si polohy otvorov pre vŕtanie. Pri vŕtaní nepoužívajte nadmerný tlak proti obrobku.

Vrtanie do kovu

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

DÔLEŽITÉ! Na začiatku vrtanie zvolte nižšiu rýchlosť, aby sa zabránilo vykĺznutiu vrtáku z požadovaného miesta otvoru. V prípade, že je vrtaná diera hlboká, hrozí zaseknutie vrtáku 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. Prepňte smer otáčania proti smeru hodinových ručičiek a použite nízku rýchlosť otáčania pre vybratie zaseknutého vrtáku.

- Pri vrtaní tenkého materiálu ho podložte kusom dreva.
- Pri vrtaní železa alebo ocele nepoužívajte žiadne mazivo, ale pravidelne vrták vyťahujte z obrobku (z dôvodu chladenia vrtáku).

Skrutkovanie

Pred použitím aku vŕtačky skontrolujte správnosť vloženia bitu do skľučovadla či predĺžovacieho nadstavca. 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.

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

Inštalácia bitov a vrtákov

- Uzamknite spínač ZAP/VYP tak, že umiestnite prepínač smeru otáčania do strednej polohy. Otvorte čeluste skľučovadla o niečo viac, než je veľkosť vrtáku / bitu. Vŕtačku mierne nakloňte, aby nedošlo k vypadnutiu vrtáku/bitu. Vložte vrták / bit a skľučovadlo utiahnite.

UPOZORNENIE! Pred začatím práce vždy skontrolujte, že je vrták/bit správne umiestnený a utiahnutý v skľučovadle, aby nedošlo k jeho uvoľneniu (vypadnutiu). Mohlo by dôjsť k poškodeniu vŕtačky alebo zraneniu obsluhy.

Vybratie vrtáku/bitu

Opäť uzamknite spínač natavením prepínača smeru otáčania do strednej polohy, aby nedošlo k náhodnému spusteniu. Uvoľnite upínacie čeluste skľučovadla a vyberte vrták / bit zo skľučovadla.

Poznámka: Otáčajte telom skľučovadla v smere vyznačenej šípky. Nepoužívajte žiadne kľúče k dotiahnutiu alebo uvoľneniu skľučovadla.

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

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

UPOZORNENIE: dbajte na to, aby vetracie otvory motora v tele aku vŕtačky neboli zanesené nečistotami či prachom. Zabráňte tak prehrievaniu náradia a udržíte dlhšie jeho plnú funkčnosť! Zanedbanie tohto úkonu môže viesť k nevratnému poškodeniu elektromotora! Vetracie otvory je možné vyčistiť pomocou stlačeného vzduchu (tlak max. 3 bary).

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

- Používajte len originálne náhradné diely a príslušenstvo, výmeny súčastou smie vykonávať autorizovaný servis Sharks.

- Ak bolo Vaše náradie značne namáhané, došlo k jeho opotrebovaniu a musia byť vymenené, alebo pre neho nemáte ďalšie využitie, musíte náradie odovzdať do recyklačného strediska na likvidáciu. 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 prečiarknutého odpadkového koša znamená, že máte povinnosť zariadenie s týmto označením recyklovať v príslušnom recyklačnom (zbernom) zariadení pre elektrické a elektronické prístroje.
- Pri akejkoľvek údržbe alebo ukončení práce vždy odpojte batériu od vŕtačky.

SKLADOVANIE

- Vŕtačku, batériu aj nabíjačku skladujte na bezpečnom mieste, mimo dosahu detí.
- Uchovávajte ju najlepšie v originálnom balení (v plastovom kufri)
- Nikdy neskladujte vŕtačku, ak je k nej pripojená batéria. Batériu vždy odpojte.
- Pri dlhodobom skladovaní batériu pravidelne nabíjajte, aby nedošlo k jej podvybitiu. Udržujte ju v čiastočne nabitom stave.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY SHARKS

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho čísla ako jeho neoddeliteľná súčasť. Strata originálu záručného listu bude dôvodom k neuznaniu záručnej opravy. Na výrobky je zákazníkovi (súkromnej osobe) poskytovaná záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Pre firemných zákazníkov je poskytovaná záručná doba 12 mesiacov odo dňa nákupu. Výrobca garantuje životnosť 6 mesiacov na batériu odo dňa nákupu.

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

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- ak ide o prirodzené opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja;
- výrobok bol používaný v rozpore s návodom na obsluhu;
- závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom);
- poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným poveternostným podmienkam;
- výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa, podľa posúdenia servisného strediska bežná údržba výrobku, napr. premazanie, vyčistenie stroja nie je považovaná za záručnú opravu.

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdajte výrobok priamo do servisu (najlepšie v originálnom balení Sharks) so všetkými potrebnými podkladmi. Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadné záručné opravy potvrdí servis do záručného listu, ktorý je súčasťou tohto manuálu českej verzie.

Záručná lehota sa predlžuje o čas od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nároku na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.

Predávajúci je povinný pri predaji zoznámiť kupujúceho s obsluhou výrobku, výrobok predviesť a riadne vyplniť záručný list.



Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho zmiešaného odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.



**Instructions for operation and maintenance
Cordless Drill Sharks SH 1730 2x Li-Ion
Ord. number SHK532**



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

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

Note:

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

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

Original instructions for use.

Dear customer,

Thank you for purchasing the cordless drill Sharks, Model SH 1730 2x Li-Ion. Your new drill has been developed and built to meet the demands of high standards, operational reliability, ease of use and user safety. Manufacturer: See the Declaration of Conformity.

With proper care, it will provide you with stable and reliable performance. If you use it properly and only for the purpose of hobby use, you will enjoy years of safe operation.



NOTICE

Before using your new SHARKS product, read these Operating and Maintenance Instructions carefully. Pay special attention to all WARNINGS and WARNINGS.

Your SHARKS product has many features to make your work easier and quicker. During the development of this product, great attention has been paid to safety, operation and reliability, with a view to simple maintenance and operation.

SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

WARNING! Read all the instructions in this manual carefully.

Failure to follow the instructions may result in electric short circuit, fire or serious injury.

The manufacturer or the supplier is not responsible for any damages and injuries resulting from the use of the tool in a way that is inconsistent with the purpose of its use and with the safety instructions and instructions in this manual. Using the tool in contravention of the purpose of its use also results in the loss of the user's rights to performance under warranty.



NOTICE!

Read and familiarize yourself with all the instructions. Failure to follow the instructions below may result in electric shock, fire and / or serious injury to persons.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FURTHER USE!

1) Workspace

- Keep your work area clean and well lit. Disorder and dark spaces are the source of accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, in the presence of flammable liquids, gases or dust. Electric tools create sparks that can ignite dust or fumes.
- Keep children and guardians at a safe distance when using power tools. Distraction can cause loss of control.
- Before working on walls, floors, etc., be sure to drill outside of the work area. that the main switchboards (water, gas, electricity) are switched off.
- Use a suitable device to detect metal and electrical lines. If in doubt, contact a qualified electrician or a network operator.

2) Electrical safety

- The power tool plugs must be the same as the sockets. Never modify the plug in any way. Do not use any plug adapters with grounded power tools. Unpainted plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. They pose an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not expose the power tool to rain or damp conditions. Water entering the power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not damage the charger cable. Never use the cord to carry, pull or disconnect the power tool. Keep the charger cable away from heat, oil, sharp surfaces or moving parts. Damaged or tangled cables increase the risk of electric shock.
- When using external power tools, use extension cables suitable for outdoor use. Use a cable suitable for outdoor use. This will reduce the risk of electric shock.
- If you operate power tools in damp locations, it is necessary to use a current protector that protects the power supply. Using the current protector reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- Be alert, watch what you are doing and use common sense when operating electric tools. Do not use power tools when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating the power tool can result in serious injury to the person.
- Avoid using this appliance by children, people with mental or physical disabilities, or persons who are not familiar with the use of this tool unless supervised by their supervisor.
- Use safety precautions. Always wear safety glasses. Safety equipment such as a respirator, anti-slip shoes, helmet, or hearing protectors, used under appropriate conditions, reduces the risk of injury to persons.
- Prevent accidental start-up. Before switching on the power supply, make sure the control switch is off. Transferring tools with your finger on the switch or connecting the power tool to the power supply with the control switch on, are the source of accidents.
- Keep tools clean and dry (especially handle) without oil, grease and other greases.
- Remove all tools or keys before turning on the power tool. The tools or keys left attached to the rotating parts of the tool will result in personal injury.
- Do not bend. Always maintain a correct and steady attitude. This allows for better control of power tools in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from the moving parts of the device. Free clothing, jewelry, or long hair can be captured by moving parts.

4) Use and care of power tools

- Do not push on the tool. Use the correct power tool for your use. An appropriate power tool will make work better and safer in the range for which it was designed.
- If the switch does not work, it means it does not switch on and / or turn off, do not use the device. Any power tools that can not be operated by the switch are dangerous and must be repaired.
- Unplug the machine from the power source before performing adjustments, replacing accessories, or storing power tools. Such preventive measures reduce the risk of accidental start-up.
- Keep electrical tools away from children and do not allow persons to use electrical power tools or these instructions to use this power tool. Power tools are unsafe in the hands of unskilled people.
- Maintain power tools. Check for incorrect connection of the parts of the drive, damage to parts or other conditions that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Always hold the drill bit behind the insulated handle. When performing the repairs, there is a possibility of contact with a hidden lead, which can cause an electric shock through the conductive parts of the tool.
- Use power tools, accessories, blades, etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the type of power tool, taking into account working conditions and work carried out. Using power tools for work other than intended could result in a hazardous situation.

5) Using and care of battery tools

- Charge the battery only with the original charger included in the package. A charger that is suitable for one type of battery pack may cause a risk when used for another battery pack.
- Only use the battery charger in the 230 V approved power supply.
- Protect the battery from shocks, frosts, sun, moisture and never try to open it!
- If the battery charger is not used, keep it away from other metallic objects, lugs, small coins, keys, nails, screws or other small metallic objects that may cause the two battery contacts to be connected. Bridging (shorting) of battery contacts can cause burns or fire.
- In case of rough handling, liquid can splash out of the battery. Avoid contact with this liquid. If accidental contact occurs, rinse the affected area with water. If the fluid gets hit by your eyes, seek medical attention. Battery fluid can cause irritation or burns.
- Never immerse the tool or charger in water or other liquids
- Protect the battery and the charger against splashes. Do not use the charger outside in unfavorable weather conditions.
- Avoid falling batteries and chargers, or putting pressure or any other form of mechanical stress.
- Use a cordless drill at an ambient temperature of 4 to 40°C if the battery is not in a dry and safe place at a temperature of 10 to 30°C. Do not expose the battery to the direct sunlight.

IMPORTANT WARNINGS



Danger! Never short the battery or expose it to moisture. Do not store it together with metal parts that could cause short circuits. There is a risk of battery overheating, eventually burning or exploding.



If you come into contact with acid or similar internal fluid or substance contained in the battery, immediately wash the affected area thoroughly with plenty of water. If these come into contact with your eyes, rinse thoroughly with water and seek medical attention immediately.



Do not place the rechargeable battery in fire or water! There is an explosion! Rechargeable batteries should not be disposed of in conventional household waste, but in a local collection yard in accordance with regulations or handed over to retailers of "Appliance batteries".

6) Service

- Have your power tool serviced only by an authorized service center. This will ensure safe maintenance of repaired power tools. Faulty parts will be replaced by an authorized Sharks service.
- Do not attempt to open and disassemble the tool, battery, or charger.
- Clean the tool after disconnecting it from the charger. Use only a damp cloth in a mild detergent solution. In any case, do not use solvents, alcohol, gasoline or other strong chemicals to clean the product.

Additional precautions when using the drill string:

- Keep children and other people away from the work area.
- Use dust goggles and respirator when working dust.
- We recommend ear protection when hammering. Excessive noise can cause hearing damage.
- The drill must not use children, people with reduced sensory abilities such as mental disability, someone under the influence of alcohol, drugs or drugs. Do not use the drill if you are tired.
- Use the auxiliary handle that comes with the tool. Loss of control can cause injury.
- Work tools (drills, etc.) may become hot during work. Make sure you let them cool down before handling them.
- Use a vice or clamp to secure the workpiece before you start machining.
- Do not use excessive pressure but choose the appropriate speed. Excessive pressure does not increase drilling performance but damages tools.
- When using the device, fix the rotary direction switch to the center position to prevent unwanted activation.
- Use the charger only indoors and do not expose it to moisture and rain.
- Ensure that the battery is inserted into the charger with the correct pole orientation.
- If you find any damage to the charger or power supply unit cover, have it checked by an expert and, if necessary, repaired or replaced.

Intended use

This Sharks screwdriver is used for screwing and unscrewing or drilling into wood, metal or plastic. It has a great tightening torque of up to 25 NM! Primarily, however, it is intended for domestic or hobby use. It is not recommended to use under heavy loads or extreme conditions.

DESCRIPTION



1. quick-action chuck
2. torque setting
3. speed setting
4. direction of rotation switch
5. ON/OFF switch
6. LED lighting
7. LED battery capacity indicator
8. battery charger
9. battery

TECHNICAL SPECIFICATIONS

voltage:	18 V
battery type:	Li-Ion
battery capacity:	1 500 mAh
idle speed:	0-350/0-1250/min
torque setting:	21+1
max. torque:	25 NM
quick-action chuck:	0.8-10 mm
fast charging within 1 hour	
forward/reverse switch	
LED desktop lighting	
2-speed gearbox	
power indicator	
Soft grip handle	
package dimensions (plastic case):	36x10x36 cm
weight:	1.27 kg (product), 2.8 kg (pack)
included:	plastic case, 2x Li-Ion battery, 1x charger

The sound power level may exceed 85 dB (A). Use sufficient hearing protection while working to prevent damage.

Guaranteed sound power level LwA: 96 dB (A); K = 3 dB (A)

Guaranteed sound pressure level LpA: 85.4 dB (A); K = 3 dB (A)

guaranteed vibration level: $a = 1,095 \text{ m/s}^2$

Guaranteed pressure, power and vibration values may vary depending on the usage style.

SYMBOLS

The following symbols may appear in these operating instructions or the machine.



NOTICE! Risk of injury or damage to the instrument



It meets EU requirements



Do not expose the drill, battery or charger to water or humid environments.



Read the operating instructions before use.



Second class protection equipment. Double insulation.



Risk of fire!

PACKAGE CONTENTS

1x cordless drill
1x battery charger
2x Li-Ion battery
1 manual
1x plastic suitcase

- Remove all packaging materials.
- Make sure the delivery is complete
- Check that the drill, charger power cord and other accessories are in good condition and not damaged.
- Obtain the packaging material and, if warranted, use it to wrap the product. Dispose of the product as far as possible in the original packaging. Keep the packaging out of the reach of children.
- If the delivery is not complete or if the goods are damaged in any way, do not use the product and contact your dealer.



WARNING! Packaging material is not a toy. Keep out of the reach of children. There is a risk of suffocation.



If any parts of the product delivery are missing or damaged, contact your dealer.



Fire hazard. Avoid shorting the battery contacts. Recycle the battery, device and charger properly. Do not expose it to naked flames.

Additional battery precautions (9)

- Never attempt to open the battery.
- Do not store the battery in places with ambient temperatures below 4 ° C and above 40 ° C.
- Do not charge the battery in locations with ambient temperatures below 4 ° C and above 40 ° C.
- Charge the battery only with the original charger that comes with the battery and drill.
- Follow the disposal instructions for disposal. Do not dispose of the battery with household waste and dispose of it in a collection yard or consult your local office or dealer.
- Do not call short-circuits. Damage to the battery and consequent personal injury or crack and fire may occur.
- The operating temperature of the battery must not exceed 100 ° C. There may be a short circuit and damage to the battery. Do not expose the battery to naked flames - this could cause an explosion.
- Under extreme conditions, liquid may leak from the battery. If such a leak occurs, proceed as follows:
 - In case of contact with the skin, immediately rinse with water, neutralize the skin with a mild acid such as lemon juice or vinegar and seek medical advice.
 - If the liquid is in contact with eyes, rinse with water for at least 10 minutes and seek medical advice immediately.

Additional precautions for the charger (8)

- Use only the battery charger and the battery supplied with the battery.
- Never attempt to charge other than original batteries.
- If the charger is damaged, stop using it immediately and contact your dealer.
- Do not expose the charger to water and humid environments.
- Do not disassemble or attempt to repair the charger yourself. This may damage the drill and injure the operator.
- The charger is for internal use only.

OPERATION

1. Commissioning

A) Insert and remove the battery from the drill

Insert the charged Li-Ion battery (9) into the lower part of the drill handle. Make sure the polarity is correct, do not use force when inserting the battery! The process of inserting and removing the battery should be smooth and resistive. Insert the battery into the underside of the handrail until the locking clips on the sides secure the battery (you will hear a spring lock, a click).

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

B) Charge the battery

The Sharks battery is equipped with a modern Li-Ion battery with a capacity of 1500 mAh. The advantages of this type of battery are higher energy concentration, smaller dimensions and weight.

Because it maintains a near constant voltage even in a weaker state of charge, it guarantees the expected performance of the tool. This battery model can be recharged with a quick charger in 60 minutes! With Li-Ion batteries, unlike other types, there is no memory effect and does not suffer from self-discharge over time (after proper initial charging).

The Li-Ion battery must be recharged before first use. You only get the full power of the new battery after the third battery is completely discharged and charged. Use only the original battery charger supplied with the battery.



NOTE: The battery is supplied only partially charged. Before using the drill for the first time, fully charge the battery with the supplied charger.

IMPORTANT! To charge, use only the supplied charger to charge the battery. Insert the battery into the charger and then connect the charger to the mains. Charging starts automatically. Depending on the diodes, you will recognize the charging phase. If the red battery charging process is turned on, the battery charging process has begun successfully. Once the battery is charged at 100%, the red green diode will light up. Remove the battery within 1 hour at the latest. Always disconnect the charger from the mains before removing the battery from the charger.

2. Quick chuck (1)

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



Take care and use common sense when releasing the chuck and tightening. Your hand may slip due to a rotating chuck and the drill may be damaged (improper bit/bit installation) or operator injuries.

3. On/Off Switch (5)

Press the switch (5) to start drilling, and hold it down for uninterrupted operation or for tightening/releasing.

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

Pressing the ON/OFF switch simultaneously illuminates the built-in LEDs of the working surface (6). To turn the drill off, release the ON/OFF switch.

NOTE: The Sharks cordless drill is equipped with an electronic brake to stop the chuck head immediately after releasing the ON / OFF switch. This process prevents the tool from running down and its possible. damaging or damaging the screw head.

The switch can be locked in the OFF position by setting the rotation switch in the middle position.

4. Forward/Reverse switch (4)



IMPORTANT! Before switching to the desired direction, wait until the head (1) stops completely. Do not change the direction if the head is still running! Observe this rule, otherwise the machine may be damaged.

Before starting work, make sure that the rotary direction switch (4) is in the correct position, or otherwise damage the drill or drill/bit

Use the forward/reverse direction switch (right/left, tighten/loosen) to switch the speed. Turn the rotary direction switch to the center position to lock the ON/OFF switch to prevent drilling.

5. Setting the torque (2)

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

Turn the control segment/ring (2) to set a suitable torque for your operation, for example when changing the depth to which you screw the screw.

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

In practice:

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

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

Torque setting table:

1 - 9	tightening small screws
10 - 14	screw in soft material, for smaller diameter screws
15 - 18	screwing into harder material, for larger diameter screws
19 - 21	screwed into hard material, for large diameter screws



6. Speed setting (3)

This Sharks battery is equipped with speed control. Change the speed (3) to the desired speed range. Step I. Activate by moving the controller towards the chuck, stage II. then set it by turning it toward the handle.

Stage I marks a slow (0 - 350 rpm) stroke for tightening mode, higher force and lower rotation speed. Stage II. means a fast step (0 - 1250 rpm) for drilling mode, less force, higher rotation speed.

7. LED Desktop Lighting (6)

Your cordless drill is equipped with a work area LED that is located above the ON/OFF switch). During operation, the LED lights automatically on and switches off automatically when the switch is released.

8. Soft grip

Your cordless drill is equipped with a soft thermoplastic rubber handle that is elastic, shock-absorbing and environmentally friendly (recyclable).

OPERATION

WARNING: Only use work tools (drill bits, bits, etc.) that can be securely fixed in the chuck and designed for your planned operation!

Before performing the operation, select the appropriate torque setting.

General drilling instructions

- Only use sharp drill bits in perfect condition.
- Mark the location where you will drill the hole.
- Start drilling at slow speed
- Do not apply pressure to the drill (even when drilling material)

Drilling in wood

- Make sure that the drill bit is correctly inserted into the chuck and firmly tightened before starting the machine. Use only well-sharpened drills. Do not use blunt or damaged drill bits, excessive working overhead will occur during work. At the beginning of each drilling operation, select a lower speed. TIP: For drilling wider holes, it is recommended to first drill a narrower and then wider drill bit.
- Use a suitable drill to drill wood or plastic. Place the workpiece in a suitable holder. Mark hole positions for drilling. Do not apply excessive pressure to the workpiece when drilling.

Drilling into metal

- Only use a well-sharpened steel drill (if possible HSS - high-performance high-speed steel) for drilling metal. Always ensure adequate cooling with appropriate non-flammable coolants. Fasten the workpiece into a suitable bracket, the workpiece should lie flat on the desk. Mark hole positions for drilling. Do not apply excessive pressure to the workpiece when drilling. Let the drill work at normal operating speed.

IMPORTANT! At the beginning of the drilling, select a lower speed to prevent the drill from slipping out of the required hole position. If the drill hole is deep, there is a risk of jamming the drill hole. In this case, a high torque could damage the drill bit! If the drill is blocked, hold the device firmly and immediately release the ON/OFF trigger. Turn the direction of rotation counterclockwise and use a low rotation speed to remove the jam.

- Thrust a piece of wood when drilling thin material.
- Do not use any grease when drilling iron or steel, but regularly pull the drill from the workpiece (due to the cooling of the drill bit).

Screwing

Before using the drill bit, make sure that the bit is inserted correctly into the chuck or extension piece. We recommend using high quality bits! Avoid tightening the bolts too much, otherwise the screw head or the bit itself may be damaged. Hold the bit perpendicular to the bolt head to prevent damage to the bit head or the bit itself. Once the screw is screwed, release the ON/OFF switch. This prevents damage to the screw already screwed or to the bit itself.

To unscrew the screw, select the forward/reverse switch counterclockwise. Try to hold the bit perpendicular to the screw head and release it gently against the screw to keep the loosened bolt in the axle and thus facilitate its optimal removal.

Installation of bits and drills

- Lock the ON/OFF switch by placing the direction switch in the middle position. Open chuck jaws slightly more than bit / bit size. Slightly tilt the drill to prevent the drill/bit from falling. Insert the bit / bit and tighten the chuck.

NOTICE! Always make sure that the bit / bit is properly positioned and tightened in the chuck to prevent it from dropping out before starting work. This may damage the drill or injure the operator.

Remove the bit

Again, lock the switch by turning the rotary direction switch to the center position to prevent accidental starting. Loosen the chuck clamping jaws and remove the drill bit from the chuck.

Note: Turn the chuck body in the direction of the arrow. Do not use any keys to tighten or loosen the chuck.

MAINTENANCE

- Your cordless drill is maintenance-free. Occasionally clean the cover and handle with a damp cloth soaked in detergent. However, do not use solvents that can damage the tool cover.
- In any case, do not allow water to enter the tool.
- If you perform a break, place it on a flat surface mounted on the battery.
- When storing the drill bit, set the rotary direction switch (8) to the center position blocking or closing. unintentional startup.

WARNING: make sure that the engine vents in the drill body are free from dirt or dust. This prevents the tool from overheating and keeps its full functionality longer! Failure to do so may result in irreparable damage to the electric motor! Ventilation holes can be cleaned with compressed air (max. 3 bar pressure).

RECOMMENDATION: Perform regular breaks! Longer stroke of the drill at low speed may result in overheating due to insufficient engine cooling by air flow. For this reason, keep a regular break. Extend the lifetime of the tool!

- Use only original spare parts and accessories, replacement parts may be performed by an authorized Sharks Service.
- If your tool has been heavily loaded, has been worn out and has to be replaced or is not being used for any further use, you must place the tool in the recycling center for disposal. Contact your nearest collection yard or local authority to provide all relevant information for recycling.
- Power tools contain valuable raw materials that can be recycled. By delivering a worn or unnecessary electrical appliance in a collection yard, you will contribute to the recycling of valuable raw materials.
- The power tool also contains substances that are harmful to the environment and people if unsuitable for disposal.
- Labeling of a crossed-out wheeled bin means that you have an obligation to recycle the equipment with the appropriate recycling (collection) device for electrical and electronic devices.
- Always disconnect the battery from the drill when carrying out any maintenance or discontinuation work.

STORAGE

- Store the drill, battery and charger in a safe place out of the reach of children.
- Keep it in the original package (in a plastic case)
- Never store the drill if the battery is attached to it. Always disconnect the battery.
- When charging for a long period of time, recharge the battery regularly to prevent it from being lowered. Keep it in a partially charged state.

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.

EC Declaration of Conformity

We:

Ningbo Lixin Hardware Co., Ltd.

No.16, Laoshan Rd., Dagang Industrial Zone, Beilun, Ningbo, P.R.C.

We declare on their sole responsibility that

Product: **Cordless drill Sharks SH 1730 2x Li-Ion**

Type: **SHK532** (LX2028-18V-Li)

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

European harmonized standards:

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 60745-2-2:2010

IEC 60745-2-1:2003+A1:2008

IEC 60745-1:2006

EN 55014-1:2006+A1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:2015

ISO 17025:2005

IEC 62321-1

IEC 62321-2

IEC 62321-3-1

IEC 62321-4

IEC 62321-5

And these EU directives:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

2000/14/EC

Guaranteed sound power level LwA: 96,4dB(A), K=3 dB(A);
guaranteed sound pressure level LpA: 85,4 dB(A), K=3 dB(A).
guaranteed vibrations: a=1,095 m/s²

Issued in Ningbo, P.R.C. 16.1.2019





Instrukcje użytkowania i konserwacji Wiertarka akumulatorowa Numer zamówienia SHK532



Importer: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

**PAKIET PLASTIKOWY/KARTONOWY POWINNY BYĆ USUNIĘTY Z
INFRASTRUKTURY DZIECKA, USZKODZENIE NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Uwaga:

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

Ten produkt jest przeznaczony do użytku domowego i dla majsterkowiczów, nie jest profesjonalistą!

Instrukcje przetłumaczone z oryginalnej instrukcji obsługi.

Szanowny Kliencie,
dziękuję za zakup produktu Sharks, model SH 1730 2x Li-Ion. Twój nowy produkt został opracowany i wyprodukowany, aby spełnić wysokie wymagania, niezawodność działania, łatwość użytkowania i bezpieczeństwo użytkownika. Producent (e): patrz Deklaracja zgodności - wersja czeska.
Z należytą starannością zapewni stabilną i niezawodną pracę. Jeśli używasz go właściwie i tylko do celów hobbystycznych, będziesz cieszył latami bezpiecznej pracy.



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 opracowywania tego produktu dużą uwagę zwrócono na bezpieczeństwo, działanie i niezawodność, mając na celu prostą konserwację i obsługę.

OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

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

Producent lub dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i obrażenia wynikające z używania narzędzia w sposób niezgodny z celem jego użytkowania oraz z instrukcjami bezpieczeństwa i instrukcjami zawartymi w tej instrukcji. Używanie tego narzędzia wbrew celowi jego użycia powoduje również utratę praw użytkownika do wydajności w ramach gwarancji.

OSTRZEŻENIE!

Przeczytaj i zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i / lub poważne obrażenia osób.



ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE DALSZEGO STOSOWANIA!

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.
- Podczas używania narzędzi elektrycznych trzymaj dzieci i opiekunów w bezpiecznej odległości. Rozproszenie może spowodować utratę kontroli.
- Przed przystąpieniem do pracy na ścianach, podłogach itp. Należy wykonywać wiercenia 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 uszkodz kable 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.
- Podczas używania elektronarzędzi na wolnym powietrzu używaj przedłużaczy 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. gdy jesteś zmęczony, nie należy używać elektronarzędzia, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia u osoby.
- Należy unikać używania tego narzędzia dzieci, osób fizycznych lub psychicznych niepełnosprawnych lub tych, którzy nie są z wykorzystaniem znanych narzędzi, chyba że mają odpowiedni nadzór nie jest odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo.
- Należy stosować środki ostrożności. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt bezpieczeństwa, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe buty, kapelusz, lub ochrona słuchu, w odpowiednich warunkach zmniejszają ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Przed włączeniem zasilania upewnij się, że przełącznik sterowania jest wyłączony. Narzędzia transferowe z palcem na wyłączniku lub mocy narzędzia do przełącznika sterowania zasilaniem włączone, źródło wypadków.
- Utrzymuj narzędzia czyste i suche (szczególnie uchwyt) niepowlekanymi olejem, smarami i innymi środkami smarnymi.
- Przed wyjęciem urządzenia elektrycznego zdejmij wszelkie narzędzia lub klucze z jego zasięgu. Narzędzie lub klucz dołączony do obracającej się części narzędzia w wyniku obrażeń.
- Nie zginaj się. Zawsze utrzymuj prawidłową i 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 nie wyłącza, nie używaj urządzenia. Wszelkie narzędzia elektryczne, których nie można obsługiwać za pomocą przełącznika, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- Odłącz urządzenie od 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 w rękach niewykwalifikowanych ludzi niebezpiecznych.
- Konserwuj narzędzia elektryczne. Sprawdź niepoprawne połączenie części napędu, uszkodzenia części lub inne warunki, które mogą wpływać na działanie elektronarzędzia. Jeśli jest uszkodzony, oddaj urządzenie 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 i 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 do akumulatorów z zatwierdzonym zasilaniem o napięciu 230 V.
- Chronź baterię przed wstrząsami, mrozami, słońcem, wilgocią i nigdy nie próbuj jej otworzyć!
- Jeśli ładowarka nie jest używana, trzymaj ją z dala od innych metalowych przedmiotów, końcówek, małych monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych metalowych przedmiotów, które mogą spowodować podłączenie dwóch styków baterii. Mostkowanie (zwarcie) styków baterii może spowodować oparzenia lub pożar.
- Przy manipulowaniu z grubszą płyn może wysypać się z akumulatora. Unikaj kontaktu z tym płynem. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, przepłukać dotknięty obszar wodą. Jeśli płyn dostanie ci się do oczu, skontaktuj się z lekarzem. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienie lub

poparzenia.

- Nigdy nie zanurzaj narzędzia ani ładowarki w wodzie lub innych płynach
- Chroń baterię i ładowarkę przed rozpryskami. Nie używaj ładowarki na zewnątrz w niesprzyjających warunkach pogodowych.
- Unikaj upuszczania baterii i ładowarek, naciskania lub jakiegokolwiek innego rodzaju mechanicznego obciążenia.
- Używaj akumulatorowego wiertarko-wkrętarki w temperaturze otoczenia od 4 do 40°C, jeśli bateria nie znajduje się w suchym i bezpiecznym miejscu w temperaturze od 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 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 "baterii urządzeń".

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.
- W ćwiczeniu nie wolno używać dzieci, osób o obniżonych zdolnościach sensorycznych, takich jak upośledzenie umysłowe, osoby znajdujące się pod wpływem alkoholu, narkotyków lub narkotyków. Nie używaj wiertła, jeśli jesteś zmęczony.
- Użyj pomocniczego uchwytu dostarczonego z narzędziem. Utrata kontroli może spowodować obrażenia.
- Narzędzia robocze (wiertła itp.) Mogą się nagrzewać podczas pracy. Upewnij się, że pozwolił im ostygnąć przed ich użyciem.
- Użyć imadła lub zacisku, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot przed rozpoczęciem obróbki.
- Nie używaj nadmiernego nacisku, ale wybierz odpowiednią prędkość. Nadmierny nacisk 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 lub deszczu.
- Upewnij się, że bateria jest włożona do ładowarki z prawidłową orientacją biegunów.
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń ładowarki lub zasilacza, należy zlecić sprawdzenie urządzenia i, w razie konieczności, naprawę lub wymianę.

Przeznaczenie

Ten śrubokręt Sharks służy do wkręcania i odkręcania lub wiercenia w drewnie, metalu lub plastiku. Ma doskonały moment dokręcania do 25 NM! Przede wszystkim jednak jest przeznaczony do użytku domowego lub hobbystycznego. Nie zaleca się stosowania w warunkach dużego obciążenia lub w skrajnych warunkach.



1. uchwyt szybkiego działania
2. ustawienie momentu obrotowego
3. ustawienie prędkości
4. przełącznik kierunku obrotów
5. włącznik / wyłącznik
6. oświetlenie LED
7. wskaźnik naładowania akumulatora LED
8. ładowarka baterii
9. bateria

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

napięcie:	18 V
typ baterii:	Li-Ion
pojemność baterii:	1 500 mAh
prędkość biegu jałowego:	0-350/0-1250/min
ustawienie momentu obrotowego:	21+1
maksymalny moment obrotowy:	25 NM
uchwyt szybko mocujący:	0,8-10 mm
szybkie ładowanie w ciągu 1 godziny	
przełącznik do przodu/do tyłu	
oświetlenie pulpitu LED	
2-biegowa skrzynia biegów	
wskaźnik zasilania	
miękki uchwyt	
wymiary opakowania (plastikowa obudowa):	36x10x36 cm
waga:	1,27 kg (produkt), 2,8 kg (opakowanie)
w zestawie:	plastikowa koperta, 2x bateria litowo-jonowa, 1x ładowarka

Poziom mocy akustycznej może przekroczyć 85 dB (A). Używaj wystarczającej ochrony słuchu podczas pracy, aby zapobiec uszkodzeniom.

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 96 dB (A); K = 3 dB (A)

Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego LpA: 85,4 dB (A); K = 3 dB (A)

gwarantowany poziom drgań: $a = 1095 \text{ m/s}^2$

Gwarantowane wartości ciśnienia, mocy i wibracji mogą się różnić w zależności od stylu użytkownika.

SYMBOLE

W niniejszej instrukcji obsługi lub na maszynie mogą pojawić się następujące symbole.



OSTRZEŻENIE! Ryzyko urazu lub uszkodzenia przyrządu



Spełnia wymagania UE



Nie wystawiaj wiertarki, akumulatora lub ładowarki na działanie wody lub wilgotnego środowiska.



Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi.



Sprzęt ochronny drugiej klasy. Podwójna izolacja.



Ryzyko pożaru!

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

1x akumulatorowa wiertarka
1x ładowarka baterii
2x bateria litowo-jonowa
1 instrukcja
1x plastikowa walizka

- Usuń wszystkie materiały opakowaniowe.
- Upewnij się, że dostawa jest kompletna
- Sprawdź, czy wiertarka, przewód zasilający ładowarki i inne akcesoria są w dobrym stanie i czy nie są uszkodzone.
- Przechowuj materiał opakowaniowy i, jeśli jest to uzasadnione, używaj go do owinięcia produktu. Produkt należy utylizować tak daleko, jak to możliwe, w oryginalnym opakowaniu. Przechowuj opakowanie z dala od dzieci.
- Jeśli dostawa nie jest kompletna lub towary są w jakikolwiek sposób uszkodzone, nie używaj produktu i skontaktuj się ze sprzedawcą.



OSTRZEŻENIE! Opakowanie nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Istnieje ryzyko uduszenia.



W przypadku braku lub uszkodzenia jakichkolwiek części produktu skontaktuj się ze sprzedawcą.



Zagrożenie pożarowe. Unikaj zwierania styków baterii. Oddaj baterię, urządzenie i ładowarkę. Nie wystawiaj go na działanie otwartego ognia.

Dodatkowe środki ostrożności związane z akumulatorem (9)

- Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora.
- Nie przechowuj baterii w miejscach o temperaturze otoczenia poniżej 4 °C i powyżej 40 °C.
- Nie ładuj akumulatora w miejscach o temperaturze otoczenia poniżej 4 °C i powyżej 40 °C.
- Akumulator ładuj tylko oryginalną ładowarką dołączoną do akumulatora i wiertarki.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi utylizacji. Nie wyrzucaj baterii wraz z odpadami komunalnymi i nie wysyłaj jej na plac zbiorczy lub skontaktuj się z lokalnym biurem lub sprzedawcą.
- Nie wywoływać zwarc. Mogą wystąpić uszkodzenia akumulatora, aw konsekwencji obrażenia ciała lub pęknięcia i pożar.
- Temperatura pracy akumulatora nie może przekroczyć 100 °C. Może wystąpić zwarcie i uszkodzenie akumulatora. Nie wystawiaj baterii na działanie otwartego ognia - może to spowodować wybuch.
- W ekstremalnych warunkach płyn może wyciekać z akumulatora. W przypadku wystąpienia takiego wycieku należy postępować w następujący sposób:
 - W przypadku ciekłego kontaktu ze skórą natychmiast wodą, skóra zneutralizować z łagodnego kwasu, takiego jak sok z cytryny lub ocet i zasięgnąć porady lekarza.
 - W przypadku kontaktu z oczami przemyć ciepłą wodą przez co najmniej 10 minut i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Dodatkowe środki ostrożności dla ładowarki (8)

- Używaj tylko ładowarki akumulatora i baterii dostarczonej wraz z wiertłem.
- Nigdy nie próbuj ładować baterii innych niż oryginalne.
- Jeśli ładowarka jest uszkodzona, zaprzestań jej używania natychmiast i skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Nie należy wystawiać ładowarki na działanie wody i wilgotnych pomieszczeń.
- Nie należy samodzielnie rozmontowywać ani próbować naprawiać ładowarki. Może to spowodować uszkodzenie wiertarki i zranienie operatora.
- Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnętrznego.

DZIAŁANIE

1. Uruchomienie

A) Włóż i wyjmij baterię z wiertarki

Włóż naładowaną baterię litowo-jonową (9) do dolnej części uchwytu 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 zatraski mocujące po bokach zabezpieczą baterię (usłyszysz blokadę sprężyny, kliknięcie). Z drugiej strony, usunięcie akumulatora daje lekki nacisk palca na przycisk zwalniający baterię i przez samo przeniesienie baterii z korpusu wiertła.

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 moc narzędzia. Ten model baterii można ładować za pomocą szybkiej ładowarki w 60 minut! W przypadku akumulatorów litowo-jonowych, w przeciwieństwie do innych typów, nie występuje efekt pamięci i nie ulegnie samorozładowaniu 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. Używaj tylko oryginalnej ładowarki dołączonej do wiertarki.



UWAGA: Akumulator jest dostarczany tylko częściowo naładowany. Przed pierwszym użyciem wiertarki należy całkowicie naładować akumulator za pomocą dołączonej ładowarki.

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 czerwony proces ładowania baterii jest włączony, proces ładowania akumulatora rozpoczął się pomyślnie. Gdy bateria zostanie naładowana w 100%, zapali się czerwona zielona dioda. Wyjmij baterię najpóźniej w ciągu 1 godziny. Zawsze odłącz ładowarkę od sieci przed wyjęciem akumulatora z ładowarki.

2. Szybko działający uchwyt wiertarski (1)

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



Naładuj i dokręć ostrożnie uchwyt i używaj zdrowego rozsądku. Twoja dłoń może się ześlizgnąć z powodu obracającego się uchwytu wiertarskiego, a wiertło może zostać uszkodzone (niewłaściwy montaż bity) lub obrażenia operatora.

3. Włącznik/wyłącznik (5)

Naciśnij przełącznik (5), aby rozpocząć wiercenie wiertła i przytrzymaj go, aby zapewnić nieprzerwaną pracę lub dokręcenie / zwolnienie.

Przyspieszacz działa z różnymi prędkościami, zależnie od naciśnięcia przełącznika. Im bardziej naciśnięty, tym większa prędkość obrotowa.

Naciśnięcie włącznika ON/OFF jednocześnie oświetla wbudowane diody LED powierzchni roboczej (6).

Aby wyłączyć wiertarkę, zwolnij przełącznik WŁ./WYŁ.

UWAGA: Akumulator Sharks jest wyposażony w elektroniczny hamulec do zatrzymania głowicy wiertarskiej natychmiast po zwolnieniu włącznika/wyłącznika. Ten proces zapobiega wyczerpywaniu się narzędzia i jego możliwości. uszkodzenie lub uszkodzenie łba śruby.

Przełącznik można zablokować w pozycji OFF, ustawiając przełącznik obrotu w pozycji środkowej.

4. Przełącznik jazdy do przodu/do tyłu (4)



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 (4) znajduje się we właściwym położeniu 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 WŁ./WYŁ., Co uniemożliwi uruchomienie wiertarki.

5. Ustawianie momentu obrotowego (2)

Twoja nowoczesna wiertarka wyposażona jest w ustawienie momentu obrotowego, dzięki czemu można ustawić właściwy moment obrotowy dla danego zastosowania. Łącznie dostępnych jest 21 + 1 opcji.

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

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 wywierci lekką 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 wiertła / wiertła. Zawsze zaczynaj od najniższego momentu obrotowego i zwiększaj go zgodnie z wymaganiami i wymaganiami dla operacji.

Tabela ustawień momentu obrotowego:

1-9	dokręcanie małych śrub
10 - 14	wkręcić miękki materiał, dla śrub o mniejszej średnicy
15 - 18	wkręcanie w twardszy materiał, w przypadku śrub o większej średnicy
19 - 21	wkręcane w twardego materiału, dla śrub o dużej średnicy



6. Ustawienie prędkości (3)

Ta bateria Sharks jest wyposażona w kontrolę prędkości. Zmień prędkość (3) na żądany zakres prędkości. Krok I. Aktywuj, przesuwając kontroler w stronę uchwytu, etap II. następnie wyreguluj, obracając uchwyt.

Etap I oznacza powolny (0 - 350 rpm) skok w trybie dokręcania, większej siły i niższej prędkości obrotowej.

Etap II. oznacza szybki krok (0-1250 rpm) dla trybu wiercenia, mniejszej siły, wyższej prędkości obrotowej.

7. Oświetlenie LED na biurko (6)

Twoja bezprzewodowa wiertarka jest wyposażona w diodę obszaru roboczego, która znajduje się nad przełącznikiem WŁ./WYŁ.). Podczas pracy dioda zapala się automatycznie i wyłącza się automatycznie po zwolnieniu przełącznika.

8. Miękki uchwyt

Twoja bezprzewodowa wiertarka jest wyposażona w miękki termoplastyczny gumowy uchwyt, który jest elastyczny, amortyzujący i przyjazny dla środowiska (nadaje się do recyklingu)

UŻYJ

UWAGA: Należy używać wyłącznie narzędzi roboczych (wiertarki, wiertła, itp), który może być przymocowany do uchwytu i które są przeznaczone do pracy swoją zaplanowaną operację! Przed wykonaniem operacji wybierz odpowiednie ustawienie momentu obrotowego.

Ogólne wskazówki dotyczące wiercenia

- Używaj tylko ostrych wiertła w idealnym stanie.
- Zaznacz miejsce, w którym wywiercis otwór.
- Rozpocznij wiercenie z małą prędkością
- Nie naciskaj wiertła (nawet podczas wiercenia)

Wiercenie w drewnie

- Przed uruchomieniem urządzenia, należy dokładnie sprawdzić wiertło jest prawidłowo umieszczona w uchwycie i mocno dokręcone. Używaj tylko dobrze naostrzonych ćwiczeń. Tępe lub uszkodzone bity nie używać w pracy powodując nadmiernego przeciążenia wiertarek akumulatorowych. Na początku każdej operacji wiercenia wybierz niższą prędkość.

WSKAZÓWKA: Aby wywiercić otwór wywiercony szerszy polecam najpierw węższy i szerszy wiertła.

- Użyj wiertarki do wywiercenia drewna lub plastiku. Umieść obrabiany przedmiot w odpowiednim uchwycie. Zaznacz pozycje otworów do wiercenia. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku na obrabiany przedmiot podczas wiercenia.

Wiercenie w metalu

- Używaj tylko dobrze wyostrzonej stalowej wiertarki (jeśli to możliwe, HSS - wysokowydajna stal szybkoobrotowa) do wiercenia metalu. 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 zapobiec poślizgowi wiertła z pożądanego 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.

- Wbij kawałek drewna podczas wiercenia cienkiego materiału.
- Nie używaj smaru podczas wiercenia w żeliwie lub stali, ale regularnie wyciągaj wiertło z obrabianego przedmiotu (ze względu na chłodzenie wiertła).

Przykręcanie

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

Aby odkręcić śrubę, wybierz przełącznik kierunku do przodu / wstecz w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Staraj się trzymać wiertło prostopadłe do łba śruby i delikatnie opuść je na śrubę, aby poluzować śrubę na osi, a tym samym ułatwić jej optymalne usunięcie.

Instalacja bitów i wiertel

- Zablokuj przełącznik ON / OFF, ustawiając przełącznik kierunku obrotu w pozycji środkowej. Szczęki uchwytu otwierają się nieco bardziej niż wiertło / bit. Lekko przechylić wiertło, aby zapobiec upadkowi wiertła / wiertła. Włóż bit / bit i dokręć uchwyt.

OSTRZEŻENIE! Zawsze upewnij się, że bit / bit jest prawidłowo umieszczony i dokręcony w uchwycie, aby zapobiec jego wypadnięciu przed rozpoczęciem pracy. Może to spowodować uszkodzenie wiertła lub obrażenia operatora.

Usuń bit

Ponownie zablokuj przełącznik, obracając przełącznik kierunku obrotu w położenie środkowe, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Poluzować szczęki zaciskowe uchwytu i wyjąć wiertło z uchwytu.

Uwaga: Obróć korpus uchwytu w kierunku strzałki. Nie używaj żadnych klawiszy do dokręcania lub poluzowywania uchwytu.

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 osłonę narzędzia.
- W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się wody do urządzenia.
- Jeśli wykonasz przerwę, umieść ją na płaskiej powierzchni zamontowanej na baterii.
- Przechowując wiertło, ustaw przełącznik kierunku obrotu (8) w położeniu środkowym blokującym lub zamykającym. niezamierzony rozruch.

OSTRZEŻENIE: upewnij się, że otwory wentylacyjne w korpusie wiertarki są wolne od brudu i kurzu. Zapobiega to przegrzaniu narzędzia i dłużej zachowuje jego pełną funkcjonalność!
Nieprzestrzeganie tego może spowodować nieodwracalne uszkodzenie silnika elektrycznego!
Otwory wentylacyjne można czyścić sprężonym powietrzem (ciśnienie maks. 3 bary).

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

- Używaj tylko oryginalnych części zamiennych i akcesoriów, części zamienne mogą być wykonywane przez autoryzowany serwis Sharks.
- Jeśli twoje narzędzie zostało mocno obciążone, zużyło się i musi zostać wymienione lub nie jest używane do dalszego użytku, należy je umieścić w centrum recyklingu w celu utylizacji. Skontaktuj się z najbliższym punktem odbioru odpadów lub władzami lokalnymi, aby przekazać wszystkie istotne informacje dotyczące recyklingu.
- Elektronarzędzia zawierają cenne surowce, które można poddać recyklingowi. Dostarczając zużyte lub niepotrzebne urządzenia elektryczne na placu zbiórki, przyczynisz się do recyklingu cennych surowców.
- W elektronarzędziu znajdują się również substancje szkodliwe dla środowiska i osób, które nie nadają się do utylizacji.
- Oznakowanie przekreślonego pojemnika na śmieci oznacza, że jesteś zobowiązany do recyklingu urządzenia z tą etykietą w odpowiednim urządzeniu do recyklingu (zbiórki) sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Zawsze odłączaj akumulator od wiertarki podczas wykonywania prac konserwacyjnych lub przerw w pracy.

PRZECHOWYWANIE

- Przechowuj wiertarkę, akumulator i ładowarkę w bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci.
- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu (w plastikowym pudełku)
- Nigdy nie przechowuj wiertarki, jeśli jest do niej podłączona. Zawsze odłączaj akumulator.
- Podczas ładowania przez dłuższy czas należy regularnie ładować baterię, aby zapobiec jej obniżeniu. Przechowywać w stanie częściowo naładowanym.

WARUNKI GWARANCJI SHARKS

Karta gwarancyjna jest odpowiednim produktem produktu sprzedawanego jako integralna część produktu. Utrata oryginalnej karty gwarancyjnej będzie powodem nieuznania usługi gwarancyjnej. Produkty są dostarczane klientowi (osobie prywatnej) przez okres 24 miesiące od daty zakupu. W przypadku klientów biznesowych (ID) okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty zakupu.

W czasie gwarancji, Centrum Serwisowe Sharks usunie wszelkie wady produktu z powodu wad fabrycznych lub wadliwego materiału za darmo. Producent gwarantuje zachowanie odpowiednich właściwości funkcjonalne narzędzia i jego bezpieczne działanie chyba realizacji interwencji Service Tool ASO.

Gwarancja wygasa w następujących przypadkach:

- jeśli zużycie części funkcjonalnych produktu wynika ze stosowania produktu;
- produkt był używany z naruszeniem instrukcji obsługi;
- wada została spowodowana przez niezamierzoną ingerencję w produkt (w tym nieautoryzowaną obsługę i modyfikację);
- Uszkodzenia zostały spowodowane przez wpływy zewnętrzne, takie jak zanieczyszczenie, narażenie produktu na nieodpowiednie warunki pogodowe;
- produkt został uszkodzony mechanicznie ze względu na użytkownika, zgodnie z serwisu Assessment Center rutynowej konserwacji produktu, np. Smarowanie, maszyny do czyszczenia nie jest uważane za naprawy gwarancyjnej.

Reklamacje odkupić się ze sprzedawcą lub przekazać produkt bezpośrednio do serwisu (najlepiej w oryginalnych opakowaniach Rekiny i wszystkie dokumenty niezbędne do oceny reklamacji - kopię dowodu zakupu oraz wypełniony list z reklamacją).

Po otrzymaniu kompletnego produktu w stanie bezwarunkowym, serwis oceni kwalifikowalność roszczenia. Wszelkie naprawy gwarancyjne zostaną potwierdzone przez serwis gwarancyjny zawarty w niniejszej instrukcji.

Okres gwarancji zostaje przedłużony od otrzymania reklamacji przez serwis (akceptanta) po zwróceniu naprawionego produktu klientowi. Importer zastrzega sobie 30 dni na rozpatrzenie roszczenia z tytułu roszczenia o bezpłatną naprawę (zwrot) w ramach gwarancji. Sprzedający jest zobowiązany do sprzedaży kupującemu z serwisu produktu, prezentacja produktów i prawidłowo wypełnić kartę gwarancyjną.



Nie należy wyrzucać tego produktu do miejskich zmieszanych odpadów. Konsument jest zobowiązany do oddania tego sprzętu do punktu zbiórki, w którym zapewniony jest recykling sprzętu elektrycznego lub elektronicznego. Aby uzyskać więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu, skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta, firmę zapewniającą zbierania odpadów lub w sklepie, w którym zakupiono produkt.



Használati és karbantartási utasítások Akkus fúrógép Sharks SH 1730 2x Li-Ion Rendelési szám SHK532



Importőr: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

**A MŰANYAG/KARTONSZERKEZETET KELL TÁVOLNI A GYERMEK
INFRASTRUKTÚRÁBÓL, KÁROKVESZÉLY!**

Figyelmeztetés:

A termék használata előtt olvassa el ezeket az utasításokat, és tartsa be az összes biztonsági előírást és használati utasítást.

Ez a termék hobby és DIY használatra készült, nem profi!

Az eredeti használati útmutatótól leírt leírások

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy megvásárolta a Sharks Shaker Model SH 1730 2x Li-Ion terméket. Az új fúrógépet úgy fejlesztették ki és építették, hogy megfeleljen a magas követelményeknek, a működési megbízhatóságnak, a könnyű használatnak és a felhasználó biztonságának. Gyártó: Lásd a megfelelőségi nyilatkozatot - cseh változat.

Megfelelő gondossággal stabil és megbízható teljesítményt nyújt. Ha megfelelően használja, és csak hobbi célokra használja, évekig tartó biztonságos üzemeltetést élvez.



VIGYÁZAT

Az új SHARKS termék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a használati útmutatót. Különös figyelmet fordítson minden FIGYELMEZTETÉSre és FIGYELMEZTETÉSre.

A SHARKS termék számos funkcióval rendelkezik, amelyek megkönnyítik és gyorsítják a munkát. A termék fejlesztése során nagy figyelmet fordítottak a biztonságra, a működésre és a megbízhatóságra az egyszerű karbantartás és üzemeltetés érdekében.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK ÉS UTASÍTÁSOK

FIGYELEM! Olvassa el figyelmesen az útmutató összes utasításait.

Az utasítások be nem tartása elektromos rövidzárlatot, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

A gyártó vagy a szállító nem vállal felelősséget a szerszám használatából eredő károkért és sérülésekért, amelyek nem felelnek meg a használat céljának, valamint a jelen kézikönyv biztonsági utasításainak és utasításainak. A szerszám használata a használat céljával ellentétes módon a felhasználó garanciális jogainak elvesztéséhez vezet.

FIGYELEM!

Olvassa el és ismeri meg az összes utasítást. Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.



FELHASZNÁLÁSI ELŐÍRÁSOK MÓDOSÍTÁSA!

1) Munkaterület

- Tartsa tisztán és jól megvilágított munkaterületét. A balesetek forrása a zavar és a sötét terek.
- Ne használjon elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben, gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
- Az elektromos kéziszerszámok használatakor a gyermekeket és gondviselőket biztonságos helyen kell tartani. A figyelemfelkeltés az ellenőrzés elvesztését okozhatja.
- Mielőtt a falakon, padlón stb. Dolgozna, győződjön meg róla, hogy a munkaterületen kívülre fúr, hogy a fő kapcsolótáblák (víz, gáz, villany) ki vannak kapcsolva.
- Használjon megfelelő eszközt a fém- és elektromos vezetékek érzékelésére. Kétség esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz vagy hálózati szolgáltatóhoz.

2) Elektromos biztonság

- Az elektromos kéziszerszám dugóinak meg kell egyezniük a csatlakozókkal. Soha ne módosítsa a dugót. Ne használjon földelt elektromos szerszámmal rendelkező csatlakozót. A festetlen dugók és a megfelelő csatlakozók csökkentik az áramütés kockázatát.
- Kerülje a test érintkezését olyan földelt felületekkel, mint a csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények. Fokozott veszélyt jelentenek az áramütés veszélye, ha a teste földelt.
- Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba belépő víz növeli az áramütés kockázatát.
- Ne sértse meg a töltőkábelt. Soha ne használja a tápkábelt a szerszám szállításához, húzásához vagy leválasztásához. Tartsa távol a töltőkábelt a hőtől, olajtól, éles felületektől vagy mozgó részekről. A sérült vagy zavaros kábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Külső elektromos szerszámok használata esetén használja a kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábeleket. Használjon kültéri használatra alkalmas kábelt. Ez csökkenti az áramütés kockázatát.
- Ha elektromos szerszámokat használ nedves helyeken, olyan áramvédőt kell használni, amely megvédi az áramellátást. Az áramvédő használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) Személyes biztonság

- Legyen éber, nézze meg, mit csinál, és használjon józan eszt, amikor elektromos szerszámokat használ. Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt, kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az elektromos kéziszerszám használata közben a figyelmetlenség pillanatában a személy súlyos sérülést okozhat.
- Ne használja a készüléket gyermekek, mentális vagy testi fogyatékossgal élő személyek vagy olyan személyek számára, akik nem ismerik az eszköz használatát, kivéve, ha felügyelőjük felügyeli.
- Használjon biztonsági óvintézkedéseket. Mindig viseljen védőszemüveget. A megfelelő körülmények között használt biztonsági berendezések, mint például a légzőkészülék, csúszásgátló cipő, sisak vagy hallásvédő, csökkenti a személyi sérülés kockázatát.
- A véletlen indítás megakadályozása. Az áramellátás bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy a vezérlő kapcsoló ki van kapcsolva. A balesetek forrása az eszközök áthelyezése az ujjával a kapcsolóra vagy az elektromos kéziszerszám csatlakoztatása a tápegységhez a vezérlő kapcsolóval.
- Tartsa tisztán és szárazon a szerszámokat (különösen a fogantyút) olaj, zsír és egyéb zsírok nélkül.
- Mielőtt eltávolítaná az elektromos eszközt, távolítsa el az összes szerszámot vagy kulcsot. A szerszám forgó részeihez rögzített szerszámok vagy gombok személyi sérülést okozhatnak.
- Ne hajlítsa meg. Mindig tartsa a helyes és állandó magatartást. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszámok jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- Helyesen öltözzön. Ne viseljen laza ruhát vagy ékszert. Tartsa távol a haját, ruhát és kesztyűt a készülék mozgó részeitől. A szabad ruhákat, ékszereket vagy hosszú hajokat mozgó alkatrészek rögzíthetik.

4) Az elektromos szerszámok használata és gondozása

- Ne nyomja meg a szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobbá és biztonságosabbá teszi a munkát a tervezett tartományban.
- Ha a kapcsoló nem működik, azt jelenti, hogy nem kapcsol be és / vagy nem kapcsol ki, ne használja a készüléket. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet a kapcsoló nem működtet, veszélyes és javítani kell.
- A beállítások elvégzése, a tartozékok cseréje vagy az elektromos szerszámok tárolása előtt húzza ki a készüléket az áramforrásról. Az ilyen megelőző intézkedések csökkentik a véletlen indítás kockázatát.
- Az elektromos szerszámokat tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy az elektromos kéziszerszámok vagy az utasítások használják ezt az elektromos szerszámot. Az elektromos szerszámok nem biztonságosak a képzetlen emberek kezében.
- Az elektromos szerszámok karbantartása. Ellenőrizze a meghajtó alkatrészeinek helytelen bekötését, az alkatrészek sérülését vagy egyéb olyan körülményeket, amelyek befolyásolhatják a szerszám működését. Ha sérült, használja a gépet a használat előtt. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- Mindig tartsa a fúrót a szigetelt fogantyú mögött. A javítások során lehetőség van arra, hogy a rögzítőelemet rejtett vezetékkel érintkezzen, ami áramütést okozhat a szerszám vezető részén.
- Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, pengéket stb. Az alábbi utasításoknak megfelelően és az elektromos kéziszerszám típusának megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzett munkát. Az elektromos szerszámok használata a rendeltetésszerű munkához veszélyes helyzethez vezethet.

5) Az akkumulátorok használata és karbantartása

- Az akkumulátort csak a csomagban található eredeti töltővel töltsse fel. Az egyik típusú akkumulátortípushoz használható töltő veszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátort használ.
- Csak az akkumulátor töltőt használja a 230 V-os jóváhagyott tápegységben.
- Védje az akkumulátort a sokkoltól, fagyoktól, naptól, nedvességtől és soha ne próbálja meg megnyitni!
- Ha nem használja az akkumulátortöltőt, tartsa távol más fémtárgyaktól, fűlektől, kis érméktől, kulcsoktól, körmöktől, csavaroktól vagy más kis fémtárgyaktól, amelyek a két akkumulátor érintkező csatlakoztatását okozhatják. Az akkumulátor érintkezőinek áthidalása (rövidítése) égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Durva kezelés esetén a folyadék kifröccsenhet az akkumulátorból. Kerülje az érintkezést ezzel a folyadékkal. Véletlen érintkezés esetén öblítse le az érintett területet vízzel. Ha a folyadék rosszabbodik, forduljon orvoshoz. Az akkumulátor folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- Soha ne merítse a szerszámot vagy a töltőt vízbe vagy más folyadékba
- Védje az akkumulátort és a töltőt fröccsenés ellen. Ne használja a töltőt kedvezőtlen időjárási

körülmények között.

- Kerülje az akkumulátorok és a töltők leesését, illetve a nyomás vagy más mechanikai feszültség kialakulását.
- Használjon akkus fúrót 4 és 40 °C közötti környezeti hőmérsékleten, ha az akkumulátor nincs száraz és biztonságos helyen, 10-30 °C hőmérsékleten. Ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napsugárzásnak.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK



Veszély! Soha ne rövidítse le az akkumulátort, és ne tegye ki nedvességnek. Ne tárolja azt fémrészekkel, amelyek rövidzárlatot okozhatnak. Fennáll az akkumulátor túlmelegedésének, esetleg égésének vagy felrobbanásának veszélye.



Ha savval vagy hasonló belső folyadékkal vagy anyaggal érintkezik, azonnal mossa le az érintett területet bő vízzel. Ha ezek szembe kerülnek, alaposan öblítse le vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.



Ne helyezze az akkumulátort tűzbe vagy vízbe! Robbanás van! Az újratölthető elemeket nem szabad a hagyományos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, hanem a helyi előírásoknak megfelelő gyűjtőhelyiségben, vagy a "Készülék akkumulátorok" kiskereskedőinek átadni.

6) Szolgáltatás

- Az elektromos kéziszerszámot csak szakszerviz végezheti. Ez biztosítja a javított elektromos szerszámok biztonságos karbantartását. A hibás alkatrészeket egy engedélyezett Sharks szolgáltatás váltja fel.
- Ne próbálja meg kinyitni és szétszerelni a szerszámot, az akkumulátort vagy a töltőt.
- Távolítsa el a szerszámot, miután leválasztotta a töltőből. Csak enyhe mosószeres oldatban használjon nedves ruhát. Mindenesetre ne használjon oldószereket, alkoholt, benzint vagy más erős vegyszereket a termék tisztításához.

További óvintézkedések a fúrórúd használata során:

- A gyermekeket és más embereket tartsa távol a munkaterületen.
- Ha munka közben por keletkezik, használjon védőszemüveget és légzőkészüléket.
- Kalapácsos fúrás esetén a hallásvédelmet ajánljuk. A túlzott zaj halláskárosodást okozhat.
- A fúró nem használható gyermekeket, csökkent érzékszervi képességű embereket, például mentális fogyatékossgot, alkoholt, kábítószert vagy kábítószert. Ne használja a fúrót, ha fáradt.
- Használja a szerszámhoz mellékelt kiegészítő fogantyút. A vezérlés elvesztése sérülést okozhat.
- A munkaeszközök (fúrók stb.) Munka közben felmelegedhetnek. Hagyja lehűlni őket, mielőtt kezelné őket.
- A megmunkálás megkezdése előtt használjon alátétet vagy szorítót a munkadarab rögzítéséhez.
- Ne használjon túlzott nyomást, de válassza ki a megfelelő sebességet. A túlzott nyomás nem növeli a fúrási teljesítményt, hanem károsítja a szerszámokat.
- A készülék használatakor rögzítse a forgóirányú kapcsolót középső állásba a nem kívánt aktiválás megakadályozása érdekében.
- A töltőt csak beltérben használja, és ne tegye ki nedvességnek vagy esőnek.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor be van helyezve a töltőbe a megfelelő pólus orientációval.
- Ha bármilyen sérülést észlel a töltő vagy a tápegység fedelén, ellenőrizze azt egy szakértővel, és szükség esetén javítsa vagy cserélje ki.

Rendeltetésszerű használat

Ez a Sharks csavarhúzó a fa, fém vagy műanyag csavarozásához és csavarozásához vagy fúrásához használható. Nagy meghúzási nyomatéka legfeljebb 25 NM! Elsősorban háztartási vagy hobbi használatra szánják. Nem ajánlott nagy terhelés vagy szélsőséges körülmények között történő használatra.

LEÍRÁS



1. gyorsbefogó tokmány
2. nyomaték beállítás
3. sebesség beállítása
4. forgásirány
5. BE/KI kapcsoló
6. LED-es világítás
7. LED-akkumulátor töltöttségi mutatója
8. akkumulátor töltő
9. akkumulátor

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK

feszültség: 18 V
akkumulátor típus: Li-Ion
akkumulátor kapacitás: 1 500 mAh
üresjárat fordulatszám: 0-350/0-1250/perc
nyomaték beállítás: 21+1
max. nyomaték: 25 NM
gyorscsap: 0,8-10 mm
gyors töltés 1 órán belül
előre/hátra kapcsoló
LED asztali világítás
kétfokozatú sebességváltó
teljesítményjelző
puha fogantyú
csomagolás méretei (műanyag tok): 36x10x36 cm
súly: 1,27 kg (termék), 2,8 kg (csomag)
tartalmazza: műanyag tok, 2x Li-Ion akkumulátor, 1x töltő

A hangteljesítmény szintje meghaladhatja a 85 dB (A) értéket. Használjon elegendő hallásvédelmet a sérülés elkerülése érdekében.

Garantált hangteljesítményszint LwA: 96 dB (A); K = 3 dB (A)

Garantált hangnyomásszint LpA: 85,4 dB (A); K = 3 dB (A)

garantált vibrációs szint: $a = 1,095 \text{ m/s}^2$

A garantált nyomás-, teljesítmény- és rezgésértékek a használati stílus függvényében változhatnak.

JELEK

A következő szimbólumok jelenhetnek meg az üzemeltetési utasításban vagy a gépen.



FIGYELEM! A készülék sérülésének vagy károsodásának veszélye



Megfelel az EU követelményeinek



Ne tegye ki a fúrót, az akkumulátort vagy a töltőt víz és nedves környezetben.



Használat előtt olvassa el a kezelési utasítást.



Második osztályú védelmi berendezések. Dupla szigetelés.



Tűzveszély!

CSOMAGOLÁS TARTALOM

1x akkus fúrógép
1x akkumulátortöltő
2x Li-Ion akkumulátor
1 kézikönyv
1x műanyag bőrönd

- Távolítsa el az összes csomagolóanyagot.
- Ellenőrizze, hogy a szállítás teljes
- Ellenőrizze, hogy a fűró, a töltő kábel és az egyéb tartozékok jó állapotban vannak-e és nem sérültek-e meg.
- Szerezd meg a csomagolóanyagot, és ha szükséges, használd a csomagoláshoz. A terméket az eredeti csomagolásban a lehető legnagyobb mértékben ártalmatlanítsa. A csomagolást tartsa gyermekektől elzárva.
- Ha a szállítás nem teljes, vagy ha az áruk bármilyen módon megsérültek, ne használja a terméket, és forduljon a forgalmazóhoz.



FIGYELEM! A csomagolóanyag nem játék. Gyermekektől elzárva tartandó. A fulladás veszélye fennáll.



Ha a termék szállításának bármely része hiányzik vagy sérült, forduljon a forgalmazóhoz.



Tűzveszély. Kerülje az akkumulátor érintkezőinek rövid idejét. Keresse újra az akkumulátort, a készüléket és a töltőt. Ne tegye ki nyílt lángnak.

További akkumulátor óvintézkedések (9)

- Soha ne próbálja meg kinyitni az akkumulátort.
- Ne tárolja az akkumulátort olyan helyeken, ahol a környezeti hőmérséklet 4 °C és 40 °C felett van.
- Ne töltsen az akkumulátort olyan helyeken, ahol a környezeti hőmérséklet 4 °C alatt van és 40 °C felett van.
- Az akkumulátort csak az akkumulátorral és fűróval ellátott eredeti töltővel töltsen fel.
- Kövesse az ártalmatlanítási utasításokat. Ne dobja az akkumulátort háztartási hulladékba, és küldje el a gyűjtőhelyiségbe, vagy forduljon a helyi irodához vagy kereskedőhöz.
- Ne hívjon rövidzárlatot. Az akkumulátor károsodása és ennek következtében személyi sérülés vagy repedés és tüzet okozhat.
- Az akkumulátor üzemi hőmérséklete nem haladhatja meg a 100 °C-ot. Előfordulhat, hogy rövidzárlat és az akkumulátor károsodik. Ne tegye ki az akkumulátort nyílt lángnak - robbanást okozhat.
- Extrém körülmények között folyadék szivároghat az akkumulátorból. Ha ilyen szivárgás történik, a következőképpen járjon el:
 - Bőrrel való érintkezés esetén azonnal öblítse le vízzel, semlegesítse a bőrt enyhe savval, például citromlével vagy ecettel, és forduljon orvoshoz.
 - Ha a folyadék szembe kerül, öblítse le vízzel legalább 10 percig, és azonnal forduljon orvoshoz.

A töltőre vonatkozó további intézkedések (8)

- Csak az akkumulátortöltőt és az akkumulátort tartalmazó akkumulátort használja.
- Soha ne próbálja meg másolni az eredeti akkumulátorokat.
- Ha a töltő sérült, azonnal hagyja abba a használatát, és forduljon a forgalmazóhoz.
- Ne tegye ki a töltőt víz és nedves környezetnek.
- Ne szerelje szét és ne próbálja meg javítani a töltőt. Ez károsíthatja a vetőgépet és károsíthatja a kezelőt.
- A töltő csak beltéri használatra szolgál.

ÜZEMELTETÉS

1. Üzembe helyezés

A) Helyezze be és távolítsa el az akkumulátort a fűróról

Helyezze a feltöltött Li-Ion akkumulátort (9) a fűrófogantyú alsó részébe. Győződjön meg róla, hogy a polaritás helyes, és ne használjon erőt az akkumulátor behelyezésekor! Az akkumulátor behelyezése és eltávolítása sima és ellenálló legyen. Helyezze be az akkumulátort a kapaszkodó alsó részébe, amíg az oldalakon lévő rögzítőcsapok rögzítik az akkumulátort (egy rugós zárat, egy kattantást hall). Másrészről az akkumulátor eltávolítása könnyű ujjnyomást biztosít az akkumulátor kioldó gombjára és az akkumulátornak a fűrótestről való mozgására.

B) Töltse fel az akkumulátort

A Sharks akkumulátor modern Li-Ion akkumulátorral van felszerelve, amelynek kapacitása 1500 mAh. Az ilyen típusú akkumulátor előnyei a nagyobb energia koncentráció, kisebb méretek és súly. Mivel a feszültség még gyengébb állapotban is állandó, a szerszám várható teljesítményét garantálja. Ez az akkumulátor modell egy gyors töltővel tölthető 60 perc alatt! A lítium-ion akkumulátorokkal szemben, más típusoktól eltérően, nincs memóriahatás, és nem szenved önkisülést az idő múlásával (a megfelelő kezdeti töltés után).

A Li-Ion akkumulátort az első használat előtt kell feltölteni. Az új akkumulátor teljes teljesítményét csak a harmadik akkumulátor teljes lemerülése és feltöltése után kapja meg. Csak a fúróval szállított eredeti töltőt használja.



MEGJEGYZÉS: Az akkumulátort csak részben feltöltött állapotban szállítjuk. A fúró első használata előtt töltse fel teljesen az akkumulátort a mellékelt töltővel.

FONTOS! Az akkumulátor töltéséhez csak a mellékelt töltőt használja. Helyezze be az akkumulátort a töltőbe, majd csatlakoztassa a töltőt a hálózathoz. A töltés automatikusan elindul. A diódától függően felismeri a töltési fázist. Ha a piros akkumulátor világít, az akkumulátor töltési folyamata sikeresen megkezdődött. Az akkumulátor 100% -os feltöltése után a piros zöld dióda világít. Legfeljebb 1 órán belül vegye ki az akkumulátort. Mielőtt eltávolítaná az akkumulátort a töltőből, mindig húzza ki a töltőt a hálózatról.

2. Gyors tokmány (1)

- Helyezze a szerszámot a gyorskioldó tokmányba (1) hurok nélkül.
- A fúró, bit vagy más munkaeszköz behelyezése előtt állítsa a forgásirány-kapcsolót középső helyzetbe, hogy a vetőgép véletlenül elinduljon.
- Fordítsa el a tokmányfejet (1) jobbra, és nyissa ki az állkapcsot a szerszám behelyezéséhez.
- Helyezze be a szerszámot a tokmányba, amennyire csak lehetséges (úgynevezett).
- A szerszám behelyezése után fordítsa el az első tokmányt balra (az óramutató járásával ellentétes irányba).
- A tokmány meghúzásakor ügyeljen arra, hogy a fúrófej vagy a csúcs megfelelően illeszkedjen a pofákba. Csak egyenes és sértetlen munkaeszközöket használjon!



Óvatosan töltse fel és húzza meg a tokmányt, és használja a józan ész. A keze elfordulhat a forgó tokmány miatt, és a fúró megsérülhet (nem megfelelő bit telepítés) vagy a kezelő sérülése.

3. BE/KI kapcsoló (5)

Nyomja meg a kapcsolót (5) a fúrás megkezdéséhez, és tartsa lenyomva a megszakítás nélküli működéshez, illetve a meghúzáshoz / kihúzáshoz.

A gázpedál a kapcsoló nyomásától függően változó sebességgel működik. Minél nagyobb a tömörítés, annál nagyobb a centrifugálási sebesség.

Az ON/OFF kapcsoló egyidejű megnyomásával megvilágítja a munkafelület (6) beépített LED megvilágítását.

A fúró kikapcsolásához engedje el az ON/OFF kapcsolót.

MEGJEGYZÉS: A Sharks akkumulátor egy elektronikus fékkel van ellátva, hogy a fojtófejet közvetlenül az ON/OFF kapcsoló kioldása után állítsa le. Ez a folyamat megakadályozza, hogy a munkaeszköz áthaladjon, és ha szükséges, a csavarfej sérülése vagy károsodása.

A kapcsoló OFF állásban rögzíthető a forgáskapcsoló középső helyzetbe állításával.

4. Előre/hátra kapcsoló (4)



FONTOS! Mielőtt a kívánt irányba kapcsolná, várjon, amíg a fej (1) teljesen leáll. Ne változtassa meg az irányt, ha a fej még fut! Vegye figyelembe ezt a szabályt, különben a gép megsérülhet.

A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a forgásirány-kapcsoló (4) a megfelelő helyzetben van, vagy egyéb módon károsíthatja a fúrót vagy a fúrót.

A fordulatszám váltásához használja az előre / hátra kapcsolót (jobbra / balra, húzza meg/lazítsa meg). Forgassa el a forgásirány-kapcsolót középső állásba az ON/OFF kapcsoló zárolásához, ami megakadályozza a fúró beindítását.

5. A nyomaték beállítása (2)

A modern fúrógép nyomaték beállítással van felszerelve, így beállíthatja a megfelelő nyomatékot egy adott alkalmazáshoz. Összesen 21+1 lehetőség áll rendelkezésre.

Forgassa el a vezérlő szegmenst/gyűrűt (2), hogy megfelelő nyomatékot állítson be a művelethez, például ha megváltoztatja a csavar mélységét.

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

A gyakorlatban:

Ahhoz, hogy a csavar meghúzását a legalacsonyabb rendelkezésre álló nyomatékra állítsa, fordítsa el a nyomatékszabályozót az "1" nyílra. Ebben a helyzetben fúrjon egy könnyű fúrési ellenállást. Ezzel szemben minél nagyobb az érték, annál nagyobb a nyomaték.

AJÁNLÁSOK: Tekintsük meg a forgatónyomaték megfelelőségét minden egyes művelet előtt. A helyes beállítás megakadályozza a csavarfejek vagy maguk/fúrók sérülését. Mindig kezdje a legalacsonyabb nyomatékot, és növelje azt, ha szükséges, és igényli a műveletet.

Nyomaték beállítás táblázat:

1-9	csavarok meghúzása
10 - 14	csavarja be a puha anyagot kisebb átmérőjű csavarokhoz
15 – 18	a nagyobb átmérőjű csavarokhoz keményebb anyagba kell csavarni
19 – 21	a kemény átmérőjű csavarokat nagy átmérőjű csavarokhoz kell csavarni



6. Sebesség beállítása (3)

Ez a Sharks akkumulátor sebességszabályozóval van felszerelve. Módosítsa a sebességet (3) a kívánt sebességtartományra. I. lépés Aktiválja a vezérlőt a tokmány felé, a II. ezután állítsa be a fogantyúval.

Az I. szakasz lassú fázist jelez (0 - 350 fordulat/perc) a meghúzási mód, a nagyobb erő és az alacsonyabb forgási sebesség esetében.

II. Szakasz. (0 - 1250 rpm) fúrési üzemmódban, kisebb erő, nagyobb forgási sebesség.

7. LED asztali világítás (6)

Az akkus fúrógép fel van szerelve egy munkafelületi LED-rel, amely az ON/OFF kapcsoló fölött található. Működés közben a LED automatikusan világít és automatikusan kikapcsol, amikor a kapcsoló kiold.

8. Puha markolat

A vezeték nélküli fúró puha, hőre lágyuló gumi fogantyúval van ellátva, amely rugalmas, ütéselnyelő és környezetbarát (újrahasznosítható)

ALKALMAZÁSOK

FIGYELMEZTETÉS: Csak olyan szerszámokat (fúrószárakat, biteket stb.) Használjon, amelyek biztonságosan rögzíthetők a tokmányban és a tervezett műveletekhez tervezhetők!

A művelet végrehajtása előtt válassza ki a megfelelő nyomaték beállítást.

Általános fúrési utasítások

- Csak éles fúrófejeket használjon tökéletes állapotban.
- Jelölje ki azt a helyet, ahol a lyukat fúrja.
- A fúrást lassú sebességgel kezdje
- Ne gyakoroljon nyomást a vetőgépre (még fúróanyag esetén sem)

Fafúrás

• Győződjön meg róla, hogy a fúrószár helyesen van behelyezve a tokmányba, és a gép indítása előtt erősen húzza meg. Csak jól élesített fúrókat használjon. Ne használjon tompa vagy sérült fúrószárakat, a munka során túlzott munkaterhelés lép fel. Minden egyes fúrési művelet elején válasszon kisebb sebességet.

TIPP: A szélesebb furatok fúrásához ajánlatos először egy keskenyebb, majd szélesebb fúrót fúrni.

- A fa vagy műanyag fúrásához használjon megfelelő fúrót. Helyezze a munkadarabot egy megfelelő

tartóba. Jelölje ki a fúráshoz szükséges lyukhelyeket. A fúrás során ne tegyen túl nagy nyomást a munkadarabra.

Fúrás fémbe

- Csak egy éles acélfúrót (ha lehetséges, HSS - nagy teljesítményű nagy sebességű acél) használjon fém fúrásához. Mindig biztosítson megfelelő hűtést megfelelő, nem gyúlékony hűtőközegekkel. Rögzítse a munkadarabot egy megfelelő konzolra, a munkadarabnak az asztalon kell lennie. Jelölje ki a fúráshoz szükséges lyukhelyeket. A fúrás során ne tegyen túl nagy nyomást a munkadarabra. Hagyja, hogy a fúró normál üzemi sebességgel működjön.
- FONTOS! A fúrás elején válasszon alacsonyabb fordulatszámot, hogy megakadályozza, hogy a fúró a kívánt furathelyzetből csúszik. Ha a fúrólyuk mély, akkor fennáll annak a veszélye, hogy a furat elakad. Ebben az esetben a nagy nyomatek károsíthatja a fúrót! Ha a vetőgép le van tiltva, tartsa erősen a készüléket, és az elakadás megszűntetéséhez használja az alacsony fordulatszámot.
- Vékony anyag fúrása közben feszítsen be egy darab fát.
- A vas vagy acél fúrásakor ne használjon semmilyen zsírt, de rendszeresen húzza ki a fúrót a munkadarabból (a fúrógép hűtése miatt).

Csavarozás

Mielőtt a fúrófejet használná, győződjön meg róla, hogy a bit megfelelően be van helyezve a tokmányba vagy a hosszabbítóba. Javasoljuk a kiváló minőségű bitek használatát! Kerülje a csavarok túlzott meghúzását, különben sérülhet a csavarfej vagy maga a csavar. Tartsa a csavart a csavarfejhez merőlegesen, hogy megakadályozza a csavarfej sérülését. A csavar becsavarása után engedje el az ON / OFF kapcsolót. Ez megakadályozza, hogy a fej a már csavarodott fejet vagy maga a sérülést okozza.

A csavar kioldásához válassza ki az előre/hátra kapcsolót az óramutató járásával ellentétes irányba. Próbálja meg tartani a csavart a csavarfejre merőlegesen, és óvatosan engedje el a csavart, hogy a meglazult csavart a tengelyben tartsa, és ezáltal megkönnyítse az optimális eltávolítását.

Bitek és fúrók telepítése

- Zárja be az ON/OFF kapcsolót úgy, hogy a forgásirány-kapcsolót középső helyzetbe állítja. Nyissa meg a tokmányopákat kicsit több, mint a bit méret. Húzza kissé a fúrót, hogy megakadályozza a fúró / bit leesését. Helyezze be a bitet és húzza meg a tokmányt.
- FIGYELEM! Mindig győződjön meg arról, hogy a bitet megfelelően helyezte-e be és húzza meg a tokmányban, hogy megakadályozza, hogy a munka megkezdődjön. Ez a fúró vagy a kezelő sérülését okozhatja.

Távolítsa el a bit/bitet

Ismét zárja a kapcsolót úgy, hogy a forgásirány-kapcsolót középső állásba forgatja, hogy megakadályozza a véletlen bekapcsolást. Lazítsa meg a tokmány szorítóopáit és távolítsa el a fúrót a tokmányból.

Megjegyzés: Forgassa a tokmányt a nyíl irányába. Ne használjon semmilyen billentyűt a tokmány meghúzásához vagy lazításához.

KARBANTARTÁS

- A Sharks akkumulátor karbantartásmentes. Alkalmanként tisztítsa meg a fedelet és kezelje nedves ruhával, amelyet mosószerrel áztatott. Azonban ne használjon oldószereket, amelyek károsíthatják a szerszámfedeleket.
- Mindenesetre ne engedje, hogy víz kerüljön a szerszámba.
- Ha szünetet tart, helyezze az akkumulátorra szerelt sík felületre.
- A fúrócsereelő cseréjekor forgassa el a forgásirány-kapcsolót (8) a középső állásba. véletlen indítás.

FIGYELMEZTETÉS: győződjön meg róla, hogy a fúrólyukak szellőzőnyílása mentes a szennyeződéstől és a portól. Ez megakadályozza, hogy a szerszám túlmelegedjen, és hosszabb ideig tartsa teljes funkcionalitását! Ennek elmulasztása helyrehozhatatlan kárt okozhat az elektromos motorban! A szellőzőnyílások sűrített levegővel tisztíthatók (max. 3 bar nyomás).

AJÁNLÁS: Rendszeresen végezzen szünetet! Az alacsony fordulatszámú vetőgép hosszabb lökete túlmelegedést eredményezhet, mivel a levegő áramlása nem elégséges a motor hűtése miatt. Ezért tartsunk rendszeres szünetet. Hosszabbítsa meg a szerszám élettartamát!

- Csak eredeti alkatrészeket és tartozékokat használjon, a cserealkatrészeket a Sharks hivatalos szervize végezheti.
- Ha a szerszámot erőteljesen terhelték, elhasználódott és ki kell cserélni, vagy nem használják fel további használatra, akkor a szerszámot az újrahasznosító központba kell helyezni. Lépjen kapcsolatba a legközelebbi gyűjtőtelepével vagy helyi hatóságával, hogy az újrahasznosításhoz minden releváns információt megadjon.
- Az elektromos szerszámok értékes nyersanyagokat tartalmaznak, amelyek újrahasznosíthatók. Ha egy kopott udvarban elhasználódott vagy felesleges elektromos készüléket szállít, hozzájárul az értékes nyersanyagok újrahasznosításához.
- Az elektromos kéziszerszám olyan anyagokat is tartalmaz, amelyek ártalmasak a környezetre és az emberekre.
- Az áthúzott kerek tartály jelölése azt jelenti, hogy köteles újrahasznosítani a berendezést az elektromos és elektronikus berendezések megfelelő újrahasznosító (gyűjtő) készülékével.
- A karbantartás vagy a megszakítások elvégzése során mindig húzza ki az akkumulátort a vetőgépből.

TÁROLÁS

- A fúrót, az akkumulátort és a töltőt biztonságos helyen, gyermekektől elzárva tárolja.
- Tartsa az eredeti csomagolásban (műanyag tokban)
- Soha ne tárolja a fúrót, ha az akkumulátor csatlakoztatva van. Mindig húzza ki az akkumulátort.
- Hosszú ideig tartó töltéskor rendszeresen töltsen fel az akkumulátort, hogy megakadályozza a leeresztést. Tartsa meg részben feltöltött állapotban.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK SHARKS

A jótállási lap az annak szerves részét képező termék megfelelő terméke. Az eredeti jótállási kártya elvesztése oka lehet a jótállási szolgáltatás el nem ismerésének. A termékeket az ügyfél (magánszemély) a vásárlás napjától számított 24 hónapos garanciális időtartamra biztosítja. Az üzleti ügyfelek (ID) esetében a vásárlás napjától számított 12 hónapos garanciális időszak áll rendelkezésre.

A garanciális időszak alatt a Cápák Szervizközpont a gyártási hibáktól vagy hibás anyagtól mentesen eltávolítja a termék hibáit. A gyártó garantálja megőrzése a megfelelő funkcionális tulajdonságait az eszköz és biztonságos működését, hacsak megvalósítása szolgáltatás intervenció eszköz márkaszervizzel.

A garancia a következő esetekben jár le:

- ha a termék funkcionális részének kopása a termék használatának következménye;
- a terméket a használati utasítás megsértése miatt használták;
- a hibát a termék véletlen beavatkozása okozta (beleértve a jogosulatlan szervizelést és módosításokat);
- A károkat külső tényezők okozták, például a szennyezés, a termék expozíciója a nem megfelelő időjárási körülményekhez;
- terméket mechanikailag sérült miatt a felhasználó értékelése szerint szolgáltató központ rendszeres karbantartás a termék, például. Kenés, takarítógépek nem minősül garanciális javítást.

Panaszok beváltásához kiskereskedő, vagy adja át a terméket közvetlenül a szolgáltató (lehetőleg az eredeti csomagolásban Cápák és minden szükséges dokumentumot az értékelés a panasz - egy példányt a vásárlást igazoló és a kitöltött panaszlevelet).

A teljes termék nem rétegzett állapotban történő kézhezvétele után a szolgáltatás értékeli a követelés jogosultságát. A garanciális javításokat a kézikönyvben szereplő jótállási szolgáltatás igazolja.

A jótállási idő meghosszabbodik az időszak a panasz beérkezését szolgáltatás (kereskedő), miután átadta a megjavított terméket vissza az ügyfél. Az importőr fenntartja a 30 napot a garancia alatti ingyenes javításra (visszatérítésre) vonatkozó követelés értékelésére. Az eladó köteles eladni a vevőnek egy termék szolgáltatás, termék bemutató és megfelelően töltse ki a jótállási jegyet.



Ne dobja ki ezt a terméket önkormányzati vegyes hulladékként. A fogyasztó köteles átadni ezt a berendezést olyan gyűjtőhelyre, ahol az elektromos vagy elektronikus berendezések újrahasznosítása biztosított. További információ a szelektív gyűjtés és újrahasznosítás érdekében kérjük, forduljon a helyi önkormányzathoz, a cég, amely a háztartási hulladék összegyűjtését, illetve az üzletet, ahol a terméket vásárolta.



**Instrucțiuni de utilizare și întreținere
Masina de gaurit si insurubat fara fir
Sharks SH 1730 2x Li-Ion
Numărul de comandă SHK532**



Importator: Steen QOS, s.r.o., Bor 3, Karlovy Vary, Czech republic

**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!**

Aceste instrucțiuni sunt traduse din instrucțiunile originale.

Stimate client,

Vă mulțumim că ați achiziționat burghiul cu acumulator Sharks, model SH 1730 2x Li-Ion. Noul tău burghiul a fost dezvoltat și construit pentru a satisface cerințele de standarde ridicate, fiabilitate operațională, ușurința de utilizare și siguranța utilizatorului. Producător: Vezi Declarația de conformitate - versiunea în limba cehă

Cu grija potrivita, va va oferi performante stabile si sigure. 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 caracteristici 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.

Producătorul sau furnizorul nu este răspunzător pentru eventualele daune și vătămări rezultate din utilizarea instrumentului într-o manieră care nu este conformă cu scopul utilizării acestuia și cu instrucțiunile și instrucțiunile de siguranță din acest manual. Utilizarea instrumentului în contradicție cu scopul utilizării acestuia are ca rezultat pierderea drepturilor utilizatorului la performanțe în garanție.

ATENȚIE!

Citiți și familiarizați-vă cu toate instrucțiunile. Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate provoca șocuri electrice, incendii și / sau vătămări corporale grave.



PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA ULTERIOARĂ!

1) Spațiul de lucru

- Țineți zona de lucru curată și bine luminată. Tulburările și spațiile întunecate sunt sursa accidentelor.
- Nu folosiți scule electrice în medii explozive, în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Uneltele electrice creează scânteii 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, podele etc., asigurați-vă că efectuați o foraj în afara zonei de lucru. că centralele principale (apă, gaz, electricitate) sunt oprite.
- Folosiți un dispozitiv adecvat pentru a detecta liniile metalice și electrice. Dacă aveți îndoieli, 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 utilizați adaptoare cu surse de alimentare cu împământare. Piulițele necoate și prizele 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 scula electrică la condiții de ploaie sau umezeală. 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 unelte electrice în aer liber, utilizați cabluri prelungitoare adecvate pentru utilizare în exterior. Utilizați un cablu adecvat pentru utilizare în exterior. Acest lucru va reduce riscul de electrocutare.
- Dacă utilizați scula electrică în locuri umede, este necesar să folosiți un dispozitiv de protecție a curentului care protejează alimentarea cu energie electrică. Utilizarea protectorului curent reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- Fiți atenți, supravegheați ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când folosiți unelte electrice. Nu utilizați scule electrice atunci 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. Echipamentul de protecție cum ar fi masca de praf, pantofi antiderapantă, pălărie sau de protecție auditivă utilizat în condiții corespunzătoare reduce riscul de vătămare corporală.
- Preveniți pornirea accidentală. Înainte de a porni puterea de a vă asigura că comutatorul de operare este oprit. Instrumente de transfer cu degetul pe comutator sau de putere instrumente pentru a comuta de control al puterii pornit, sursa de accidente.
- Mențineți sculele curățate 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. Unelte sau cheile lăsate atașate la părțile rotative ale sculei vor avea ca rezultat vătămări corporale.
- Nu vă îndoiți. Mențineți întotdeauna o atitudine corectă 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. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile aflate în mișcare.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- Nu apăsați mașina. Utilizați scula electrică corectă pentru utilizarea dvs. O sculă utilă adecvată va face munca mai bună și mai sigură în intervalul pentru care a fost proiectat.
- În cazul în care comutatorul nu funcționează, înseamnă că nu porniți și / sau off, nu utilizați aparatul. Orice scule electrice care nu pot fi acționate de comutator sunt periculoase și trebuie reparate.
- Deconectați aparatul de la sursa de alimentare înainte de a efectua ajustări, înlocuiți accesorii sau depozitați unelte electrice. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de pornire accidentală.
- 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 familiarizate, utilizarea instrument de putere. Unelte 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. În cazul în care este deteriorat, înainte de utilizare, mașina trebuie să fie întreținută. 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 sculelor electrice pentru alte lucrări decât cele intenționate poate 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.
- Utilizați încărcătorul numai în 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. Împingerea (scurtarea) contactelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.
- Atunci când se manipulează aproximativ, lichidul se poate scurge din baterie. Evitați contactul cu acest lichid. În cazul contactului accidental, clătiți zona afectată cu apă. Dacă lichidul este lovit de ochi, solicitați asistență medicală. Acumulatorul poate provoca iritații sau arsuri.
- Nu scufundați scula sau încărcătorul în apă sau în alte lichide
- Protejați bateria și încărcătorul de stropi. 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 burghiu fără fir la o temperatură ambiantă de 4 până la 40 °C dacă bateria nu se află într-un loc uscat și sigur la temperaturi 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 îl depozitați împreună cu componente metalice care ar putea cauza scurtcircuitate. 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 acestea vin în contact cu ochii, clătiți bine cu apă și solicitați imediat asistență medicală.



Nu puneți bateria reîncărcabilă în foc sau în apă! Există o explozie! Bateriile reîncărcabile trebuie aruncate în deșeurile clasice din gospodărie, dar șantierul de colectare locală, în conformitate cu reglementările sau predarea ei pentru comerțanții cu amănuntul de aparate electrice cu baterii „folosit”.

6) Serviciu

- Asigurați-vă că sculele electrice sunt 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 dezasamblați 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.

Măsuri de precauție suplimentare atunci când utilizați șirul de foraj:

- Nu lăsați copii și alte persoane departe de zona de lucru.
- Utilizați ochelari de protecție pentru praf și respirator atunci când lucrați praful.
- Vă recomandăm să protejați urechea atunci când bateți. Zgomotul excesiv poate provoca daune auditive.
- Exercițiul nu trebuie să folosească copii, persoane cu abilități senzoriale reduse, cum ar fi dizabilități mintale, cineva sub influența alcoolului, drogurilor sau drogurilor. Nu utilizați burghiul dacă sunteți obosit.
- Utilizați mânerul auxiliar livrat împreună cu scula. Pierderea controlului poate cauza răniri.
- Uneltele de lucru (burghie, etc.) pot deveni fierbinți în timpul lucrului. Lăsați-i 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 mărește performanța forajului, ci distruge uneltele.
- Când utilizați dispozitivul, fixați comutatorul rotativ în poziția centrală pentru a preveni activarea nedorită.
- Utilizați încărcătorul numai în interior și nu îl expuneți la umiditate sau ploaie.
- Asigurați-vă că bateria este introdusă în încărcător cu orientarea corectă a stâlpului.
- Dacă observați o deteriorare a capacului 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 25 NM! În primul rând, totuși, este destinat uzului domestic sau hobby-ului. Nu se recomandă utilizarea în condiții grele sau în condiții extreme.

DESCRIERE



1. mandrină rapidă
2. setarea cuplului
3. setarea vitezei
4. comutatorul direcției de rotație
5. comutator ON/OFF
6. Iluminarea LED-urilor
7. indicator capacitate baterie LED
8. încărcătorul bateriei
9. bateria

SPECIFICAȚII TEHNICE

tensiune: 18 V
tipul acumulatorului: Li-Ion
capacitatea bateriei: 1 500 mAh
turația la mers în gol: 0-350/0-1250/min
fixarea cuplului: 21+1
cuplu maxim: 25 NM
cu mandrină rapidă: 0,8-10 mm
încărcarea rapidă în decurs de o oră înainte / înapoi
desktop iluminare LED
cutie de viteze cu 2 trepte
indicatorul de putere
mâner de prindere moale
dimensiunile ambalajului (cutie din plastic): 36x10x36 cm
greutate: 1,27 kg (produs), 2,8 kg (pachet)
inclus: carcasă din plastic, 2x baterie Li-Ion, 1x încărcător

Nivelul de putere acustică poate depăși 85 dB (A). Utilizați o protecție suficientă a auzului pentru a preveni deteriorarea.

Nivelul de putere acustică garantat LwA: 96 dB (A); K = 3 dB (A)
Nivelul presiunii acustice garantate LpA: 85,4 dB (A); K = 3 dB (A)
nivelul de vibrații garantat: $a = 1,095 \text{ m / s}^2$
Valorile garantate de presiune, putere și vibrații pot varia în funcție de stilul de utilizare.

SIMBOLURI

Următoarele simboluri pot apărea în aceste instrucțiuni de utilizare sau pe mașină.



ATENȚIE! Pericol de rănire sau deteriorare a instrumentului



Acesta îndeplinește cerințele EU



Nu expuneți burghiul, bateria sau încărcătorul în medii cu apă sau umede.



Citiți instrucțiunile de utilizare înainte de utilizare.



Echipamente de protecție de clasa a doua. Izolație dublă.



Risc de incendiu!

CONȚINUTUL PACKAGING

1x burghiu fără fir
1x încărcător de baterii
2x baterie Li-Ion
1 manual
1x valiză din plastic

- Scoateți toate materialele de ambalare.
- Asigurați-vă că livrarea este completă
- Verificați dacă burghiul, cablul încărcătorului și alte accesorii sunt în stare bună și nu sunt deteriorate.
- Păstrați materialul de ambalare și, dacă este necesar, îl utilizați pentru a împacheta produsul. Aruncați produsul cât mai mult posibil în ambalajul original. Păstrați ambalajul departe de copii.
- Dacă livrarea nu este completă sau produsul este deteriorat în vreun fel, nu utilizați produsul și contactați distribuitorul.



ATENȚIE! Materialul de ambalare nu este o jucărie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Există riscul de sufocare.



Dacă unele părți ale livrării produsului lipsesc sau sunt deteriorate, contactați distribuitorul.



Pericol de incendiu. Evitați scurgerea contactelor bateriei. Reciclați bateria, dispozitivul și încărcătorul. Nu expuneți-l la foc deschis.

Măsuri de precauție suplimentare pentru baterii (9)

- Nu încercați niciodată să deschideți bateria.
- Nu depozitați acumulatorul în locuri cu temperaturi ambiante mai mici de 4 °C și peste 40 °C.
- Nu încărcați bateria în locuri cu temperaturi ambiante mai mici de 4 °C și peste 40 °C.
- Încărcați bateria numai cu încărcătorul original care vine cu acumulatorul și găuriți.
- Respectați instrucțiunile de eliminare pentru eliminare. Nu aruncați bateria cu deșeuri menajere și expediți-o într-o curte de colectare sau consultați biroul sau distribuitorul local.
- Nu numiți scurtcircuitate. Poate rezulta deteriorarea bateriei și vătămarea corporală sau fisura și focul.
- Temperatura de funcționare a bateriei nu trebuie să depășească 100 °C. Este posibil să existe scurtcircuit și deteriorarea bateriei. Nu expuneți acumulatorul la flăcări deschise - aceasta ar putea provoca o explozie.
- În condiții extreme, lichidul poate fi scos din baterie. Dacă apare o astfel de scurgere, procedați după cum urmează:
 - În cazul contactului lichidului cu pielea imediat cu apă, pielea se neutralizează cu un acid blând, cum ar fi suc de lămâie sau oțet și se va consulta un medic.
 - În cazul contactului cu lichide, ochii clătiți cu apă timp de cel puțin 10 minute și consultați imediat medicul.

Precauții suplimentare pentru încărcător (8)

- Utilizați numai încărcătorul de acumulator și bateria furnizată împreună cu mașina de găurit.
- Nu încercați să încărcați alte baterii decât cele originale.
- Dacă încărcătorul este deteriorat, nu mai utilizați-l imediat și contactați distribuitorul.
- Nu expuneți încărcătorul la apă și la medii umede.
- Nu dezasamblați și nu încercați să reparați singur încărcătorul. Acest lucru poate deteriora burghiul și poate vătăma operatorul.
- Încărcătorul este destinat numai utilizării interne.

OPERARE

1. Punerea în funcțiune

A) Introduceți și scoateți bateria din mașina de găurit

Introduceți acumulatorul Li-Ion încărcat (9) în partea inferioară a mânerului. Asigurați-vă că polaritatea este corectă și nu folosiți forța la introducerea bateriei! Procesul de introducere și scoatere a bateriei trebuie să fie neted și rezistent. Introduceți bateria în partea inferioară a brațului până când clemele de blocare din lateral fixează bateria (veți auzi o blocare cu arc, un clic).

Pe de altă parte, scoaterea bateriei vă va face o presiune ușoară asupra butonului de eliberare a bateriei și prin mutarea bateriei din corpul de foraj.

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 energetică mai mare, dimensiunile și greutatea mai mici. Deoarece menține o tensiune aproape constantă, chiar și în starea de încărcare mai slabă, garantează puterea așteptată a sculei. Acest model de baterie poate fi reîncărcat cu un încărcător rapid în 60 de minute! În cazul bateriilor Li-Ion, spre deosebire de alte tipuri, nu există niciun efect de memorie și nu va suferi auto-descărcare în timp (după o încărcare inițială adecvată). 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. Utilizați numai încărcătorul original furnizat împreună cu acumulatorul.



NOTĂ: Bateria este alimentată numai parțial încărcată. Înainte de a utiliza burghiul pentru prima dată, încărcați complet bateria cu încărcătorul furnizat.

IMPORTANT! Utilizați numai încărcătorul furnizat pentru a încărca bateria pentru încărcare. Introduceți acumulatorul în încărcător și 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. Odată ce bateria este încărcată la 100%, dioda verde roșie se va aprinde. Scoateți bateria în cel mult o oră. Deconectați întotdeauna încărcătorul de la rețea înainte de a scoate acumulatorul din încărcător.

2. Mandrină rapidă (1)

- Introduceți scula în mandrina cu eliberare rapidă (1) fără o buclă.
- Înainte de a atașa burghiul sau un alt set de instrumente de lucru maneta comutatorului de selectare în poziția de mijloc pentru a asigura 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-numitul).
- După introducerea sculei, rotiți mandrina din față spre stânga (în sens contrar acelor de ceasornic).
- Când strângeți mandrina, asigurați-vă că burghiul sau vârful sunt așezate corect în fălci. Utilizați numai unelte de lucru drepte și nedeteriorate!



Încărcați și strângeți cu grijă mandrina și folosiți bunul simț. Mâna dvs. poate aluneca datorită unei mandrine de rotație, iar burghiul poate fi deteriorat (instalarea necorespunzătoare a bit / bit) sau vătămarea operatorului.

3. Comutator pornit/oprit (5)

Apăsați întrerupătorul (5) pentru a începe găurirea burghiului și mențineți-l apăsat pentru o funcționare neîntreruptă sau strângere / eliberare.

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

Prin apăsarea comutatorului ON/OFF se aprinde iluminarea încorporată a suprafeței de lucru (6).

Pentru a opri burghiul, eliberați comutatorul ON/OFF.

NOTĂ: Burghiul cu acumulator Sharks este echipat cu o frână electronică pentru a opri capul mandrinei imediat după eliberarea comutatorului ON/OFF. Acest proces împiedică scânteierea instrumentului și posibilitatea acestuia. dăunând sau dăunând capului șurubului.

Comutatorul poate fi blocat în poziția OFF prin setarea comutatorului de rotație în poziția de mijloc.

4. Comutator înainte/înapoi (4)



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 lucrul, asigurați-vă că comutatorul de direcție rotativă (4) este în poziția corectă sau dacă deteriorați în orice caz 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 (2)

Exercițiul dumneavoastră modern de acumulator este echipat cu un set de cuplu, astfel încât să puteți seta cuplul corect pentru o anumită aplicație. Un total de 21 + 1 opțiuni sunt disponibile.

Rotiți segmentul / inelul de comandă (2) pentru a seta un cuplu adecvat pentru funcționarea dvs., de exemplu atunci când schimbați adâncimea la care înșurubați șurubul.

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, forța 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 de șurub sau a biților / burghiilor. Începeți întotdeauna cu cel mai mic cuplu și măriți-l după cum este necesar și solicitați pentru operație.

Cuplul de fixare a cuplului:

- | | |
|---------|---|
| 1 - 9 | strângerea șuruburilor mici |
| 10 - 14 | Înșurubați materialul moale, pentru șuruburi cu diametru mai mic |
| 15 - 18 | prin înșurubare în material mai dur, pentru șuruburi cu diametru mai mare |
| 19 - 21 | înșurubat în material dur, pentru șuruburi cu diametru mare |



6. Reglarea vitezei (3)

Această baterie Sharks este echipată cu control al vitezei. Schimbați viteza (3) în intervalul de viteză dorit. Etapa I. Activați mișcarea controlerului spre mandrină, etapa II. apoi puneți-o rotind-o spre mâner.

Etapa I marchează cursa lentă (0 - 350 rpm) pentru modul de strângere, forță mai mare și viteză redusă de rotație.

Etapa a II-a. (0 - 1250 rpm) pentru modul de găurire, forță mai mică, viteză mai mare de rotație.

7. Iluminare desktop cu LED-uri (6)

Exercițiul dvs. cu acumulator este echipat cu LED-ul zonei de lucru aflat deasupra comutatorului ON / OFF). În timpul funcționării, LED-ul se aprinde automat și se oprește automat când comutatorul este eliberat.

8. Mâner moale

Exercițiul dvs. cu acumulator este echipat cu un mâner moale din cauciuc termoplastic, elastic, absorbant de șocuri și ecologic (reciclabil)

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.

Instrucțiuni generale de foraj

- Folosiți numai burghie ascuțite în stare perfectă.
- Marcați locația în care veți forța gaura.
- Începeți forajul la viteză mică
- Nu aplicați presiune asupra burghiului (chiar și atunci când se găsește material de foraj)

Foraj în lemn

• Verificați cu atenție dacă burghiul este introdus corect în mandrină și strâns ferm înainte de a porni mașina. Utilizați numai burghie bine ascuțite. Nu utilizați bormașini plictisiți sau deteriorați, prea multă muncă va supraîncărca burghiul. La începutul fiecărei operații de găurire, selectați o viteză mai mică. SFAT: Pentru găurirea găurilor mai largi, se recomandă mai întâi găurirea unui burghiu mai restrâns și mai larg.

- Folosiți un burghiu adecvat pentru a forța lemn sau plastic. Așezați piesa de prelucrat într-un suport

adecvat. Marcați pozițiile găurilor pentru găurire. Nu aplicați presiune excesivă asupra piesei de prelucrat atunci când se găsește.

Găurirea în metal

- Folosiți numai un burghiu din oțel bine ascuțit (dacă este posibil HSS - oțel de mare viteză de mare viteză) pentru găurirea metalului. 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 atunci când se găsește. 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 dispozitivul 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.
- Strângeți o bucată de lemn atunci când forțați material subțire.
- Nu utilizați unsoare la găurirea fierului sau a oțelului, ci trageți în mod regulat burghiul din piesa de prelucrat (datorită răcirii burghiului).

Insurubare

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.

Montaj de biți și burghie

- Blocați comutatorul ON/OFF prin plasarea comutatorului de direcție în poziția de mijloc. Deschideți maxilarul chuck puțin mai mult decât dimensiunea burghiului / picului. Înclinați ușor burghiul pentru a împiedica căderea / tăierea burghiului. Introduceți becul / biți și strângeți mandrina. **ATENȚIE!** Asigurați-vă întotdeauna că bitul / bitul este poziționat și strâns corect în mandrină pentru a preveni abandonul înainte de a începe lucrul. Acest lucru poate deteriora burghiul sau poate vătăma operatorul.

Scoateți becul/bitul

Blocați din nou comutatorul rotind comutatorul rotativ în poziția centrală pentru a preveni pornirea accidentală. Slăbiți fălcile de prindere ale mandrinei și scoateți burghiul din mandrină. Notă: Rotiți corpul mandrinei în direcția săgeții. Nu utilizați nici o tastă pentru a strânge sau slăbi mandrina.

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 efectuați o pauză, plasați-o 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.

ATENȚIE: Asigurați-vă că orificiile de aerisire din corpul burghiului nu prezintă 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! Găurile de ventilație pot fi curățate cu aer comprimat (presiune maximă de 3 bari).

RECOMANDARE: 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, respectați pauzele regulate. Extindeți durata de viață a instrumentului!

- Folosiți doar piese de schimb și accesorii originale, piesele de schimb pot fi efectuate de către un Serviciu autorizat pentru rechini.
- Dacă unealta dvs. a fost încărcată foarte mult, a fost uzată și trebuie înlocuită sau nu este utilizată pentru o utilizare ulterioară, trebuie să așezați uneltele în centrul de reciclare pentru a fi eliminate. 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, de asemenea, substanțe dăunătoare mediului și oamenilor dacă sunt eliminate în mod necorespunzător.
- Etichetarea unui recipient cu roți trasate înseamnă că sunteți obligat să reciclați echipamentul cu această etichetă în dispozitivul de reciclare (colectare) adecvat pentru echipamentele electrice și electronice.
- Deconectați întotdeauna bateria de la mașină de găurit atunci când efectuați lucrări de întreținere sau întrerupere.

DEPOZITARE

- Păstrați burghiul, bateria și încărcătorul într-un loc sigur, la îndemâna copiilor.
- Păstrați-l în ambalajul original (într-o cutie din plastic)
- Nu depozitați niciodată burghiul dacă bateria este atașată la acesta. Deconectați întotdeauna bateria.
- Când încărcați o perioadă lungă de timp, reîncărcați bateria în mod regulat pentru a împiedica coborârea acesteia. Păstrați-l într-o stare parțial încărcată.

CONDIȚII DE GARANȚIE SHARKS

Fișa de garanție este produsul corespunzător al produsului vândut ca parte integrantă a acestuia. Pierderea cardului original de garanție va fi un motiv pentru nerecunoașterea serviciului în garanție. Produsele sunt furnizate clientului (persoană particulară) pentru o perioadă de garanție de 24 de luni de la data achiziționării. Pentru clienții business (ID), se oferă o perioadă de garanție de 12 luni de la data achiziției.

În timpul perioadei de garanție, Centrul de servicii pentru rechini va elimina defectele din produs din cauza defecțiunilor de fabricație sau a materialelor defecte în mod gratuit. Producătorul garantează menținerea proprietăților funcționale adecvate ale instrumentului și funcționarea sa sigură numai în cazul intervențiilor de service efectuate de un atelier autorizat.

Garanția expiră în următoarele cazuri:

- dacă uzura părților funcționale ale produsului se datorează utilizării produsului;
- produsul a fost utilizat cu încălcarea instrucțiunilor de utilizare;
- defectul a fost cauzat de o interferență inadecvată cu produsul (inclusiv service și modificări neautorizate);
- deteriorarea a fost cauzată de influențe externe, cum ar fi poluarea, expunerea produsului la condiții meteorologice nepotrivite;
- 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.

Plângerile valorificați distribuitorul sau trece produsul direct la serviciul (de preferință în Rechinii ambalaje originale și toate documentele necesare pentru evaluarea plângerii - o copie a dovezii de cumpărare și o scrisoare completată de plângere).

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, contactați biroul municipal local, compania care colectează deșeurile municipale sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.