

Aku vrtačka

model: J0Z-KT03-18



návod k použití

Aku vrtačka

Návod k použití

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám projevil nákupem tohoto výrobku. Věříme, že s ním budete plně spokojen. Tento návod slouží pro správné používání výrobku. Uchovejte jej pro jeho případné další použití.

Technické specifikace

Typ	J0Z-KT03-18
Napětí vrtačky	18V
Napětí nabíječky	230V-240V
Frekvence nabíječky	50 Hz
Baterie	NiMH 18V 1,2 Ah
Doba nabíjení	3 – 5 hod
Maximální krouticí moment	16 N.m
Rychlost bez zátěže	0-350/0-1100 ot/min
Kapacita sklíčidla	0,8 – 10 mm
Rychlý stop	
Osvětlení LED	
Adaptér	230V 50Hz/24V 400mA

Zkontrolujte, zda výrobek není poškozený přepravou a jestli některé součástky nejsou uvolněné.

Informace o výrobku

1. Spouštění - regulace
2. Nastavení kroutícího momentu
3. Sklíčidlo
4. Baterie
5. Přepínač směru otáčení

Vibrace

- použití výrobku pro jiné funkce nebo s nedostatečně udržovaným příslušenstvím může výrazně zvýšit úroveň vibrace
- doba, kdy přístroj není v provozu nebo je zapnutý, ale není používán může výrazně snížit úroveň vibrace.

Chraňte sami sebe proti důsledkům vibrace správnou údržbou výrobku a jeho příslušenství a uspořádáním pracovních činností.

Obsah balení

- 1x AKU vrtačka
- 1x Baterie
- 1x Adaptér
- 1x Nabíječka
- 6x Vrták
- 6x Nástavec na šroubovák
- 1x Návod k použití



obr.: A

2. Bezpečnostní pokyny

Vysvětlení symbolů



Symbolizuje nebezpečí osobního zranění, ztráty života nebo poškození výrobku v případě neuposlechnutí pokynu uvedeného v návodu.



Značí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



Počet otáček motoru nastavujete elektronicky.



Nepoužívejte v dešti.



Maximální teplota pracovního prostředí je +40°C.



Nevhazujte baterie do ohně.



Nevhazujte baterie do vody.



Tepelná pojistka je na 130°C.



Transformátor není v případě poruchy nebezpečný (uzavřený okruh).



NiMH baterie lze recyklovat. Odkládejte je proto na sběrné místo.



Baterie vždy recyklujte.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Tento výrobek není vhodný pro používání lidmi ani dětmi se sníženými fyzickými, smyslovými a mentálními schopnostmi, nebo osobami s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Důležité pokyny týkající se baterie a nabíječky

Přijdete-li do styku s kyselinou v baterii, okamžitě ji opláchněte vodou. Pokud se kyselina dostane do očí, vypláchněte je vodou

a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

1. Před použitím si přečtěte provozní pokyny a bezpečnostní instrukce týkající se baterie a nabíječky obsažené v návodu.
2. Nepřehlédněte! Používejte pouze baterii a nabíječku dodávanou výrobcem, v opačném případě riskujete vznik nehody.
3. Chraňte baterii, nabíječku a výrobek před vlhkostí, deštěm a sněhem.
4. Před zapojením nabíječky vždy zkontrolujte, zda jsou všechny kabely řádně připojené.
5. Zjistíte-li, že kabel je poškozený, nabíječku nepoužívejte. Nechte kabel vyměnit na servisním středisku.
6. Není-li nabíječka v provozu, měl by její přírodní kabel být vypojený ze zásuvky. Kabel nevypojujte ze zásuvky tahem.
7. Byla-li nabíječka poškozena nebo vystavena jakýmkoliv mechanickým tlakům, měli byste ji nechat zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.
8. Při manipulaci s baterií dbejte zvýšené opatrnosti, nevystavujte ji nebezpečí pádu nebo jinému nárazu.
9. Nikdy se nepokoušejte sami opravit nabíječku ani baterii. Oprava musí být provedena kvalifikovaným servisním technikem.
10. Před čištěním a údržbou nabíječku vždy vyndejte ze zásuvky.
11. Nikdy nepoužívejte baterii, dosahuje-li okolní teplota hodnot pod +5°C nebo nad +40°C.
12. Baterii nezkratujte.



Zkrat způsobuje průtok vysokého proudu. Vlivem toho může dojít k přehřátí, nebezpečí ohně nebo výbuchu baterie. Může také dojít k poškození baterie.

Takže:

- K baterii nepřipojujte žádné kabely. Zajistěte, aby se baterie nedostala do kontaktu s kovovými předměty (mince, hřebíky apod.).
- Nevystavujte baterii vodě ani dešti.
- Používejte baterie pouze v kombinaci s AKU

šroubovákem nebo vrtačkou, vyhnete se tak nebezpečí vzniku zranění.

14. Poškozenou baterii nebo baterii, kterou už nelze dobít, odložte na sběrné místo. Nevhazujte baterie do domovního odpadu.

15. Nikdy nevhazujte baterii do ohně nebo do vody.

Bezpečnostní pokyny týkající se elektřiny



Vždy se ujistěte, že napětí na štítku odpovídá hodnotám napětí uvedeným na baterii. Také se ujistěte, že napětí v síti odpovídá napětí nabíječky.



Nástroj II. třídy – dvojitá izolace. Není nutno výrobek uzemňovat.

3. Příslušenství



Před instalací příslušenství vždy vyjměte baterii.

Nasazení a instalace nástrojů (vrtáků a šroubovacích nástavců)

Spolu s nástavci na šroubovák se šestiúhelníkovou osou můžete pro tento výrobek používat i vrtáky se šestiúhelníkovou osou. Otočením rukojeti (9) uvolněte sklíčidlo (3). Požadovaný



obr.: B

nástroj vložte do sklíčidla.

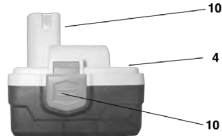
Sklíčidlo znovu utáhněte.

Chcete-li vyměnit nástroj, otočte sklíčidlem na opačnou stranu.

Připojení a vyjmutí baterie



Před připojením nabíječky se ujistěte, že vnější povrch baterie je suchý a čistý.



obr.: C

Ujistěte se, že přepínač směru (5, obr. D) je ve středové pozici a není tedy mož-

né výrobek nechtěně spustit.

Vložte baterii (4) do těla přístroje jako na obrázku. Zatlačte na baterii dokud se nezacvakne.

Před vyjmutím baterie stiskněte na obou stranách tlačítka zámku (10) a baterii poté vyjměte.

4. Provoz



Vždy se řiďte bezpečnostními pokyny. Výrobek pevně uchopte a rovnoměrně jím zatlačte na materiál. Nevyvíjejte příliš velký tlak. Používejte pouze vrtačky, které nejsou viditelně opotřebené. Opotřebenost vrtačky má špatný vliv na její funkčnost.

Nastavení kroutícího momentu

Vrtačka má 16 různých možností nastavení

kroutícího momentu.

Nastavte hodnotu kroutícího momentu (2) do požadované polohy. Možnosti nastavení jsou zobrazeny na pohybuji se na



obr.: D

škále od 1 do 15.

Při použití šroubováku doporučujeme použít co nejmenší možnou hodnotu. V případě, že potřebujete zvýšit hodnotu kroutícího momentu, zvolte vyšší číslo.

Šroubování a odstraňování šroubu

Pro šroubování nastavte přepínač směru do pozice L.

Pro odstraňování šroubu nastavte přepínač směru do pozice R.

Pro vrtání nastavte kroutící moment (2) do pozice vrtání.



Ujistěte se, že při vrtání je přepínač směru v poloze L.

Zapnutí a vypnutí vrtačky

Stiskněte vypínač (1). Stiskem vypínače regulujete rychlost vrtání.

Povolením vypínače vrtačku vypnete.

Při používání bude vidět jiskření na komutátoru motoru – toto je normální. Vrtačku

nepřetěžujte, může dojít k nevratnému poškození.

Pro zajištění vrtačky posuňte přepínač rychlosti (5 obr. D) do středové polohy.

Když vrtačku přestanete používat, pouze ji položte. Vrtačku nepokládejte na zaprášená místa, mohly by se do ní dostat prachové částice.

Dobíjení baterie

Nabíječku používejte pouze v teplotním rozmezí mezi +5 °C a +40 °C.

Nabíječku používejte pouze v suchém, dobře větraném prostoru.

Nabíječku používejte pouze ve vnitřních prostorách.

Dobíjení

Nabíječku umístěte na rovný povrch a vložte do ní baterii.

Adaptér zapojte do konektoru nabíječky baterie. Adaptér zapojte do zásuvky.

Rozsvítí se zelené světlo signalizující připojení




obr.: E

nabíječky na napětí. Červené světlo signalizuje, že baterie se dobíjí.

První proces nabíjení bude trvat cca 5 hodin, další nabíjení může být kratší – záleží na stavu vybití baterie.


Po uplynutí cca 5h je nutné odpojit adaptér od sítě a vyjmout baterii z nabíječky. Baterie se nesmí přebíjet. Mohlo by dojít k jejímu nevratnému poškození.

Vybití baterie


 Velkou důležitost má nejen dobíjení, ale také vybití baterie.

Po dobití baterie lze vrtačku používat do té doby, než bude znát pokles jejího výkonu. Nevybíjejte tedy baterii na úplné minimum. Jakmile zjistíte pokles výkonu, musíte baterii dobit. Budete-li pokračovat v provozu bez dobití, může nastat efekt záměny pólů. Polarita se přehodí, + se stane – a opačně. Pokud

k tomuto jevu dojde, nelze již polaritu vrátit nazpět a dojde k nevratnému poškození baterie, na které se záruka nevztahuje.

 Pokud vrtačku nepoužíváte po delší dobu, nejprve úplně dobijte baterii (dochází k samovolnému vybíjení baterie). Baterie lze uchovávat pouze plně dobitá.

Servis a údržba

 Při provádění údržby se ujistěte, že vrtačka je vypojená ze zásuvky.

Tyto vrtačky jsou vyrobeny tak, aby bylo možno používat je po co možná nejdelší dobu s minimální údržbou. Správné fungování vrtačky záleží na její údržbě a pravidelném čištění. Pravidelně provádějte čištění těla přístroje jemným hadříkem, nejlépe po každém použití. Otvory pro větrání udržujte čisté. Nelze-li nečistoty odstranit pouze hadrem, použijte hadřík navlčený v mýdlové vodě. Nepoužívejte rozpouštědla jako je benzín, alkohol, čpavková voda apod. Tato rozpouštědla by mohla poškodit plastové části.

Mazání

Tento výrobek nepotřebuje žádné další mazání.

Vady

V případě vyskytnutí jakékoliv vady kontaktujte kvalifikovaného servisního technika.

Ochrana životního prostředí

Informace k likvidaci elektrických a elektro-nických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou

být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterie nevazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

Servis

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

Záruka se nevztahuje

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho používání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení ...)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
- na škody vzniklé neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávných dílů, nevhodného příslušenství či nevhodných nástrojů apod.

U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel.

Dodavatel si vyhrazuje právo na případné změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby.

Vyobrazení a popis se mohou lišit od skutečnosti v závislosti na modelu.

DOBÍJECÍ AKUMULÁTORŮ POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením (14-16 hodin, jednou desetinou kapacity

akumulátoru). Před nabíjením nechte se teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod bodem mrazu způsobí velké samovybití akumulátoru. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

Používání - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybíjecí napětí 1V na článek. Mohlo by dojít k otočení polaroty jednoho z článků, a tím úniku elektrolytu v něm a následovalo by trvalé snížení kapacity celé sady. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede. Necháme rozsvícenou svítidlu, dokud se ještě žhaví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho přepólování a tím pádem zničení a značně snižujeme jeho životnost.

Skutečná životnost - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.). Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 1000 cyklů u NiCd a až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor). Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem.

Samovybíjení - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybíjení schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Při pokojové teplotě je toto samovybíjení přibližně 30 % kapacity za měsíc, u SLA je to 30% kapacity za 1 roku. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybíjení.

Skladování - NiCd akumulátory skladujte nejlépe ve vybitém stavu, NiMH a SLA akumulátory ve stavu nabitém. Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

Závěr - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, časem zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajistí odmění dlouhodobou životností a výkonností.