

Aku kotoučová pila

Model: M0Y-KT01-18

NÁVOD K POUŽITÍ

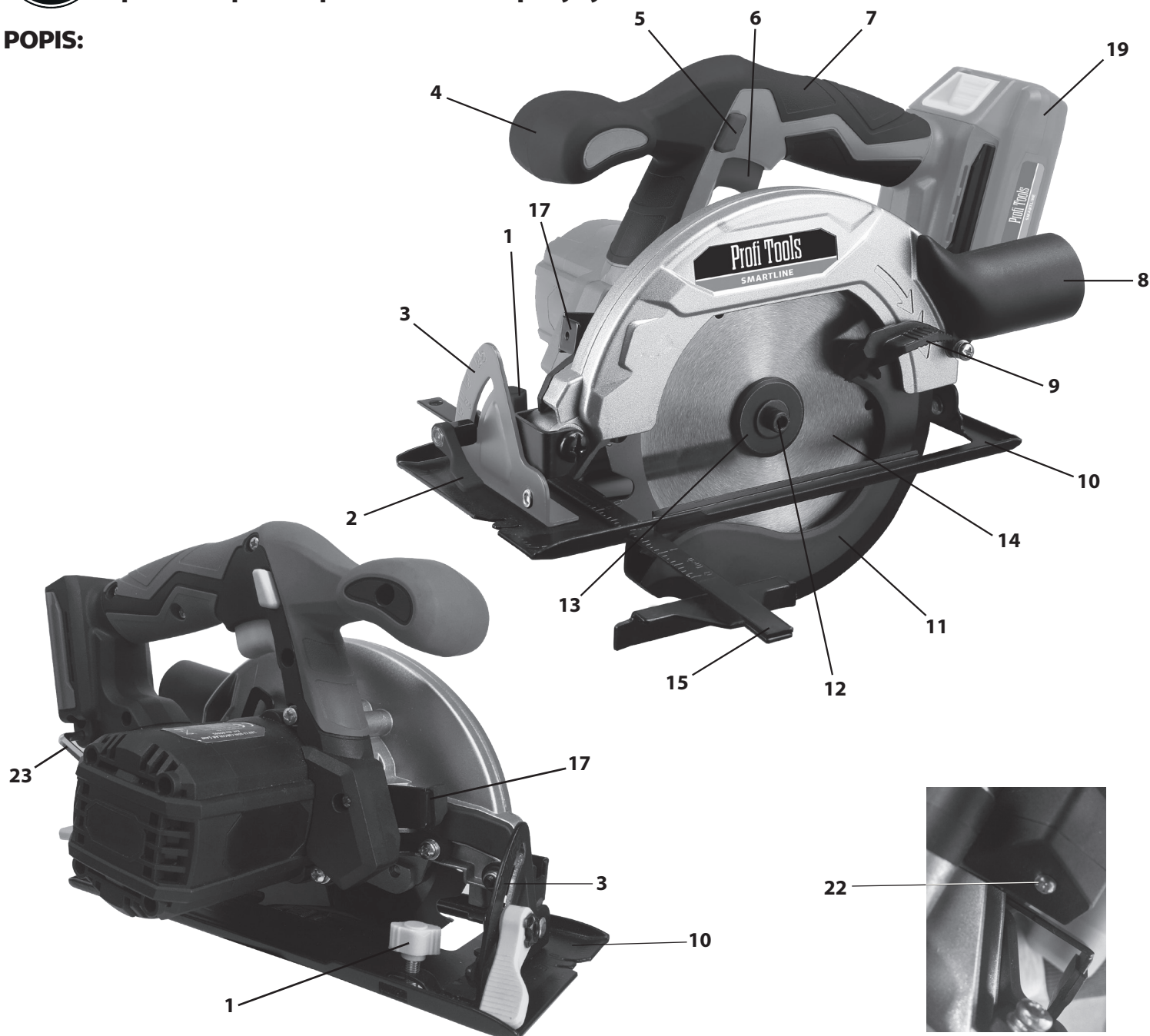
POUŽITÍ

Tato kotoučová pila je určena k nařezání dřevěných obrobků. Stroj je vhodný pouze pro pravostranné použití. Stroj není vhodný pro stacionární použití. Není vhodné pro profesionální použití.



VAROVÁNÍ! Přečtěte si tuto příručku a obecné bezpečnostní pokyny před použitím výrobku, pro vlastní bezpečnost. Návod uchovejte pro další použití. Tento výrobek byste měli předávat pouze společně s těmito pokyny.

POPIS:



1. Zajišťovací knoflík pro vodící lištu
2. Zajišťovací knoflík pro nastavení úhlu
3. Úhelník
4. Vodící rukojeť
5. Uzamykací bezpečnostní tlačítko
6. Tlačítko ON / OFF
7. Hlavní rukojeť
8. Výstup pro odsávání prachu
9. Páka spodního krytu kotouče
10. Základní deska
11. Spodní kryt kotouče
12. Upínací šroub kotouče
13. Podložka upínacího šroubu
14. Pilový kotouč
15. Vodící lišta
16. Zajišťovací knoflík pro nastavení hloubky řezu
17. Tlačítko zámku kotouče
18. Nabíječka (NENÍ součástí balení)
19. Baterie s indikátorem kapacity baterie (NENÍ součástí balení)
20. Tlačítko pro uvolnění baterie
21. Tlačítko pro indikátor kapacity baterie
22. Osvětlovací LED jednotka
23. Imbusový klíč

SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál
- Odstraňte zbývající výplně pro bezpečnou přepravu (pokud existují)
- Zkontrolujte úplnost obsahu balení
- Zkontrolujte zařízení a veškeré příslušenství, zda nedošlo k poškození při přepravě.
- Obalové materiály uschovejte co nejdéle do konce záruční doby. Poté je zlikvidujte v souladu s místní legislativou systému likvidace odpadu.



VAROVÁNÍ Obalové materiály nejsou hračky! Děti se nesmí hrát s igelitovými sáčky! Nebezpečí udušení!

- 1 x KOTOUČOVÁ PILA
- 1 x Imbusový klíč
- 1 x vodící lišta
- 1 x pilový kotouč
- 1 x manuál









Pokud části chybí nebo jsou poškozené, obraťte se na svého prodejce.

SYMBOLY

V této příručce a/nebo na stroji se používají následující symboly:

	Označuje riziko zranění osob nebo poškození stroje.		V souladu s požadavky Evropských směrnic.
	Před použitím si přečtěte příručku.		Třída II – Stroj je dvojnásobně izolovaný; Uzemňovací vodič proto není nutný (pouze pro nabíječku)

	Nevystavujte nabíječku a baterii žádné kapalině		Okolní teplota max. 40 °C (pouze pro baterii)
	Nevhazujte baterii nebo nabíječku do ohně		V prašném prostředí používejte respirátor.
	Používejte ochranné brýle a ochranu uší.		Používejte baterii a nabíječku pouze uvnitř.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a všechny pokyny. Nedodržení všech varování a pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění. Uložte všechna varování a pokyny pro budoucí použití. Pojem „elektrické nářadí“ ve výstrahách se vztahuje na Vaši kotoučovou pilu napájenou ze sítě (kabelem) nebo kotoučovou pilu napájenou z baterie (bezdrátově).

Pracovní plocha

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. V přeplněných nebo tmavých oblastech se mohou stát nehody.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Během práce s elektrickým nářadím udržujte děti a kolemjdoucí dál od Vás. Rozptýlení během práce znamená ztrátu kontroly.

Elektrická bezpečnost

Vždy zkontrolujte, zda napájení odpovídá napětí na typovém štítku.

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. Nepoužívejte žádné zástrčky adaptéru na uzemněné elektrické nářadí. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je Vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda, která se dostane do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Šňůru nepoškozujte. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, vytahování nebo odpojování elektrického nářadí. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

- Buďte opatrní, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo jste pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilé nepozornosti při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy noste ochranu očí. Ochranné vybavení, jako je respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu, používané za vhodných podmínek sníží zranění osob.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nástroje se přesvědčte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo nabíjení elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, může způsobit nehodu.
- Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškeré montážní klíče. Montážní klíč ponechaný u rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.
- Nic nepřekračujte. Vždy udržujte správnou polohu a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- Oblečte se správně. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí. Pohyblivé části mohou zachytit volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy.
- Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení odsávání a shromažďování prachu, může se snížit nebezpečí související s prachem.

Používání a péče o elektrické nářadí

- Na nářadí nepoužívejte násilí. Používejte správné elektrické nářadí pro Vaši práci. Správné elektrické nářadí bude dělat práci lépe a bezpečněji a rychleji, pro kterou bylo navrženo.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze pomocí spínače ovládat, je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před jakýmkoli nastavením, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku ze zdroje napájení nebo od akumulátoru elektrického nářadí. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- Ukládejte elektrické nářadí mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které nejsou s elektrickým nářadím nebo těmito pokyny seznámeny, aby s ním pracovaly. Elektrické nářadí je v rukou nekvalifikovaných uživatelů nebezpečné.
- Údržba elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části správně vyrovnány a zda jsou pevně spojeny, zda nejsou poškozeny a zda nejsou poškozeny další části, které by mohly ovlivnit chod elektrického nářadí. Pokud je nářadí poškozené, nechte jej před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně pravděpodobně slepují a snadněji se ovládají.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství a bity nástrojů atd. v souladu s těmito pokyny, s ohledem na pracovní podmínky a práci, která má být provedena. Použití elektrického nářadí pro jiné, než zamýšlené operace může vést k nebezpečné situaci.

Servis

- Nechte své elektrické nářadí opravit pouze kvalifikovanou osobou, která používá pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte zachování bezpečnosti elektrického nářadí.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO KOTOUČOVÉ PILY

- Ujistěte se, že všechny části zařízení, jsou v bezvadném stavu.
- Ujistěte se, že je pilový kotouč správně instalován. Zejména dodržujte následující pokyny:
 - Nikdy neblokuje kryt pilového kotouče. Před opětovným použitím stroje opravte zaseknutý kryt pilového kotouče.
- Používejte pouze vhodné pilové kotouče.
- Nepoužívejte ohnuté, zdeformované nebo jinak poškozené pilové kotouče.
- Nepoužívejte pilové kotouče, které nespĺňují specifikace uvedené v této příručce.
- Před řezáním odstraňte z obrobku všechny hřebíky a jiné kovové předměty.
- Nikdy nezačínáte řezat, dokud pila nedosáhne plné rychlosti.
- Bezpečně upněte obrobek. Nikdy se nepokoušejte řezat extrémně malé obrobky.
- Stroj odstavte až po vypnutí a po úplném zastavení pilového kotouče.
- Nikdy se nepokoušejte pilový kotouč zpomalit vyvíjením tlaku na stranu.
- Před prováděním údržby zařízení vždy vyjměte baterii.
- Ruce držte mimo dosah řezného prostoru a kotouče. Druhou ruku držte na pomocné rukojeti nebo na krytu motoru. Pokud obě ruce drží pilu, nemůže dojít k jejich poranění.
- Nesahejte pod obrobek.
- Upravte hloubku řezu podle tloušťky obrobku.
- Nikdy nadržte řezaný obrobek v rukou nebo na noze. Upevněte obrobek na stabilní platformu.
- Při provádění operací, kde by se řezný nástroj mohl dotýkat skrytého elektrického vedení, držte elektrické nářadí za izolované úchopné plochy. Kontakt s „živým“ drátem způsobí, že nechráněné kovové části elektrického nářadí budou „živé“ a mohou zasáhnout pracující osobu elektrickým proudem.
- Vždy používejte kotouče správné velikosti a tvaru. Kotouče, které neodpovídají montážnímu hardwaru pily budou nestabilní, což může způsobit ztrátu kontroly nad nástrojem.
- Nikdy nepoužívejte poškozené nebo nesprávné podložky nebo šrouby. Podložky a šrouby byly speciálně navrženy pro Vaši kotoučovou pilu pro optimální výkon a bezpečnost provozu.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BATERIE A NABÍJENÍ

Baterie

- Nikdy se nepokoušejte otevřít baterii z jakéhokoli důvodu.
- Neskladujte na místech, kde může teplota přesáhnout 40 °C.

- Nabíjejte pouze při okolních teplotách mezi 4 °C až 40 °C.
- Baterie skladujte na chladném suchém místě (5 až 20 °C). Nikdy neskladujte baterie v úplně vybitém stavu.
- Je lepší, aby se lithium-iontové baterie vybíjely a pravidelně nabíjely (nejméně čtyřikrát ročně). Ideální kapacita pro dlouhodobé skladování vaší Li-ion baterie je 40 % z celkové kapacity.
- Při likvidaci baterií postupujte podle pokynů uvedených v části „Ochrana životního prostředí“.
- Nezkratujte baterii. Pokud dojde ke spojení mezi kladnou (+) a zápornou (-) svorkou přímo nebo náhodným kontaktem s kovovými předměty, dojde ke zkratu baterie a bude proudit intenzivní proud, který způsobí generování tepla, které může vést k prasknutí krytu nebo požáru.
- Pokud se baterie zahřeje na teplotu vyšší než 100 °C, mohou se poškodit těsnicí a izolační separátory a další polymerní komponenty, což může vést k úniku elektrolytu a / nebo k vnitřnímu zkratu vedoucímu k tvorbě tepla, které způsobí prasknutí nebo selhání. Nevyhazujte baterie do ohně, může dojít k explozi nebo k silnému hoření.
- Za extrémních podmínek může dojít k vytečení baterie. Pokud si všimnete kapaliny na baterii, postupujte následovně:
 - Opatrně otřete tekutinu hadříkem. Vyvarujte se kontaktu s kůží.
 - V případě kontaktu s kůží nebo očima postupujte podle následujících pokynů:
! Ihned opláchněte vodou. Neutralizujte mírnou kyselinou, jako je citronová šťáva nebo ocet.
! Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím čisté vody po dobu nejméně 10 minut. Poradte se s lékařem.

Nebezpečí požáru! Zabraňte zkratování kontaktů oddělené baterie. Nevyhazujte baterii.

Nabíječky

- Nabíječku používejte pouze k nabíjení baterie.
- Nikdy se nepokoušejte nabíjet nenabíjecí baterie.
- Vadné kabely nechte okamžitě vyměnit.
- Nevystavujte vodě.
- Neotvírejte nabíječku.
- Nerozebírejte nabíječku.
- Nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití.

NABÍJENÍ A VLOŽENÍ NEBO VYJMUTÍ BATERIE

Indikace nabíječky

Připojte nabíječku do zásuvky

- Svítí zeleně: připraveno k nabíjení
- Svítí červená: probíhá nabíjení baterie
- Svítí zeleně: baterie je nabitá



Poznámka: Pokud baterie neseď do nabíječky správně, odpojte ji a ujistěte se, že baterie je správným modelem pro tuto nabíječku, jak je uvedeno v tabulce specifikací. Nenabíjejte žádné jiné akumulátory ani akumulátory, které se k nabíječce bezpečně nehodí.

1. Během připojení často nabíječku a baterii sledujte.
2. Po dokončení nabíjení nabíječku odpojte ze zásuvky a vyjměte baterii.
3. Před použitím baterii nechte úplně vychladnout.
4. Nabíječku a baterii skladujte v budově mimo dosah dětí.

POZNÁMKA: Pokud je baterie po dlouhodobém používání v přístroji horká, nechte ji před nabíjením vychladnout na pokojovou teplotu. Tím se prodlouží životnost Vašich baterií.

Vyjmutí / vložení baterie



VAROVÁNÍ: Před jakýmkoli seřizováním se ujistěte, že je stroj vypnutý nebo vyjměte baterii.

- Nástroj držte jednou rukou a baterii (20) druhou rukou.
- Chcete-li baterii nainstalovat: zasuňte a posuňte baterii do portu na baterie, ujistěte se, že uvolňovací západka na zadní straně baterie zapadla na místo a baterie je před zahájením provozu zajištěna.
- Vyjmutí: Stiskněte uvolňovací západku baterie a současně vyjměte baterii.

Indikátor kapacity baterie



Na bateriovém bloku jsou indikátory kapacity baterie. Pokud stisknete tlačítko (22), můžete zkontrolovat stav kapacity baterie. Před použitím zařízení stiskněte tlačítko spínače a zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá pro správnou funkci.

Tyto 3 LED diody ukazují stav úrovně kapacity baterie:

3 LED diody svítí: Baterie je plně nabitá

2 LED diody svítí: Baterie nabitá na 60%

1 LED svítí: Baterie je téměř vybitá

NASTAVENÍ A POUŽÍVÁNÍ

Výměna pilového kotouče (obr. 4)

- Používejte pouze ostré a nepoškozené pilové kotouče. Prasklé nebo ohnuté pilové kotouče musí být okamžitě vyměněny.
- Umístěte tuto kotoučovou pilu na bok na rovnou plochu. Radíme dát základní desku (10) dolů, na minimální hloubkový řez, který se snadno ovládá.
- Stiskněte tlačítko zámku kotouče směrem k motoru, jak ukazuje šipka na obrázku 4 a pevně ji přidržte.
- Povolte upínací šroub kotouče ve směru hodinových ručiček pomocí imbusového klíče dodávaného s nástrojem.
- Demontujte upínací šroub kotouče a podložku upínacího šroubu.
- Zvedněte spodní kryt (11) pomocí páky pro spodní kryt (9) a pak pilový kotouč vyjměte.

- Vyčistěte uložení pilového kotouče a poté instalujte nový pilový kotouč na vnitřní přírubu vřetena.
- Ujistěte se, že zuby na pilovém kotouči jsou ve stejném směru jako šipka na horním krytu (viz.obr.).
- Instalujte zpět podložku upínacího šroubu a šroub. Šroub utáhněte pomocí imbusového klíče otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Ujistěte se, že pilovým kotoučem lze otáčet volně rukou.

Nastavení hloubky řezu (obr. 5)

Hloubka řezu je plynule nastavitelná. Čistého řezu se dosáhne, když pilový kotouč vyčnívá z materiálu o cca. 3 mm.

- Povolte aretační páku pro nastavení hloubky (16).
- Držte základní desku (10) naplocho proti okraji obrobku a zvedejte tělo pily, dokud nebude kotouč ve správné hloubce.
- Utáhněte aretační páku pro nastavení hloubky.

Nastavení úhlu řezání (obr. 6)

Úhel řezání je plynule nastavitelný mezi 0 ° až 50 °.

- Povolte aretační páku pro nastavení úhlu (2).
- Nastavte do požadovaného úhlu mezi 0 ° až 50 °.
- Utáhněte aretační páku pro nastavení úhlu.

Montáž vodící lišty (obr. 7)

Vodící lišta umožňuje řezání rovnoběžně s hranou v maximální vzdálenosti 15 cm.

- Vodící lištu (15) protáhněte drážkami v základní desce na požadovanou vzdálenost.
- Utáhněte zajišťovací šroub a zajistěte vodící lištu v požadované poloze.
- Zajistěte, aby se vodící lišta opírala o dřevo po celé své délce.

PROVOZ

Pomocí alkoholtesteru zkontrolujte hladinu alkoholu ve vaší krvi. Pokud máte méně než 0,5 promile můžete nástroj začít používat.

Návod k použití

- Upněte materiál. Ujistěte se, že strana, která bude viditelná později, směřuje dolů, protože řez je na této straně nejčistší.
- Zapněte nářadí dříve, než se dotkne materiálu. Na pilový kotouč nevyvíjejte tlak. .
- Držte nářadí oběma rukama pomocí obou držadel. Tím je zajištěna optimální kontrola nářadí.
- Pro kolmé řezy podél čáry použijte levou vodící rysku (označenou 0), pro šikmé řezy pod úhlem 45° použijte pravou vodící rysku (označenou 45°). viz obr.?

Zapnutí a vypnutí (obr. 8)

Před zapnutím spínače ZAP / VYP zkontrolujte, zda je pilový kotouč správně namontován a zda běží hladce a zda je upínací šroub kotouče dobře utažen.

- Připojte baterii ke kotoučové pile a zajistěte ji.
- Chcete-li stroj zapnout, držte stisknuté pojistné tlačítko (5) a stiskněte vypínač (6).
- Chcete-li stroj vypnout, uvolněte vypínač.

Odsávání prachu

Vysavač lze připojit k výstupu pro odsávání prachu.

- V případě potřeby připojte adaptér k výstupu pro odsávání.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Upozornění: Před prováděním jakýchkoli prací na zařízení vytáhněte baterii.

Čištění

- Větrací otvory stroje udržujte čisté, aby nedošlo k přehřátí motoru.
- Pravidelně čistěte kryt stroje měkkým hadříkem, nejlépe po každém použití.
- Pokud nečistoty ulpívají na povrchu, použijte měkký hadřík navlhčený mýdlovou vodou.

Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, jako je benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

Mazání

Občas naneste kapku oleje na závit pojistného šroubu kotouče.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rychlost otáček	3700 ot/min
Průměr čepele (kotouče)	165 mm
Maximální hloubka řezu	55 mm
Jmenovité napětí DC	20V
Maximální hloubka řezu při 90°	55 mm
Maximální hloubka řezu při 45°	36mm
Velikost otvoru	20 mm
Nastavitelný úhel	ano
Počet zubů	24T
Měkká rukojeť	ano
LED pracovní světlo	ano

HLUK

Hodnoty emisí hluku měřené podle příslušné normy. (K = 3)

Hladina akustického tlaku LpA	94dB (A)
Hladina akustického výkonu LwA	95dB (A)

POZOR! Hladina akustického výkonu může překročit 85 dB (A), v tomto případě je třeba používat individuální ochranu sluchu.

Aw (vibrace)	3,6m/s ²	K = 1,5/s ²
--------------	---------------------	------------------------

SKLADOVÁNÍ

- Důkladně vyčistěte celý stroj a jeho příslušenství.
- Skladujte jej mimo dosah dětí, ve stabilní a bezpečné poloze, na chladném a suchém místě, vyhněte se příliš vysokým a příliš nízkým teplotám.
- Chraňte jej před přímým slunečním světlem. Pokud je to možné, udržujte ho ve tmě.
- Nenechávejte jej v plastových sáčcích, abyste zabránili hromadění vlhkosti.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Informace k likvidaci elektrických a elektronických 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 nevhazujte 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 běžného užívání
- 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 nebo použitím výrobku v rozporu s návodem k obsluze, přetížením, použitím

nesprávných nebo neoriginálních dílů, při použití nevhodného nebo neoriginálního příslušenství či nevhodných nástrojů apod.

- na škody vzniklé použitím neoriginálních adaptérů nebo na použití originálního adaptéru k jinému výrobku. Je vždy nutné dodržet vzájemnou kompatibilitu v rámci jednoho výrobku.

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.

Technické parametry akumulátoru:

Model: BP-KT02-1801(BP-KT02-1802)

Napětí: 20 V max

Kapacita: 2 Ah, (4 Ah)

Typ: Lithium-ianový akumulátor (Li-Ion)

Technické parametry nabíječky:

Model: JLH412152000G

Napájení: 230 V~ / 50 Hz/

Výstupní napětí: 21,5 V / 2A

Doba nabíjení: cca 50 - 60 min

DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY

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, jednou desetinou kapacity akumulátoru, po dobu popsanou v návodu k používání (může se jednat o rozmezí 5 až 16 h, dle typu baterie). Před nabíjením, necht' se vždy 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 0°C nebo nad 40°C způsobí velké samovybití akumulátoru. U výrobků určených pro užívání venku, je nutné počítat s tím, že při teplotách pod 0°C a nad 40°C, může dojít i k omezení funkce přístroje. 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 vybíjení zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte minimální konečné vybíjecí napětí na jeden článek (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Při nedodržení max. hodnot napětí pro nabíjení a min. hodnot napětí pro vybíjení, dojde k poškození akumulátoru nebo k rychlé ztrátě kapacity. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V NiMH (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 nebo necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhaví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho poškození a tím pádem výrazně snižujeme jeho životnost.

SKUTEČNÁ ŽIVOTNOST - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou tyto provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor), 250 až 350 cyklů u Li-Pol a Li-Ion. Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem. Tuto ztrátu kapacity, běžným užíváním, nelze v žádném případě považovat za vadu akumulátoru, ale za vlastnost danou povahou baterie.

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. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

SKLADOVÁNÍ - akumulátory skladujte ve stavu nabitém a průběžně je dle povahy výrobku nabíjejte (např. po 3 měsících proveďte nabití baterie) 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, v krátkém čase zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajisté odmění dlouhodobou životností a výkonností.