

HOTECHÉ®

ITEM NO. P800102

AKU vrtačka 12V, 22 Nm



Specifikace

Jmenovité napětí (V)	12
Typ baterie	Lithium-ion
Rychlost bez zátěže	0-350 / 0-1350
Max. spojka (mm)	10
Maximální průměr šroubu (mm) ...	8
Hmotnost vrtáku (kg)	1,1
Nabíjecí vstup.....	220-240V
Přípustná teplota (C).....	5-40

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických údajů bez předchozího upozornění
- Specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit

Bezpečnostní instrukce

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Přeplněné, nebo tmavé oblasti způsobují nehody.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v prostředí hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach, nebo výpary.
- Děti a přihlízející držte mimo pracovní prostor

Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte.
- Nepoužívejte žádné zástrčky adaptéru s uzemněným elektrickým nářadím
- Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem
- Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a chladničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda vstupující do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nářadím venku použijte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko elektrického šoku.
- Chraňte kabel před horkem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené kabely okamžitě vyměňte.

Osobní bezpečnost

- Buďte ostražití, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum při obsluze elektrického nářadí.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu, nebo léků.
- Používejte osobní ochranné prostředky
- Ochranné prostředky, jako je maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba, nebo ochrana sluchu použitá za vhodných podmínek sníží počet osobních zranění.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Ujistěte se, že je spínač v poloze 0 před připojením ke zdroji napájení nebo baterii.
- Oblečte se správně. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny v pohyblivých částech.
- Jsou-li k dispozici zařízení pro připojení odsávání a shromažďování prachu, zajistěte, aby tato zařízení byla připojena a správně používána.

Použití a péče o nářadí

- Nestlačujte nástroj silou. Použijte správný nástroj pro vaši aplikaci. Správný nástroj bude dělat práci lépe a bezpečněji v poměru, pro který je určen.
- Pomocí svorek, nebo jiným praktickým způsobem zajistěte a podepřete obrobek na stabilní plošině. Držení dílo rukou, nebo na těle je nestabilní a mohlo by dojít ke ztrátě kontroly.
- Před prováděním jakýchkoli úprav, výměny příslušenství nebo uskladnění nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění nástroje.
- Pečlivě udržujte nástroje. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované nástroje s ostrými břity jsou snadněji ovladatelné.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k nesprávnému rozpoznání nebo uvíznutí pohyblivých částí, rozbití dílů a jakýchkoli dalších stavů, které mohou ovlivnit funkci nástrojů. Pokud je poškozené, dejte nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovanými nástroji.
- Používejte pouze příslušenství, které je předepsáno pro váš model

Servis

- Zařízení musí být upravováno pouze kvalifikovaným personálem, jinak může způsobit zranění.
- Pokud servisujete zařízení, musí se nahrazovat stejnými částmi, které jsou uvedené v manuálu. Použití neautorizovaných částí, nebo nedodržování pokynů může způsobit zranění.

Použijte správný prodlužovací kabel: Zkontrolujte, zda je prodlužovací kabel v dobrém stavu. Pokud používáte prodlužovací kabel, ujistěte se, že máte dostatečně silný kabel, který unese proud, který bude váš produkt potřebovat. Poddimenzovaný kabel způsobí pokles síťového napětí, což má za následek ztrátu energie a přehřátí. Tabulka ukazuje správnou velikost, kterou lze použít v závislosti na délce kabelu a jmenovité hodnotě ampérového štítku. V případě pochybností použijte další těžší měřidlo.

Specifická bezpečnostní pravidla

Nedovolte, aby pohodlí nebo znalost produktu (získané opakovaným používáním) nahradily důsledné dodržování bezpečnostních pravidel pro akumulátorové vrtačky. Používáte-li tento nástroj nebezpečně nebo nesprávně, můžete utrpět vážné zranění.

- Pokud provádíte operaci, kdy se řezný nástroj může dotknout skrytých vodičů, držte nářadí za izolované rukojeti. Kontakt s vodičem pod napětím také způsobí, že exponované kovové části nástroje budou „pod napětím“.
- Uvědomte si, že tento nástroj je vždy funkční. Protože nemusí být zapojen do elektrické zásuvky
- Vždy se ujistěte, že máte pevný základ
- Při používání nástroje na vysokých místech se ujistěte, že nikdo není pod vámi
- Držte nářadí pevně
- Nepřibližujte ruce k rotujícím částem
- Nenechávejte nářadí v chodu. S nářadím pracujte, jen když ho držíte v ruce.
- Nedotýkejte se vrtáku ani obrobku bezprostředně po práci: mohou být extrémně horké a mohly by vás popálit.
- Některé materiály obsahují chemikálie a mohou být toxické. Dbejte zvýšené opatrnosti při neustálém vdechování prachu a kontaktu s pokožkou. Dodržujte bezpečnostní údaje dodavatele materiálu.

Symboly

Následující symboly použité pro nástroj.

V.....volty



..... stejnosměrný proud

No..... rychlost bez zatížení

.../minotáčky

Důležité bezpečnostní pokyny pro baterii

- Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a výstražná označení na nabíječce akumulátorů, akumulátoru a výrobcích používajících akumulátor
- Baterii nerozebírejte
- Pokud se provozní doba příliš zkracuje, okamžitě přerušete provoz. Může dojít k přehřátí s rizikem možného popálení, nebo dokonce výbuchu.
- Pokud se vám elektrolyt dostane do očí, vypláchněte je čistou vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Může to vést ke ztrátě zraku
- Pokud bateriovou kazetu nepoužíváte, zakryjte kontakty baterie krytem baterie.

Nezkratujte akumulátor:


- Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem

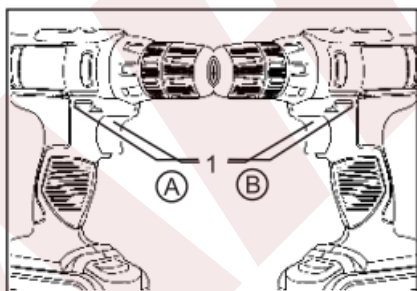
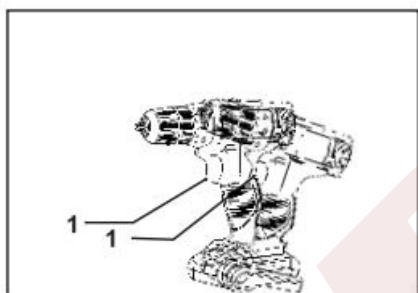
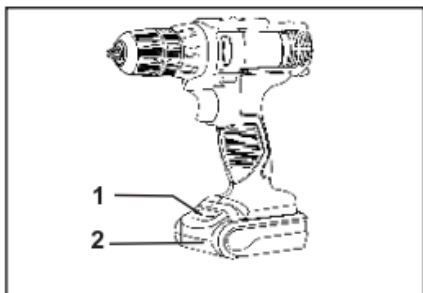
- Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince atd.
- Nevystavujte baterii vodě, nebo dešti. Zkrat baterie může způsobit velký tok proudu, přehřátí, možné popáleniny, nebo dokonce poruchu.
- Neskladujte nářadí a akumulátor na místech, kde může teplota dosáhnout nebo přesáhnout 50 °C
- Dbejte na to, aby nedošlo k pádu nebo úderu baterie

Důležité bezpečnostní pokyny pro nabíječku

- Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a výstražná označení na nabíječce akumulátoru, akumulátoru a výrobcích používajících akumulátor.
- Upozornění: Abyste snížili riziko zranění, nabíjejte pouze většinu dobíjecích baterií. Jiné typy baterií mohou prasknout a způsobit zranění osob a poškození.
- Nenabíjecí baterie nelze pomocí této nabíječky baterií nabíjet.
- Používejte napájecí zdroj s napětím uvedeným na typovém štítku nabíječky.
- Nenabíjejte akumulátor pod tlakem hořlavých kapalin nebo plynů.
- Po nabití, nebo před jakoukoli údržbou čištěním odpojte nabíječku od zdroje napájení. Při odpojování nabíječky vždy táhněte za zástrčku, nikoli za kabel.
- Nevystavujte nabíječku kabelem a neodpojujte ji od zásuvky.
- Po nabití, nebo před jakoukoli údržbou čištěním odpojte nabíječku od zdroje napájení. Při odpojování nabíječky vždy táhněte za zástrčku, nikoli za kabel.
- **Tipy pro zachování maximální životnosti baterie**
- Před úplným vybitím nabíjete baterii. Pokud zjistíte menší výkon nářadí, vždy zastavte provoz nástroje a nabíjete baterii.
- Nikdy nenabíjejte plně nabitou baterii.
- Přebíjení zkracuje životnost baterie.
- Nabíjete baterii při pokojové teplotě 10-40 ° C. Před nabíjením nechejte horkou baterii vychladnout.
- Pokud Nikl-metal hydridovou baterii nepoužíváte déle než šest měsíců, nabíjete ji.

Funkční popis

 **Upozornění:** Před nastavováním, nebo kontrolou funkce nářadí se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a je z něj vyjmut akumulátor.



Instalace, nebo demontáž kazety s bateriemi

- Před vložením, nebo vyjmutím akumulátoru nářadí vždy vypněte.
- Chcete-li akumulátor vyjmout, vytáhněte jej z nástroje a současně stiskněte tlačítka na obou stranách akumulátoru.
- Při vkládání akumulátoru vyrovnejte jazýček na akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte jej na místo. Vždy jej zasuňte až na doraz, až se zacvakne na místo. Pokud ne, může z nářadí náhodně vypadnout a způsobit zranění vám, nebo někomu ve vašem okolí.
- Při vkládání akumulátoru nepoužívejte sílu. Pokud kazeta neklouže snadno. Není vložena správně.

Přepnutí akce

 **Pozor:**

Před vložením akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte, zda spoušť funguje správně a po uvolnění se vrátí do polohy „OFF“.

Chcete-li nástroj spustit, jednoduše stiskněte spoušť. Otáčky nástroje se zvyšují zvyšováním tlaku na spoušť.

Chcete-li zastavit, uvolněte spoušť.

Elektrická brzda

Tento nástroj je vybaven elektrickou brzdou. Pokud se nářadí po uvolnění spoušti trvale rychle nezastaví, nechte nářadí opravit v servisním středisku.

Zpětný chod spínače

Tento nástroj má spínač zpětného chodu pro změnu směru otáčení. Pro otáčení ve směru hodinových ručiček stiskněte páčku reverzačního spínače nebo pro otáčení proti směru hodinových ručiček ze strany ze strany.

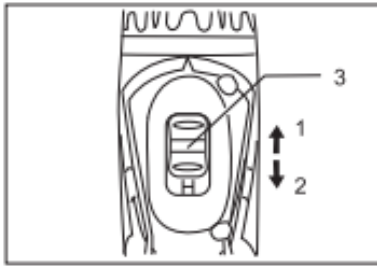
Pokud je páka spínače zpětného chodu v neutrální poloze, nelze stisknout spoušť spínače.

 **Pozor:**

Před použitím vždy zkontrolujte směr otáčení.

Zpětný spínač používejte až po úplném zastavení nástroje. Změna směru otáčení před zastavením nástroje může nástroj poškodit.

Pokud nástroj nepoužíváte, vždy přepněte páčku spínače zpětného chodu do neutrální polohy.

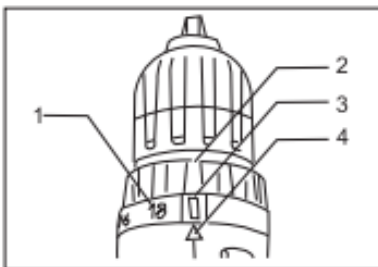


Změna rychlosti

Chcete-li změnit rychlost, nejprve vypněte nástroj a poté posuňte páčku změny rychlosti na stranu „2“ pro vysokou rychlost nebo „1“ pro nízkou rychlost. Před použitím se ujistěte, že je páka změny rychlosti nastavena do správné polohy. Použijte pro svou práci správnou rychlost.

⚠ Pozor:

- Vždy přepněte páčku pro změnu rychlosti do správné polohy. Pokud pracujete s nástrojem s páčkou pro změnu rychlosti umístěnou do poloviny mezi stranou „1“ a „2“, může dojít k poškození nástroje.
- Nepoužívejte páčku pro změnu rychlosti, když je nástroj v chodu. Mohlo by dojít k poškození nástroje.



Nastavení utahovacího momentu

Utahovací moment lze nastavit v 19 krocích otočením nastavovacího kroužku tak, aby jeho stupnice byly vyrovnány s kolíkem na těle nástroje. Upevňovací moment je minimální, když je číslo 1 zarovnáno s ukazatelem a maximální, když je značka zarovnána s ukazatelem.

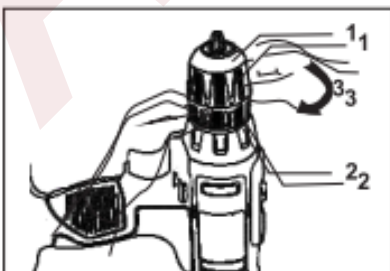
Spojka prokluzuje při různých úrovních točivého momentu, pokud je nastavena na číslo 1 až 18. Spojka je navržena tak, aby neklouzala na značce.

Před skutečným provozem zašroubujte zkušební materiál do materiálu nebo do kusu duplikátu materiálu, abyste zjistili, která úroveň točivého momentu je pro konkrétní aplikaci vyžadována.

Poznámka:

- Nastavovací kroužek se nezablokuje, když je ukazatel umístěn pouze v polovině mezi dílky.
- Nepoužívejte nářadí se seřizovacím kroužkem nastaveným mezi číslem 18 a značkou. Mohlo by dojít k poškození nástroje.

Montáž



⚠ Pozor:

Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy ujistěte, že je nástroj vypnutý a akumulátor je vyjmut.

Instalace nebo demontáž bitů, nebo vrtáku

Držte prsten a otočte objímkou proti směru hodinových ručiček, abyste otevřeli čelisti sklíčidla. Vložte bit do sklíčidla až na doraz. Držte prsten pevně a otáčením objímky ve směru hodinových ručiček utáhněte sklíčidlo.

Chcete-li bit vyjmout, přidržte prstenec a otočte objímkou proti směru hodinových ručiček.

Šroubování

Umístěte hrot šroubováku do hlavy šroubu a zatlačte na nástroj. Spusťte nástroj pomalu a poté postupně zvyšujte rychlost. Jakmile je spojka v činnosti, uvolněte spoušť.

⚠ Pozor:

Dbejte na to, aby byl bit šroubováku zasunut přímo do hlavy šroubu, jinak by se mohl poškodit šroub nebo bit.

Poznámka:

Při šroubování vrtů do dřeva předvrtejte pilotní otvory, abyste usnadnili dříblování a zabránili štěpení obrobku.

Podívejte se na graf.

Vrtání

Nejprve otočte nastavovacím kroužkem tak, aby ukazatel ukazoval na značku. Poté postupujte následovně.

Vrtání do dřeva

Při vrtání do dřeva dosáhnete nejlepších výsledků vrtáky do dřeva s vodicím šroubem. Vodicí šroub usnadňuje vrtání zatažením nástroje do obrobku.

Vrtání do kovu

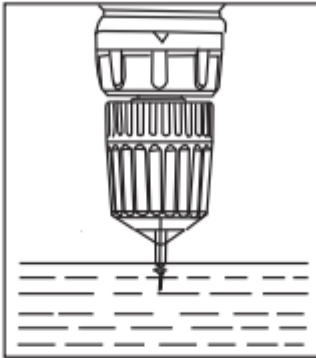
Abyste zabránili sklouznutí nástroje při zahájení díry, provedte na místě, které chcete vyvrtat, hloubku pomocí středového razníku a kladiva.

Umístěte hrot vrtáku do prohlubně a začněte vrtat.

Při vrtání kovů používejte řezné mazivo. Výjimkou je železo a mosaz, které by měly být vrtány nasucho.

⚠ Pozor:

- Nadměrné stisknutí nástroje nezrychlí vrtání. Ve skutečnosti tento nadměrný tlak bude sloužit pouze k poškození špičky nástroje, snížení výkonu nástroje a zkrácení životnosti nástroje.
- V okamžiku průniku díry působí na nástroj / bit obrovská síla. Když začne nástroj prorazit obrobek, držte nářadí pevně a buďte opatrní. Zaseknutý bit lze odstranit jednoduše nastavením reverzního spínače na reverzní rotaci g, aby se vycouval. Pokud jej však nedržíte pevně, může nástroj náhle vycouvat. Malé obrobky vždy zajistěte ve svěráku nebo podobném přidržovacím zařízení.
- Pokud je nářadí v provozu nepřetržitě, dokud se akumulátor nevybije, počkejte 15 minut, než budete pokračovat s čerstvým akumulátorem.



Nominal diameter of wood screw (mm)	Recommended size of pilot hole (mm)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8
4.5	2.9-3.2
4.8	3.1-3.4
5.1	3.3-3.6
5.5	3.5-3.9
5.8	3.8-4.1
8.0	5.0-5.5

Nabíjení

Před použitím vrtacího šroubováku nabijte baterii následujícím způsobem.

- Připojte nabíječku baterií ke správnému zdroji střídavého napětí. Nabíjecí světlo se rozsvítí zeleně.
- Vložte akumulátor tak, aby kladné a záporné póly na akumulátoru byly na stejných stranách jako jejich příslušná označení na nabíječce.
- Po úplném vložení akumulátoru zůstane kontrolka nabíjení během nabíjení trvale svítit.
- Když se kontrolka nabíjení změní z červené na zelenou, je nabíjecí cyklus dokončen.
- Po nabití odpojte nabíječku od zdroje napájení.



Pozor:

Nabíječka baterií slouží k nabíjení akumulátoru. Nikdy jej nepoužívejte k jiným účelům nebo k bateriím jiných výrobců.

- Pokud vyměníte novou nebo delší dobu nepoužívanou bateriovou kazetu, nemusí být přijata.
- Plné nabití až do úplného vybití a několikrát dobití.
- Pokud vyměníte baterii z právě používaného nástroje nebo z baterie, která byla delší dobu vystavena přímému slunečnímu světlu nebo teplu, může se nabíjecí světlo rozsvítit zeleně. Pokud k tomu dojde, chvíli počkejte. Nabíjení bude zahájeno po ochlazení baterie.

Údržba



Pozor:

- Před provedením kontroly, nebo údržby se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a je z něj vyjmut akumulátor.
- Pro zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI opravy produktu by jakoukoli jinou údržbu nebo seřizování měla provádět profesionální servisní střediska, vždy s použitím našich náhradních dílů.

V případě potřeby reklamace prosím kontaktujte svého prodejce!