

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

VÝKONNÁ AKU VRTAČKA S KUFŘÍKEM + 2 BATERIE



**PŘED POUŽITÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE POKYNY**

**TENTO NÁVOD SI USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POTŘEBY**

Vážený zákazníku, děkujeme za nákup našeho produktu! Pro správné používání výrobku je nutné si tento návod přečíst celý a uschovat si jej pro budoucí použití. Pokud by během provozu došlo k jakékoliv nesrovnalosti, ihned nás kontaktujte.

**POZOR! Přečtěte si bezpečnostní upozornění a pokyny. Nedodržení varování a pokynů může vést k úrazu nebo škodách na majetku. Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.**

## POPIS PRODUKTU

Výkonná aku vrtačka s příklepem, bezuhlíkovým motorem a 2 bateriemi pro vrtání do betonu, dřeva i kovu. Včetně kufříku a příslušenství.

Tato 21V akumulátorová příklepová vrtačka je skvělým pomocníkem pro každého kutila i profesionála. Disponuje výkonným bezuhlíkovým motorem, který zajišťuje vyšší životnost, nižší hlučnost a efektivnější chod oproti běžným uhlíkovým motorům.

Vrtačka nabízí 3 funkce v jednom: klasické vrtání, vrtání s příklepem a šroubování. Ergonomický design a měkký úchop zaručují komfort při práci. Je vhodná pro dřevo, kov, beton i zdivo. Díky dvěma výkonným bateriím a rychlonabíječce můžete pracovat bez přerušení.

### Hlavní výhody:

- Výkonný bezuhlíkový motor – delší životnost a vyšší efektivita
- 3 v 1: vrtání, vrtání s příklepem a šroubování
- Dvě 21V baterie pro nepřetržitou práci
- Rychloupínací sklíčidlo a přepínání směrů otáčení
- Ergonomická rukojeť a protiskluzová úprava

### Použití:

1. Vložte baterii do vrtačky
2. Vyberte příslušný režim (vrtání, příklep, šroubování)
3. Zvolte směr otáčení a začněte pracovat
4. Po skončení nabijte baterii pomocí přiložené nabíječky

### Specifikace:

- Napětí: 21V
- Typ motoru: bezuhlíkový
- Rychlosti: 2 převodové stupně (nízké/rychlé otáčky)
- Max. utahovací moment: cca 45–60 Nm (dle varianty)
- Typ sklíčidla: 10 mm rychloupínací
- Příklep: ano
- Obsah balení: aku vrtačka, 2× baterie, nabíječka, kufřík, nástavce (dle setu)

## BEZPEČNOST

### PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

1. Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory zvyšují riziko nehod.
2. Nepracujte s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a okolní osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

### ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

1. Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné adaptéry se zemněným (uzemněným) elektrickým nářadím. Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
2. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky. Pokud je vaše tělo uzemněno, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
3. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkým podmínkám. Voda, která se dostane do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
4. Nezneužívejte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tažení nebo odpojování elektrického nářadí. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

## NABÍJENÍ BATERIE

*Poznámka: Novou baterii nebo baterii, která nebyla delší dobu používána, nabíjejte přibližně 2 hodiny a 40 minut, aby se baterie plně nabila.*



1. Zapojte nabíječku do síťové zásuvky.
2. Pevně zasuňte baterii do nabíječky.
3. Během nabíjení se rozsvítí kontrolka nabíjení.

Po dokončení nabíjení se automaticky spustí vnitřní elektronický spínač, který zabrání přebití. Nabíjení se neprovede, pokud je baterie teplá (například bezprostředně po náročném provozu). Červená kontrolka pohotovostního režimu bude svítit, dokud baterie nevychladne. Poté se nabíjení spustí automaticky.

4. Po dokončení nabíjení se rozsvítí zelená kontrolka.

| STAV NABÍJENÍ                          | IKONA | SVĚTELNÁ IKONA |         | KONTROLKA                 |
|----------------------------------------|-------|----------------|---------|---------------------------|
|                                        |       | ZELENÁ         | ČERVENÁ |                           |
| ZAPOJENÍ NABÍJEČKY                     |       |                |         | SVÍTÍ POUZE ZELENÁ        |
| NABÍJENÍ                               |       |                |         | SVÍTÍ POUZE ČERVENÁ       |
| PLNĚ NABITO                            |       |                |         | SVÍTÍ POUZE ZELENÁ        |
| ABNORMÁLNÍ STAV BATERIE                |       |                |         | BLIKÁ ZELENÁ<br>I ČERVENÁ |
| TEPLOTA BATERIE POD 0°<br>NEBO NAD 45° |       |                |         | BLIKÁ ČERVENÁ             |

## OVLÁDÁNÍ

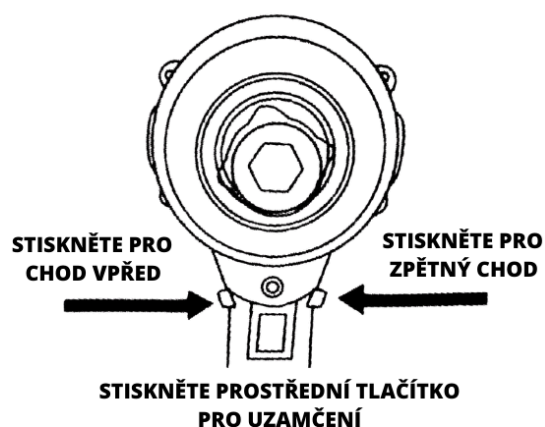
Ovládací spínač lze nastavit do tří poloh: dopředu, dozadu a aretace. Díky aretačnímu mechanismu lze ovládací spínač nastavit pouze tehdy, když není stisknutý spínač ON/OFF. Před použitím ovládacího spínače vždy počkejte, až se motor zcela zastaví.

1. Pro otáčení vpřed (ve směru hodinových ručiček) stiskněte ovládací spínač ve směru znázorněném na obrázku. Před použitím zkontrolujte směr otáčení.
2. Pro otáčení vzad (proti směru hodinových ručiček) stiskněte ovládací spínač ve směru znázorněném na obrázku. Před použitím zkontrolujte směr otáčení.
3. Chcete-li spoušť zablokovat, zatlačte ovládací spínač do střední polohy. Spoušť nebude fungovat, pokud je ovládací spínač v zablokované poloze. Před prováděním údržby, výměnou příslušenství, uskladněním nástroje a kdykoli nástroj nepoužíváte, vždy vyjměte akumulátor.

## SPOUŠTĚNÍ, ZASTAVOVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ RYCHLOSTI

Tento přístroj lze provozovat při jakékoli rychlosti od 0 do plné rychlosti.

1. Chcete-li nástroj spustit, stiskněte spoušť.  
*POZNÁMKA: Po stisknutí spouště se rozsvítí LED dioda.*
2. Chcete-li změnit rychlost, jednoduše zvyšte nebo snižte tlak na spoušť. Čím více spoušť stisknete, tím vyšší bude rychlost.
3. Chcete-li nástroj zastavit, uvolněte spoušť a elektrická brzda nástroj okamžitě zastaví.



## RÁZOVÉ UTAHOVÁNÍ - TECHNIKY

Čím déle je šroub, vřut nebo matice rázově utahován, tím pevněji bude utažen. Aby nedošlo k poškození spojovacích prvků nebo obrobků, vyhněte se nadměrnému rázovému utahování. Zvláštní opatrnost je třeba věnovat rázovému utahování menších spojovacích prvků, protože k dosažení optimálního utahovacího momentu vyžadují menší rázovou sílu. Vyzkoušejte různé spojovací prvky a zaznamenejte dobu potřebnou k dosažení požadovaného utahovacího momentu. Utáhnutí zkontrolujte ručním momentovým klíčem. Pokud jsou spojovací prvky příliš utažené, zkrátte dobu nárazu. Pokud nejsou dostatečně utažené, prodlužte dobu nárazu. Olej, ruda nebo jiné látky na závitech nebo pod hlavou spojovacího prvku ovlivňují stupeň utažení.

Točivý moment potřebný k uvolnění spojovacího prvku činí v průměru 75 % až 80 % utahovacího momentu, v závislosti na stavu styčných ploch.

Při lehkých pracích s těsněním utáhněte každý spojovací prvek relativně malým točivým momentem a k finálnímu utažení použijte ruční momentový klíč.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

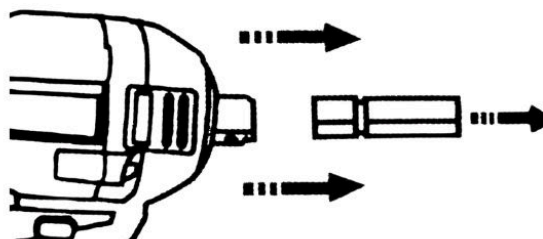
### 1/4" rázový utahovák s aretačním kolíkem

1. Používejte pouze nástrčné klíče s čtvercovým pohonem vhodné velikosti.
2. Chcete-li připevnit nástrčný klíč, vyrovnejte otvor v příslušenství s aretačním kolíkem na kovadině. Podržte aretační kolík a zatlačte nástrčný klíč. Aretační kolík zapadne do otvoru a zajistí nástrčný klíč.
3. Chcete-li nasadit hlavici, vložte hřebík nebo jiný tenký předmět do otvoru v příslušenství a stiskněte aretační kolík. Vytáhněte příslušenství z kovadliny.

### 1/4" rázový utahovák s kuličkovou aretací

1. Používejte pouze nástrčné klíče s čtvercovým pohonem vhodné velikosti.
2. Chcete-li nasadit hlavici, vyrovnejte otvor v příslušenství s aretační kuličkou na kovadině. Zatlačte hlavici na kovadlinu. Zajišťovací kulička se zasune do otvoru a zajistí nástrčkový klíč.
3. Chcete-li příslušenství sejmut, stáhněte příslušenství z kovadliny.

Na rozdíl od kulových spojů běžně používaných na trhu má přední část našeho rázového utahováku šestihranné rozhraní 1/2. Hlava šroubu může být zasunuta přímo bez nutnosti použití externího adaptéru. Konektor elektrického utahováku je magnetický, což zajišťuje stabilnější připojení externích částí.



## VAROVÁNÍ

- Baterii neotvírejte. Hrozí nebezpečí zkratu.  
Baterii chraňte před teplem, např. před nepřetržitým intenzivním slunečním zářením, ohněm, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu.
- V případě poškození a nesprávného použití baterie mohou unikat výpary. V případě potíží vyvětrejte prostor a vyhledejte lékařskou pomoc. Výpary mohou dráždit dýchací cesty. Baterii používejte pouze ve spojení s vaším elektrickým nářadím. Pouze toto opatření chrání baterii před nebezpečným přetížením.
- Baterie může být poškozena ostrými předměty, jako jsou hřebíky nebo šroubováky, nebo vnějším působením síly. Může dojít k vnitřnímu zkratu a baterie může hořet, kouřit, explodovat nebo se přehřát.
- Prach z materiálů, jako jsou nátery obsahující olovo, některé druhy dřeva, minerály a kovy, může být zdraví škodlivý a může vyvolat alergické reakce, respirační infekce a/nebo rakovinu. S materiály obsahujícími azbest smí pracovat pouze odborníci.  
Zajistěte dobré větrání pracoviště.  
Doporučuje se nosit respirátor třídy P2. Dodržujte příslušné předpisy platné ve vaší zemi pro materiály, se kterými pracujete.
- Zabraňte hromadění prachu na pracovišti. Prach se může snadno vznítit.
- Baterie je dodávána částečně nabitá. Abyste zajistili plnou kapacitu baterie, před prvním použitím ji zcela nabijte v nabíječce baterií.
- Přečtěte si návod k obsluze nabíječky baterií.
- Elektrické nářadí přikládejte ke šroubu pouze ve vypnutém stavu. Rotující nástroje mohou sklouznout.
- Přepínač rychlosti nastavujte pouze ve zcela zastaveném stavu stroje.
- Pokud nelze přepínač rychlosti zatlačit až na doraz, otočte vrtákem o něco málo.

## NABÍJENÍ BATERIE

Před použitím akumulátorové vrtačky nabijte akumulátor následujícím způsobem:

1. Vložte akumulátor do nabíječky.  
Umístěte akumulátor tak, aby štítek s označením směřoval k ventilačním otvorům nabíječky, a zatlačte akumulátor, až se dotkne spodní desky.
2. Připojte napájecí kabel nabíječky do zásuvky. Připojením napájecího kabelu se nabíječka zapne (rozsvítí se kontrolka).  
*UPOZORNĚNÍ: Pokud kontrolka nesvítí, vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a zkontrolujte upevnění baterie. Plné nabití baterie trvá asi 1 hodinu. Kontrolka svítí zeleně, což znamená, že baterie je plně nabitá.*
3. Odpojte napájecí kabel nabíječky ze zásuvky.
4. Držte nabíječku pevně a vytáhněte baterii.