



Český Návod



Rázový Utahovák





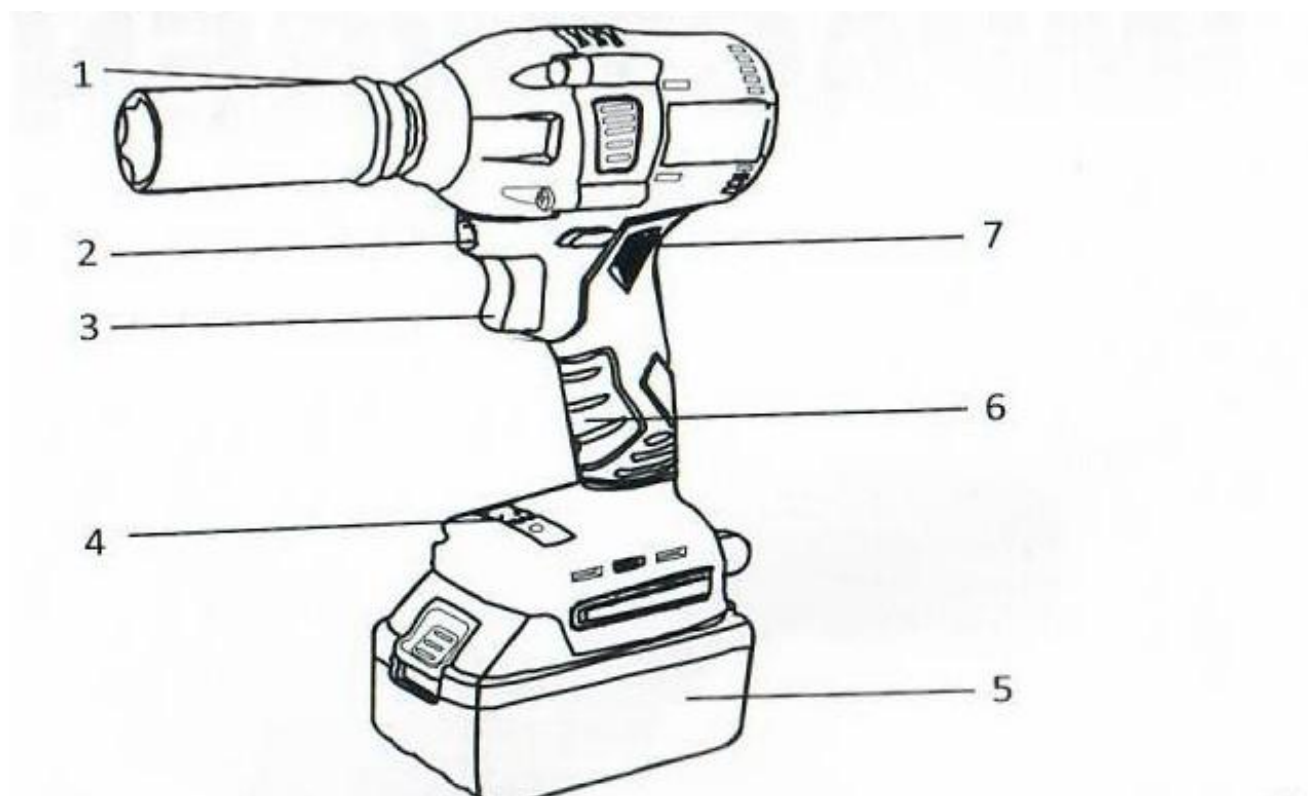
VAROVÁNÍ! Abyste snížili riziko zranění, používejte pouze baterii PowerG. Jiný typ baterie může prasknout a způsobit zranění a poškození.



VAROVÁNÍ! Přečtěte si prosím tento návod k obsluze a pochopte jej, uschovejte jej pro budoucí použití.

Obrázek A

1. Kovadlina
2. Led světlo
3. Spínač pro zapnutí / vypnutí
4. Tlačítko stav baterie
5. Baterie
6. Rukojeť
7. Přepínač vpřed/vzad





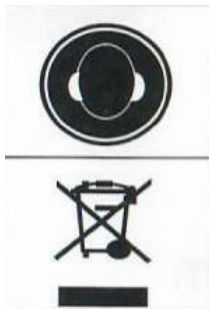
Označuje riziko zranění

Osob nebo poškození

stroje

Před použitím si přečtete

Návod k použití



Použivejte ochranu sluchu

Spotřebiče likvidujte v souladu

s nařízením

a požadavky místního úřadu

5.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- a) Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.
- b) Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prachové výpary zapálit.
- c) Při práci s elektrickým nářadím držte děti a roky mimo dosah. Rozptylování může jistě ztratit kontrolu.

5.2 Elektrická bezpečnost

- a) Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy neupravujte zástrčku stejným způsobem. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) 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.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda, která se dostane do proudu, představuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nezneužívejte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Udržujte kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu, který je vhodný pro venkovní venkovní použití, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- a) Buďte pozorní, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.

- b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí, ochranné prostředky, jako je maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu používané ve vhodných podmínkách, sníží zranění osob.
- c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapínání elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, může vést k úrazům.
- d) Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte seřizovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
- e) Nepřesahujte. Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
- f) Správně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- g) Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití sběrače prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

5.4 Používání elektrického nářadí a péče o něj

- a) Netlačte na elektrické nářadí násilím. Používejte správné elektrické nářadí pro vaši aplikaci. Správné elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- b) Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej nelze zapnout a vypnout vypínačem. Opravářenský nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být

5.5 Použití a péče o akumulátorové nářadí

- a) Nabíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může při použití s jinou baterií způsobit požár.
- b) Používejte elektrické nářadí pouze se speciálně určenými akumulátory. Použití jiných baterií může způsobit zranění a požár.
- c) Pokud baterii nepoužíváte, uchovávejte ji mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení mezi kontakty. Zkratování svorek baterie dohromady může způsobit popáleniny nebo požár.
- d) Za nevhodných podmínek může z baterie unikat kapalina; vyhnout se kontaktu. Pokud náhodou dojde ke kontaktu, opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny

6. PROVOZ

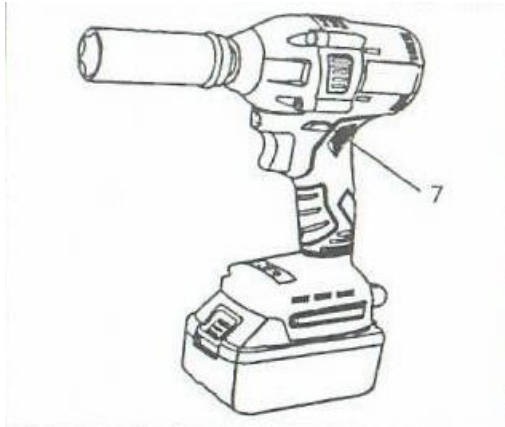
6.1 Vložte a vyjměte baterii

VAROVÁNÍ: Před vložením nebo vyjmutím baterie se ujistěte, že je přístroj vypnutý

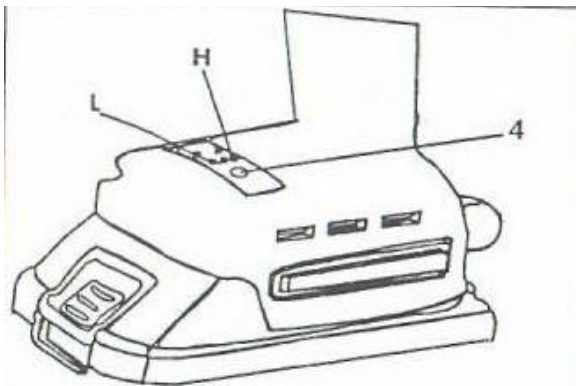
- a) Chcete-li vložit baterii, vyrovnejte baterii se základnou rázového klíče a zasuňte baterii do rázového klíče tak, aby byla zajištěna v poloze.
- b) Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte uvolňovací tlačítko baterie a současně baterii vytáhněte.

6.2 Volba vysoké a nízké rychlosti při otáčení vpřed (obr. 1 a 2)

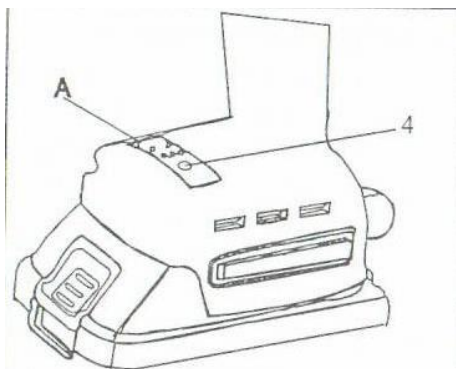
a) Zvolte rotaci vpřed posunutím voliče vpřed/vzad (7) doleva.



b) Stiskněte funkční tlačítko (4) pro změnu nastavení vysoké/nízké rychlosti. Kontrolka "H" se rozsvítí, pokud je zvolena vysoká rychlost otáčení Kontrolka "L" se rozsvítí, pokud je zvolena nízká rychlost otáčení.



6.3 Volba funkce rychlého zastavení při zpětném chodu (obr. 3) Zvolte zpětný chod stisknutím tlačítka



a) přepínač vpřed/vzad (7) vpravo.

b) Stiskněte funkční tlačítko (4) pro změnu volby funkce rychlého zastavení. Pokud svítí indikátor (A), je zvolena funkce rychlého zastavení.

Je-li zvolena funkce rychlého zastavení, rázový utahovák se zastaví okamžitě, když se zastaví při odšroubování šroubu nebo matice.

7. ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ

7.1 Čištění

a) Udržujte ventilační štěrbinu bez prachu a nečistot, aby nedošlo k přehřátí.

b) Pravidelně čistěte pouzdro rázového utahováku měkkým hadříkem, nejlépe po každém použití. Pokud špína neodstraní, použijte měkký hadřík namočený v mýdlové vodě.

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

7.2 Údržba

a) Rázový utahovák byl navržen tak, aby fungoval po dlouhou dobu s minimálními nároky na údržbu. Nepřetržitý uspokojivý provoz závisí na správné péči a pravidelném čištění.

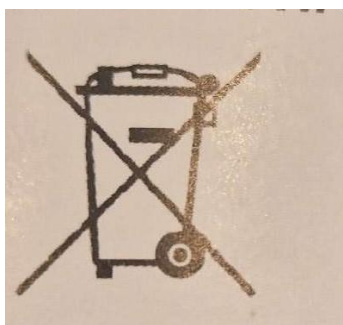
b) Opravu rázového utahováku smí provádět pouze autorizované servisní středisko.

7.3 Skladování

a) Před uskladněním rázové utahovák důkladně očistěte

b) Skladujte rázový utahovák mimo dosah dětí na stabilním a bezpečném místě.

8. LIKVIDACE



Spotřebiče likvidujte v souladu s předpisy a požadavky místního úřadu. Pokud jsou spotřebiče likvidovány na skládkách nebo skládkách, nebezpečné látky mohou unikat do spodní vody a dostat se do potravního řetězce a poškodit vaše zdraví a pohodu.

napětí	48V
Kapacita baterie	5 Ah
Typ baterie	lithium-iontová
Rotace	doleva/doprava
Doba nabíjení baterie	1,5 h
Rychlost otáčení (bez zatížení)	2400 ot./min
Síla úderu	0 - 3000 ot./min
Maximální točivý moment (utažení)	320 Nm



Český návod
Příklepová vrtačka

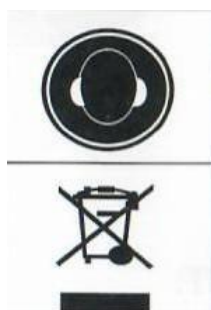


Technické data

Napětí	48V
Typ uchycení: válcové	samosvorné KOVOVÉ
Držák nástroje	1,5 - 13 mm
Provozní režimy	RÁZOVÉ / ŠROUBOVÁNÍ / VRTÁNÍ
Maximální točivý moment	Měkký: 14 ; Těžké: 40
volnoběžné otáčky	Převod 1: 0 - 350 ot./min ; Převod 2: 0 - 1350 ot./min
Maximální kapacita vrtání:	do oceli: 10 mm ; ve dřevě: 21 mm
Maximální kapacita šroubování	Vrut do dřeva: 5,1 mm x 63 mm ; Šroub pro ocelové prvky: M6



Označuje riziko zranění
Osob nebo poškození
stroje
Před použitím si přečtete
Návod k použití



Používejte ochranu sluchu
Spotřebiče likvidujte v souladu
s nařízením
a požadavky místního úřadu

5.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- d) Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.
- e) Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých

kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prachové výpary zapálit.

- f) Při práci s elektrickým nářadím držte děti a roky mimo dosah. Rozptylování může jistě ztratit kontrolu.

5.2 Elektrická bezpečnost

a) Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy neupravujte zástrčku stejným způsobem. S uzemněným elektrickým nářadím nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.

b) 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.

c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru. Voda, která se dostane do proudu, představuje riziko úrazu elektrickým proudem.

d) Nezneužívejte kabel. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo odpojování elektrického nářadí. Udržujte kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu, který je vhodný pro venkovní venkovní použití, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte zdroj chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

a) Buďte pozorní, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.

b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí, ochranné prostředky, jako je maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu používané ve vhodných podmínkách, sníží zranění osob.

c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo zapínání elektrického nářadí, které má spínač zapnutý, může vést k úrazům.

d) Před zapnutím elektrického nářadí vyjměte seřizovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připojený k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.

e) Nepřesahujte. Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.

f) Správně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Udržujte své vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

g) Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení zařízení k odsávání a sběru prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Použití sběrače prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

5.4 Používání elektrického nářadí a péče o něj

a) Netlačte na elektrické nářadí násilím. Používejte správné elektrické nářadí pro vaši aplikaci. Správné elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.

b) Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej nelze zapnout a vypnout vypínačem. Opravářský nástroj, který nelze ovládat spínačem, je nebezpečný a musí být

5.5 Použití a péče o akumulátorové nářadí

a) Nabíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ baterie, může při použití s jinou baterií způsobit požár.

b) Používejte elektrické nářadí pouze se speciálně určenými akumulátory. Použití jiných baterií může způsobit zranění a požár.

c) Pokud baterii nepoužíváte, uchovávejte ji mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které mohou způsobit spojení mezi kontakty. Zkratování svorek baterie dohromady může způsobit popáleniny nebo požár.

d) Za nevhodných podmínek může z baterie unikat kapalina; vyhnout se kontaktu. Pokud náhodou dojde ke kontaktu, opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny

6. PROVOZ

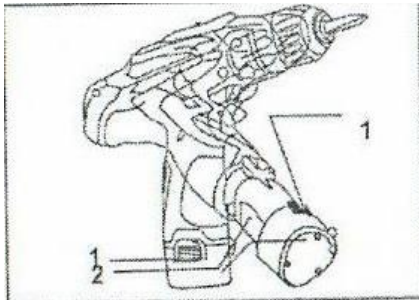
6.1 Vložte a vyjměte bateri

VAROVÁNÍ: Před vložením nebo vyjmutím baterie se ujistěte, že je přístroj vypnutý

- c) Chcete-li vložit baterii, vyrovnejte baterii se základnou rázového klíče a zasuňte baterii do rázového klíče tak, aby byla zajištěna v poloze.
- d) Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte uvolňovací tlačítko baterie a současně baterii vytáhněte.

Popis

POZOR: Před seřizováním nebo kontrolou funkce nářadí se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a akumulátor je vyjmut. Vyjměte akumulátor, vyjměte jej z nářadí stisknutím tlačítek na obou stranách zásobníku. kazetu s drážkou v



pouzdře a zasuňte ji na místo. Vždy ji zasuňte až na doraz, dokud nezapadne na místo. malé kliknutí.

Pokud ne, může náhodně vypadnout z nástroje a způsobit zranění vám nebo někomu ve vašem okolí. Při vkládání akumulátoru nepoužívejte sílu. Pokud kazeta nezasune snadno, není vložen správně.

1. Tlačítko

2. Zásobník baterie

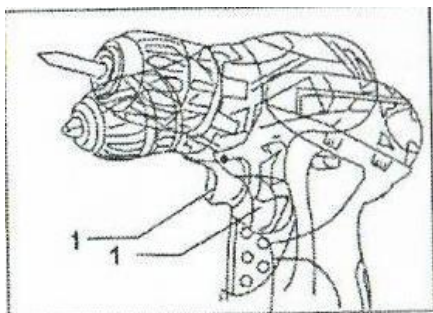
UPOZORNĚNÍ:

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

Chcete-li nářadí spustit, jednoduše stiskněte spoušť. Rychlost nástroje se zvyšuje zvýšením tlaku na spoušť. Pro zastavení uvolněte spoušť.

Elektrická brzda

Toto nářadí je vybaveno elektrickou brzdou. Pokud nástroj trvale selže a po uvolnění spouště spínače se rychle zastaví, nechte nářadí opravit servisním obráncem Mosta.



Zpětný chod spínače

To byl přepínač reverzace pro změnu směru otáčení Stiskněte páku přepínače reverzace ze strany A pro otáčení ve směru hodinových ručiček nebo ze strany B pro otáčení proti směru hodinových ručiček.

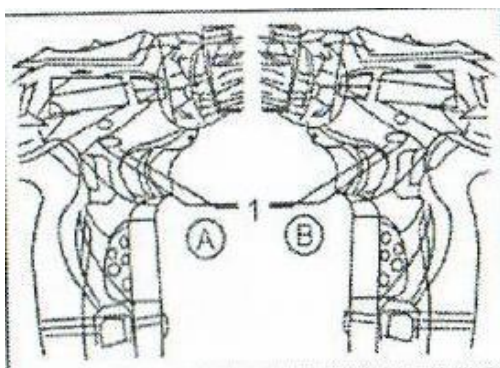
Když je páka spínače reverzace v neutrální poloze, nelze stisknout spoušť.

POZOR:

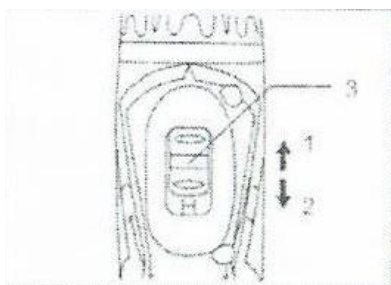
Před provozem vždy zkontrolujte směr otáčení

Spínač zpětného chodu použijte až po úplném zastavení nářadí. Změna směru otáčení před zastavením nástroje může nástroj poškodit.

Pokud nářadí nepoužíváte, vždy nastavte páku spínače reverzace do neutrální polohy.



Změna rychlosti

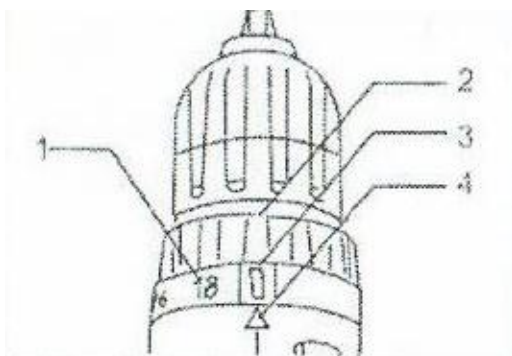


Chcete-li změnit rychlost, nejprve vypněte nářadí a poté posuňte páku změny rychlosti na stranu "2" pro vysokou rychlost nebo nižší rychlost. Před zahájením práce se ujistěte, že je páka změny rychlosti ve správné poloze. Použijte ten správný od pro svou práci.

1. Vysoká rychlost
2. Nízká rychlost
3. Páka změny rychlosti

UPOZORNĚNÍ

Vždy nastavte páku změny rychlosti zcela do správné polohy. Pokud budete s nářadím pracovat s pákou změny rychlosti umístěnou v polovině mezi stranou „1“ a stranou „2“, může dojít k poškození nářadí.



Nastavení utahovacího momentu

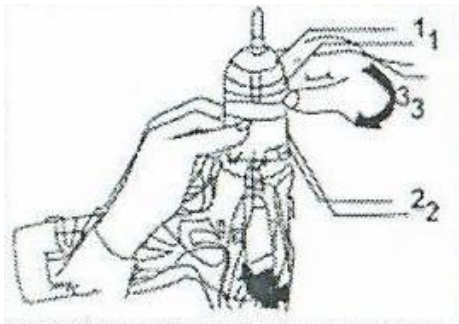
Utahovací moment lze nastavit v 9 krocích otáčením seřizovacího kroužku tak, aby jeho sklon lícoval s hrotem na těle nástroje. Fatorque je minimální, když je číslo 1 zarovnáno válnka a maximální, když je značení zarovnáno zimní. Spojka bude prokluzovat při různých toro, když je nastavena na číslo 1 až 18. Spojka je desilo skluz .

1. Stupnice
2. Nastavovací kroužek
3. Označení vrtáku
4. Ukazatel

POZNÁMKA:

Seřizovací kroužek se nezablokuje, když je ručička umístěna pouze v polovině mezi stupnicí. Nepracujte s nářadím s nastavovacím kroužkem umístěným mezi číslem 18 a značkou a, může dojít k poškození náradí.

SHROMÁŽDĚNÍ



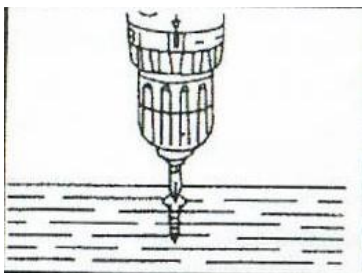
POZOR:

Před prováděním jakýchkoliv prací na nářadí se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a je vyjmut akumulátor.

Instalace nebo odstranění bitu nebo vrtáku

Držte kroužek a otáčejte objímkou proti směru hodinových ručiček, abyste otevřeli čelisti sklíčidla. Umístěte bit do sklíčidla až na doraz. Držte kroužek pevně a otočte objímkou ve směru hodinových ručiček, abyste sklíčidlo utáhli. Chcete-li udidlo vyjmout, podržte kroužek a otočte počítadlem rukávů. ve směru hodinových ručiček.

Šroubovací operace



umístěte hrot šroubováku do hlavy šroubu a přitlačte na nástroj. Spusťte nástroj pomalu a poté postupně zvyšujte rychlost. Jakmile se spojka zasekne, uvolněte spoušť.

POZOR:

Zajistěte, aby byl šroubovák vložen přímo do hlavy, jinak by mohlo dojít k poškození šroubu a/nebo bitu.

Operace vrtání

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

Vrtání do dřeva

Při vrtání do dřeva dosáhnete nejlepších výsledků s vrtáky do dřeva vybavenými vodícím šroubem. Vodící šroub usnadňuje vrtání vtažením bitu do obrobku.

Vrtání do kovu

Abyste zabránili sklouznutí vrtáku při vrstvení otvoru, udělejte v místě, které chcete vrtat, zářez pomocí stožáru a kladiva.

Umístěte hrot vrtáku do prohlubně a začněte vrtat. Při vrtání kovů použijte řezné mazivo. Výjimkou je železo a mosaz, které by měly být vrtány za sucha.