

Uživatelská příručka

OBSAH

Obsah	
Technické údaje	11
Popis grafických stránek a piktogramů	2
Obecné bezpečnostní předpisy	2
Podrobné bezpečnostní předpisy	4
Bezpečnost a odpovědnost výrobce	5
Aplikace	5
Před prvním spuštěním	5
Aktivace	6
Servis	6
Čištění, údržba a skladování	8
Inspekce a diagnostika problémů	8
Závěrka a servis	8

TECHNICKÉ ÚDAJE

Akumulátorová vrtačka/šroubovák		
Model		
Jmenovité napětí		
Rychlost bez zátěží	Převodový stupeň I: 0-400 ot./min; Převodový stupeň II: 0-	Převodový stupeň I: 0-500 ot./min; Převodový stupeň II: 0-2000 ot./min
Nastavení točivého momentu	1400 ot./min 25 poloh + 1	21 poloh
Maximální průměr vrtáků nebo bitů	13 mm	
Třída elektrické ochrany	III	
Povrchová úprava rukojeti	Pryž	
Hmotnost (hmotnost nezahrnuje baterii)		1,2 kg

Vybavení akumulátorové vrtačky/šroubováku zahrnuje:

- vrtačka/šroubovák,
- uživatelská příručka,


Příslušenství k sadám akumulátorových vrtaček/šroubováků zahrnuje: vrtačku/šroubovák,

- dobijecí baterie (1 nebo 2 ks),
- nabíječka baterií,
- uživatelská příručka

- Nevystavujte elektricky napájená zařízení dešti ani vlhku. Pokud se dostanou do Voda v elektrickém nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nezacházejte s napájecími kabely nesprávně. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení, tahání elektrických zařízení ani k odpojování napájecího kabelu ze zásuvky. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud se elektrické nářadí používá venku, měly by být připojovací kabely prodlouženy prodloužovacími kabely určenými pro venkovní použití. Použití takového prodloužovacího kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. • K ochraně před úrazem elektrickým proudem by měly být použity proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Zařízení by mělo být napájeno proudovým chráničem se jmenovitým proudem nepřesahujícím 30 mA.
- Poznámka: Termín „proudový chránič (RCD)“ lze nahradit termínem „přerušovač zemního spojení (GFCI)“ nebo „ochranný jistič proti uzemnění (ELCB)“.
- Držte elektrické nářadí za izolovanou část krytu, protože pracovní část by mohla během provozu poškodit skrytý elektrický vodič nebo svůj vlastní vodič. Kontakt mezi nářadím a vodičem pod napětím může způsobit úraz elektrickým proudem. • Před zahájením práce zkontrolujte napájecí kabel. Nepoužívejte nářadí, pokud je napájecí kabel nebo prodloužovací kabel rozřezaný, poškozený nebo jinak poškozený.
- Pokud se během používání poškodí napájecí kabel, vypněte zařízení a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Zařízení pracující v třídě elektrické ochrany I musí být k elektrické instalaci připojena ochranným kolíkem. Takové řešení je nezbytné pro bezpečnost uživatele.

Osobní bezpečnost

- Budte ostražití, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění osob. • Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí. Nošení ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, protiskluzová obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, za vhodných podmínek snižuje riziko zranění osob. • Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo baterii se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto. Před zvednutím nebo přenesením elektrického nářadí se ujistěte, že je napájecí kabel odpojen od zdroje napájení a vypínač je v poloze vypnuto. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači nebo jeho připojování ke zdroji napájení, když je vypínač sepnutý, může způsobit nehody.
- Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny klíče. Klíč ponechaný v rotující části elektrického nářadí může způsobit vážné zranění osob.
- Nepřehánějte se. Vždy stůjte pevně a udržujte rovnováhu. To vám umožní lepší kontrolu v nouzových situacích.
- Oblékejte se vhodně. Nenoste volně obléčení ani šperky. Udržujte vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.
- Při provozu držte nářadí za pomocné rukojeti, jsou-li jimi vybaveno. Ztráta kontroly nad nářadím může vést ke zranění osob.

 I přes použití konstrukce, která je ze své podstaty bezpečná, a použití bezpečnostních a dalších ochranných opatření, vždy existuje zbytkové riziko zranění během práce.

Používání a péče o vybavení

- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte elektrické nářadí s odpovídajícím výkonem pro prováděnou práci. Správné elektrické nářadí vám umožní pracovat lépe a bezpečněji při zátěži, pro kterou bylo navrženo.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej spínač nezapíná a nevypíná. Jakékoli zařízení, které nelze zapínat nebo vypínat pomocí spínače je nebezpečné a musí být opraveno.
- Před prováděním jakýchkoli úprav, výměnou dílů nebo skladováním odpojte zástrčku od elektrického nářadí a/nebo odpojte baterii. Tato bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí. • Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí. Nedotýkejte se osobám, které nejsou s elektrickým nářadím obeznámeny nebo nejsou s tímto návodem k obsluze obeznámeny, aby jej obsluhovaly. Elektrické nářadí a zařízení jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné. • Provádějte údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části nesprávně vyrovnány nebo zaseknuté, zda nejsou díly zložené a zda nedošlo k jiným problémům, které by mohly ovlivnit provoz elektrického nářadí. Pokud zjistíte poškození, nechte nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno nesprávnou opravou a/nebo údržbou elektrického nářadí. 3

POPIS GRAFICKÝCH STRÁNEK A PIKTOGRAMU



1. Důležité! Přečtěte si pokyny a dodržujte všechna varování.
2. Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu.
3. Maximální okolní teplota.
4. Nevhazujte do vody.
5. Zařízení splňuje požadavky směrnice EU a bezpečnostních norem.
6. Druhá třída elektrické ochrany.
7. Nepoužívejte v podmínkách s vysokou vlhkostí.
8. Uchovávejte zařízení mimo dosah dětí.
9. Varování! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
10. Varování! Nebezpečí. Buďte mimořádně opatrní.
11. Elektrosmotřebiče nevhazujte do netříděného komunálního odpadu. Veškeré použité elektrické a elektronické výrobky musí být likvidovány na určeném sběrném místě. Tento požadavek platí pro všechny země Evropské unie. Takové výrobky nesmí být likvidovány s netříděným komunálním odpadem. Při výměně starých spotřebičů za nové je prodejce ze zákona povinen starý spotřebič bezplatně převzít zpět k likvidaci.
12. Nevhazujte do ohně.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Bezpečnostní pravidla pro stroje a zařízení s elektromotory

Zařízení je považováno za vhodné pro použití v zemích s mírným, rovnoměrně vlhkým podnebím.

VAROVÁNÍ

Přečtěte si a přečtěte pokyny. Seznamte se s bezpečnostními předpisy pro elektricky poháněná zařízení a systémy, ovládací prvky a správné používání zařízení. Nedodržení níže uvedených varování a bezpečnostních pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážné zranění. Uchovávejte si tento návod pro budoucí použití. Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi ani osobami bez zkušeností či znalostí o zařízení, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o používání zařízení osobami odpovědnými za jejich bezpečnost.

Nedovolte dětem, dospívajícím mladším 16 let nebo osobám, které nejsou obeznámeny s návodem k obsluze zařízení, aby jej obsluhovaly.

Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte své pracovní místo uklizené a dobře osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení přispívají k nehodám. • Nepoužívejte elektricky poháněná zařízení ve výbušném prostředí s hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Zařízení může vytvářet jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary. • Udržujte děti a přihlížející v dostatečné vzdálenosti od prostor, kde se používají elektricky poháněná zařízení. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly. Udržujte elektricky poháněná zahradní zařízení v dostatečné vzdálenosti od přihlížejících.
- Obsluha nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo nebezpečí, která se stanou jiným osobám nebo životnímu prostředí.

Elektrická bezpečnost

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte prodloužovací kabely s elektrickým nářadím, které má kabel s ochranným uzemňovacím vodičem. Neupravené zástrčky a zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem. • Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou potrubí, radiátory, radiátory ústředního topení a ledničky. Dotyk uzemněných částí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

2

- Před použitím zařízení vyměňte všechny vadné, opotřebované nebo poškozené díly. Vyměňte destičky za nové. výstražné štítky umístěné na zařízení, pokud se staly nečitelnými nebo poškozenými.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, vkládací nástroje atd. v souladu s tímto pokynem a s ohledem na podmínky a druh prováděné práce. Používání elektrického nářadí způsobem, ke kterému není určeno, může být nebezpečné.

Obsluha a použití akumulátorového elektrického nářadí

- Před vložením baterií do elektrického nářadí se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“. Vložení baterií do elektrického nářadí, když je vypínač v poloze „zapnuto“, může způsobit vážné zranění. • Používejte pouze nabíječku doporučenou výrobcem. Použití nabíječky s jiným typem baterie může být nebezpečné. příčina požáru.
- Nikdy nepoužívejte jiné baterie, než ty, které doporučuje výrobce. Použití jiných baterií může způsobit vážné zranění osob nebo požár.
- Pokud baterii nepoužíváte, vyjměte ji. Uchovávejte baterii mimo dosah kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, hřebíky, šrouby atd., které by mohly zkratovat svorky baterie. Zkratování svorkovnice baterie může způsobit popálení nebo požár.
- Za extrémních podmínek může z baterie unikat kapalina. Zabraňte kontaktu s ní. Pokud se s kapalinou náhodou dostanete do kontaktu, okamžitě zasažené místo vypláchněte vodou. Pokud se vám kapalina dostane do očí, okamžitě vyhledejte lékaře. Kapalina unikající z baterie může způsobit podráždění nebo poleptání.
- VAROVÁNÍ! Nabíječky a napájecí zdroje pro zařízení napájená z baterií jsou určeny pro použití v suchých prostorách. • Nabíječky a napájecí zdroje by se neměly používat venku ani v místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny, nebo sklepy.

 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a/nebo zranění osob.

Opravit

Pokud je za zařízení poškozené nebo se objeví abnormální vibrace, okamžitě přestaňte pracovat a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Před pokračováním v práci je nutné elektrické nářadí opravit. Pokud nemáte potřebné znalosti a oprávnění, nechte veškeré nezbytné opravy provádět pouze kvalifikovanou osobou s použitím originálních náhradních dílů, nejlépe specializovaným servisním střediskem;

 POZOR:

Nebezpečí udušení, pokud si děti hrají s obalem. Uchovávejte obal mimo dosah dětí.

PODROBNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO AKUMULÁTOROVÉ VRTAČKY

Varování

- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, popisy a údaje dodané s elektrickým nářadím.
- Nedodržení níže uvedených pokynů může vést k riziku úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážného zranění.
- Používejte pouze doporučenou baterii a nabíječku. • Baterii vždy chraňte před ohněm. Nenechávejte ji delší dobu v horkém prostředí. vysoká teplota (na slunných místech, v blízkosti radiátorů nebo tam, kde teplota přesahuje 50 °C).
- Nenabíjejte baterii při teplotách pod 0 °C. • Nabíječka dodávaná s vrtačkou/šroubovákem je určena pouze pro použití s tímto výrobkem. Nesmí se používat k jiným účelům.
- Nevkládejte do nabíječky žádné kovové předměty. • Neměňte směr otáčení větrna vrtačky, když je v chodu, mohlo by dojít k jejímu přetočení. poškození.
- K čištění vrtačky/šroubováku používejte měkký, suchý hadřík. Nikdy nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani alkohol.
- Před čištěním nabíječky ji odpojte od sítě. • Nepoužívejte příslušenství, které není výrobcem speciálně navrženo a doporučeno pro toto zařízení. Skutečnost, že příslušenství poskytuje Připojení k elektrickému nářadí nezaručuje bezpečné používání.

4

- Vnější průměr a tloušťka pracovního nástroje musí odpovídat rozměrům elektrického nářadí. Pracovní nástroje s nesprávnými rozměry nelze dostatečně stínit ani kontrolovat.
- Měly by se používat osobní ochranné prostředky. V závislosti na druhu práce by se měla nosit celoobličejová maska, ochrana očí, např. ochranné brýle. Oči by měly být chráněny před cizími tělesy ve vzduchu, která vznikají během práce. Protiprachové masky a ochrana dýchacích cest musí filtrovat prach vznikající při práci. Dlouhodobé vystavení hluku obobí, může vést ke ztrátě sluchu.
- Udržujte kolemjdoucí v bezpečné vzdálenosti od provozního dosahu elektrického nářadí. Osoby v blízkosti Při práci v blízkosti elektrického nářadí je nutné používat osobní ochranné prostředky. Úlomky obrobku nebo rozbité Pracovní nástroje se mohou odštípnout a způsobit zranění i mimo bezprostřední dosah.
- Nenoste rotující elektrické nářadí. Nebezpečí náhodného kontaktu mezi oděvem a rotujícím příslušenstvím může způsobit jeho vtažení a zarytí pracovního nástroje do těla obsluhy.
- Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí. Ventilátor motoru nasává prach do pouzdra a nadměrné hromadění prachu kov může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry by je mohly zapálit.

VAROVÁNÍ: Toto zařízení je určeno pro použití v interiéru. Navzdory jeho inherentně bezpečné konstrukci, použití bezpečnostních opatření a použití dodatečných ochranných prostředků vždy existuje zbytkové riziko zranění.

BEZPEČNOST A ODPOVĚDNOST VÝROBCE

Jakékoli použití vrtačky/šroubováku v rozporu s popisem uvedeným v tomto návodu k použití je považováno za nevhodné a výrobce nenese odpovědnost za žádné škody nebo ztráty vzniklé v důsledku takového použití. Správné použití zahrnuje také dodržování provozních, údržbářských, skladovacích a opravárenských podmínek stanovených výrobcem. Aby se předešlo nehodám, je nutné dodržovat všechna pravidla pro bezpečné používání a předcházení nebezpečím. Jakékoli změny konstrukce zařízení provedené uživatelem mohou ovlivnit bezpečný provoz stroje a zbatit výrobce odpovědnosti za jakékoli následné škody nebo zranění.

APLIKACE

POZNÁMKA: Správný, spolehlivý a bezpečný provoz akumulátorového vrtacího šroubováku závisí především na správném použití.

Nedodržení pokynů v této příručce zbavuje výrobce a servis odpovědnosti za jakékoli vzniklé škody.

Vrtačka/šroubovák se široce používá při pracích souvisejících s interiérovým designem, úpravou místnosti atd. Vrtačka/šroubovák je určena pro vrtání otvorů a zašroubování a povolování šroubů a svorníků do dřeva, kovu, plastů a keramiky.

PŘED PRVNÍM SPUŠTĚNÍM

Seznamte se prosím s touto uživatelskou příručkou a strukturou zařízení. Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá napětí doporučenému na typovém štítku nabíječky.

Konstrukce a popis vrtačky/šroubováku



Konstrukce zařízení:

1. Rychloupínací sklíždílo
2. Přepnout
3. Rukojeť potažená protiskluzovou gumou
4. LED osvětlení pracovní plochy
5. Baterie (není součástí dodávky ani volitelná)
6. Montážní rukojeť
7. Tlačítko pro změnu směru otáčení
8. Přepínač rychlostí stupňů
9. Kroužek pro nastavení točivého momentu

Obr. 1

5

LED osvětlení



LED dioda 4 (obr. 1) se může rozsvítit před spuštěním zařízení lehkým stisknutím tlačítka ZAP/VYP, což vám umožní osvětlit a zkontrolovat pracovní prostor. LED dioda se rozsvítí během práce.

VAROVÁNÍ! Nedívejte se přímo do světelného paprsku. Nikdy nemířte LED světlo na nic jiného než na zpracovávaný předmět.

VAROVÁNÍ! Je zakázáno úmyslně směřovat LED světelný paprsek na lidi nebo zvířata.

Obr. 5

Přepínač rychlosti



Pro aktivaci vyšší rychlosti se posuňte dopředu



Chcete-li zapnout nižší rychlost, posuňte zadní

Obr. 6

POZNÁMKA: Značka „1“ pro nízkou rychlost a značka „2“ pro vysokou rychlost se nacházejí na tlačítku přepínače dvou rychlostí 8 (obr. 1).

Vrtačka/šroubovák má dvoustupňovou převodovku přizpůsobenou pro vrtání při NÍZKÝCH a VYSOKÝCH otáčkách. Umístěné na horní straně vrtačky/šroubováku a slouží k volbě nízké nebo vysoké rychlosti vrtání. Po stisknutí tlačítka zpět a výběru Při použití nízkých otáček se otáčky snižují, ale výkon a točivý moment se zvyšují. Při použití vysokorychlostního vrtání se otáčky zvyšují, ale výkon a točivý moment se snižují. Nízké otáčky používejte pro vyšší výkon a točivý moment a vysoké otáčky pro rychlejší vrtání.

Důležité: NIKDY nepřepínáte volič otáček 8 (obr. 1) za chodu vrtačky/šroubováku. Vrtačka/šroubovák se musí nejprve úplně zastavit.

Vrtání

• Před vrtáním by měl být kroučící moment nastaven na polohu „vrtání“. • Při vrtání do tvrdého, hladkého povrchu označte požadované místo otvoru důlčičkem. Tim zabráníte Tim se zabrání sklouznutí vrtáku. Pevně držte nástroj a zasuňte vrták do obrobku, přičemž vyvíjíte jen takový tlak, aby se udržel na místě. vrták na požadované místo. Nepoužívejte nadměrnou sílu ani nenakládejte nástroj, mohlo by dojít ke zlomení vrtáku. Vrtání do dřeva

• Pro maximální výkon používejte vrtáky z rychlořezné oceli (HSS) pro vrtání do dřeva a nastavte kroučící moment na vrtání

• Začněte vrtat velmi nízkou rychlostí, abyste zabránili mírnému odchýlení od počátečního bodu. Zvyšte rychlost, když vrták vnikne do materiálu.

• Při vrtání průchozích otvorů umístěte za obrobek dřevěný blok, abyste zabránili vzniku zubatých hran nebo rohů. na zadní straně otvoru.

Vrtání do kovu

Pro maximální výkon používejte při vrtání do kovu nebo oceli vrtáky HSS.

Otočte regulátor točivého momentu do polohy „vrtání“. Začněte vrtat velmi nízkou rychlostí, abyste zabránili mírnému odchýlení od počátečního bodu. Udržujte rychlost a tlak, které vám umožní pracovat bez přehřátí vrtáku.

Příliš velký tlak způsobí přehřátí vrtáku, opotřebení ložisek, ohnutí nebo spálení vrtáku a vytvoření odsazených nebo nepravidelných otvorů.

Při vrtání velkých otvorů do kovu se doporučuje začít s malým vrtákem a poté dokončit hlavní vrtání velkým vrtákem. Pro zlepšení účinnosti vrtání a prodloužení životnosti vrtáku by se mělo použít chlazení vrtáku.

Přiklepové vrtání (u modelů s funkcí přiklepu)

Pro vrtání s přiklepem otočte nastavovací kroužek do polohy označené symbolem kladiva. Poznámka: Používejte pouze vrtáky s karbidovým hrotem do kladiva.

7

AKTIVACE

Připrava vrtačky/šroubováku k práci

Nabíjení baterie

Baterie je při dodání pouze částečně nabitá, abyste předešli možným problémům, nabijte ji před použitím.

POZNÁMKA: Baterie se na první nabití plně nenabíjí. K dosažení plného výkonu baterie je zapotřebí několik cyklů nabíjení a vybití. Baterii by se měla nabíjet pouze v interiéru. Během nabíjení se baterie může zahřívát, to je normální.

• Neumísťujte nabíječku do prostředí s velmi vysokými nebo nízkými teplotami, nejvhodnější teplota bude klidná.

• Po nabití baterie odpojte nabíječku od zdroje napájení a vyjměte baterii.

POZOR! Nenabíjete horkou baterii. Po nabití nechte baterii zcela vychladnout.

POZOR! Před nabíjením zkontrolujte baterii. Nenabíjete prasklou nebo netěsnící baterii.

POZNÁMKA! Před nabíjením vždy zkontrolujte, zda používáte originální baterii, která splňuje specifikace. Nepokoušejte se nabíjet baterii, která není vhodná pro nabíječku.

Jakmile je baterie nabitá a vychladlá, můžete k ní připojit vrtačku/šroubovák zasunutím baterie do rukojeti zařízení. a začněte pracovat s elektrickým nářadím.

• Zapojte nabíječku do zásuvky 230 V–50 Hz, nepoužívejte prodlužovací kabel. Rozsvítí se zelená LED.

• Připojte nabíječku k baterii, rozsvítí se červená LED dioda, která signalizuje nabíjení baterie.

• Jakmile je proces nabíjení dokončen, rozsvítí se zelená LED dioda, což znamená, že baterie je plně nabitá.

SERVIS

Obsluha zařízení by neměla být obtížná, ale je třeba dodržovat bezpečnostní pravidla.

Instalace a demontáž bitů a vrtáků



Obr. 4

Vrtačka/šroubovák má rukojeť, která zabraňuje rychlé uvolnění uvolnění hrotu nebo vrtáku.

Postup instalace hrotů a vrtáků:

1. Jednou rukou otočte kroužek A rukojetí doprava.
2. Vložte vrták nebo bit do držáku.
3. Otáčejte kroužkem A proti směru hodinových ručiček, dokud nebude zcela připevnění hrotu nebo vrtáku.

Při demontáži bitů a vrtáků postupujte v opačném pořadí, než je popsáno výše.

VAROVÁNÍ! Před nasazením/odstraněním vrtáku nebo jiného pracovního nástroje se ujistěte, že je vrtačka/šroubovák vypnutá a přepínač směru otáčení 7 (obr. 1) je ve střední poloze.

Směr otáčení

Směr otáčení se ovládá přepínačem směru otáčení 7 (obr. 1).

Otáčení ve směru hodinových ručiček:

Pro volbu otáčení ve směru hodinových ručiček uvolněte spínač ZAP/VYP 2 (obr. 1) a stiskněte páčku pro chod vpřed/vzad 7 (obr. 1) zcela dolů, pravé straně nástroje.

Otáčení proti směru hodinových ručiček:

Pro volbu levého chodu stiskněte zcela páku pro chod vpřed/vzad 7 (obr. 1) na levé straně nářadí. Pokud je přepínač směru ve střední poloze, je přepínač zablokovaný a zařízení nelze zapnout.

Nastavení točivého momentu

Utahovací moment se nastavuje pomocí kroužku pro nastavení utahovacího momentu 9 (obr. 1) a odečte se na stupnici.

Točivý moment je větší, když je kroužek pro nastavení točivého momentu nastaven do vyšší polohy. Točivý moment je menší, když je kroužek pro nastavení točivého momentu nastaven do nižší polohy, přičemž „1“ je nejnižší, „25“ (u modelu bez rázového utahovákem) nebo „21“ (u modelu s rázovým utahovákem) je nejvyšší.

Utahovací moment se nastavuje v závislosti na vašich potřebách (např. zašroubování krátkého šroubu s malým průměrem vyžaduje menší utahovací moment než zašroubování dlouhého šroubu s velkým průměrem).

6

ČIŠTĚNÍ, ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ



Po dokončení práce očistěte zařízení od zbyvajících pilin, prachu a nečistot.



POZOR! Před provedením jakékoli kontroly nebo údržby se vždy ujistěte, že je zařízení vypnuté a odpojené ze zásuvky.

K čištění krytu od prachu použijte měkký kartáč, štetec nebo hadřík, případně můžete vrtačku/šroubovák vyčistit stlačeným vzduchem.

Čištění vlhkým hadříkem je povoleno za předpokladu, že zařízení ihned po čištění osušíte.

Pravidelně čistěte větrací otvory suchým stlačeným vzduchem. Nevkládejte do větracích otvorů ostré předměty.

Po dokončení práce byste měli:

- Očistěte větrací otvory a nechte je bez nečistot.
- Vrtačku/šroubovák očistěte suchým hadříkem.
- Nenechávejte napájecí kabel zalomený.



POZOR! K čištění nikdy nepoužívejte agresivní nebo žravé čisticí prostředky, protože by mohly poškodit plastové části zařízení.

Čisticí prostředky a rozpouštědla, jako je benzin, tetrachlormethan, chlorovaná čisticí rozpouštědla, amoniak a domácí čisticí prostředky, které obsahují amoniak, mohou poškodit plastové součásti.

Poznámka: Vrtačku/šroubovák skladujte na dobře větraném, suchém a bezpečném místě.

Skládejte pouze zařízení, které je v dobrém provozním stavu; jakékoli závady musí být před ukládním odstraněny.

Připrava baterie k recyklaci

- Zajistěte svorky baterie silnou izolační páskou.
- **POZOR!** Nepokoušejte se zničit ani odpojit baterii ani vyjmout žádnou z jejích součástí.
- **POZOR!** Nedotýkejte se pólu (na baterii) kovovými předměty ani částmi těla, mohlo by dojít ke zkratu.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

• Nedodržení výše uvedených varování může vést k požáru a/nebo vážnému zranění.

KONTROLY A DIAGNOSTIKA PROBLÉMU

Problém	Možná příčina	Řešení problému
Vrtačka se nezapne. Není napájení.		Zkontrolujte zdroj napájení (baterii) a v případě potřeby ji nabijte.
Příliš mnoho vibrací.	Obrobek je nesprávně upnut.	Obrobek musí být řádně upnut.
	Křivý vrták.	Staré vrtáky by měly být zkontrolovány a/nebo vyměněny za nové.
	Křivé sklíždílo vrtačky.	Zkontrolujte stav rukojeti a v případě potřeby ji vyměňte za novou.
Horký kryt zařízení.	Montážní šrouby jsou uvolněné.	Všechny šrouby musí být utaženy.
	Zařízení je přehřáté.	Přestaňte pracovat a počkejte alespoň 10 minut.

ZÁRUKA A SERVIS

Produkt, který jste zakoupili, je určen pouze pro amatérské (hobby) použití. Použití elektrického nářadí k jiným účelům (komerčním, profesionálním) ruší platnost záruky.

Nezapomněte stroj po každém použití vyčistit. Udržování čistoty vašeho zařízení zajistí jeho dlouhodobý a spolehlivý provoz. Čištění, údržba a pravidelné kontroly nejsou opravami.

8