

PROTECO®

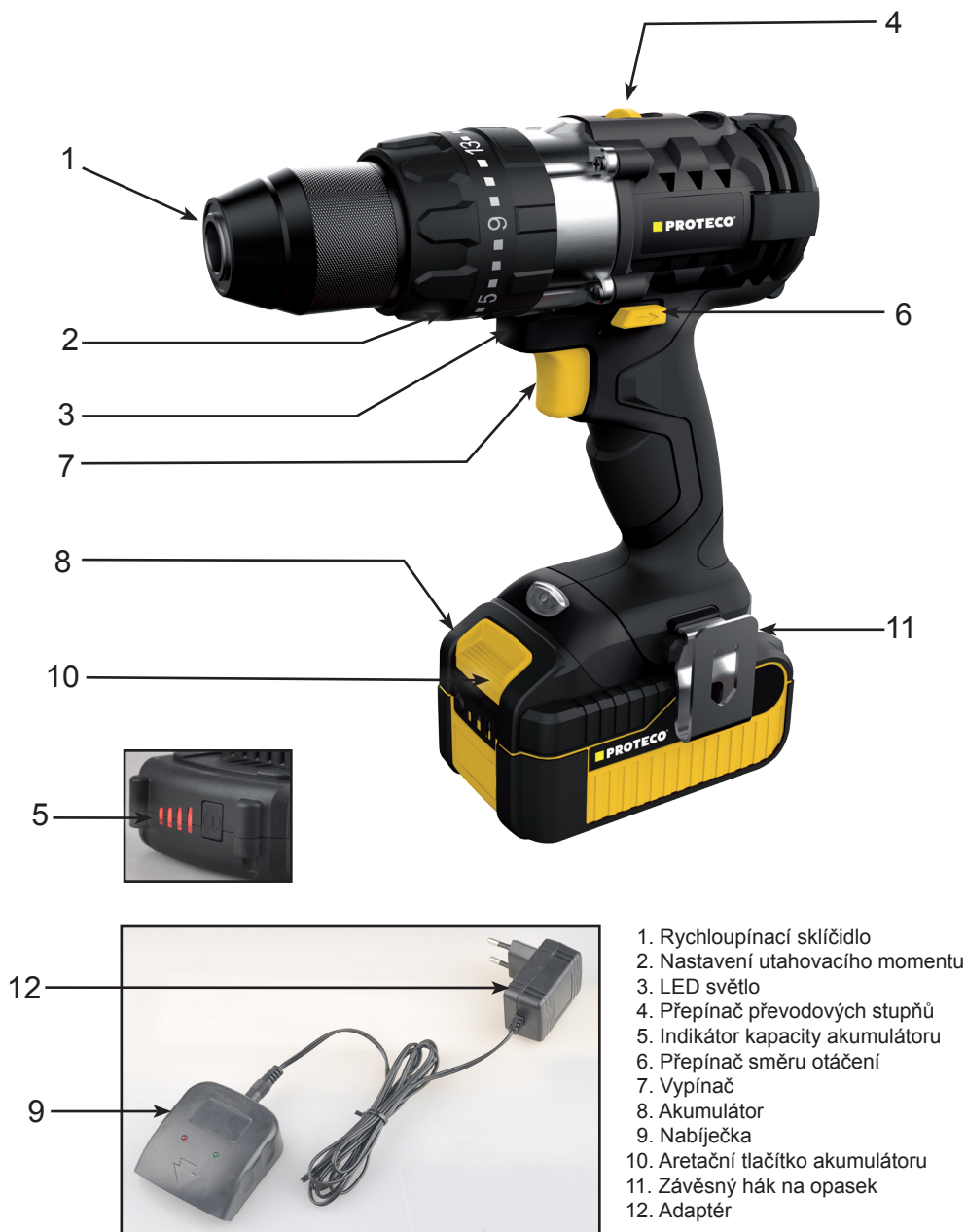
AKUMULÁTOROVÝ VRTACÍ ŠROUBOVÁK



CE

PROTECO®

51.10-AV-20-01






12



9

1. Rychloupínací sklíčidlo
2. Nastavení utahovacího momentu
3. LED světlo
4. Přepínač převodových stupňů
5. Indikátor kapacity akumulátoru
6. Přepínač směru otáčení
7. Vypínač
8. Akumulátor
9. Nabíječka
10. Aretační tlačítko akumulátoru
11. Závěsný hák na opasek
12. Adaptér

PIKTOGRAMY


V tomto návodu, na přístroji a na obalu jsou použity následující piktogramy:

		
Před uvedením do provozu si přečtěte návod k použití.	Používejte ochranné brýle a sluchátka.	Výstraha/upozornění.

	
Vadné a nebo likvidované elektrické či elektronické přístroje musí být odevzdány do příslušných sběrů.	Produkt odpovídá příslušným normám EU.

Vážený zákazník, děkujeme Vám za zakoupení výrobku značky PROTECO.

Původní návod k použití akumulátorového **vrtacího šroubováku 51.10-AV-20-01**.

Technické údaje	
Typ	51.10-AV-20-01
Napájecí napětí motoru	20 V - DC
Otáčky při chodu na prázdko : 1. rychlost	0 - 450 min ⁻¹
2. rychlost	0 - 1700 min ⁻¹
Počet stupňů utahovacího momentu	19+1
Maximální utahovací moment	50 Nm
Pravý / levý chod	ANO
Upínací rozsah sklíčidla	2 - 13 mm
Akumulátor Li-Ion	20 V 2000 mAh
Maximální vrtaný průměr do oceli	10 mm
Maximální vrtaný průměr do dřeva	20 mm
L _{WA} bez zátěže	81,93 dB K= 3 dB
L _{PA} bez zátěže	70,93 dB K= 3 dB
Vibrace a _h	1,061 m/s ² K= 1,5 m/s ²
Vibrace a _{hd} při vrtání	2,3 m/s ² K= 1,5 m/s ²
Hmotnost	1,28 kg
Adaptér / Nabíječka	
Napájecí napětí / frekvence	240 V AC / 50 Hz
Příkon	15 W
Třída ochrany	II. 
Nominální výstupní napětí / proud	22,7 V - DC / 380mA

Je nutné, abyste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než začnete vrtací akumulátorový šroubovák používat. Návod k obsluze představuje důležitou součást výrobku, proto jej uschovejte i pro pozdější použití a při zapůjčení šroubováku jej předejte dalšímu uživateli. Obaly jsou suroviny a proto mohou být znovu použity nebo je lze recyklovat.

Hodnota vibrací se mění na základě způsobu použití elektrického přístroje a ve výjimečných případech může být vyšší než hodnota uvedená.

Použití v souladu s určením

Akumulátorový vrtací šroubovák je vhodný k vrtání do dřeva, kovů a plastů a dále k utahování nebo povolování šroubů či vrutů. Přístroj je dovoleno používat jen v souladu s jeho určením. Výrobce ani prodejce nenese žádnou odpovědnost za škody a úrazy jakéhokoliv druhu, vzniklé v důsledku nedodržení bezpečnostních pokynů, nedodržení technologických postupů nebo použitím přístroje v rozporu s jeho určením.

Tento akumulátorový vrtací šroubovák není určen pro trvalé zatížení, pro profesionální živnostenské, komerční nebo průmyslové použití.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické přístroje

Pozor! Je nutné si přečíst všechny pokyny. Nedodržení dále uvedených pokynů může mít za následek zasažení elektrickým proudem, požár a případně těžká zranění nebo poškození přístroje.

Níže použitý pojem „elektrický přístroj“ se týká jak elektrických přístrojů (se síťovým kabelem) napájených ze sítě, tak elektrických přístrojů napájených bateriemi (bez síťového kabelu).

Pracoviště

- Udržujte svůj pracovní prostor čistý a osvětlený. Nepořádek a špatně osvětlené pracoviště mohou vést k nehodám.
- Nepracujte s přístrojem v prostoru, kde hrozí nebezpečí výbuchu a v němž se nacházejí hořlavé tekutiny, plyny nebo hořlavý prach. Elektrické přístroje vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo páry.
- Během používání elektrického přístroje zamezte přítomnosti dětí a jiných osob nebo zvířat. Při odvracení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad přístrojem.

Osobní bezpečnost

- Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte a při práci s elektrickým přístrojem si počínejte rozumně. Přístroj nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilce nepozornosti při používání přístroje může vést k velmi vážným zraněním.
- Používejte osobní ochranné prostředky a vždy ochranné brýle. Používáním osobních ochranných prostředků jako respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná helma nebo chrániče sluchu, odpovídající druhu práce a použití elektrického přístroje, snižuje riziko zranění.
- Zamezte náhodnému uvedení přístroje do provozu. Ujistěte se, že je elektrický přístroj vypnutý, než ho připojíte ke zdroji elektrického proudu nebo k baterii a než ho budete chtít zvedat či přenášet. Při přenášení přístroje jej nedržte za spínač.
- Před spuštěním přístroje odstraňte veškeré seřizovací nářadí a montážní klíče. Nástroj nebo klíč, který se nachází v otáčející se části přístroje, může způsobit poranění.
- Vyvarujte se abnormálního držení těla. Dojde-li k neočekávané situaci, budete moci elektrický přístroj lépe kontrolovat.
- Používejte vhodný pracovní oděv. Nenoste volné oblečení a šperky. Dávejte pozor, aby se do rotujících součástí nedostaly vlasy, části oděvu či rukavice. Volný oděv, šperky či dlouhé vlasy mohou být zachyceny rotujícími díly nebo nasáty a namotány chladícím ventilátorem..
- Pokud může být instalováno zařízení na odsávání prachu, ujistěte se, že je namontováno a správně použito. Použití těchto zařízení snižuje ohrožení prachem.
- Udržujte rukojeti v suchu a bez oleje a mastnoty. Mastné a olejem potřísněné rukojeti jsou kluzké a vedou ke ztrátě kontroly nad přístrojem.
- Nepřibližujte horní ani dolní končetiny k pracovnímu nástroji, a to především zapínáte-li motor.
- Tento přístroj není určen k tomu, aby ho používaly osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by byly pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Používání elektrického přístroje

- Přístroj nepřetěžujte. K práci používejte jen takové elektrické přístroje, které jsou k danému účelu určené. S elektrickým přístrojem pracujte pouze v daném výkonovém rozsahu.
- Nepoužívejte žádný elektrický přístroj, pokud jeho spínač není funkční. Elektrický přístroj, který se nedá bezpečně vypnout musí být bezpodmínečně opraven.

- Před seřizováním přístroje, výměnou nástrojů, čištěním nebo odložením přístroje vytáhněte vždy vidlici přívodního kabelu ze zásuvky nebo vyjměte akumulátor. Zabráňte tak nechtěnému spuštění přístroje.
- Elektrické přístroje uchovávejte mimo dosah dětí.
- Přístroj stále udržujte v bezvadném stavu. Zkontrolujte, zda se rotující díly přístroje volně otáčejí a nezařadají se a zda nedošlo k poškození některých součástí, které by snížilo funkčnost a bezpečnost přístroje. Před používáním přístroje nechte poškozené díly vyměnit.
- Udržujte používané nástroje v bezvadném stavu.
- Používejte elektrický přístroj, jeho příslušenství, vhodné nástroje atd. v souladu s těmito pokyny a tak, jak je to pro daný typ přístroje předepsáno. Berte vždy ohled na pracovní podmínky a prováděnou činnost. Používání elektrických přístrojů k jinému než určenému účelu může vést k úrazu nebo poškození přístroje.

Bezpečnostní pokyny pro akumulátorové baterie, nabíječky a akumulátorové přístroje

- Před každým použitím zkontrolujte nabíječku, akumulátor, přístroj, kabel a vidlici. Jestliže zjistíte závadu, přístroj, akumulátorovou baterii nebo nabíječku do odstranění závady nepoužívejte. Akumulátory nabíjejte pouze v nabíječkách dodaných výrobcem k danému akumulátoru. V případě použití nabíječky určené pro jiné typy akumulátorů hrozí nebezpečí požáru, exploze nebo poškození elektroniky
- akumulátoru. Z akumulátoru pak mohou unikat výpary, které mohou podráždit dýchací cesty. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a v případě zdravotních obtíží vyhledejte lékaře.
- Používejte pouze akumulátory určené pro daný typ elektrického přístroje. Použití jiných akumulátorů může zapříčinit explozi akumulátoru nebo vznik požáru. Nenechávejte nabíječku, nabíjený akumulátor nebo přístroj (v případě zabudovaného akumulátoru) na hořlavém povrchu (např. na textilích, papírech atd.) popř. v hořlavém prostředí. V případě poruchy při nabíjení hrozí nebezpečí požáru.
- Chraňte akumulátor před zkratem. Volný akumulátor udržujte v dostatečné vzdálenosti od hřebíků, mincí, klíčů, špendlíků, šroubů a jiných drobných kovových předmětů, které by mohly způsobit zkrat kontaktů. Zkrat mezi kontakty akumulátoru může způsobit popálení, explozi, požár nebo poškození akumulátoru.
- V případě chybného použití nebo poškození, může z akumulátorové baterie uniknout elektrolyt. Vyvarujte se kontaktu s touto kapalinou. Unikající kapalina může podráždit či poleptat pokožku. Při náhodném kontaktu postižené místo umyjte vodou a mýdlem. Pokud by kapalina zasáhla oči, vyhledejte vždy lékařskou pomoc. Zasažené díly nechte zkontrolovat případně vyměnit v autorizovaném servisním středisku.
- Akumulátor nikdy neotevírejte. Hrozí nebezpečí zkratu.
- Akumulátor chraňte před teplem (prudkým slunečním zářením, ohněm, tepelnými zdroji apod.). Hrozí nebezpečí exploze.
- Při poškození a nesprávném používání akumulátoru se mohou vyvíjet výpary. Výpary mohou podráždit dýchací cesty. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a v případě zdravotních obtíží vyhledejte lékaře.
- Akumulátor používejte výhradně ve spojení s elektrickým přístrojem pro který je určen.

Bezpečnostní upozornění pro:

vrtáčky, přikleповé vrtáčky, akumulátorové vrtací šroubováky a vrtací kladiva

- Při používání vrtáček, přikleповých vrtáček, akumulátorových šroubováků a vrtacích kladiv používejte ochranu sluchu. Působení hluku může zapříčinit poškození nebo ztrátu sluchu.
- Používejte přídatnou rukojeť pokud je dodávána s přístrojem. Ztráta kontroly nad přístrojem může vést k poranění.
- Provádíte-li práce, během nichž by elektrický přístroj mohl zasáhnout skrytá elektrická vedení, držte přístroj za izolované rukojeti. Kontakt s vedením pod napětím může přivést elektrické napětí rovněž na kovové části přístroje a způsobit úraz elektrickým proudem.
- Ke zjištění, kde procházejí skrytá napájecí vedení, použijte vhodné detekční přístroje nebo požádejte o pomoc místního dodavatele příslušného média. Kontakt s elektrickým vedením může vést k požáru a k úrazu elektrickým proudem. Poškozením plynového vedení může dojít k výbuchu. Provrtání vodovodního potrubí zapříčiní věcné škody.

- Při práci buďte připraveni na vysoké reakční momenty, které mohou vzniknout zaseknutím nástroje v materiálu. V případě zaseknutí vloženého nástroje elektrický přístroj okamžitě vypněte.
- Elektrický přístroj při práci pevně držte. Při dotahování a povolování šroubů mohou krátkodobě vznikat vysoké reakční momenty.
- Pokud je to možné, obráběný předmět upevněte. Pokud je obráběný předmět upnutý práce je bezpečnější.
- Na pracovišti udržujte čistotu. Obzvláště nebezpečné jsou směsi materiálů. Prach z lehkých kovů nebo dřeva se může vznítit nebo vybuchnout.
- Před odložením elektrického přístroje vždy vyčkejte dokud se nástroj nezastaví.
- Zamezte nechtěnému zapnutí. Před vložením akumulátoru zkontrolujte, zda se vypínač nachází ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického přístroje s prstem na vypínači nebo vkládání akumulátoru do zapnutého elektrického přístroje může vést k úrazům.

Servis

Veškeré opravy v záruční době je oprávněno provádět pouze autorizované servisní středisko.

Svévolné úpravy nebo opravy a používání nářadí v rozporu s jeho určením má za následek ztrátu práva uživatele na uplatnění záruky. Záruka se vztahuje výhradně na nedostatky způsobené vadou materiálu nebo výrobní vadou. Do záruky nespadá běžné opotřebení (vztahuje se i na akumulátory), neodborné použití jako např. přetížení přístroje, použití násilí, poškození cizím zásahem nebo cizími předměty, použití v rozporu s určením atd.

POUŽÍVÁNÍ AKUMULÁTOROVÉHO VRTACÍHO ŠROUBOVÁKU

Před uvedením do provozu

Před uvedením akumulátorového vrtacího šroubováku do provozu si bezpodmínečně přečtěte tato upozornění:

- Akumulátor nabíjete pouze dodanou nabíječkou.
- Používejte jen ostré nástroje a vhodné šroubovací bity.
- Při vrtání a šroubování do stěn a zdí zkontrolujte, zda v nich nejsou skryta elektrická či plynová vedení, nebo vodovodní potrubí.

Uvedení do provozu



Upozornění

Před nabíjením si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Akumulátor nabíjete na nehořlavém podkladu v suché, větrané místnosti. Nabíječka je určena pouze pro vnitřní použití. Po celou dobu nabíjení nenechávejte nabíjený akumulátor bez dozoru!

Používejte pouze originální napájecí nabíječku. Použitím neoriginální nabíječky hrozí poškození elektroniky, akumulátoru nebo hrozí riziko požáru. Poškozenou nabíječku nechte vyměnit v autorizovaném servisním středisku.

Nabíjení akumulátoru

Nenabíjete akumulátor, pokud je teplota okolí nižší než +5°C a vyšší než +25°C.

Nikdy neskladujte přístroj s úplně vybitým akumulátorem, došlo by k jeho nevratnému poškození.

Pokud dojde k poklesu výkonu šroubováku z důvodu vybití akumulátoru, neprodleně akumulátor nabijte. Akumulátor lze nabíjet kdykoli. Není třeba jej před nabitím vybit. Z hlediska životnosti, to není ani žádoucí.

Přiložený akumulátor je dodáván částečně nabitý a proto je nutné jej před prvním použitím nabít.

Chcete-li akumulátor (8) vyjmout, stiskněte aretační tlačítko (10) a vysuňte akumulátor směrem dopředu z rukojeti vrtačky.

Napětí uvedené na typovém štítku nabíječky musí být shodné s napětím v elektrické síti.

Zasuňte adaptér (12) do zásuvky. Na nabíječce se rozsvítí červená i zelená dioda. Nabíječku (9) nasuňte na akumulátor. Po propojení kontaktů se rozsvítí červená LED dioda signalizující proces nabíjení. Doba nabíjení prázdného akumulátoru činí 4,5 hodinu. Po nabití akumulátoru se rozsvítí opět obě LED diody - červená i zelená.

Poznámka:

Nabíječka i akumulátor, se může při nabíjení zahřát. Je to normální stav a nejedná se o závadu.



Upozornění

Nebude-li akumulátor možné nabít, zkontrolujte:

- zda je v síťové zásuvce napětí
- zda došlo k bezvadnému kontaktu mezi akumulátorem a nabíjecími kontakty nabíječky
- zda není akumulátor příliš ohřátý

Prodloužení životnosti akumulátoru může být dosaženo za předpokladu dodržení následujících podmínek:

- dbejte na jeho včasné dobíjení.
- akumulátor nevybijte úplně.
- nikdy neukládejte zcela vybitý akumulátor! Došlo by k jeho nevratnému poškození!
- teplota okolí při nabíjení bude v rozmezí teplot +18 až +24°C.
- vrtačka bude skladována s akumulátorem nabitým na cca 50% - 60% (na indikátoru svítí dvě až tři červené LED diody) při teplotě +5 až +15°C.
- vrtačka nebude vystavována vyšší teplotě než +30°C.
- nenechávejte vrtačku blízko zdrojů tepla nebo na přímém slunci (dochází k velmi rychlému stárnutí akumulátoru).

!Důležité!

Pokud nebude vrtačka delší dobu používána je třeba pravidelně dobíjet akumulátor každých 6 měsíců z důvodu úbytku napětí v elektronických obvodech akumulátoru.

- akumulátor je spotřební zboží, které podléhá opotřebením v závislosti na četnosti používání, údržbě a skladovacích podmínkách. Jde o přirozený jev.

Nastavení směru otáčení

Směr otáčení přístroje můžete měnit přepínačem (6) pravotočivého/ levotočivého chodu. Změna otáček není možná při stisknutém vypínači. Při střední poloze přepínače naopak spínač nelze stisknout (bezpečnostní poloha).

Pravotočivý chod: Potřebujete-li vrtat nebo zašroubovávat šrouby, přesuňte přepínač směru otáčení (6) vlevo.

Levotočivý chod: Potřebujete-li vyšroubovávat šrouby, přesuňte přepínač směru otáčení (6) vpravo.

Vypínač

Akumulátorový vrtací šroubovák zapnete stisknutím a vypnete uvolněním vypínače (7), kterým zároveň plynule ovládáte otáčky. Čím více vypínač stlačíte, tím vyšší jsou otáčky. Akumulátorová vrtačka je vybavena ochranným obvodem proti přetížení a úplnému vybití. Při přetížení dojde k odpojení akumulátoru. Po uvolnění spínače a jeho opětovném stisknutí je vrtačka opět funkční. Při zařazeném druhém rychlostním

stupni a nastavení nejvyšších utahovacích momentů ochrana vypne dříve než dojde k prokluzu spojky. Nejedná se o závadu.

Pokud dojde k odpojení akumulátoru z důvodu jeho nízké kapacity (zkontrolujte indikátorem) vrtačku nepoužívejte a neprodlužte ji nabíjet. V opačném případě dojde k poškození akumulátoru.

LED osvětlení

Pracovní prostor je osvětlen integrovanou LED diodou, která se rozsvítí po lehkém stisknutí spínače (7). Teprve po domáčknutí spínače se roztočí motor. Po uvolnění vypínače LED dioda opět zhasne.

Nastavení utahovacího momentu

Utahovací moment šroubováku je možné nastavit čelní otočnou objímkou (2). Šroubovák má **19** stupňů utahovacího momentu + 1 - aretaci pro vrtání (symbol vrtáku). Začínáte vždy nejmenším momentem a podle potřeby jej zvyšujete na potřebnou hodnotu. Při správném nastavení dojde k prokluzu spojky, jakmile je šroub zašroubován do materiálu. Pro povolování šroubů zvolte vyšší moment. Správně nastaveným utahovacím momentem zabráníte poškození hlavy šroubu, popř. stržení závitu šroubu. Pokud je šroub příliš utažený, je vhodnější jej povolit nástrojem a poté vyšroubovat akumulátorovým šroubovákem. Pro vrtání nastavte otočnou objímku tak, aby byl proti šipce nastavený symbol vrtáku.

Volba převodového stupně

Přepínač převodových stupňů (4) umožňuje práci s vyššími nebo nižšími otáčkami.

! Vždy řadte převodové stupně při vypnutém spínači. Přetížení za chodu má za následek poškození převodovky!

Po zařazení požadovaného převodového stupně se vždy ujistěte, že je přepínač převodových stupňů v krajní poloze. Pokud tomu tak není, přetížení opakujte.

Stupeň 1: je určen ke šroubování nebo k vrtání s vrtáky o velkém průměru.

Stupeň 2: je určen k vrtání s vrtáky o malém průměru.

Poznámka: Akumulátorová vrtačka je vybavena elektronickou brzdou. Ta zastaví skličidlo okamžitě po uvolnění vypínače, takže nedochází k pomalému doběhu skličidla.



Upozornění!

!Pokud není vrtací aku šroubovák schopen silou motoru vyvinout potřebný moment pro dotažení nebo povolení šroubu, použijte k tomuto účelu potřebné nářadí (ráčnu s hlavici, klíč, šroubovák apod.). Nikdy pro povolení nebo utažení šroubu nepoužívejte akumulátorový šroubovák jako páku! Došlo by k poškození šroubováku, nástavce nebo uložení převodovky!

Indikátor nabití akumulátoru

Chcete-li zjistit zbývající kapacitu akumulátoru, stiskněte na zadní straně akumulátoru spínač (5). Rozsvítí se LED diody, indikující stav nabití akumulátoru:

- Svítí všechny LED diody - akumulátor je zcela nabitý.
- Svítí tři nebo dvě LED diody - akumulátor disponuje dostatečnou kapacitou.
- Svítí jedna LED dioda - akumulátor je vybitý. Je nutné ho neprodlužte nabít.



Upozornění!

Při výměně nástrojů (vrtáků, bitů, nástavců atd.), čištění a při skladování **vždy** nastavte přepínač pravotočivého/ levotočivého chodu (6) do prostřední polohy (nelze stisknout vypínač).

Výměna nástrojů

Akumulátorový vrtací šroubovák je vybaven rychloupínacím skličidlem (1) a automatickou aretací vřetena. Nastavte přepínač pravého/levého chodu (6) do střední polohy kdy je vypínač blokováno.

- Dostatečně otevřete sklíčidlo (1) pro upnutí daného nástroje (vrtáku, šroubovacího bitu atd.).
- Vyberte vhodný nástroj. Zasuňte nástroj co nejhluběji do otvoru sklíčidla.
- Sklíčidlo (1) utáhněte a zkontrolujte usazení nástroje.

ÚDRŽBA

Pozor! Před čištěním nabíječky vytáhněte síťovou zástrčku.

• K čištění plastových částí nepoužívejte rozpouštědla. Různé chemikálie a rozpouštědla mohou plastové části nevratně poškodit. Dbejte na to, aby se do větracích otvorů nedostali hřebíčky, železné třísky a jiné nečistoty. Mohlo by dojít k poškození motoru.

• K odstraňování nečistot, oleje, tuků, prachu atd. používejte pouze čistý hadřík.

Před uložením nastavte přepínač pravotočivého/ levotočivého chodu (6) na akumulátorovém šroubováku do prostřední polohy (nelze stisknout vypínač).

Skladování

Akumulátorový šroubovák skladujte na suchém a chladném místě mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

LIKVIDACE

Přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný. Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.

Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ

**INFORMACE**

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobená nesprávným používáním.

Na pracovním místě se mohou vyskytnout faktory, které mohou ovlivnit hodnoty, mající trvalé účinky, charakterizující pracovní prostor - jako jsou zdroje prachu, hluku atd. Příпустné hodnoty na pracovním místě mohou být také různé v jednotlivých zemích. Informace slouží uživateli zařízení k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik.

Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků.

Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhrazeny.

sem vložit prohlášení

ZÁRUČNÍ LIST / ZÁRUČNÝ LIST

Razítko a podpis prodejce / Pečiatka a podpis predajcu:

.....

Datum prodeje / Dátum predaja:

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

Záznamy o vykonaných opravách (dátum, podpis):

1.

2.

3.

PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03
www.proteco-naradi.cz

PROTECO®