

**PROTECO®**

# AKUMULÁTOROVÝ ŠROUBOVÁK S NÁSTAVCI



CE

**PROTECO®**





51.10-AS-03-SH





1. Unašeč šestihran 1/4"
2. Pryžová odnímatelná krytka
3. LED osvětlení - pracovní
4. Vypínač
5. Zásuvka pro nabíjení
6. Integrovaná svítlna LED
7. Tlačítkový spínač svítliny
8. Indikátor kapacity akumulátoru
9. Aretační tlačítko otočné rukojeti
10. Ventilační otvory
11. Přepínač směru otáčení
12. Boční (mimoosý) nástavec šestihran 1/4"
13. Úhlový nástavec šestihran 1/4"
14. Úhlový nástavec čtyřhran 1/4"
15. Řezací nástavec
16. Druhá pracovní poloha rukojeti
17. Adapter pro nabíjení



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

	
Před uvedením do provozu si přečtěte návod k použití.	Používejte ochranné brýle.
	
Výstraha/upozornění.	Nedotýkejte se rotujícího řezacího kotouče.

	
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 šroubováku **51.10-AS-03-SH**.

Výměnné nástavce a integrovaná svítidla v rukojeti výrazně rozšiřují možnosti šroubováku.

Šroubovák lze využívat ke šroubování bez nástavců. Díky otočné rukojeti a výměnným nástavcům jej lze použít i v obtížně přístupných prostorech. Po nasazení kotoučové řezačky jej lze využít k řezání textilií, papíru a fólií. Šroubovák lze používat i jako příruční svítilnu.

Technické údaje	
Napájecí napětí motoru	3,6 V - DC
Otáčky při chodu na prázdko L - P	200 min <sup>-1</sup>
Utahovací moment	3 Nm
Akumulátor	3,6 V Li-Ion 1300 mAh
Nabíjecí čas	cca 3 - 5 hod.
Upínací šestihran	1/4" - 6,35 mm
L <sub>WA</sub>	66,37 dB K= 3 dB
L <sub>PA</sub>	55,37 dB K= 3 dB
Vibrace a <sub>h</sub>	0,370 m/s <sup>2</sup> K= 1,5 m/s <sup>2</sup>
Hmotnost bez nástavců cca	0,4 kg
Adapter nabíjecí	
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Příkon	6,5 W
Nominální výstupní napětí / proud	6 V - DC / 300 mA
Třída ochrany	II. 
Transformátor	bezpečnostní oddělovací

Je nutné, abyste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než akumulátorový šroubovák začnete 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 šroubovák je vhodný k zašroubovávání a vyšroubovávání šroubů, matic a vrutů s použitím přiložených nástavců. Při použití nástavce s řezací kotoučem lze řezat plastové fólie, papír a textílie. 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 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 nepretěžujte. 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. Zabráníte 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 neza-

dírají 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 textilních, 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 elektrolýt. 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, příklepové vrtáčky, akumulátorové vrtací šroubováky a vrtací kladiva**

• Při používání vrtáček, příklepových vrtáček, akumulátorových šroubováků a vrtacích kladiv používejte ochranu sluchu. Působení hluku může zapříčinit poškození nebo ztrátu sluchu.

• Používejte přídavnou 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 ŠROUBOVÁKU



#### Upozornění

Před nabíjením si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny. Šroubovák nabíjejte na nehořlavém podkladu v suché, větrané místnosti. Adaptér je určen pouze pro vnitřní použití. Po celou dobu nabíjení nenechávejte nabíjený šroubovák bez dozoru!

Akumulátor je součástí šroubováku. Pokud dojde ke snížení jeho kapacity, nechte jej vyměnit v autorizovaném servisním středisku. Používejte pouze originální napájecí adaptér! Použitím neoriginálního adaptéru hrozí poškození elektroniky, akumulátoru nebo hrozí riziko požáru. Poškozený napájecí adaptér nechte vyměnit v autorizovaném servisním středisku.

### Nabíjení akumulátoru

Akumulátor je z výroby částečně nabitý. Před použitím šroubováku jej nejprve nabijte na plnou kapacitu. Doba nabíjení akumulátoru je závislá na stupni jeho vybití. Nabíjení trvá u plně vybitého akumulátoru cca 5 hod. Nenabíjejte 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.

1. Připojte konektor nabíjecího adaptéru do zásuvky (5) na přední části rukojeti šroubováku.
2. Vidlici adaptéru zasuněte do napájecí zásuvky 230V ~ 50Hz. Na indikátoru (8) se rozsvítí červená LED dioda. V tomto režimu šroubovák ani svítidlo nezapíná (adaptér slouží pouze pro nabíjení, nikoli jako napájecí provozní zdroj).
3. Po nabití akumulátoru se rozsvítí zelená LED dioda. To znamená, že je akumulátor plně nabitý. Odpojte nabíječku z napájecí zásuvky a konektor od šroubováku. Nikdy nenechávejte šroubovák připojený déle než 8 hodin!

Poznámka:

Nabíjecí adaptér a rukojeť, ve které je vložený 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 je dobře zasunutý konektor v zásuvce.
- zda není článek příliš ohřátý

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

Teplota okolí při nabíjení bude v rozmezí teplot +18 až +24°C.

Přístroj bude skladován s akumulátorem nabitým na cca 40% (na indikátoru svítí červená se žlutou LED) při teplotě +5 až +15°C.

Přístroj nebude vystavován vyšší teplotě než +30°C. Nenechávejte přístroj blízko zdrojů tepla nebo na přímém slunci (dochází k velmi rychlému stárnutí akumulátoru).

**Nastavení směru otáčení**

Směr otáčení přístroje můžete měnit přepínačem (11) pravotočivého/ levotočivého chodu. Změna otáček není možná při stisknutí vypínači. Při střední poloze přepínače naopak spínač nelze stisknout (bezpečnostní poloha).

**Pravotočivý chod:** Potřebujete-li zašroubovat šrouby, stiskněte přepínač směru otáčení (11) a přesuňte jej vlevo.

**Levotočivý chod:** Potřebujete-li vyšroubovat šrouby, stiskněte přepínač směru otáčení (11) a přesuňte jej vpravo.

**Vypínač**

Akumulátorový šroubovák zapněte stisknutím a vypněte uvolněním spínače (4). Šroubovák je vybaven ochranným obvodem proti přetížení a úplnému vybití. Při přetížení dojde k odpojení akumulátoru. Po uvolnění spínače a jeho opětovném stisknutí, cca po dvou vteřinách, je šroubovák opět funkční. Pokud dojde k odpojení akumulátoru z důvodu jeho nízké kapacity (zkontrolujte indikátorem) šroubovák nepoužívejte a neprodleně jej nabijte. V opačném případě dojde k poškození akumulátoru.

**Upozornění!**

Při všech činnostech (například výměně bitů, nástavců, údržbě atd.), nastavte přepínač pravotočivého/ levotočivého chodu (11) na akumulátorovém šroubováku do prostřední polohy (nelze stisknout vypínač). Používejte jen bezvadné a vhodné šroubovací bity. Omezíte tak poškození hlavy šroubu nebo vrutu.

Před šroubováním zejména stěn, vestavěného nábytku, kuchyňských linek apod., nejprve zkontrolujte vhodným detektorem, zda se v místě šroubování nenachází skrytá elektrická či plynová vedení nebo vodovodní potrubí. Akumulátorový šroubovák nepoužívejte za deště a chráňte jej před vlhkem.

Dbejte, aby se do větracích otvorů nedostali hřebíčky, železné třísky a jiné nečistoty. Mohlo by dojít k poškození motoru.

**LED osvětlení**

Pracovní prostor je osvětlen integrovanou LED diodou, která se rozsvítí po lehkém stisknutí spínače (4). Teprve po domáčknutí spínače se roztočí motor.

V rukojeti je integrovaná svítilna, osazená čtyřmi vysoce svítivými LED diodami. Díky tomu lze používat šroubovák také jako svítilnu. Reflektor svítilny funguje zároveň jako spínač. Stisknutím sklička reflektoru dojde k rozsvícení svítilny. Opětovným stisknutím dojde k jejímu zhasnutí.

**Otočná rukojeť**

Šroubovák je vybaven otočnou rukojetí pro usnadnění práce ve stísněných prostorech. Před otočením rukojeti stiskněte aretační tlačítko (9), a rukojetí otočte. Po přetočení rukojeti přezkoušejte, zda je řádně zaaretována.

**Výměna bitů**

Bit zasuňte na doraz do upínacího otvoru, kde jej přichytí neodrymový magnet. Dbejte, aby se do upínacího otvoru nedostaly železné piliny. Díky síle magnetu jsou z dutiny velmi obtížně odstranitelné.



**VÝMĚNNÉ NÁSTAVCE A JEJICH POUŽITÍ**

Výměnné nástavce rozšiřují možnosti šroubováku.

**Úhlové nástavce (13 a 14)** umožňují šroubování v úzkých prostorech, kde není možné použít běžný akumulátorový šroubovák. Nástavec (13) má dutinu 1/4" upnutí bitů. Nástavec (14) má čtyřhran 1/4" pro nasazení hlavic. Při šroubování úhlovým nástavcem (13 a 14), pokud je to potřeba, vyvoďte tlak pouze na nástavec. Nesnažte se vyvodit tlak na vrut nebo šroub celým šroubovákem, mohlo by dojít k rozlomení zámku nástavce.

**Mimoosý nástavec (12)** má dutinu 1/4" upnutí bitů. Umožňuje montáž blízko stěny (osa bitu je rovnoběžná se stěnou již ve vzdálenosti 9 mm).

**Řezací nástavec (15)** slouží k řezání textilií, plastových folií nebo papíru.

Před řezáním zkontrolujte, zda se kotouč otáčí ve směru šipky. Navedte řezaný materiál ke kotoučku a stiskněte vypínač. Přístrojem pohybujte zvolna směrem dopředu, aby kotouček stačil materiál prořezávat.

**Upozornění!**

Nástavec není určen pro řezání plechů, kovových folií, drátů a jiných tvrdých materiálů! Vyvarujte se kontaktu s řezacím kotoučkem. Je velmi ostrý.

**Montáž nástavců**

Nastavte přepínač pravotočivého/ levotočivého chodu (11) na akumulátorovém šroubováku do prostřední polohy (nelze stisknout vypínač).

Sejměte pryžovou krytku (2). Nástavec nasadte tlakem na čelní část převodovky tak, aby došlo k zaklapnutí zajišťovacích západek. Díky symetrickým drážkám po obvodu převodovky lze každý nástavec nastavit do osmi pracovních poloh.

**Demontáž nástavců**

Posuňte obvodový kroužek se symbolem odemčeného zámku ve směru šipky (od šroubováku), dojde tak k uvolnění nástavce.

**Upozornění!**

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

**Indikátor kapacity akumulátoru**

Chcete-li zjistit zbývající kapacitu akumulátoru, stiskněte spínač na indikátoru (4). Prostřednictvím tří LED diod se vám zobrazí stav nabití:

- Svítí všechny LED diody. Akumulátor je zcela nabitý.
- Svítí dvě LED diody (oranžová a červená). Akumulátor disponuje ještě kapacitou 30 - 60%.
- Svítí jedna LED dioda (červená). Akumulátor je vybitý, je nutné jej neprodleně nabít.
- Nesvítí-li žádná dioda. Akumulátor je zcela vybitý nebo poškozený.

**ÚDRŽBA**

**Pozor!** Do akumulátorového šroubováku nesmí vniknout voda.

- K čištění plastových částí nepoužívejte rozpouštědla. Různé chemikálie a rozpouštědla mohou plastové části nevratně poškodit.
- K odstraňování nečistot, oleje, tuků, prachu atd. používejte pouze čistou textilní utěrku.

**Před uložením** nastavte přepínač pravotočivého/ levotočivého chodu (11) 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 sběrně. 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. Přípustné 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.

**ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

---

**Výrobce:** PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5  
Česká republika, IČO: 47453630

**Výrobek:** 51.10-AS-03-SH - Šroubovák Aku 4 v 1 (3,6V) PROTECO  
**Typ výrobku:** PLSL-M118A

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR č. 22/1997 Sb.

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 616/2006 Sb.)

Směrnice č. 2006/42/EC (Nařízení vlády ČR č. 176/2008 Sb.)

Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2) (Nařízení vlády ČR č. 481/2012 Sb.)

**Při posouzení shody byly použity následující normy:**

EN 55014-1:2006+A1+A2

EN 55014-2:1997+A1+A2

EN 60745-1:2009+A11

EN 60745-2-2:2010

Zek 01.4-08/11.11

AfPS GS 2014:01

EN 62321:2009

**Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:** TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg a TÜV Rheinland (China) Ltd. Unit 707 Blg., No 10B Central Road, East 3rd Ring Road, Chaoyang District, Beijing, 100022, P.R.China na základě vydaných reportů č. 15067944 001, 15062289 002, 15067815 007, 15067815 001, 0154109990a 001 0154101000a 002 a certifikátů č. S 50274691 0001, S 50274691 0003, AM 50274692 0001.

**Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 16**

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

Libor Knap  
Podbřeží 63  
518 03

V Podbřeží dne 24.08.2016

  
.....  
Libor Knap  
jednatel společnosti



**ZÁRUČNÍ LIST**

Razítko a podpis prodejce:

.....

Datum prodeje: .....

Záznamy o provedených opravách (datum, podpis):

1.  
.....2.  
.....3.  
.....

**PROTECO®**



Výrobce:  
PROTECO nářadí s.r.o.  
Provozovna: Podbřezí 63, 518 03  
[www.proteco-naradi.cz](http://www.proteco-naradi.cz)

**PROTECO®**