



PROTECO®



**UTAHOVÁK RÁZOVÝ AKU 1400 NM,
3/4", 20V**

51.10-UR-20-1400



CE



ORIGINÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.

Je nutné, aby jste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než začnete rázový utahovák používat. Návod k obsluze představuje důležitou součást výrobku, proto jej uschovejte i pro pozdější použití a při zapůjčení křovinořezu jej předejte dalšímu majiteli.

ÚČEL POUŽITÍ

Aku rázový utahovák slouží k rychlému a efektivnímu utahování a povolování šroubů, vrtů a matic, zejména tam, kde je potřeba vysoký krouticí moment, na který běžná aku vrtačka nestačí. Využívá se především v automobilovém průmyslu (např. při výměně kol), ve stavebnictví, při montáži konstrukcí nebo v dílně při práci s kovem a dřevem. Díky rázovému mechanismu si poradí i se zarezlými nebo silně dotaženými spoji a jeho akumulátorový pohon umožňuje pohodlné použití bez nutnosti připojení k elektrické síti.

SYMBOLY

	Odpovídá normě CE.
	Před použitím si přečtěte návod k obsluze.
	Při práci s náradím používejte ochranu sluchu. Používejte ochranu rukou.
	Při sekání materiálů, při kterém vzniká prach, vždy používejte ochranu dýchacích cest. Používejte ochranu sluchu.
	Provozní teplota do 45 °C.
	Nevystavujte výrobek vodě, dešti nebo vlhkému prostředí.

	Udržujte všechny přihlížející osoby ve vzdálenosti nejméně 15 m.
	Vržené předměty se mohou odrazit a způsobit zranění osob nebo škody na majetku.
 	Elektroodpad včetně baterií nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Recyklujte jej na místech k tomu určených.
	Bezpečnostní upozornění.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VÝSTRAHA: Vždy používejte ochranu sluchu tam, kde hladina hluku přesáhne 85 dB(A) a pokud je to možné omezte dobu expozice. Pokud je hladina hluku nepřijemná i přes ochranu sluchu, přestaňte nástroj okamžitě používat a zkontrolujte, zda máte ochranu sluchu správně nasazenou a zda poskytuje správnou úroveň útlumu hluku, který nářadí vydává.

VÝSTRAHA: Vystavení uživatele vibracím nářadí může způsobit ztrátu hmatu, necitlivost, brnění a sníženou schopnost nářadí udržet. Dlouhodobá expozice může vést k chronickému stavu. Pokud je to nutné, omezte dobu vystavení vibracím a používejte rukavice proti vibracím.

Hladiny hluku a vibrací ve specifikaci jsou určeny podle EN60745 nebo mezinárodních norem. Údaje představují normální použití nářadí za normálních pracovních podmínek. Špatně udržované, nesprávně sestavené nebo nesprávně použité nářadí může způsobit zvýšenou hladinu hluku a vibrací.

VÝSTRAHA: Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a celý návod. Nedodržení výstrah a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a / nebo vážnému zranění.

VÝSTRAHA: Tento elektrický spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými, fyzickými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi nebo znalostmi, pokud nepracují pod dohledem nebo neobdrží pokyny týkající se používání tohoto spotřebiče od osoby odpovědné za jejich bezpečnost. Děti musí být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se zařízením nehrájí.

Návod na použití si uschovejte. Výraz “elektrické nářadí” v upozorněních se týká elektrického nářadí napájeného ze sítě (pomocí napájecího kabelu) nebo elektrického nářadí poháněného akumulátorem (bez kabelu).

BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Neuklizené a špatně osvětlené pracoviště bývá často příčinou nehod.
- Nepoužívejte elektrické nářadí v prostředí s nebezpečím výbuchu, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Z elektrického nářadí mohou odlétat jiskry, od nichž se prach nebo páry vznítí.
- Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti i kolemjdoucí osoby mimo pracovní prostor. Odvedení pozornosti může způsobit, že ztratíte kontrolu nad nářadím.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte. Elektrické nářadí, které využívá uzemňovací vodič, se nesmí připojovat přes žádné adaptéry. Neupravované zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyhýbejte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, rozvody a chladničky. Pokud se vaše tělo dotýká uzemnění, je riziko úrazu elektrickým proudem vyšší.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo jiným mokřým podmínkám. Vniknutím vody do elektrického nářadí se zvýší riziko elektrického úrazu.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Bud'te opatrní, soustřeďte se na to, co děláte, a při používání elektrického nářadí používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.

Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může skončit vážným úrazem.

- b. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy noste brýle. Ochranné pomůcky, jako je respirátor, nesmekavá obuv, přilba nebo ochrana sluchu v odpovídajících podmínkách, snižují pravděpodobnost úrazu.
- c. Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením k napájecímu zdroji a / nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí, které má zapnutý vypínač, způsobuje nehody.
- d. Před zapnutím nářadí vyjměte veškeré seřizovací klíče či nástroje. Zapomenutý klíč nebo nástroj na otáčející se součásti nářadí dokáže vážně zranit.
- e. Nepracujte s nářadím příliš daleko od těla. Zaujměte pevný postoj a stále udržujte rovnováhu. Umožní vám to lepší ovládání nářadí v nečekaných situacích
- f. Správně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Vlasy, oblečení a rukavice se nesmějí přiblížit k pohyblivým částem. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- g. Pokud jsou zařízení vybavena pro připojení odsávání a pro sběr prachu, ujistěte se, že jsou tato zařízení připojena a správně použita. Odsávání snižuje rizika spojená s vyšší koncentrací prachu.

POUŽITÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- a. Nářadí nepřetěžujte. Používejte správné elektrické nářadí pro danou práci. Správný typ nářadí provede úkon lépe, bezpečněji a rychleji, na jakou je konstruovaný.
- b. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jej vypínačem nejde vypnout. Každé elektrické nářadí, které nejde vypnout vypínačem, je nebezpečné a musí se opravit.
- c. Před provedením jakýchkoli úprav, výměnou příslušenství nebo uložením elektrického nářadí odpojte zástrčku ze zdroje napájení a / nebo vyjměte akumulátor z elektrického nářadí. Takovéto preventivní opatření odstraní nebezpečí, že se nářadí náhodou zapne.
- d. Nepoužívané elektrické nářadí uložte mimo dosah dětí a neumožňujte osobám, které nejsou seznámeny s nářadím nebo s těmito pokyny, aby elektrické nářadí používaly. Elektrické nářadí v rukou nezkušených a neškolených osob může být velmi nebezpečné.
- e. Elektrické nářadí správně udržujte. Zkontrolujte, zda nejsou některé součásti prasklé a jakýkoli jiný stav, který může ovlivnit provoz nářadí. Zjistíte-li nějaké poškození, nechte nářadí před použitím opravit. Špatně udržované elektrické nářadí už zavinilo mnoho úrazů.
- f. Používejte nářadí, příslušenství, nástroje apod. v souladu s těmito pokyny, s přihlédnutím k pracovním podmínkám a k práci, která má být provedena. Použití elektrického nářadí pro jiné než určené činnosti může vést k nebezpečným situacím.

POUŽÍVÁNÍ AKUMULÁTOROVÉHO NÁŘADÍ A PÉČE O NĚJ

- a. Nabíjejte pouze pomocí nabíječky určené výrobcem. Nabíječka, která je vhodná pro jeden typ akumulátoru, může při použití s jiným akumulátorem představovat riziko požáru.
- b. Elektrické nářadí používejte pouze s určenými akumulátory. Použití jiných akumulátorů může způsobit riziko zranění a požáru.
- c. Pokud akumulátor nepoužíváte, uchovávejte jej mimo kovové předměty, jako jsou sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné drobné kovové předměty, které mohou způsobit zkrat svorek. Zkratování svorek akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.

SERVIS

- a. Opravy elektrického nářadí smí provádět jediné servis Proteco. Tak se zachová bezpečnost elektrického nářadí.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO AKU. NÁŘADÍ

⚠ VAROVÁNÍ: Důležité: Je nutné dodržovat všechny národní bezpečnostní předpisy týkající se instalace, provozu údržby.

- a. NIKDY nedovolte, aby někdo mladší 18 let používal toto nářadí a ujistěte se, že jsou pracovníci kvalifikovaní a seznámeni s provozními a bezpečnostními pokyny.
- b. Nabíječky akumulátorů jsou určeny pouze pro vnitřní použití. Ujistěte se, že jsou napájecí zdroj i nabíječka vždy chráněny proti vlhkosti.
- c. Při používání šroubováku používejte bezpečnostní vybavení včetně bezpečnostních brýlí nebo ochranného štítu, chráničů sluchu a ochranného oděvu včetně ochranných rukavic. Používejte ochranu dýchacích cest vhodnou pro práci, kterou právě provádíte. Doporučuje se minimálně třída ochrany FFP2. Pokud provoz nástroje způsobuje jakýkoliv problém, okamžitě přerušte práci a zkontrolujte správný způsob použití.
- d. Použijte detektory kovu a elektrického napětí k lokalizaci skrytých elektrických, vodovodních nebo plynovodních vedení. Nedotýkejte se součástí nebo vodičů pod napětím.
- e. Ujistěte se, že je pracovní místo dostatečně osvětlené.
- f. Ujistěte se, že nástroj je ve sklídkle pevně upevněn. Nesprávně upevněné nástroje mohou být z nářadí vymrštnuty a mohou způsobit zranění.
- g. Ujistěte se, že nástroj není před zapnutím nářadí v kontaktu s obrobkem.
- h. Na nářadí příliš **NETLAČTE**. Zkrátila by se tím jeho životnost.
- i. Než šroubovák odložíte, **VŽDY** počkejte, dokud se úplně nezastaví.
- j. Pravidelně kontrolujte všechny šrouby a další upevňovací prvky a v případě potřeby je dotáhněte.

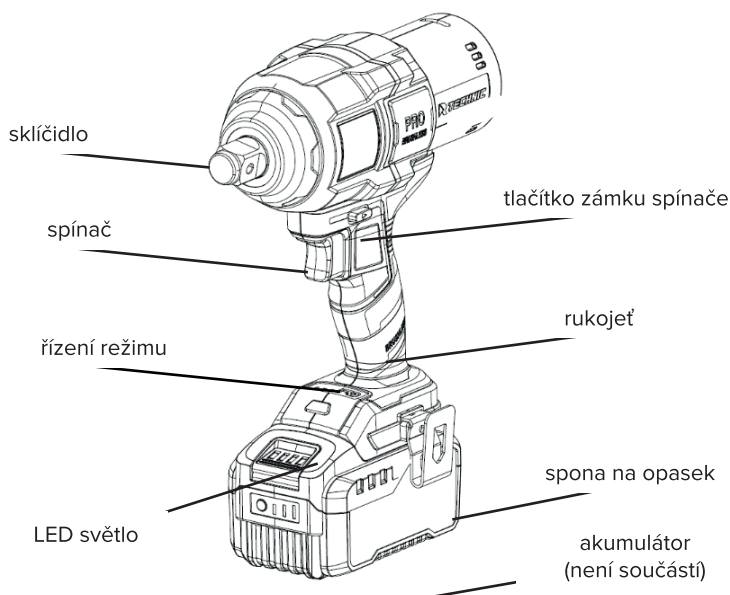
BEZPEČNOST AKUMULÁTORU

- **VÝSTRAHA:** Li-Ion akumulátory, pokud jsou nesprávně používány, skladovány nebo nabíjeny, představují riziko požáru, popálení či výbuchu.
- Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí.
- Li-Ion akumulátory nabíjejte **POUZE** pomocí nabíječky dodávané nebo navržené speciálně pro váš výrobek.
- Používejte pouze Li-Ion akumulátory s výrobkem kompatibilní.
- Akumulátor nechte po nabíjení nebo velké zátěži při používání 15 minut vychladnout. Nesplnění těchto pokynů může způsobit přehřátí nebo požár.
- Pokud akumulátor není používán, skladujte jej plně nabitý při teplotě do +20 °C.
- Ujistěte se, že se kontakty akumulátoru při skladování nemůžou náhodně zkratovat. Akumulátory uchovávejte čisté. Cizí předměty nebo nečistoty mohou způsobit zkrat. Uchovávejte je mimo jiné kovové předměty, např. mince, klíče, hřebíky a šrouby.
- Při nesprávném použití může dojít k vystříknutí kapaliny z akumulátoru. Tato tekutina může způsobit podráždění nebo popáleniny pokožky. Vyhněte se kontaktu s touto kapalinou. Pokud ke kontaktu dojde, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se tekutina dostane do očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Akumulátor **NEOTVÍREJTE**, nerozebírejte, nerozbíjejte, nezahřívejte ani nespálujte. Nevhazujte do ohně ani nelikvidujte podobným způsobem.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typové označení	51.10-KR-40
Napětí	20 V
Typ motoru	bezuhlíkový
Sklíčidlo	3/4" (19.05mm) Čtvercový s otvorem
Rychlost	0-850/0-1300/0-1750 ot./min
Max. točivý moment	1400 Nm
Rychlost utahování / povolování	0-1020/0-1560/0-2100 úderů za min.
Hmotnost (bez aku)	2,8 kg

POPIS STROJE



MONTÁŽ

POZNÁMKA: Před zahájením provozu je třeba zakoupit odpovídající akumulátor a nabíječku, které jsou určeny pro toto nářadí.

Nabíjejte pouze nabíječkou určenou pro tento akumulátor. Konkrétní pokyny k nabíjení naleznete v návodu k obsluze dodaném s nabíječkou a akumulátorem.

VYJMUTÍ A VLOŽENÍ AKUMULÁTORU

Chcete-li akumulátor vyjmout, stiskněte uvolňovací tlačítko a vytáhněte akumulátor z nářadí.



Před výměnou nebo demontáží příslušenství vždy vyjměte akumulátor. Používejte pouze příslušenství speciálně doporučené pro toto nářadí. Jiné může být nebezpečné.

Chcete-li vložit akumulátor, zasuňte jej do těla nářadí. Ujistěte se, že je bezpečně zajištěn na svém místě.



Používejte pouze příslušenství speciálně doporučené pro toto nářadí. Jiné může být nebezpečné.

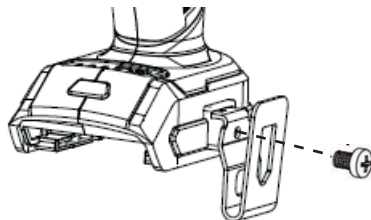
Používejte pouze nástrčné hlavice a další příslušenství speciálně určené pro použití s rázovými utahovými a šroubováky. Jiné nástrčné hlavice a příslušenství by se mohly roztříštit nebo zlomit a způsobit zranění.

PŘIPOJENÍ A ODEJMUTÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Používejte pouze nástrčné hlavice se čtyřhranem vhodné velikosti.
2. Chcete-li nasadit hlavici, vyrovnejte příslušenství s kovadlinkou a pevně jej zatlačte přes pojistný kroužek.
3. Chcete-li příslušenství vyjmout, stáhněte je z kovadliny.

PŘIPEVNĚNÍ SPONY NA OPASEK

Připecněte sponu na opasek pomocí dodaného šroubu. Sponu lze připevnit na obě strany.



PROVOZ



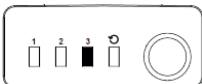
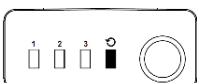
Před výměnou nebo demontáží příslušenství vždy vyjměte akumulátor. Používejte pouze příslušenství doporučené pro toto nářadí. Jiné může být nebezpečné.

Abyste snížili riziko poranění, vždy používejte vhodnou ochranu očí.

VÝBĚR REŽIMU POHONU

Tlačítko ovládání pohonu slouží k nastavení točivého momentu, rychlosti otáčení a rychlosti úderu pro danou aplikaci.

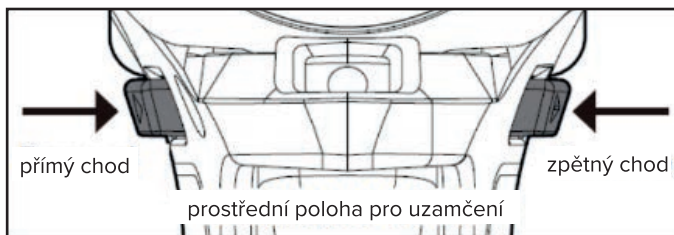
1. Volba režimu řízení pohonu:
2. Stisknutím a uvolněním spouště nástroj zapnete. Rozsvítí se indikátor aktuálního režimu.
3. Stisknete tlačítko výběru režimu a procházíte 4 módy. Jakmile se rozsvítí indikátor požadovaného režimu, můžete začít pracovat

Indikátor	Rychlost	Ráz	Světelný indikátor
Svítlí první kontrolka	0 - 850 ot./min.	0 - 1020 úder. za min.	
Svítlí druhá kontrolka	0 - 1300 ot./min.	0 - 1560 úder. za min.	
Svítlí třetí kontrolka	0 - 1750 ot./min.	0 - 2100 úder. za min.	
Svítlí čtvrtá kontrolka	0 - 1750 ot./min.	0 - 2100 úder. za min.	

V módu čtvrté kontrolky, při zpětném chodu se nástroj otáčí výše uvedenou rychlostí otáčení a rychlostí úderu, dokud se matice neuvolní ze spoje. Poté se nástroj zpomalí na 1/3 nejvyšší rychlosti pro lepší kontrolu při odstraňování matice.

ZMĚNA SMĚRU CHODU

Ovládací spínač lze nastavit do tří poloh: vpřed, vzad a zámek. Vzhledem k blokovacímu mechanismu lze ovládací spínač nastavit pouze tehdy, když není stisknutý spínač. Před změnou směru vždy nechte motor zcela zastavit.



1. Pro otáčení vpřed (ve směru hodinových ručiček) stiskněte ovládací spínač ve vyobrazeném směru. Před použitím zkontrolujte směr otáčení.
2. Pro opačné (proti směru hodinových ručiček) otáčení stiskněte ovládací spínač ve vyobrazeném směru. Před použitím zkontrolujte směr otáčení.
3. Chcete-li spoušť zablokovat, posuňte ovládací spínač do střední polohy. Pokud je ovládací spínač v uzamčené poloze, spoušť nefunguje.

Před prováděním údržby nebo výměny příslušenství vždy vyjměte akumulátor. Před uskladněním nářadí a kdykoli, kdy se nářadí nepoužívá, vždy zajistěte spoušť nebo vyjměte akumulátor.

ROZJEZD, ZASTAVENÍ A ŘÍZENÍ RYCHLOSTI

Stroj lze provozovat při libovolných otáčkách od 0 do plných otáček.

1. Chcete-li nástroj spustit, stiskněte spínač.
POZNÁMKA: Po stisknutí spouště se rozsvítí LED dioda.
2. Chcete-li změnit rychlost otáček, zvýšte nebo snižte tlak na spínač. Čím více je spínač stisknutý, tím větší bude rychlost otáček.
3. Chcete-li stroj zastavit, uvolněte spoušť.

TECHNIKY POVOLOVÁNÍ A UTAHOVÁNÍ

Čím více je šroub, vrut nebo matice utažena, tím je spoj pevnější. Abyste předešli poškození spojovacích prvků nebo obrobků, vyvarujte se nadměrného rázování. Zvláště opatrní buďte při utahování menších spojovacích prvků, protože k dosažení optimálního krouticího momentu vyžadují méně úderů.

Cvičte s různými spojovacími prvky a všimněte si doby potřebné k dosažení požadovaného krouticího momentu. Utažování zkontrolujte ručním momentovým klíčem. Pokud jsou spojovací prvky příliš utažené, zkrátte dobu rázového utahování. Pokud nejsou dostatečně utažené, prodlužte dobu utahování. Olej, nečistoty, rez nebo jiné látky na závitech nebo pod hlavou spojovacího prvku ovlivňují míru utažení.

Krouticí moment potřebný k uvolnění spojovacího prvku představuje v průměru 75 % až 80 % utahovacího momentu v závislosti na stavu styčných ploch. U lehkých prací s těsněním utahujte každý spojovací prvek relativně malým momentem a pro konečné utažení použijte ruční momentový klíč.

LED SVĚTLO

Nářadí je vybaveno LED světlem, které osvětluje pracovní plochu a zlepšuje viditelnost při práci v místech s nedostatečným osvětlením..

Světlo LED se automaticky rozsvítí při stisknutém spínači. Světlo zhasne přibližně 10 sekund po uvolnění spínače.

ÚDRŽBA

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním jakékoli údržby/čištění nářadí vyjměte akumulátor.

POZNÁMKA: Nářadí ani nabíječka neobsahují žádné díly, které by mohl uživatel opravovat. Pokud přístroj nefunguje tak, jak je popsáno v tomto návodu, vraťte jej k opravě do autorizovaného servisního střediska.

OBECNÁ KONTROLA

- Pravidelně kontrolujte, zda jsou všechny upevňovací šrouby utažené.
- Udržujte nářadí stále čisté. Nečistoty a prach způsobují rychlé opotřebení vnitřních částí a zkracují životnost stroje. Tělo stroje čistěte měkkým kartáčem nebo suchým hadříkem. Pokud je to možné, použijte čistý, suchý, stlačený vzduch k profouknutí větracích otvorů.
- Kryt čistěte měkkým vlhkým hadříkem s použitím jemného čistícího prostředku. Nepoužívejte alkohol, benzín ani silné čistící prostředky.
- K čištění plastových dílů nikdy nepoužívejte leptavé prostředky.

MAZÁNÍ

V pravidelných intervalech lehce namažte všechny pohyblivé části vhodným mazivem ve spreji.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Příčina	Možné řešení
Stroj se nespustí.	Akumulátor není správně připojen.	Vyjměte akumulátor, zkontrolujte, zda nic nepřekáží, znovu vložte akumulátor podle jeho tvaru (měl by zapadat pouze jedním směrem) a pevně zatlačte, dokud se akumulátor nezajistí na místě.
	Akumulátor není správně nabitý.	Ujistěte se, že je nabíječka připojena a správně funguje. Poskytněte dostatečný čas na to, aby se akumulátor Battery Pack správně dobíjel.
	Akumulátor je vybitý.	Starý akumulátor řádně zlikvidujte nebo recyklujte. Vyměňte akumulátor.
	Vnitřní poškození nebo opotřebení.	Obracejte se na autorizovaný servis.
Stroj pracuje pomalu.	Příliš silný tlak na nástroji.	Nechte stroj pracovat vlastní rychlostí.
	Opotřebení akumulátoru	Starý akumulátor řádně zlikvidujte nebo recyklujte. Vyměňte akumulátor.
Nadměrný hluk nebo chrastění	Vnitřní poškození nebo opotřebení	Obracejte se na autorizovaný servis
Přehřívání	Příliš silný tlak na nástroj	Nechte stroj pracovat vlastní rychlostí
	Ucpané větrací otvory skříně motoru	Vyfoukejte prach z otvorů pomocí stlačeného vzduchu. Noste respirátor.

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti 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

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

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

Výrobek: 51.10-UR-20-1400 - utahovák rázový aku 1400 Nm, 1/2", 20V PROTECO

Typ výrobku: ML-IW81-200K

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU

Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2)

Směrnice č. 2006/42/EC

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN 62841-1-1:2015+A11:2022

EN 62841-1-1:2014

EN 62841-2-2:2015

AfPS GS 2014:01

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:

ITS Shenzhen Ltd. Shanghai Branch Co., 6958 Daye Road, Fengxian District Shanghai, China
ve spolupráci s SGS-CSTC Standarts Technical Services Ltd. Beijing 100 142 CHINA.

Na základě certifikátů a test reportů číslo: 240903005SHF-001, SHES191102745303, SHEM241200818901, SHES241102332201, MD SHES2411023322PT.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 25

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

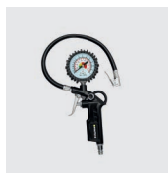
Libor Knap
Podběří 63
518 03

V Podběří dne 13.05.2025

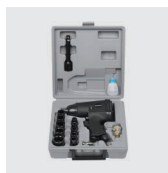




PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
www.proteco-naradi.cz
Radlická 2487/99
Praha 5 150 00



SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ

