



PROTECO®



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

51.10-UR-20-1400



CE



ORIGINÁLNY NÁVOD NA OBSLUHU

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok PROTECO.

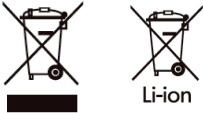
Pred použitím rázového uťahováka je nevyhnutné, aby ste si v plnom rozsahu prečítali návod na použitie. Návod na použitie je dôležitou súčasťou výrobku, preto si ho uschovajte na neskoršie použitie a pri prenájme krovínorezu ho odovzdajte ďalšiemu majiteľovi.

ÚČEL POUŽITIA

Akumulátorový rázový uťahovák sa používa na rýchle a efektívne uťahovanie a povoľovanie skrutiek, skrutiek a matíc, najmä tam, kde je potrebný vysoký krútiaci moment, na ktorý bežná akumulátorová vŕtačka nestačí. Používa sa najmä v automobilovom priemysle (napr. pri výmene kolies), v stavebníctve pri montáži konštrukcií alebo v dielni pri práci s kovom a drevom. Vďaka príklepovému mechanizmu si poradí aj s hrdzavými alebo silne utiahnutými spojmi a jeho akumulátorový pohon umožňuje pohodlné používanie bez potreby pripojenia k elektrickej sieti.

SYMBOLY

	Zodpovedá norme CE.
	Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.
	Pri práci s náradím používajte ochranu sluchu. Používajte ochranu rúk.
	Pri kosení materiálov, pri ktorom vzniká prach, vždy používajte ochranu dýchacích ciest. Používajte ochranu sluchu.
	Prevádzková teplota do 45 °C.
	Nevystavujte výrobok vode, dažďu alebo vlhkému prostrediu.

	Udržujte všetky prizerajúce osoby vo vzdialenosti najmenej 15 m.
	Vržené predmety sa môžu odraziť a spôsobiť zranenie osôb alebo škody na majetku.
	Elektroodpad vrátane batérií nesmie byť likvidovaný spoločne s domovým odpadom. Recyklujte ho na miestach na to určených.
	Bezpečnostné upozornenie.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VÝSTRAHA: Vždy používajte ochranu sluchu tam, kde hladina hluku presiahne 85 dB(A) a pokiaľ je to možné obmedzte dobu expozície. Pokiaľ je hladina hluku nepríjemná aj napriek ochrane sluchu, prestaňte nástroj okamžite používať a skontrolujte, či máte ochranu sluchu správne nasadenú a či poskytuje správnu úroveň útlmu hluku, ktorý náradie vydáva.

VÝSTRAHA: Vystavenie používateľa vibráciám môže spôsobiť stratu hmatu, necitlivosť, brnenie a zníženie schopnosť náradia udržať. Dlhodobá expozícia môže viesť k chronickému stavu.

Hladiny hluku a vibrácií v špecifikácii sú určené podľa EN60745 alebo medzinárodných noriem. Údaje predstavujú normálne použitie náradia za normálnych pracovných podmienok. Zle udržiavané, nesprávne zostavené alebo nesprávne použité náradie môže spôsobiť zvýšenú hladinu hluku a vibrácií.

VÝSTRAHA: Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a celý návod. Nedodržanie výstrah a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.

VÝSTRAHA: Tento elektrický spotrebič nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými, fyzickými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatočnými skúsenosťami alebo znalosťami, pokiaľ nepracujú pod dohľadom alebo nedostanú pokyny týkajúce sa používania tohto spotrebiča od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť.

Návod na použitie si uschovajte. Výraz "elektrické náradie" v upozorneniach sa týka elektrického náradia napájaného zo siete (pomocou prírodného kábla) alebo elektrického náradia poháňaného akumulátorom (bez kábla).

BEZPEČNOSŤ NA PRACOVISKU

- Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neupratané a zle osvetlené pracovisko býva často príčinou nehôd.
- Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, napr. v prítomnosti horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Z elektrického náradia môžu odlietať iskry, od ktorých sa prach alebo pary vznietia.
- Pri práci s elektrickým náradím udržiavajte deti aj okoloidúce osoby mimo pracovného priestoru. Odvedenie pozornosti môže spôsobiť, že stratíte kontrolu nad náradím.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Zástrčky elektrického náradia musia zodpovedať zásuvke. Zástrčku žiadnym spôsobom neupravujte. Elektrické náradie, ktoré využíva uzemňovací vodič, sa nesmie pripájať cez žiadne adaptéry. Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znížia riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyhýbajte sa kontaktu tela s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátory, rozvody a chladničky. Pokiaľ sa vaše telo dotýka uzemnenia, je riziko úrazu elektrickým prúdom vyššie.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo iným mokrým podmienkam. Vniknutím vody do elektrického náradia sa zvýši riziko elektrického úrazu.

OSOBNÁ BEZPEČNOSŤ

- Buďte opatrní, sústreďte sa na to, čo robíte a pri používaní elektrického náradia používajte zdravý rozum. Nepoužívajte elektrické náradie, pokiaľ ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu či liekov.

Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže skončiť vážnym úrazom.

- a. Používajte osobné ochranné pomôcky. Vždy noste okuliare. Ochranné pomôcky, ako je respirátor, nešmykľavá obuv, prilba alebo ochrana sluchu v zodpovedajúcich podmienkach, znižujú pravdepodobnosť úrazu.
- b. Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Pred pripojením k napájaciemu zdroju a / alebo akumulátoru, zdvíhaním alebo prenášaním náradia sa uistite, že je vypínač vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na spínači alebo pripojenie elektrického náradia, ktoré má zapnutý vypínač, spôsobuje nehody.
- c. Pred zapnutím náradia vyberte všetky nastavovacie kľúče či nástroje. Zabudnutý kľúč alebo nástroj na otáčajúce sa súčasti náradia dokáže vážne zraniť.
- d. Nepracujte s náradím príliš ďaleko od tela. Zaujmite pevný postoj a stále udržiavajte rovnováhu. Umožní vám to lepšie ovládanie náradia v nečakaných situáciách.
- e. Správne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Vlasy, oblečenie a rukavice sa nesmú priblížiť k pohyblivým častiam. Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými časťami.
- f. Ak sú zariadenia vybavené na pripojenie odsávania a na zber prachu, uistite sa, že sú tieto zariadenia pripojené a správne použité. Odsávanie znižuje riziká spojené s vyššou koncentráciou prachu.

POUŽITIE A STAROSTLIVOSŤ O ELEKTRICKÉ NÁRADIE

- g. Náradie nepreťažujte. Používajte správne elektrické náradie na danú prácu. Správny typ náradia vykoná úkon lepšie, bezpečnejšie a rýchlosťou, na akú je konštruovaný.
- h. Nepoužívajte elektrické náradie, pokiaľ ho vypínačom nejde vypnúť. Každé elektrické náradie, ktoré sa nedá vypnúť vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- i. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav, výmenou príslušenstva alebo uložením elektrického náradia odpojte zástrčku zo zdroja napájania a/alebo vyberte akumulátor z elektrického náradia. Takéto preventívne opatrenie odstráni nebezpečenstvo, že sa náradie náhodou zapne.
- j. Nepoužívané elektrické náradie uložte mimo dosahu detí a neumožňujte osobám, ktoré nie sú oboznámené s náradím alebo s týmito pokynmi, aby elektrické náradie používali. Elektrické náradie v rukách neskúsených a neškolených osôb môže byť veľmi nebezpečné.
- k. Elektrické náradie správne udržiavajte. Skontrolujte, či nie sú niektoré súčasti prasknuté a akýkoľvek iný stav, ktorý môže ovplyvniť prevádzku náradia. Ak zistíte nejaké poškodenie, nechajte náradie pred použitím opraviť. Zle udržiavané elektrické náradie už zavinilo mnoho úrazov.
- l. Používajte náradie, príslušenstvo, nástroje a pod. v súlade s týmito pokynmi, s prihliadnutím na pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonať. Použitie elektrického náradia na iné než určené činnosti môže viesť k nebezpečným situáciám.

POUŽÍVANIE AKUMULÁTOROVÉHO NÁRADIA A STAROSTLIVOSŤ O NEHO

- m. Nabíjajte iba pomocou nabíjačky určenej výrobcom. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať riziko požiaru.
- n. Elektrické náradie používajte iba s určenými akumulátormi. Použitie iných akumulátorov môže spôsobiť riziko zranenia a požiaru.
- o. Pokiaľ akumulátor nepoužívate, uchovávajte ho mimo kovových predmetov, ako sú sponky na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť skrat svoriek. Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

SERVIS

- a. Opravy elektrického náradia smie vykonávať iba servis Proteco. Tak sa zachová bezpečnosť elektrického náradia.

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE AKU. NÁRADIE

⚠ VAROVANIE: Dôležité: Je nutné dodržiavať všetky národné bezpečnostné predpisy týkajúce sa inštalácie, prevádzky údržby.

- b. NIKDY nedovoľte, aby niekto mladší ako 18 rokov používal toto náradie a uistite sa, že sú pracovníci kvalifikovaní a oboznámení s prevádzkovými a bezpečnostnými pokynmi.
- c. Nabíjačky akumulátorov sú určené iba na vnútorné použitie. Uistite sa, že sú napájací zdroj aj nabíjačka vždy chránené proti vlhkosti.
- d. Pri používaní skrutkovača používajte bezpečnostné vybavenie vrátane bezpečnostných okuliarov alebo ochranného štítu, ochranného odevu vrátane ochranných rukavíc. Používajte ochranu dýchacích ciest vhodnú pre prácu, ktorú práve vykonávate. Odporúča sa minimálne trieda ochrany FFP2.
- e. Použite detektory kovu a elektrického napätia na lokalizáciu skrytých elektrických, vodovodných alebo plynovodných vedení. Nedotýkajte sa súčastí alebo vodičov pod napätím.
- f. Uistite sa, že je pracovné miesto dostatočne osvetlené.
- g. Uistite sa, že nástroj je v skľučovadle pevne upevnený. Nesprávne upevnené nástroje môžu byť z náradia vymrštené a môžu spôsobiť zranenie.
- h. Uistite sa, že nástroj nie je pred zapnutím náradia v kontakte s obrobkom.
- i. Na náradie príliš NETLAČTE. Skrátila by sa tým jeho životnosť.
- j. Než skrutkovač odložíte, VŽDY počkajte, kým sa úplne nezastaví.
- k. Pravidelne kontrolujte všetky skrutky a ďalšie upevňovacie prvky av prípade potreby ich dotiahnite.

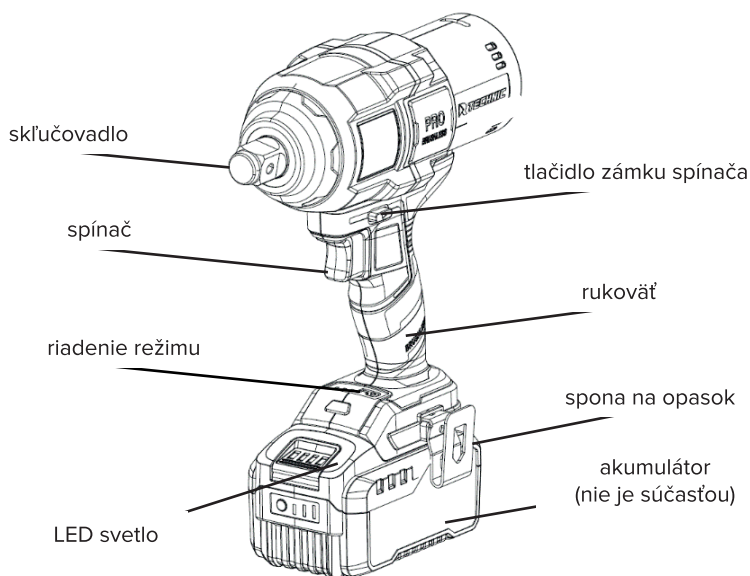
BEZPEČNOSŤ AKUMULÁTORA

- **VÝSTRAHA:** Li-Ion akumulátory, pokiaľ sú nesprávne používané, skladované alebo nabíjané, predstavujú riziko požiaru, popálenia či výbuchu.
- Akumulátor uchováajte mimo dosahu detí.
- Li-Ion akumulátory nabíjajte IBA pomocou nabíjačky dodávanej alebo navrhutej špeciálne pre váš výrobok.
- Používajte iba Li-Ion akumulátory s výrobkom kompatibilné.
- Akumulátor nechajte po nabíjaní alebo veľkej záťaži pri používaní 15 minút vychladnúť. Nesplnenie týchto pokynov môže spôsobiť prehriatie alebo požiar.
- Pokiaľ akumulátor nie je používaný, skladujte ho plne nabitý pri teplote do +20 °C.
- Uistite sa, že sa kontakty akumulátora pri skladovaní nemôžu náhodne skratovať. Akumulátory uchováajte čisté. Cudzie predmety alebo nečistoty môžu spôsobiť skrat. Uchováajte ich okrem iného kovové predmety, napr. mince, kľúče, klince a skrutky.
- Pri nesprávnom použití môže dôjsť k vystreknutiu kvapaliny z akumulátora. Táto tekutina môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny pokožky. Vyhnite sa kontaktu s touto kvapalinou. Pokiaľ ku kontaktu dôjde, opláchnite postihnuté miesto vodou. Pokiaľ sa tekutina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Akumulátor NEOTVÁRAJTE, nerozoberajte, nerozbíjajte, nezahrievajte ani nespálujte. Nevhadzujte do ohňa ani nelikvidujte podobným spôsobom.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typové označenie	51.10-KR-40
Napätie	20 V
Typ motora	bezuhlíkový
Skľučovadlo	3/4" (19.05mm) Čtvercový s otvorem
Rýchlosť	0-850/0-1300/0-1750 ot./min
Max. krútiaci moment	1400 Nm
Rýchlosť uťahovania / povoľovania	0-1020/0-1560/0-2100 úderů za min.
Hmotnosť (bez aku)	2,8 kg

OPIS STROJA



MONTÁŽ

POZNÁMKA: Pred začatím prevádzky je potrebné zakúpiť zodpovedajúci akumulátor a nabíjačku, ktoré sú určené pre toto náradie.

Nabíjajte iba nabíjačkou určenou pre tento akumulátor. Konkrétne pokyny na nabíjanie nájdete v návode na obsluhu dodanom s nabíjačkou a akumulátorom.

VYBRATIE A VLOŽENIE AKUMULÁTORA

Ak chcete akumulátor vybrať, stlačte uvoľňovacie tlačidlá a vytiahnite akumulátor z náradia.



Pred výmenou alebo demontážou príslušenstva vždy vyberte akumulátor. Používajte iba príslušenstvo špeciálne odporúčané pre toto náradie. Iné môže byť nebezpečné.

Ak chcete vložiť akumulátor, zasunúť ho do tela náradia. Uistite sa, že je bezpečne zaistený na svojom mieste.



Používajte iba príslušenstvo špeciálne odporúčané pre toto náradie. Iné môže byť nebezpečné.

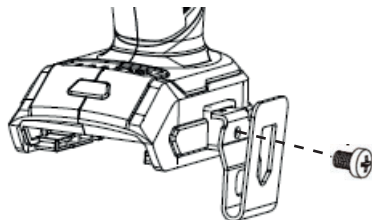
Používajte iba nástrčné hlavice a ďalšie príslušenstvo špeciálne určené na použitie s rázovými uťahovačmi a skrutkovačmi. Iné nástrčné hlavice a príslušenstvo by sa mohli roztriešťať alebo zlomiť a spôsobiť zranenie.

PRIPOJENIE A ODOBRATIE PRÍSLUŠENSTVA

1. Používajte iba nástrčné hlavice so štvorhranom vhodnej veľkosti.
2. Ak chcete nasadiť hlavicu, vyrovajte príslušenstvo s nákovackou a pevne ho zatlačte cez poistný krúžok.
3. Ak chcete príslušenstvo vybrať, stiahnite ho z nákovy.

PRIPEVNENIE SPONY NA OPASOK

Pripevnite sponu na opasok pomocou dodanej skrutky. Sponu je možné pripevniť na obe strany.



PREVÁDZKA



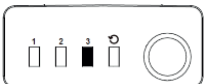
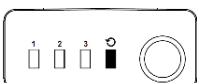
Pred výmenou alebo demontážou príslušenstva vždy vyberte akumulátor. Používajte iba príslušenstvo odporúčané pre toto náradie. Iné môže byť nebezpečné.

Aby ste znížili riziko poranenia, vždy používajte vhodnú ochranu očí.

VÝBER REŽIMU POHONU

Tlačidlo ovládania pohonu slúži na nastavenie krútiaceho momentu, rýchlosti otáčania a rýchlosti úderu pre danú aplikáciu.

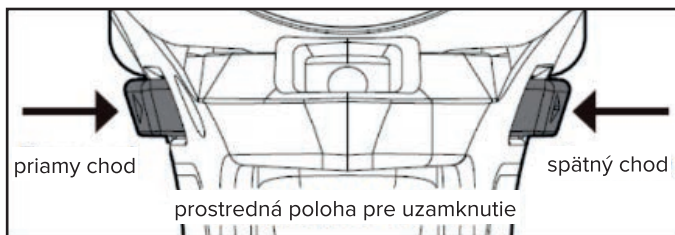
1. Voľba režimu riadenia pohonu:
2. Stlačením a uvoľnením spúšte nástroj zapnete. Rozsvieti sa indikátor aktuálneho režimu.
3. Stlačte tlačidlo výberu režimu a prechádzajte 4 módy. Akonáhle sa rozsvieti indikátor požadovaného režimu, môžete začať pracovať

Indikátor	Rýchlosť	Ráz	Svetelný indikátor
Svieti prvá kontrolka	0 - 850 ot./min.	0 - 1020 úder. za min.	
Svieti druhá kontrolka	0 - 1300 ot./min.	0 - 1560 úder. za min.	
Svieti tretia kontrolka	0 - 1750 ot./min.	0 - 2100 úder. za min.	
Svieti štvrtá kontrolka	0 - 1750 ot./min.	0 - 2100 úder. za min.	

V móde štvrtej kontrolky, pri spätnom chode sa nástroj otáča vyššie uvedenou rýchlosťou otáčania a rýchlosťou úderu, kým sa matica neuvoľní zo spoja. Potom sa nástroj spomalí na 1/3 najvyššej rýchlosti pre lepšiu kontrolu pri odstraňovaní matice.

ZMENA SMERU CHODU

Ovládací spínač je možné nastaviť do troch polôh: vpred, vzad a zámok. Vzhľadom k blokovaciemu mechanizmu je možné ovládací spínač nastaviť iba vtedy, keď nie je stlačený spínač. Pred zmenou smeru vždy nechajte motor úplne zastaviť.



1. Pre otáčanie vpred (v smere hodinových ručičiek) stlačte ovládací spínač vo vyobrazenom smere. Pred použitím skontrolujte smer otáčania.
2. Pre opačné (proti smeru hodinových ručičiek) otáčanie stlačte ovládací spínač vo vyobrazenom smere. Pred použitím skontrolujte smer otáčania.
3. Ak chcete spúšť zablokovat', posuňte ovládací spínač do strednej polohy. Ak je ovládací spínač v uzamknutej polohe, spúšť nefunguje.

Pred vykonávaním údržby alebo výmeny príslušenstva vždy vyberte akumulátor. Pred uskladnením náradia a kedykoľvek, keď sa náradie nepoužíva, vždy zaistite spúšť alebo vyberte akumulátor.

ROZJAZD, ZASTAVENIE A RIADENIE RÝCHLOSTI

Stroj je možné prevádzkovať pri ľubovoľných otáčkach od 0 do plných otáčok.

1. Ak chcete nástroj spustiť, stlačte spínač.
POZNÁMKA: Po stlačení spúšťa sa rozsvieti LED dióda.
2. Ak chcete zmeniť rýchlosť otáčok, zvýšte alebo znížte tlak na spínač. Čím viac je spínač stlačený, tým väčšia bude rýchlosť otáčok.
3. Ak chcete stroj zastaviť, uvoľnite spúšť.

TECHNIKY POVOĽOVANIA A UŤAHOVANIA

Čím viac je skrutka, skrutka alebo matica utiahnutá, tým je spoj pevnejší. Aby ste predišli poškodeniu spojovacích prvkov alebo obrobkov, vyvarujte sa nadmerného rázovania. Zvlášť opatrní buďte pri ťahovaní menších spojovacích prvkov, pretože na dosiahnutie optimálneho krútiaceho momentu vyžadujú menej úderov.

Cvičte s rôznymi spojovacími prvkami a všimajte si čas potrebný na dosiahnutie požadovaného krútiaceho momentu. Ťahovanie skontrolujte ručným momentovým kľúčom. Ak sú spojovacie prvky príliš utiahnuté, skráťte dobu rázového ťahovania. Pokiaľ nie sú dostatočne utiahnuté, predĺžte dobu ťahovania. Olej, nečistoty, hrdza alebo iné látky na závitoch alebo pod hlavou spojovacieho prvku ovplyvňujú mieru utiahnutia.

Krútiaci moment potrebný na uvoľnenie spojovacieho prvku predstavuje v priemere 75 % až 80 % ťahovacieho momentu v závislosti od stavu styčných plôch. Pri ľahkých prácach s tesnením ťahujte každý spojovací prvok relatívne malým momentom a na konečné utiahnutie použite ručný momentový kľúč.

LED SVETLO

Náradie je vybavené LED svetlom, ktoré osvetľuje pracovnú plochu a zlepšuje viditeľnosť pri práci v miestach s nedostatočným osvetlením.

Svetlo LED sa automaticky rozsvieti pri stlačení spínača. Svetlo zhasne približne 10 sekúnd po uvoľnení spínača.

ÚDRŽBA

VAROVANIE: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby/čistenie náradia vyberte akumulátor.

POZNÁMKA: Náradí ani nabíječka neobsahujú žiadne dily, ktoré by mohol užívateľ opravovať. Pokiaľ prístroj nefunguje tak, jak je popsáno v tomto návodu, vráťte jej k oprave do autorizovaného servisného strediska.

VŠEOBECNÁ KONTROLA

- Pravidelne kontrolujte, či sú všetky upevňovacie skrutky utiahnuté.
- Udržujte náradie stále čisté. Nečistoty a prach spôsobujú rýchle opotrebenie vnútorných častí a skracujú životnosť stroja. Telo stroja čistite mäkkou kefou alebo suchou handričkou. Pokiaľ je to možné, použite čistý, suchý, stlačený vzduch na prefúknutie vetracích otvorov.
- Kryt čistite mäkkou vlhkou handričkou s použitím jemného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte alkohol, benzín ani silné čistiace prostriedky.
- Na čistenie plastových dielov nikdy nepoužívajte leptavé prostriedky.

MAZANIE

V pravidelných intervaloch ľahko namažte všetky pohyblivé časti vhodným mazivom v spreji.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Príčina	Možné riešenie
Stroj sa nespustí.	Akumulátor nie je správne pripojený.	Vyberte akumulátor, skontrolujte, či nič neprekáča, znovu vložte akumulátor podľa jeho tvaru (mal by zapadať iba jedným smerom) a pevne zatlačte, kým sa akumulátor nezaistí na mieste.
	Akumulátor nie je správne nabitý.	Uistite sa, že je nabíjačka pripojená a správne funguje. Poskytnite dostatočný čas na to, aby sa akumulátor Battery Pack správne dobíjal.
	Akumulátor je vybitý.	Starý akumulátor riadne zlikvidujte alebo recyklujte. Vymeňte akumulátor.
	Vnútné poškodenie alebo opotrebenie.	Obráťte sa na autorizovaný servis.
Stroj pracuje pomaly.	Príliš silný tlak na nástroji.	Nechajte stroj pracovať vlastnou rýchlosťou.
	Opotrebenie akumulátora	Starý akumulátor riadne zlikvidujte alebo recyklujte. Vymeňte akumulátor.
Nadmerný hluk alebo hrkanie	Vnútné poškodenie alebo opotrebenie	Obráťte sa na autorizovaný servis
Prehrievanie	Príliš silný tlak na nástroj	Nechajte stroj pracovať vlastnou rýchlosťou
	Upchaté vetracie otvory skrine motora	Vyfúkajte prach z otvorov pomocou stlačeného vzduchu. Noste respirátor.

LIKVIDÁCIA

Po ukončení životnosti prístroj, príslušenstvo a obal odovzdajte v súlade s požiadavkami na ochranu životného prostredia do recyklačnej zberne.

Elektrické prístroje nepatria do komunálneho odpadu.

Evidenčné číslo výrobcu: 02355/05-ECZ

VYHLÁSENIE O ZHODE

VYHLÁSENIE O ZHODE

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

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 51.10-UR-20-1400 - ťažový rázový aku 1400 Nm, 1/2", 20V PROTECO

Typ: ML-IW81-200K

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj. Predmetných smerníc Európskych spoločenstiev.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné 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

Posúdenie zhody bolo vydané na základe skúšok vykonaných skúšobňou:

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

Na základe certifikátov a test reportov číslo: 240903005SHF-001, SHES191102745303, SHEM241200818901, SHES241102332201, MD SHES2411023322PT.

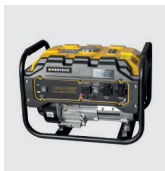
Posledné dvojčísle roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 25

Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbreží 63
518 03

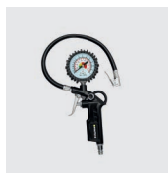
V Bratislave, dňa 13.05.2025



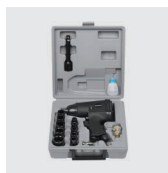
Libor Knap
Knapec spol. s r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230



 **PROTECO®**



Dodávateľ pre SK:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava - Petržalka 851 04
www.proteco-naradie.sk



SPOLAHNÍVÉ NÁRADIE, KTORÉ VYDRŽÍ

