

- ⒸZ Rázový utahovák kola automobilu 230 V 300 Nm
- ⒸSK Rázový uťahovač kolesa automobilu 230 V 300 Nm







item 07 251

**COMPASS**

*... a little bit different company*

# Rázový utahovák kola automobilu

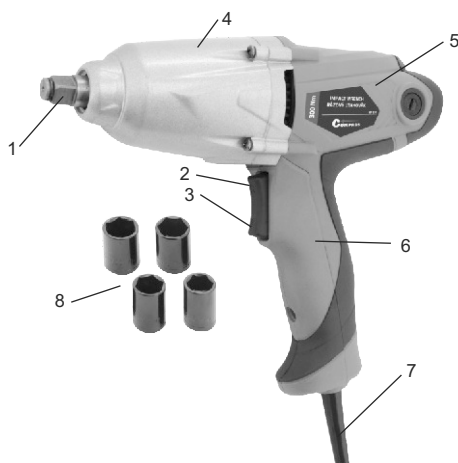
## Návod k obsluze

-  Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze.
-  Při práci používejte ochranné brýle.
-  Při práci používejte ochranu sluchu.
-  Při práci používejte ochrannou masku.



V rámci EU poukazuje tento symbol na fakt, že tento výrobek nepatří do domovního odpadu. Elektroodpad obsahuje cenné materiály, které lze recyklovat a nekontrolovanou likvidací odpadu tak neškodit životnímu prostředí a lidskému zdraví.

Proto odevzdávejte elektroodpad ve sběrných místech k tomu určených nebo zašlete přístroj k likvidaci na místo, kde jste jej zakoupili. Recyklaci přístroje zajistí výrobce.



- 1 Držák nářadí se čtyřhranem 1/2"
- 2 Spoušť R (dozadu)
- 3 Spoušť F (dopředu)
- 4 Převodovka
- 5 Kryt motoru
- 6 Hlavní rukojeť
- 7 Napájecí kabel
- 8 Nástavce

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Rázový utahovák je obyčejné elektrické nářadí třídy izolace II, které je určeno k povolování a utahování matic nebo šroubů. Nářadí je určeno k použití pouze v domácnosti. Není dovoleno používat ho profesionálně nebo k výdělečné činnosti. Správný, spolehlivý a bezpečný chod nářadí závisí na správném provozování, a proto:

**Před uvedením zařízení do provozu je třeba přečíst celý návod a tento návod uschovat pro případné pozdější použití.**

Dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržování bezpečnostních předpisů a pokynů uvedených v tomto návodu.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Utahovák je dodáván v kompletním stavu a nevyžaduje žádnou další montáž.

### TECHNICKÁ DATA

|   |  |
|---|--|
| Jmenovité napětí                              | 230 V~ / 50 Hz   |
| Jmenovitý příkon                              | 450 W  |
| Max. krouticí moment                          | 300 Nm   |
| Rychlost volnoběhu (n.)                       | 2600 /min  |
| Držák nástroje                                | 1/2" (12,5 mm)   |
| Hmotnost                                      | 2,4 kg   |
| Třída ochrany                                 | II   |
| Krytí   | IP20   |
| Model   | 07251  |
| Hladina akustického tlaku (Lp <sub>a</sub> )  | 89 dB(A) / neurčitost K = 3 dB(A)                            |
| Hladina akustického výkonu (LW <sub>a</sub> ) | 100 dB(A) / neurčitost K = 3 dB(A)                           |
| Max. emise vibrací (a <sub>h,v</sub> )        | 10,04 m/s <sup>2</sup> / neurčitost K = 1,5 m/s <sup>2</sup> |

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY

POZOR! Přečíst všechny níže uvedené instrukce. Jejich nedržování může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru nebo úrazu. Pojem „elektrické nářadí“ použitý v instrukcích se vztahuje na všechna nářadí poháněná elektrickým proudem bez ohledu na to, jestli jsou s přívodem nebo bez něho.

### DODRŽOVAT NÍŽE UVEDENÉ INSTRUKCE

#### Pracoviště

Pracoviště je třeba udržovat dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou být příčinou nehod.

Není dovoleno pracovat s elektrickým nářadím v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu, kde se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo výpary. Elektrická nářadí vytvářejí jiskry, které při styku s hořlavými plyny nebo výpary mohou způsobit požár.

Dětem a nepovolaným osobám není dovolen přístup na pracoviště. Snižená pozornost může být příčinou ztráty kontroly nad nářadím.

#### Elektrická bezpečnost

Zástrčka elektrického přívodu musí lícovat se síťovou zásuvkou. Není dovoleno zástrčku přizpůsobovat. Není dovoleno používat žádné adaptéry pro přizpůsobení zástrčky do zásuvky. Nepřizpůsobovaná zástrčka lícující se zásuvkou snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Vyhýbat se kontaktu s uzemněnými plochami jako potrubí, ohříváče a ledničky. Uzemnění těla zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

Není dovoleno vystavovat elektrické nářadí kontaktu s atmosférickými srážkami nebo vlhkostí. Voda a vlhkost, které se dostanou dovnitř elektrického nářadí, zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.

Nepřetěžovat napájecí kabel. Nepoužívat napájecí kabel k přenášení, připojování nebo odpojování zástrčky ze síťové zásuvky.

Zamezit dotyku napájecího kabelu s teplem, oleji, ostrými hranami a pohyblivými předměty. Poškození napájecího kabelu zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

V případě práce mimo uzavřeného prostoru nutno používat prodlužovací kabel určený pro použití mimo uzavřeného prostoru. Použití náležitého prodlužovacího kabelu snižuje riziko zasažení elektrickým proudem.

V případě, že je použití nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutné, je třeba v napájecím obvodu použít jako ochranu rozdílový proudový chránič (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu zaviněného elektřinou.

#### Osobní bezpečnost

Pracuj, jen když jsi v dobré fyzické a psychické kondici. Soustřed se na to, co děláš. Nepracuj, když jsi unavený nebo

pod vlivem léků nebo alkoholu. Chvilvé nepozornosti během práce může vést k vážným zraněním těla.

Používej prostředky osobní ochrany. Vždy si nasad ochranné brýle. Používání prostředků osobní ochrany jako protiprachový respirátor, ochranná obuv, přilba a chrániče sluchu snižují riziko vážných úrazů.

Zabraň náhodnému zapnutí nářadí. Před připojením nářadí k elektrické síti se ubezpeč, že elektrický spínač je v poloze „vypnuto“. Držení nářadí s prstem na spínači nebo připojování elektrického nářadí, když je spínač v poloze „zapnuto“, může vést k vážným úrazům.

Před zapnutím elektrického nářadí odstraň všechny klíče a jiné nástroje, kterých bylo použito na jeho seřizování. Klíč ponechaný v rotujících elementech nářadí může způsobit vážné úrazy těla.

Udržuj rovnováhu. Po celou dobu udržuj náležitě postavení. Umožní ti jednodušší ovládnutí elektrického nářadí v případě neočekávaných situací během práce.

Používej ochranný oděv. Nepoužívej příliš volný oděv a bižuterii. Udržuj vlasy, oděv a pracovní rukavice mimo dosahu pohyblivých částí elektrického nářadí. Volný oděv, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit do pohyblivých částí nářadí.

Používej odsávače prachu nebo zásobníky na prach, jestliže je nářadí tímto způsobem vybaveno. Postarej se o to, aby byly správně připojeny. Používání odsávače prachu snižuje riziko vážného poškození zdraví.

#### Používání elektrického nářadí

Elektrické nářadí nepřetěžuj. K dané práci používej jen nářadí k tomu určené. Správný výběr nářadí pro daný druh práce zabezpečí, že práce bude efektivnější a bezpečnější.

Nepoužívej elektrické nářadí, když nefunguje jeho síťový spínač. Nářadí, které nelze ovládat pomocí síťového spínače, je nebezpečné a je třeba ho odevzdat do opravy.

Vytáhni zástrčku z napájecí zásuvky před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uložení nářadí. Tím se zabráni náhodnému zapnutí elektrického nářadí.

Nářadí přechovávej v místě, které je nepřístupné dětem. Nedovol, aby nářadí obsluhovaly osoby nevyškolené k jeho obsluze. Elektrické nářadí v rukou nevyškolené obsluhy může být nebezpečné.

Zabezpeč náležitou údržbu nářadí. Kontroluj nářadí z pohledu nepřizpůsobení a vůli pohyblivých částí. Kontroluj, jestli není nějaký element nářadí poškozen. V případě zjištění nějakých závad je potřebné je před použitím elektrického nářadí opravit. Mnoho nehod je způsobených nesprávně udržovaným nářadím.

Řezné nástroje je potřebné udržovat čisté a nabroušené. Správně udržované řezné nástroje jsou během práce snadněji ovladatelné.

Používej elektrické nářadí a příslušenství v souladu s výše uvedenými instrukcemi. Používej nářadí v souladu s jeho určením a ber do úvahy druh a podmínky práce. Použití nářadí

k jiné práci, než bylo projektováno, může zvýšit riziko vzniku nebezpečných situací.

### Opravy

Nářadí dáváte do opravy jen podnikům k tomu oprávněným, které používají výhradně originální náhradní díly. Tím bude zajištěna náležitá bezpečnost práce elektrického nářadí.

## DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Během používání nářadí vždy dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k použití a rovněž ostatní předpisy BOZP.

Není dovoleno vystavovat nářadí působení atmosférických srážek.

Vždy je třeba zkontrolovat, zda síťové napětí odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku nářadí.

Před zahájením používání je třeba se přesvědčit, zda používané nástavce nejsou poškozené. V případě, že bude zjištěno jejich poškození, je třeba je vyměnit za nové a nepoškozené.

Používané nástrčné klíče a jiné nástroje musí být přizpůsobeny provozu s pneumatickým nářadím. Připojované nástrčné nástroje musí být v řádném technickém stavu, čisté a nepoškozené a jejich rozměry musí odpovídat rozměrům unášeče. Upravovat osazení klíčů nebo unášeče je zakázáno.

Během práce je třeba používat ochranné brýle, doporučuje se používat rukavice a ochranný oděv.

Při práci držte utahovák vždy oběma rukama.

## ÚDRŽBA A PROHLÍDKY

POZOR! Veškeré činnosti svazané z; výměnou příslušenství, seřizováním apod., je potřeba realizovat při vypnutém napětí napájení nářadí, proto před zahájením těchto činností je potřeba odpojit zástrčku od elektrické sítě. Po ukončení práce je třeba skontrolovat technický stav elektronářadí prohlídkou a hodnocením: stojanu a rukojeti, elektrického vodiče včetně zástrčky a ohybání, působení elektrického spínače, průchodnosti ventilačních mezer, jiskření kartáčů, hlasitosti práce ložisek a převodovek, spouštění a rovnoměrnosti práce.

Během záruční doby používatel nesmí demontovat elektronářadí, ani měnit veškeré provozní jednotky nebo součásti, protože může ztratit nárok na záruku. Veškeré nesprávnosti zjištěné během prohlídky, nebo provozování, jsou signálem pro provedení opravy v záručním servisu. Po ukončení práce očistit štětcem nebo suchým hadříkem bez použití chemických prostředků a čistících kapalin. Nářadí a rukojeť očistit suchým čistým hadříkem.

## OBSLUHA UTAHOVÁKU

**UPOZORNĚNÍ!** Montáž příslušenství lze provádět pouze při odpojeném napájecím napětí. Vytáhněte zástrčku přívodního kabelu nářadí ze zásuvky!

### Práce s nástrčnými rázovými klíči

- Před zahájením utahování šroubu nebo matice nástrčným klíčem ručně našroubujte šroub nebo matici na závit (minimálně dvě otáčky).
- Zkontrolujte, zda byl správně zvolen rozměr nástrčného klíče odpovídající povolovanému nebo utahovanému prvku.
- Špatně zvolený rozměr může mít za následek zničení jak klíče, tak i matice nebo šroubu.

### Utahování a povolování

- Nasadte na unášeč utahovák odpovídající nástrčný rázový klíč.
- Připojte nářadí k elektrické síti.
- Uchopte nářadí oběma rukama.
- Nasadte nástrčný klíč na matici nebo hlavu šroubu.
- Stlaďte spínač a držte ho stlačený v poloze odpovídající požadovanému směru otáčení.
- Při utahování stlaďte spínač a podržte ho stlačený v poloze F, při povolování v poloze R.
- Při utahování po dosažení maximálního kroutícího momentu dojde k aktivaci pojistné spojky proti přetížení a pohon unášeče se odpojí. Tehdy je třeba spínač uvolnit a počkat, dokud se motor úplně zastaví.
- Při povolování je třeba prověřit, zda moment, kterým byla matice dříve dotažena, nepřekračuje maximální kroutící moment utahováku.
- I v tomto případě se aktivuje pojistná spojka proti přetížení a povolání matice nebude možné.
- Po odšroubování je třeba spínač nářadí uvolnit a počkat, dokud se motor úplně zastaví.
- Po ukončení práce odpojte nářadí od elektrické sítě a proveďte údržbu.

# Rázový ut'ahovač koleša automobilu

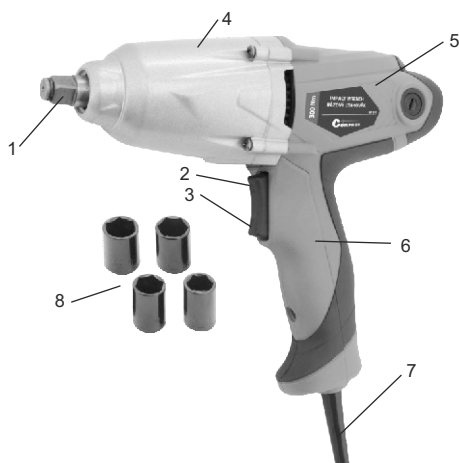
## Návod na obsluhu

- Pred použitím si prosím pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.
- Pri práci používajte ochranné okuliare.
- Pri práci používajte ochranu sluchu.
- Pri práci používajte ochrannú masku.



V rámci EÚ poukazuje tento symbol na fakt, že tento výrobok nepatrí do domového odpadu. Elektroodpad obsahuje cenné materiály, ktoré možno recyklovať nekontrolovanou likvidáciou odpadu tak neškodí životnému prostrediu a ľudskému zdraviu.

Preto odovzdávajte elektroodpad v zberných miestach na to určených alebo zašlite prístroj na likvidáciu na miesto, kde ste ho zakúpili. Recykliáciu prístroja zaistí výrobca.



- 1 Držiak náradia sa štvorhranom 1/2"
- 2 Spúšť R (dozadu)
- 3 Spúšť F (dopredu)
- 4 Prevodovka
- 5 Kryt motora
- 6 Hlavná rukoväť
- 7 Napájací kábel
- 8 Nástavce

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Rázový ut'ahovač je obyčajné elektrické náradie triedy izolácie II, ktoré je určené na povoľovanie a ut'ahovanie matic alebo skrutiek. Náradie je určené na použitie iba v domácnosti. Nie je dovolené používať ho profesionálne alebo k zárobkovej činnosti. Správny, spoľahlivý a bezpečný chod náradia závisí na správnom prevádzkovaní, a preto:

**Pred uvedením zariadenia do prevádzky je potrebné prečítať celý návod a tento návod uschovať pre prípadné neskoršie použitie.**

Dodávateľ nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku nedodržania bezpečnostných predpisov a pokynov uvedených v tomto návode.

### PRÍSLUŠENSTVO

Ut'ahovač je dodávaný v kompletnom stave a nevyžaduje žiadnu ďalšiu montáž.

### TECHNICKÁ DATA

|  |   |
|--|---|
| Menovité napätie                             | 230 V~ / 50 Hz  |
| Menovitý príkon                              | 450 W   |
| Max. krútiaci moment                         | 300 Nm  |
| Rýchlosť voľnobehu (n <sub>e</sub> )         | 2600 /min   |
| Držiak nástroja                              | 1/2" (12,5 mm)  |
| Hmotnosť                                     | 2,4 kg  |
| Trieda ochrany                               | II  |
| Krytie                                       | IP20  |
| Model  | 07251   |
| Hladina akustického tlaku (L <sub>p</sub> )  | 89 dB(A) / neurčitost' K = 3 dB(A)                            |
| Hladina akustického výkonu (L <sub>W</sub> ) | 100 dB(A) / neurčitost' K = 3 dB(A)                           |
| Max. emisie vibrácií (a <sub>h,ms</sub> )    | 10,04 m/s <sup>2</sup> / neurčitost' K = 1,5 m/s <sup>2</sup> |

## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PODMIENKY

**POZOR!** Prečítať všetky nižšie uvedené inštrukcie. Ich nedodržavanie môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiaru alebo úrazu. Pojem "elektrické náradie" použitý v inštrukciách sa vzťahuje na všetky náradie poháňané elektrickým prúdom bez ohľadu na to, či sú s prívodom alebo bez neho.

### DODRŽIAVAŤ NASLEDUJÚCE INŠTRUKCIE

#### Pracovisko

Pracovisko je potrebné udržiavať dobre osvetlené a čisté. Neporiadok a zlé osvetlenie môžu byť príčinou nehôd.

Nie je dovolené pracovať s elektrickým náradím v prostredí so zvýšeným rizikom výbuchu, kde sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo výpary. Elektrická náradie vytvárajú iskry, ktoré pri styku s horľavými plynmi alebo výparmi môžu spôsobiť požiar.

Deťom a nepovolánym osobám nie je dovolený prístup na pracovisko. Znížená pozornosť môže byť príčinou straty kontroly nad náradím.

#### Elektrická bezpečnosť

Zástrčka elektrického prívodu musí hodiť so sieťovou zásuvkou. Nie je dovolené zástrčku prispôbovať. Nie je dovolené používať žiadne adaptéry pre prispôbenie zástrčky do zásuvky. Nepříspôbovaná zástrčka licujúci so zásuvkou znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Vyhýbať sa kontaktu s uzemnenými plochami ako potrubie, ohrievače a chladničky. Uzemnenie tela zvyšuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nie je dovolené vystavovať elektrické náradie kontaktu s atmosférickými zrážkami alebo vlhkosťou. Voda a vlhkosť, ktoré sa dostanú dovnútra elektrického náradia, zvyšujú riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

Nepreťažovať napájací kábel. Nepoužívať napájací kábel na prenášanie, pripájanie alebo odpájanie zástrčky zo sieťovej zásuvky.

Zamedziť dotyku napájacieho kábla s teplom, olejom, ostrými hranami a pohyblivými predmetmi. Poškodenie napájacieho kábla zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

V prípade práce mimo uzavretého priestoru nutné používať predĺžovací kábel určený pre použitie mimo uzavretého priestoru. Použitie primeraného predĺžovacieho kábla znižuje riziko zasiahnutia elektrickým prúdom.

V prípade, že je používanie náradia vo vlhkom prostredí nevyhnutné, je potrebné v napájacom obvode použiť ako ochranu rozdielový prúdový chránič (RCD). Použitie RCD znižuje riziko úrazu zavineneho elektrinou.

#### Osobná bezpečnosť

Pracuj, len keď si v dobrej fyzickej a psychickej kondícii.

Sústred sa na to, čo robíš. Nepracuj, keď si unavený alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu. Chvilke nepozornosti počas práce môže viesť k vážnym zraneniam tela.

Používaj prostriedky osobnej ochrany. Vždy si nasad ochranné okuliare. Používanie prostriedkov osobnej ochrany ako protiprachový respirátor, ochranná obuv, prilba a chrániče sluchu znižujú riziko vážnych úrazov.

Zabráň náhodnému zapnutiu náradia. Pred pripojením náradia k elektrickej sieti sa uistite, že elektrický spínač je v polohe "vypnuté". Držanie náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia, keď je spínač v polohe "zapnuté", môže viesť k vážnym úrazom.

Pred zapnutím elektrického náradia odstráň všetky kľúče a iné nástroje, ktoré sa použili na jeho nastavovanie. Kľúč ponechaný v rotujúcich elementoch náradia môže spôsobiť vážne úrazy tela.

Udržuj rovnováhu. Po celú dobu udržuj primerané postavenie. Umožní to jednoduchšie ovládnutie elektrického náradia v prípade neočakávaných situácií počas práce.

Používaj ochranný odev. Nepoužívaj príliš voľný odev a bižutériu. Udržuj vlasy, odev a pracovné rukavice mimo dosahu pohyblivých častí elektrického náradia. Voľný odev, bižutérie alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí náradia.

Používaj odsávača prachu alebo zásobníky na prach, ak je náradie týmto spôsobom vybavené. Postaraj sa o to, aby boli správne pripojené. Používanie odsávača prachu znižuje riziko vážneho poškodenia zdravia.

#### Používanie elektrického náradia

Elektrické náradie nepreťažujte. K danej práci používaj len náradie k tomu určené. Správny výber náradia pre daný druh práce zabezpečí, že práca bude efektívnejšia a bezpečnejšia.

Nepoužívaj elektrické náradie, keď nefunguje jeho sieťový spínač. Náradie, ktoré nemožno ovládať pomocou sieťového spínača, je nebezpečné a treba ho odovzdať do opravy.

Vytiahni zástrčku z napájacej zásuvky pred nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo uložením náradia. Tým sa zabráni náhodnému zapnutiu elektrického náradia.

Náradie skladujte v mieste, ktoré je neprístupné deťom. Nedovoľ, aby náradie obsluhovali osoby nevyškolené na jeho obsluhu. Elektrické náradie v rukách nevyškolené obsluhu môže byť nebezpečné.

Zabezpeč náležitú údržbu náradia. Kontroluj náradie z pohľadu neprispôbenia a vôľou pohyblivých častí. Kontroluj, či nie je nejaký element náradia poškodený. V prípade zistenia nejakých závad je potrebné ich pred použitím elektrického náradia opraviť. Veľa nehôd je spôsobených nesprávne udržiavaným náradia.

Rezné nástroje je potrebné udržiavať čisté a nabrusené. Správne udržiavané rezné nástroje sú počas práce ľahšie ovládateľné.

Používaj elektrické náradie a príslušenstvo v súlade s vyššie uvedenými inštrukciami. Používaj náradia v súlade s jeho určením a ber do úvahy druh a podmienky práce. Použitie náradia k inej práci, než bolo projektované, môže zvýšiť riziko vzniku nebezpečných situácií.

### Opavy

Náradie dáva do opravy len podnikom k tomu oprávneným, ktoré používajú výhradne originálne náhradné diely. Tým bude zaisťovaná náležitá bezpečnosť práce elektrického náradia.

## DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Počas používania náradia vždy dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v návode na použitie a tiež ostatné predpisy BOZP.

Nie je dovolené vystavovať náradie pôsobeniu atmosférických zrážok.

Vždy je potrebné skontrolovať, či sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na typovom štítku náradia.

Pred začatím používania je potrebné sa presvedčiť, či používané nástavce nie sú poškodené. V prípade, že bude zistené ich poškodenie, je potrebné ich vymeniť za nové a nepoškodené.

Používané nástrčné kľúče a iné nástroje musia byť prispôbivé prevádzke s pneumatickým náradím. Pripojovanej nástrčné nástroje musia byť v riadnom technickom stave, čisté a nepoškodené a ich rozmery musia zodpovedať rozmerom unášača. Upravovať osadenie kľúčov alebo unášača je zakázané.

Počas práce je potrebné používať ochranné okuliare, odporúča sa používať rukavice a ochranný odev.

Pri práci držte ťahovák vždy oboma rukami.

## ÚDRŽBA A PREHLIADKY

POZOR! Všetky činnosti zväzane z; výmenou príslušenstva, nastavením apod, je potreba realizovať pri vypnutým napätí napájania náradia, preto pred začatím týchto činností je potreba odpojiť zástrčku od elektrickej siete. Po ukončení práce je potrebné skontrolovať technický stav elektronáradí prehliadkou a hodnotením: stojana a rukoväte, elektrického vodiča vrátane zástrčky a ohýbanie, pôsobenie elektrického spínača, priechnosti ventilačných medzier, iskrenie kief, hlasitosti práce ložísk a prevodoviek, spúšťanie a rovnomernosti práce. Počas záručnej doby používateľ nesmie demontovať ručné elektrické náradie, ani meniť všetky prevádzkové jednotky alebo súčasti, pretože môže stratiť nárok na záruku. Všetku nesprávnu zistenú počas prehliadky, alebo prevádzkovanie, sú signálom pre vykonanie opravy v záručnom servise. Po ukončení práce očistiť štetcom alebo suchou handričkou bez použitia chemických prostriedkov a čistiacich kvapalín. Náradie a rukoväť očistiť suchou čistou handričkou.

## OBSLUHA ŤAHOVAČA

UPOZORNENIE! Montáž príslušenstva je možné vykonávať iba pri odpojenom napájacom napätí. Vytiahnite zástrčku prírodného kábla náradia zo zásuvky!

### Práca s nástrčnými razovými kľúčmi

- Pred začatím ťahovaní skrutky alebo matice nástrčným kľúčom ručne naskrutkujte skrutku alebo maticu na závit (minimálne dve otáčky).
- Skontrolujte, či bol správne zvolený rozmer nástrčného kľúča zodpovedajúce povolovanému alebo ťahovanému prvku.
- Zle zvolený rozmer môže mať za následok zničenie ako kľúče, tak i matice alebo skrutky.

### Ťahovanie a povoľovanie

- Nasaďte na unášač ťahovača zodpovedajúce nástrčný rázový kľúč.
- Pripojte náradia k elektrickej sieti.
- Uchopte náradie oboma rukami.
- Nasaďte nástrčný kľúč na maticu alebo hlavu skrutky.
- Stlačte spínač a držte ho stlačený v polohe zodpovedajúcej požadovanému smeru otáčania.
- Pri ťahovaní stlačte spínač a podržte ho stlačený v polohe F, pri povoľovaní v polohe R.
- Pri ťahovaní po dosiahnutí maximálneho krútiaceho momentu dôjde k aktivácii poistnej spojky proti preťaženiu a pohon unášača sa odpojí. Vtedy je potrebné spínač uvoľniť a počkať, kým sa motor úplne zastaví.
- Pri povoľovaní je potrebné overiť, či moment, ktorým bola matica skôr dotiahnutá, neprekračuje maximálny krútiaci moment ťahovača.
- Aj v tomto prípade sa aktivuje poistná spojka proti preťaženiu a povolenie matice nebude možné.
- Po odskrutkovaní treba vypínač náradia uvoľniť a počkať, kým sa motor úplne zastaví.
- Po ukončení práce odpojte náradie od elektrickej siete a vykonajte údržbu.



[www.compass.cz](http://www.compass.cz)

**Compass CZ s.r.o.**, Pražská 17 - 250 81 - Nehvizdy, CZ  
e-mail: [info@compass.cz](mailto:info@compass.cz)

*revize textu 07/2017*