Profesionální ruční nástrčné nářadí

Ráčna 1/4" PROFI NEW 72T vyhnutá s ergonomickou rukojetí GEKO CrV

Model: GE1222_G10140 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní profesionální přepínací ráčna GEKO PROFI NEW 1/4" s esovitě vyhnutým (odsazeným) dříkem CrV chránícím prsty, 72zubým mechanismem a 2K rukojetí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G10140 (GE1222_G10140)
Výstupní unášecí čtyřhran	1/4" (6,3 mm) z kalené fosfátované oceli s pojistnou kuličkou dle DIN 3120
Geometrie dříku	Esovitě vyhnutý dřík (v e-shopu nepřesně 'vysoká' z polského 'wygięta' = vyhnutá!)
Rohatkový mechanismus	Jemné ozubení 72 zubů (krok záběru pouhých 5° pro těsné prostory)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G10140 (GE1222_G10140)
Výstupní unášecí čtyřhran	1/4" (6,3 mm) z kalené fosfátované oceli s pojistnou kuličkou dle DIN 3120
Geometrie dříku	Esovitě vyhnutý dřík (v e-shopu nepřesně 'vysoká' z polského 'wygięta' = vyhnutá!)
Rohatkový mechanismus	Jemné ozubení 72 zubů (krok záběru pouhých 5° pro těsné prostory)
Vyhazovací mechanismus	Středové tlačítko Quick Release na hřbetu hruškové hlavy
Přepínání směru L / R	Zapuštěná palcová páčka pro rychlou změnu směru otáčení
Materiál těla	Kovaná chrom-vanadová ocel CrV s jemným saténovým povrchem
Rukojeť	Dvousložková (2K PP + TPR) černo-modrá ergonomická rukojeť GEKO
Konstrukční norma a limit	DIN 3122 / ISO 3315 (maximální zkušební moment pro 1/4" činí 62 Nm!)
Celková délka ráčny	cca 150–155 mm
Výhoda odsazení	Umožňuje pohodlné otáčení nad rovinou plechu, víka ventilů nebo přístrojové desky bez odření prstů
Elektrická bezpečnost	Kovový dřík je neizolovaný – NEPOUŽÍVAT pod elektrickým napětím (není VDE 1000 V)!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní hrušková hlava 1/4"** – Malá kovaná hlava pro jemnou mechaniku, motocykly a autoelektriku bez napětí.
- **2. Černý kalený čtyřhran 1/4"** – Přesný čep 6,3 mm pro nástrčné hlavice 4–14 mm a bitové hlavice.
- **3. Tlačítko Quick Release** – Zabraňuje ztrátě drobných 1/4" ořechů v útrobách motoru.
- **4. Pojistná kulička 1/4"** – Pozitivně uzamyká hlavici až do stisknutí středového tlačítka.
- **5. Přepínací páčka L / R** – Jemné jednoruční ovládání pravého a levého chodu.
- **6. Esovitě vyhnutý krček CrV** – Vytváří bezpečnou mezeru pro prsty nad plochou montovaného dílu.
- **7. 72zubé soukolí s krytkou** – Jemný 5° krok krytý rozebíratelným víčkem.
- **8. Černo-modrá 2K rukojeť** – Neklouzavý měkčený povrch pro citlivé vedení v dlani.
- **9. Přední modrý límec** – Vymezuje polohu ukazováčku a palce při jemném šroubování.
- **10. Závěsný otvor v patce** – Umožňuje zavěšení na dílenskou stěnu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při práci nad hlavou a pod palubní deskou.

Jemné montážní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při zachování citu pro jemné spoje M3–M8.

Pracovní obuv (EN ISO 20345) – Základní bezpečnost v dílenském provozu. **Přiléhavý oděv – Zabraňuje zachycení o jemné hadičky a kabeláž.**

Zákaz práce pod napětím – Před prací v rozvaděči či u baterie vždy odpojte napájení!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte plynulý chod tlačítka Quick Release a kuličky na černém čtyřhranu 1/4".
2. Ověřte čisté zaskakování 72zubé rohatky v obou polohách přepínací páčky L/R.
3. Prohlédněte čep 1/4", zda není zkroucený předchozím přetížením nad 62 Nm.
4. Zkontrolujte čistotu vnitřní dutiny nasazované hlavice 1/4".
5. Ověřte, že šroub odpovídá řadě 1/4" (M3–M8) a nevyžaduje hrubou sílu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Stiskněte tlačítko Quick Release, nasaďte 1/4" hlavici na čep a puštěním tlačítka ji uzamkněte.
2. Přepněte páčku L/R do požadovaného směru záběru.
3. Přidržujte ukazováčkem vršek hlavy ráčny v ose šroubu (vyhnutý krček jinak při tahu lehce klopí hlavici) a plynule otáčejte.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Nepřekračujte mezní moment 62 Nm – na zarezlé spoje M10+ použijte větší ráčnu 3/8" (G10141) nebo 1/2" (G10142)!
5. Po práci stiskněte tlačítko QR a drobný ořech sejměte do dlaně.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Černo-modrou rukojeť i saténový kov otírejte vlhkým hadříkem bez agresivních ředidel.
Pravidelně	Při ztuhnutí v chladu promažte 72zubý mechanismus pouze řídkým jemným olejem (nikoli tuhou vazelínou).
Pravidelně	Skladujte v suché vložce 1/4" sady.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Drobný šroubek s křížovým bitem se vyvrací z drážky	Jednoruční tah za vyhnutou rukojeť bez přítlaku v ose čepu 1/4"	Při použití bitových hlavic 1/4" vždy tlačte palcem nebo druhou rukou shora přímo na tlačítko/hlavu v ose bitu.
Západky 1/4" vynechávají v mrazu	Zatuhlé mazivo na jemném ozubení	Vyčistěte vnitřek hlavy a kápněte lehký syntetický přístrojový olej.
Ukroucení šroubu M5 v hliníku	Nadměrná síla na konci rukojeti	U šroubů M4–M6 držte ráčnu zkráceně u vyhnutého krčku.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Ráčna 1/4" PROFI NEW 72T vyhnutá s ergonomickou rukojetí GEKO CrV**
Typové označení / Model: **GE1222_G10140** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ráčna 1/4" PROFI NEW 72T vyhnutá s ergonomickou rukojetí GEKO CrV

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 3122 / ISO 3315 (Ruční ráčny)
- DIN 3120 / ISO 1174 (Spojovací čtyřhrany 1/4")

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.