Ruční nářadí – ráčny a nástrčné hlavice

Vyhnutá ráčna 3/8" v kompozitním plášti 72 zubů GEKO G10176

Model: GE1222_G10176 • 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

Univerzální střední vyhnutá ráčna 3/8" s jemným 72zubým Cr-Mo mechanismem, rychlovyhazovačem hlavic a celoplastovým kompozitním pláštěm proti chladu a poškrábání laku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10176 (GEKO G10176)
Typ nářadí	Střední vyhnutá přepínací ráčna v kompozitním plášti
Unášecí čtyřhran	3/8" (9,5 mm) s kuličkovou pojistkou a vyhazovačem
Počet zubů rohatky	72 zubů (minimální pracovní úhel 5°)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G10176 (GEKO G10176)
Typ nářadí	Střední vyhnutá přepínací ráčna v kompozitním plášti
Unášecí čtyřhran	3/8" (9,5 mm) s kuličkovou pojistkou a vyhazovačem
Počet zubů rohatky	72 zubů (minimální pracovní úhel 5°)
Materiál jádra a ústrojí	Kovaná CrV ocel (jádro) / kalená Cr-Mo ocel (72T rohatka a západka)
Povrchové opláštění	Odolný černý polypropylenový kompozit (tzv. teplá rukojeť šetrná k laku a chromu)
Rukojeť	Ergonomická dvousložková černo-modrá protiskluzová TPR rukojeť
Přepínání chodu P/L	Zapouzdřená přepínací páčka na hřbetu hlavy ráčny
Rychlé uvolnění hlavice	Modré středové tlačítko Quick-Release
Tvar dříku	Vyhnutý ergonomický krk pro autoservisní a motocyklové montáže
Norma připojovacího čtyřhranu	DIN 3120 / ISO 1174 / DIN 3122 (max. normovaný moment 3/8" = 202 Nm)
Závěsný otvor	Integrovaný v konci rukojeti

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Unášecí čtyřhran 3/8" z Cr-Mo oceli** – Univerzální rozměr pro hlavice 8–22 mm, klíče na zapalovací svíčky a Torx/Hex hlavice.
- **2. Odpružená aretační kulička** – Pevně fixuje nasazenou hlavici či prodlužovací nástavec 3/8".
- **3. Modré tlačítko rychloupínání (Quick-Release)** – Odjišťuje kuličku pro bezpečnou výměnu nástavců i v rukavicích.
- **4. Přepínací páčka směru L / P** – Přepíná záběr západky pro pravý a levý chod.
- **5. Jemný 72zubý ráčnový mechanismus** – Poskytuje plynulý záběr po 5° v motorových prostorech a u rámů motocyklů.
- **6. Kompozitní plášť hlavy a dříku** – Chrání lakované nádrže motocyklů, blatníky a ALU díly před vrypy.
- **7. Vyhnuté kované CrV jádro dříku** – Zajišťuje vysokou tuhost a odstup kloubů prstů od pracovní plochy.
- **8. Modré protiskluzové TPR zóny rukojeti** – Ergonomické tvarování pro jistý tah bez prokluzu dlaně.
- **9. Šroubové jištění víčka hlavy** – Umožňuje rozebrání a údržbu vnitřního ozubení 72T.
- **10. Závěsné oko v rukojeti** – Pro zavěšení na stěnu dílny nebo pojistnou šňůru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Chrání zrak před úlomky rzi a nečistotami při povolování spojů u motoru.

Pracovní rukavice – Chrání ruce před odřením při náhlém povolení zatuhlého spoje.

Zákaz prodlužovacích trubek – Nepřekračujte jmenovitý moment čtyřhranu 3/8" (202 Nm) a nepoužívejte ráčnu jako kladivo.

POZOR – NENÍ VDE 1000 V izolace! – Kompozitní povrch neslouží jako ochrana před úrazem elektrickým proudem!

Pevná obuv – Standardní dílenská ochrana nohou při práci na vozidlech a strojích.

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. Ověřte, že zařízení není pod elektrickým napětím (kompozitní opláštění nenahrazuje VDE izolované nářadí).
2. Vyzkoušejte přepínání chodu L/P a bezchybný návrat modrého tlačítka Quick-Release.
3. Zkontrolujte neporušenost čtyřhranu 3/8" a používaných hlavic (zejména hlavic na zapalovací svíčky).
4. Ujistěte se, že rukojeť není potřísněna olejem a poskytuje jistý úchop.
5. Ověřte, že v bezprostředním okolí hlavy ráčny nejsou rozpálené výfukové svody nad 80 °C.

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 modré tlačítko Quick-Release, nasaďte hlavici nebo nástavec 3/8" nadoraz a tlačítko uvolněte.
2. Přepínací páčkou zvolte požadovaný směr otáčení (přepínejte vždy mimo zatížení).
3. Nasaďte hlavici kolmo na šroub/matici; kompozitní povrch hlavy bezpečně chrání okolní lak a chromované plochy.

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

4. Otáčejte plynulým tahem za ergonomickou rukojeť s využitím jemného kroku 5° ve stísněných místech.
5. Na pevně zapečené podvozkové šrouby použijte nejprve trhák nebo silnější 1/2" sadu nářadí.

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	Otírejte čistou utěrkou s jemným saponátem či dílenským čističem bez obsahu acetonu.
Pravidelně	Pravidelně kápněte kapku strojního oleje ke kuličce čtyřhranu 3/8" pro hladkou funkci vyhazovače.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí mimo dosah sálavého tepla a otevřeného ohně.

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
Ráčna přeskakuje při záběru	Neúplně přepnutá páčka L/P nebo opotřebená západka přetížením	Doražte páčku do krajní polohy; při opotřebení vyčistěte hlavu nebo vyměňte vnitřní ústrojí.
Hlavice nejde sundat ze čtyřhranu 3/8"	Opomenutí stisku pojistného tlačítka Quick-Release	Stiskněte modré tlačítko ve středu hlavy nadoraz a hlavici lehce stáhněte.
Otlačení plastového pláště	Použití ráčny k poklepávání součástek	Ráčnu používejte výhradně k otáčení spojovacích prvků, nikoliv k úderům.

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: **Vyhnutá ráčna 3/8" v kompozitním plášti 72 zubů GEKO G10176**
Typové označení / Model: **GE1222_G10176** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Vyhnutá ráčna 3/8" v kompozitním plášti 72 zubů GEKO G10176

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 (Utahovací nástroje – Ráčny pro nástrčné hlavice)
- DIN 3120 / ISO 1174 (Připojovací čtyřhrany)

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.