Opravné sady pro teleskopické ráčny

Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 3/8″ (72 zubů)

Model: GE1222_G10129A • 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

Devítidílná servisní opravná sada pro uzavřenou hlavu teleskopické ráčny 3/8″ (G10129), zahrnující 72zubé ozubené kolo se čtyřhranem 3/8″ a vyhazovacím tlačítkem, dvě ocelové západky, kuželové pružiny, zvlněnou podložku, páčku a šroubky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10129A (G10129A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 3/8″ (model G10129)
Vodicí čtyřhran	3/8″ (10,0 mm) s odpruženou kuličkou

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_G10129A (G10129A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 3/8″ (model G10129)
Vodicí čtyřhran	3/8″ (10,0 mm) s odpruženou kuličkou
Počet zubů hlavního kola	72 zubů (krok záběru 5°)
Uvolnění hlavice	Středové tlačítko Quick-Release
Západkový mechanismus	Dvouzápadkový (2× frézovaná ocelová západka + 2× kuželová pružina)
Axiální vymezení kola	Zvlněná ocelová pružná podložka
Počet dílů v sadě	9 ks (kolo 3/8″, 2× západka, 2× pružina, zvlněná podložka, páčka, 3× šroub)
Materiál kola	Tepelně zušlechtěná ocel CrMo / CrV, černý fosfát
Maximální normový moment 3/8″	202 Nm dle ISO 3315
Servisní účel	Obnova spolehlivého chodu teleskopické ráčny 3/8″

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubené kolo 72T se čtyřhranem 3/8″** – Kalené hnací kolo s vodicím čepem 10 mm pro univerzální hlavice.
- **2. Středové vyhazovací tlačítko** – Zapuštěné tlačítko uvolňující aretační kuličku hlavice.
- **3. Pojistná kulička 3/8″** – Ocelová kulička ve výstupním čepu.
- **4. Ocelové vícedrážkové západky (2 ks)** – Dvojice přesných západek rozkládající zátěž v tahu.
- **5. Kuželové přítlačné pružiny (2 ks)** – Vinuté pružiny zajišťující stálý přítlak západek.
- **6. Zvlněná pružná podložka** – Kruhová vlnovcová podložka vymezující osovou vůli v hlavě.
- **7. Přepínací páčka směru L / P** – Černěná páčka s vačkou pro změnu směru záběru.
- **8. Dlouhé jisticí šrouby (2 ks)** – Dva kolíkové šrouby zajišťující kolo v hlavě teleskopické ráčny.
- **9. Krátký šroubek páčky (1 ks)** – Šroubek jistící čep přepínací páčky.
- **10. Vroubkovaný obvod kola** – Rýhovaný věnec umožňující ruční předtáčení šroubu prsty.

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 vymrštěním pružiny při montáži západek.
Ochranné rukavice – Chrání pokožku při čištění hlavy od starého maziva.
Přesný šroubovák a pinzeta – Pro přesné vložení pružin a dotažení šroubků.
Pevná pracovní obuv – Standardní dílenská bezpečnost.
Čistá podložka – Zabraňuje ztrátě drobných dílů na pracovním stole.

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 opravujete TELESKOPICKOU ráčnu 3/8″ (G10129) s uzavřenou hlavou bez osmičkové krytky.
2. Dokonale vymyjte dutinu hlavy od kovového otěru ze starého ozubení.
3. Zkontrolujte neporušenost výkovku hlavy a závitů pro jisticí šrouby.
4. Ověřte kompletnost všech 9 komponent sady.
5. Připravte si řídký strojní olej a středněpevnostní zajišťovač závitů.

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

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

1. Vložte přepínací páčku do zadního otvoru hlavy a upevněte ji krátkým šroubkem.
2. Usaďte kuželové pružiny a obě západky do vybrání komory ozubením směrem dovnitř.
3. Navlékněte zvlněnou podložku, lehce naolejujte 72zubý věnec a zasuňte kolo 3/8″ mezi stlačené západky.

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

4. Zašroubujte oba dlouhé jisticí šrouby se zajišťovačem závitů tak, aby zapadly do zápichu krčku kola.
5. Ověřte hladké cvakání na obě strany, stisk vyhazovacího tlačítka a pevný záběr.

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	Pravidelně kontrolujte dotažení jisticích šroubů v hlavě ráčny.
Pravidelně	Udržujte v ozubení tenký film lehkého oleje bez tuhé vazelíny.
Pravidelně	Při plně vysunuté teleskopické rukojeti nepřekračujte normový moment čtyřhranu 3/8″ (202 Nm).

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
Jisticí šrouby nejdou zašroubovat nadoraz	Kolo 3/8″ není plně dotlačeno do komory proti zvlněné podložce	Přitlačte čelo kola palcem do hlavy, aby obvodová drážka lícovala s otvory šroubů.
Přepínací páčka drhne	Nečistota pod hlavou páčky nebo opačně vložená západka	Zkontrolujte symetrické uložení obou západek vůči vačce páčky.
Vynechávání záběru v chladu	Ztuhlé mazivo v 72zubém mechanismu	Propláchněte komoru čističem a namažte řídkým olejem.

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: **Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 3/8″ (72 zubů)**
Typové označení / Model: **GE1222_G10129A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 3/8″ (72 zubů)

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):

- ISO 3315
- DIN 3122

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.