Opravné sady pro teleskopické ráčny

Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 1/2″ (72 zubů)

Model: GE1222_G10127A • 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 určená pro uzavřenou hlavu teleskopické ráčny 1/2″ (G10127), obsahující 72zubé kolo se čtyřhranem 1/2″ a vyhazovacím tlačítkem, dvě ozubené západky, kuželové pružiny, zvlněnou pružnou podložku, páčku a šroubky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10127A (G10127A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 1/2″ (model G10127)
Vodicí čtyřhran	1/2″ (12,5 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_G10127A (G10127A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 1/2″ (model G10127)
Vodicí čtyřhran	1/2″ (12,5 mm) s odpruženou kuličkou
Jemnost ozubení kola	72 zubů (úhel kroku 5°)
Uvolnění hlavice	Zapuštěné středové tlačítko Quick-Release
Západkový mechanismus	Dvouzápadkový (2× frézovaná ocelová západka + 2× kuželová pružina)
Axiální vymezení kola	Zvlněná ocelová pružná podložka (bez vnější osmičkové krytky)
Celkový počet dílů v sadě	9 ks (kolo 1/2″, 2× západka, 2× pružina, zvlněná podložka, páčka, 2+1 šroub)
Materiál kola a západek	Tepelně zušlechtěná ocel CrMo / CrV
Maximální normový moment 1/2″	512 Nm dle ISO 3315
Servisní účel	Obnova plné funkce teleskopické ráčny 1/2″ po opotřebení ozubení

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubené kolo 72T se čtyřhranem 1/2″** – Hlavní kalené hnací kolo s černěným povrchem a čepem 12,5 mm.
- **2. Středové vyhazovací tlačítko** – Tlačítko v čele kola pro odjištění pojistné kuličky nástrčné hlavice.
- **3. Pojistná kulička 1/2″** – Ocelová kulička zajišťující hlavici proti sesmeknutí.
- **4. Ocelové vícedrážkové západky (2 ks)** – Dva broušené západkové bloky zabírající současně do více zubů kola.
- **5. Kuželové přítlačné pružiny (2 ks)** – Vinuté pružiny dotlačující obě západky do věnce kola.
- **6. Zvlněná pružná podložka** – Kruhová vlnovcová podložka vymezující axiální vůli kola v uzavřené hlavě.
- **7. Přepínací páčka směru L / P** – Černěná páčka s vačkovým dříkem pro změnu směru záběru.
- **8. Dlouhé jisticí šrouby (2 ks)** – Dva černěné kolíkové šrouby zajišťující osazení kola v těle teleskopické hlavy.
- **9. Krátký šroubek páčky (1 ks)** – Zajišťovací šroubek upevňující přepínací páčku.
- **10. Osazený krček kola** – Vodící drážka na krčku ozubeného kola pro zapadnutí jisticích prvků hlavy.

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 stlačené kuželové pružiny při skládání západek.**
- **Nitrilové rukavice – Chrání pokožku při vymývání starého tuku a kovového otěru.**
- **Přesný šroubovák / Torx a pinzeta – Zajišťují bezpečnou montáž drobných šroubků a pružin.**
- **Pevná pracovní obuv – Standardní bezpečnost při práci s těžkou teleskopickou ráčnou 1/2″.**
- **Čistá pracovní podložka – Zabraňuje ztrátě drobných dílů během repase.**

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 shodu modelu: sada G10127A (se zvlněnou podložkou bez osmičkové krytky) patří do TELESKOPICKÉ ráčny 1/2″!
2. Po vyjmutí starých dílů vypláchněte dutinu hlavy teleskopické ráčny čističem brzd a vyfoukejte do čista.
3. Zkontrolujte, že kovaná hlava ani aretace výsuvné rukojeti nejsou prasklé.
4. Překontrolujte kompletnost všech 9 dílů opravné sady.
5. Připravte si jemný převodový olej nebo řídké mazivo vhodné pro 72zubé soukolí.

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

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

1. Zasuňte přepínací páčku do zadního otvoru hlavy teleskopické ráčny a zajistěte ji krátkým šroubkem.
2. Usaďte kuželové pružiny do lůžek obou západek a vložte západky ozubením ke středu dutiny.
3. Navlékněte zvlněnou pružnou podložku na krček 72zubého kola 1/2″, lehce naolejujte ozubení a za stlačení západek vložte kolo do hlavy.

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

4. Zašroubujte oba dlouhé jisticí šrouby do příčných otvorů hlavy tak, aby zapadly do obvodové drážky krčku kola a udržely jej v komoře.
5. Vyzkoušejte hladké otáčení, přepínání směru L/P a pevnost záběru při ještě zasunuté rukojeti.

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 utažení obou dlouhých jisticích šroubů v hlavě teleskopické ráčny.
Pravidelně	Nepoužívejte ztuhlou vazelínu, která by bránila plnému zaskočení 72zubých západek.
Pravidelně	Při plně vysunuté teleskopické rukojeti táhněte plynule a nepřekračujte normový moment 512 Nm (zákaz rázového skákání nohou po rukojeti!).

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
Ozubené kolo má po složení velkou osovou vůli	Nebyla vložena zvlněná pružná podložka pod osazení kola	Demontujte jisticí šrouby, vložte zvlněnou podložku a znovu kolo zajistěte.
Kolo nelze zasunout až na dno hlavy	Západka nebo kuželová pružina se příčně vzpříčila v komoře	Srovnejte obě západky pinzetou ke stěnám komory a otáčejte kolem při jemném zasouvání.
Prokluz ráčny při plně vysunuté rukojeti	Neúplně přepnutá páčka směru nebo hustý tuk v ozubení	Přepněte páčku nadoraz a propláchněte mechanismus 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 1/2″ (72 zubů)**
Typové označení / Model: **GE1222_G10127A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 1/2″ (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.