Opravné sady pro teleskopické ráčny

Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 1/4″ (72 zubů)

Model: GE1222_G10128A • 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 výsuvné ráčny 1/4″ (G10128), obsahující 72zubé kolo se čtyřhranem 1/4″ a vyhazovacím tlačítkem, dvě ozubené západky, kuželové pružinky, zvlněnou podložku, páčku a šroubky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10128A (G10128A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 1/4″ (model G10128)
Vodicí čtyřhran	1/4″ (6,3 mm) s pojistnou 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_G10128A (G10128A)
Výrobce / značka	GEKO
Určený typ ráčny	Teleskopická výsuvná gola ráčna GEKO 1/4″ (model G10128)
Vodicí čtyřhran	1/4″ (6,3 mm) s pojistnou kuličkou
Počet zubů hlavního kola	72 zubů (krok záběru 5°)
Uvolnění hlavice	Středové tlačítko Quick-Release
Západkový mechanismus	2× frézovaná ocelová západka + 2× kuželová pružinka
Axiální vymezení kola	Zvlněná ocelová pružná podložka
Počet dílů v sadě	9 ks (kolo 1/4″, 2× západka, 2× pružinka, zvlněná podložka, páčka, 3× šroubek)
Materiál kola	Tepelně zušlechtěná ocel CrMo / CrV, černý fosfát
Maximální normový moment 1/4″	62 Nm dle ISO 3315
Servisní účel	Repase jemného soukolí výsuvné ráčny 1/4″

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ozubené kolo 72T se čtyřhranem 1/4″** – Kalené hnací kolo s vodicím čepem 6,3 mm a obvodovým drážkováním.
- **2. Zapuštěné vyhazovací tlačítko** – Středový pístek uvolňující pojistnou kuličku malých hlavic 1/4″.
- **3. Pojistná kulička 1/4″** – Odpružená kulička na boku výstupního čtyřhranu.
- **4. Miniaturní ocelové západky (2 ks)** – Dva přesně drážkované kameny přenášející krouticí moment.
- **5. Kuželové pružinky (2 ks)** – Vinuté pružinky přitlačující západky do věnce 72T kola.
- **6. Zvlněná pružná podložka** – Tenký vlnovcový kroužek vymezující osovou vůli kola v hlavě.
- **7. Přepínací páčka směru** – Černěná páčka pro přepínání pravého a levého chodu.
- **8. Delší jisticí šroubky (2 ks)** – Šroubky zajišťující drážku krčku kola v těle teleskopické hlavy.
- **9. Kratší šroubek páčky (1 ks)** – Šroubek jistící čep přepínací páčky.
- **10. Obvodový zápich krčku kola** – Vodicí drážka pro axiální uzamčení kola šroubky.

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 vystřelením drobných kuželových pružinek 1/4″.

Jemná pinzeta a přesný šroubovák – Pro bezpečnou montáž miniaturních dílů. **Ochranné rukavice – Při odmašťování komory hlavy čističem.**

Dobré osvětlení – Zabraňuje ztrátě drobných šroubků a pružinek. **Pevná obuv – Standardní dílenská bezpečnost.**

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 1/4″ (G10128) – sada neobsahuje osmičkovou krytku přímých ráčen.
2. Důkladně vyčistěte dutinu hlavy ráčny od kovových špon a starého tuku.
3. Zkontrolujte čistotu závitových kanálků pro jisticí šroubky.
4. Ověřte plynulý stisk vyhazovacího tlačítka na novém kole 1/4″.
5. Připravte si řídký strojní olej (nikoli hustou vazelínu).

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

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

1. Namontujte přepínací páčku ze zadní strany hlavy a zajistěte ji kratším šroubkem.
2. Pomocí pinzety vložte pružinky a obě západky do lůžek komory ozubením dovnitř.
3. Nasaďte zvlněnou podložku, kápněte 2 kapky oleje na 72zubý věnec a zasuňte kolo 1/4″ mezi stlačené západky.

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

4. Zašroubujte oba delší jisticí šroubky s kapkou zajišťovače závitů a ověřte volné otáčení kola bez drhnutí.
5. Pamatujte, že prodloužená teleskopická rukojeť slouží pro lepší dosah, nikoli k překračování momentu 62 Nm na malém čepu 1/4″!

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	Občas kápněte kapku řídkého oleje ke krčku čtyřhranu a zkontrolujte dotažení šroubků.
Pravidelně	Chraňte hlavu ráčny před pískem a hrubými nečistotami.
Pravidelně	Nepřetěžujte malý 1/4″ čtyřhran plnou silou na vysunuté 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
Ukroucení čtyřhranu 1/4″ krátce po výměně	Využití plně vysunuté teleskopické páky k rázovému povolování velkých šroubů	Vysunutou rukojeť u 1/4″ ráčny využívejte pro dosah v motoru, nikoli pro hrubou sílu nad 62 Nm.
Nejisté zaskakování západek	Použití hustého mazacího tuku v malé 1/4″ komoře	Vymyjte tuk čističem a namažte pouze 2 kapkami jemného oleje.
Kolo nejde plně zasunout pod úroveň jisticích šroubků	Zvlněná podložka sedí mimo osazení nebo vyjela pružinka	Srovnejte podložku soustředně na krček kola a přidržte západky pinzetou.

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 1/4″ (72 zubů)**
Typové označení / Model: **GE1222_G10128A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Opravná sada vnitřního mechanismu pro teleskopickou gola ráčnu 1/4″ (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.