Těžké gola sady 3/4″–1″

Těžká gola sada nástrčných klíčů 3/4″ + 1″ šestihranná (21–65 mm) v kufru, 26 ks

Model: GE1222_G10115 • 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

Šestadvacetidílná velkorozměrová gola souprava z chrom-vanadiové oceli se zesíleným šestihranným profilem hlavic v rozsahu 21 až 65 mm (17× 3/4″ + 3× 1″ s redukcí), modulární ráčnou, posuvným T-vratidlem, kardanem a nástavci pro maximální záběr na zarezlých spojích těžké techniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10115 (G10115)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	26 ks v těžkém plastovém kufru
Vodicí čtyřhrany v sadě	3/4″ (20 mm) + 1″ (25,4 mm pro hlavice 55–65 mm s redukcí)

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_G10115 (G10115)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	26 ks v těžkém plastovém kufru
Vodicí čtyřhrany v sadě	3/4″ (20 mm) + 1″ (25,4 mm pro hlavice 55–65 mm s redukcí)
Pracovní profil hlavic	6hranný (šestihran – maximální styková plocha bez rizika stržení rohů matice)
Rozsah hlavic 3/4″ (17 ks)	21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm
Obří hlavice 1″ (3 ks)	55 mm, 60 mm, 65 mm
Ráčnový systém 3/4″	Samostatná kovaná ráčnová hlava 3/4″ + nasazovací dlouhá ocelová rukojeť
Vratidlo, redukce a kloub	Posuvné T-vratidlo 3/4″, přechodka 3/4″(F)→1″(M), kardanový kloub 3/4″
Prodlužovací nástavce	2× pevný prodlužovací nástavec 3/4″
Materiál a povrch	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV, lesklý chrom
Uložení sady	Velký černý kufr se 4 přezkami (2 horní + 2 boční)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranné hlavice 3/4″ 21–32 mm** – Silnostěnné šestihranné hlavice přenášející vysoký moment na kolové a rámové spoje.
- **2. Šestihranné hlavice 3/4″ 34–50 mm** – Velké 6hranné hlavice ideální pro povolování zkorodovaných matic traktorů a bagrů.
- **3. Tři obří 6hranné hlavice 1″ (55, 60, 65 mm)** – Masivní centrální hlavice se vstupem 1″ pro nejtěžší nábojové a průmyslové matice.
- **4. Přechodová redukce 3/4″(F) → 1″(M)** – Adaptér pro připojení hlavic 55, 60 a 65 mm na vratidlo a ráčnu 3/4″.
- **5. Modulární ráčnová hlava 3/4″** – Samostatná přepínací hlava spojovaná s tyčovou rukojetí pojistným čepem/kuličkou.
- **6. Dlouhá tyčová rukojeť** – Ocelová páka s vroubkovaným úchopem uložená v horním víku kufru.
- **7. Posuvné T-vratidlo 3/4″** – Tuhý T-trhák pro bezpečné odtržení zarezlých spojů plnou ruční silou.
- **8. Prodlužovací nástavce 3/4″ (2 ks)** – Kratší a delší nástavec pro zapuštěné matice v discích a konstrukcích.
- **9. Kardanový kloub 3/4″** – Kloubový nástavec pro práci mimo přímou osu šroubu.
- **10. Čtyřzámkový transportní kufr** – Odolný kufr se 2 horními a 2 bočními uzávěry.

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 bahna při povolování spojů zemědělské a stavební techniky.

Odolné pracovní rukavice – Chrání dlaně a klouby rukou při vysokém tahu na dlouhém vratidle.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – Nutná ochrana při přenášení těžkého 26dílného kufru a velkých hlavic.

Pevný postoj obsluhy – Zaujměte stabilní postoj mimo dráhu případného prokluzu páky. **Čistá utěrka – Zajišťuje suchou neklouzavou rukojeť.**

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 zajištění všech 4 přezek kufru před přenášením.
2. Ověřte spolehlivé zacvaknutí modulární ráčnové hlavy na tyčovou rukojeť.
3. Očistěte šestihrannou matici od hrubé rzi a nátěrů, aby přesný 6hranný profil dosáhl na plnou výšku matice.
4. Pro rozměry 55, 60 a 65 mm použijte přiloženou redukci 3/4″→1″.
5. Sadu CrV nepoužívejte na pneumatických ani elektrických rázových utahovácích!

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

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

1. Zarezlé matice nejprve odtrhněte plynulým tahem pomocí posuvného T-vratidla 3/4″ – šestihranný profil přenese nejvyšší moment bez žvýkání rohů matice.
2. Pro rychlé vyšroubování nasaďte na dlouhou rukojeť modulární ráčnovou hlavu 3/4″ a zvolte směr páčkou.
3. U hluboko uložených kolových matic vložte mezi hlavici a pohon prodlužovací nástavec 3/4″ a druhou rukou podepřete hlavu vratidla.

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

4. Nepoužívejte prodlužovací lešenářské trubky ani rázové údery kladivem do rukojeti.
5. Po skončení práce rozpojte ráčnovou hlavu od tyče a uložte vše do prolisů kufru.

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	Otřete chromovaný povrch hlavic a pák od maziv a vlhkosti.
Pravidelně	Promazávejte mechanismus ráčnové hlavy 3/4″ a čepy kardanu strojním olejem.
Pravidelně	Před uzavřením kufru zkontrolujte pevné usazení obou pák v horním víku.

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
Šestihranná hlavice nejde nasadit na matici s rozklepanou hranou	Přesný 6hran neprojde přes mechanicky roztemovaný otřep na čele matice	Srazte otřep na hraně matice pilníkem a nasaďte hlavici souose v celé hloubce.
Přetížení zubů ráčnové hlavy 3/4″	Povolování extrémně přirezlých matic M36–M42 přímo ráčnou místo T-trháku	Pro prvotní povolení vždy použijte pevné T-vratidlo 3/4″ ze sady.
Uvolnění rukojeti z víka kufru	Tyč nebyla zatlačena nadoraz do plastových úchytů	Domáčkněte T-vratidlo i rukojeť pevně do výřezů ve víku před zavřením.

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:	**Těžká gola sada nástrčných klíčů 3/4″ + 1″ šestihranná (21–65 mm) v kufru, 26 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10115** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Těžká gola sada nástrčných klíčů 3/4″ + 1″ šestihranná (21–65 mm) v kufru, 26 ks

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 2725-1
- ISO 3315
- ISO 3316

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.