Těžké gola sady 3/4″

Těžká gola sada nástrčných klíčů 3/4″ šestihranná (19–50 mm) v černém kufru, 21 ks

Model: GE1222_G10110 • 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

Jedenadvacetidílná průmyslová a nákladní gola souprava s vodicím čtyřhranem 3/4″ z chrom-vanadiové oceli v pevném černém kufru, obsahující 16 šestihranných hlavic v rozsahu 19 až 50 mm, masivní kulatou ráčnu 500 mm, posuvné T-vratidlo a prodlužovací nástavce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10110 (G10110)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	21 ks v černém plastovém kufru
Vodicí čtyřhran	3/4″ (20 mm)

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_G10110 (G10110)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	21 ks v černém plastovém kufru
Vodicí čtyřhran	3/4″ (20 mm)
Pracovní profil hlavic	6hranný (šestihran pro maximální záběr bez zakulacení rohů matice)
Rozsah velikostí hlavic (16 ks)	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50 mm
Ráčna 3/4″	Celokovová kulatá přepínací ráčna cca 500 mm s vroubkovanou rukojetí
Posuvné vratidlo	Těžké T-vratidlo 3/4″ cca 450–500 mm
Prodlužovací nástavce	Sada prodlužovacích nástavců 3/4″ (např. 100, 200 mm / kombinovatelné)
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV se saténovým chromem
Konstrukce kufru	Černý plastový kufr se 4 uzávěry (2 horní + 2 boční)
Hlavní určení	Servis nákladních vozidel, autobusů, zemědělské a stavební techniky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranné hlavice 19–27 mm (7 ks)** – Menší a střední silnostěnné hlavice 3/4″ pro rámové, třmenové a přírubové spoje.
- **2. Šestihranné hlavice 30–38 mm (5 ks)** – Hlavní kolové a podvozkové rozměry pro nákladní automobily, přívěsy a traktory.
- **3. Velké šestihranné hlavice 41–50 mm (4 ks)** – Největší hlavice sady v pravé horní části dna kufru pro náboje a těžké stroje.
- **4. Celokovová kulatá ráčna 3/4″** – Dlouhá ráčna s otočným přepínacím kotoučem na hlavě a neklouzavým vroubkováním rukojeti.
- **5. Posuvné T-vratidlo 3/4″** – Pevný trhák s posuvnou hlavou určený k odtržení silně zarezlých matic.
- **6. Kratší prodlužovací nástavec 3/4″** – Tuhý nástavec cca 100 mm pro mírné odsazení ráčny od disku či příruby.
- **7. Delší prodlužovací nástavec 3/4″** – Nástavec cca 200 mm pro hluboko zapuštěné kolové a konstrukční spoje.
- **8. Odpružené pojistné kuličky 3/4″** – Jisticí prvky na všech vodicích čtyřhranech proti samovolnému sesmeknutí těžké hlavice.
- **9. Černý kufr s bezpečnostním návodem** – Nárazuvzdorný kufr s prolisovanými pozicemi pro rychlou kontrolu kompletnosti.
- **10. Čtyři jisticí přezky kufru** – Dva horní a dva boční zámky zabraňující otevření těžké sady při přenášení.

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 nečistot při vysokém tahu na páce 3/4″.

Pevné pracovní rukavice – Chrání dlaně na kovové vroubkované rukojeti a klouby při povolení spoje.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – Nutná vzhledem k vysoké hmotnosti 21dílného kufru i jednotlivých hlavic.

Stabilní postoj – Při povolování stůjte pevně oběma nohama na nekluzké podlaze. **Čistá utěrka – Zajišťuje odmaštění kovové rukojeti ráčny a T-vratidla.**

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. Před zvednutím kufru vždy zkontrolujte uzavření všech 4 přezek (2 horních i 2 bočních).
2. Zkontrolujte funkci otočného přepínače v kulaté hlavě ráčny 3/4″ a zaskočení kuličky.
3. Ověřte neporušenost šestihranů hlavic a čistotu povolované matice.
4. Zvolte přesný milimetrový rozměr hlavice bez vůle na matici.
5. Sadu z chromované oceli CrV nikdy nenasazujte na rázový utahovák!

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

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

1. Silně zarezlé matice uvolněte nejprve posuvným T-vratidlem 3/4″ a teprve poté použijte 500mm ráčnu k vytočení.
2. Směr záběru na kulaté hlavě ráčny přepněte pootočením vrchního rýhovaného kotouče do krajní polohy.
3. Při použití prodlužovacích nástavců podepřete osu čtyřhranu druhou rukou, aby hlavice nesklouzla z matice.

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

4. Nenastavujte rukojeť ráčny ani vratidla trubkou a netlučte do rukojeti kladivem.
5. Po skončení práce rozložte nástavce a uložte všechny díly do 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 všech 21 dílů od oleje, mazacího tuku a vlhkosti.
Pravidelně	Kulatou hlavu ráčny 3/4″ pravidelně promazávejte strojním olejem.
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufr v suché dílně.

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
Přeskakování v hlavě kulaté ráčny	Otočný přepínač nebyl dotočen nadoraz nebo ztuhlo mazivo	Otočte přepínací kotouč až do zřetelného zacvaknutí a kápněte do hlavy řídký olej.
Obtížné sejmutí hlavice z čtyřhranu 3/4″	Silná pojistná kulička v novém spoji	Kápněte kapku oleje na kuličku a stáhněte hlavici v ose s mírným kývavým pohybem.
Prasknutí chromované hlavice	Použití na pneumatickém rázovém utahováku 3/4″	Pro rázové utahováky používejte výhradně černé rázové hlavice CrMo (např. řady G10516).

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″ šestihranná (19–50 mm) v černém kufru, 21 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10110** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Těžká gola sada nástrčných klíčů 3/4″ šestihranná (19–50 mm) v černém kufru, 21 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.