Gola a klíčové sady

Kombinovaná gola sada 1/4″ + 1/2″ s očkoplochými klíči a bity, 94 ks

Model: GE1222_G10149 • 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

Rozsáhlá 94dílná dílenská sada z chrom-vanadiové oceli spojující ráčny a nástrčné hlavice 1/4″ a 1/2″, sadu očkoplochých klíčů, hluboké hlavice, zástrčné i nástrčné bity a kardanové nástavce v kufru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10149 (G10149)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	94 ks v pevném kufru
Vodicí čtyřhrany gola	1/4″ (6,3 mm) a 1/2″ (12,5 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_G10149 (G10149)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	94 ks v pevném kufru
Vodicí čtyřhrany gola	1/4″ (6,3 mm) a 1/2″ (12,5 mm)
Očkoploché klíče ve víku	Sada kombinovaných klíčů CrV (cca 8–19 mm)
Krátké a hluboké hlavice	6hranné hlavice 1/4″ (4–14 mm), 1/2″ (10–32 mm) + hluboké a svíčkové
Ráčny v sadě	2× vyhnutá ráčna 1/4″ a 1/2″ s černo-oranžovou rukojetí a vyhazovačem
Bity a zástrčné hlavice	Zástrčné hlavice 1/4″, silové bity 8 mm (Torx, Hex, PH, PZ, SL) a L-imbusy
Příslušenství pohonů	Prodlužovací nástavce, ohebný nástavec 1/4″, vratidlo, šroubovák a 2× kardan
Materiál nářadí	Chrom-vanadiová ocel CrV se saténovým povrchem
Konstrukce kufru	Černý plastový kufr s kovově pevnými červenými přezkami
Určení	Kompletní autoservisní, montážní a údržbářské práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyhnuté ráčny 1/4″ a 1/2″** – Dvě přepínací ráčny s ergonomickou dvoukomponentní černo-oranžovou rukojetí a tlačítkem uvolnění.
- **2. Sada očkoplochých klíčů** – Řada kombinovaných plochých a 12hranných očkových klíčů přehledně zacvaknutá v horním víku kufru.
- **3. Krátké hlavice 1/2″ a 1/4″** – Kompletní rozsah šestihranných nástrčných hlavic ve spodním lůžku kufru.
- **4. Hluboké a svíčkové hlavice** – Prodloužené nástrčné hlavice na vyčnívající štefty a hlavice na zapalovací svíčky 16 / 21 mm.
- **5. Zástrčné hlavice 1/4″ a bity 8 mm** – Šroubovací hlavice a 30mm dříkové bity (Torx, Imbus, křížové PH/PZ, ploché) s adaptérem 1/2″.
- **6. Pevné a ohebné prodloužení** – Tyčové prodlužovací nástavce 1/4″ a 1/2″ doplněné o pružinový ohebný nástavec 1/4″.
- **7. Kardanové klouby 1/4″ a 1/2″** – Univerzální kloubové adaptéry umožňující záběr pod úhlem v těžko přístupných místech.
- **8. Posuvné T-vratidlo a adaptér** – Vratidlo 1/4″ a redukční hlava s otvorem pro vytvoření posuvného T-trháku na nástavci 1/2″.
- **9. Šroubovací rukojeť a L-imbusy** – Ruční 1/4″ šroubovák s vnitřním čtyřhranem v rukojeti a sada zahnutých imbus klíčů.
- **10. Kufr s červenými přezkami** – Odolný dvoupatrový kufr držící každý díl odděleně v horním a spodním výlisku.

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 povolování spojů pod vozidlem.

Mechanické rukavice – Zajišťují jistý úchop klíčů a chrání klouby prstů při náhlém povolení šroubu.

Pevná pracovní obuv – Chrání chodidla při přenášení těžkého 94dílného kufru a práci u zvedáku.

Přiléhavý pracovní oděv – Eliminuje zachycení rukávů při práci v motorovém prostoru a dílně.

Čistící hadřík – Udržuje rukojeti ráčen a plochých klíčů suché a neklouzavé.

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 otevřením kufru položte kufr správnou stranou dolů (spodní díl s ráčnami na stůl) a uvolněte obě červené přezky.
2. Zkontrolujte hladký chod přepínací páčky a pojistné kuličky u obou ráčen 1/4″ i 1/2″.
3. Ověřte, že čelisti očkoplochých klíčů a stěny hlavic nejsou roztažené ani prasklé.
4. Při použití bitů 8 mm zkontrolujte plné zasunutí bitu do držáku 1/2″.
5. Ujistěte se, že matice a šrouby jsou zbaveny hrubých nánosů bláta pro přesné dosednutí klíče.

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

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

1. Zvolte vhodný nástroj: očkoplochý klíč pro boční přístup a přidržení protimatice, nebo gola sestavu 1/4″ či 1/2″.
2. Hlavici nasaďte na ráčnu při stisknutém vyhazovacím tlačítku a uvolněním tlačítka ji zajistěte na čtyřhranu.
3. Zatuhlé šrouby uvolňujte nejdříve pevným T-vratidlem nebo očkovou stranou klíče; ráčnu používejte k plynulému otáčení.

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

4. Ohebný pružinový nástavec 1/4″ používejte výhradně pro lehké dotahování a povolování v nepřístupných úhlech.
5. Nepoužívejte chromované hlavice ze sady na rázovém utahováku ani nenastavujte klíče lešenářskou trubkou.

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	Po skončení práce otřete klíče, hlavice i bity od mastnoty, brzdové kapaliny a vlhkosti.
Pravidelně	Kloubové čepy kardanů a mechanismus ráčen občas kápněte jemným strojním olejem.
Pravidelně	Před zaklapnutím kufru ověřte, že očkoploché klíče ve víku pevně drží ve svých plastových zámcích.

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
Vypadávání klíčů z horního víka při zavírání	Klíč nebyl domáčknut až za pojistný výstupek výlisku	Zatlačte dřík očkoplochého klíče kolmo do lůžka, dokud zřetelně nezaklapne.
Přeskakování zubů v hlavě ráčny	Přepínací páčka zůstala v mezipoloze nebo byla ráčna přetížena trubkou	Přepněte páčku nadoraz; na extrémně zarezlé spoje vždy použijte pevné T-vratidlo.
Sklouznutí otevřeného klíče z matice	Použití otevřeného ústí na silně zarezlý spoj	Pro první uvolnění vysokým momentem vždy nasaďte 12hranné očko nebo 6hrannou gola hlavici.

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: **Kombinovaná gola sada 1/4″ + 1/2″ s očkoplochými klíči a bity, 94 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10149** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kombinovaná gola sada 1/4″ + 1/2″ s očkoplochými klíči a bity, 94 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 7738

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.