Gola sady 1/4″–1/2″

Dílenská gola sada nástrčných klíčů 1/4″ + 1/2″ CrV v modro-černém kufru, 94 ks

Model: GE1222_G10100 • 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

Čtyřiadevadesátidílná gola sada z chrom-vanadiové oceli v charakteristickém modro-černém kufru s kovovými přezkami, obsahující krátké i hluboké šestihranné hlavice 1/4″ a 1/2″, svíčkové hlavice, zástrčné hlavice, 8mm bity, ohebný nástavec a dvě vyhnuté ráčny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10100 (G10100)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	94 ks v modro-černém kufru s kovovými klipsy
Vodicí čtyřhrany	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_G10100 (G10100)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	94 ks v modro-černém kufru s kovovými klipsy
Vodicí čtyřhrany	1/4″ (6,3 mm) a 1/2″ (12,5 mm)
Krátké 6hranné hlavice	13× 1/4″ (4–14 mm) + 18× 1/2″ (10–32 mm)
Hluboké 6hranné hlavice	8× 1/4″ (6–13 mm) + 4× 1/2″ (14, 15, 17, 19 mm)
Svíčkové hlavice 1/2″	2 ks (16 mm a 21 mm s ochrannou vložkou)
Zástrčné hlavice a bity	17× zástrčná hlavice 1/4″ + 15× bit 8 mm (30 mm) + adaptér 1/2″
Ráčny v sadě	2× vyhnutá ráčna 1/4″ a 1/2″ s černo-modrou rukojetí GEKO a vyhazovačem
Nástavce a příslušenství	2× nástavec 1/4″, 1× ohebný nástavec 1/4″, 2× nástavec 1/2″ s T-hlavou, T-vratidlo, 2× kardan, šroubovák, 1/4″ adaptér, 3× L-imbus
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Uložení sady	Kufr s modrým vnitřním víkem, černým dnem a kovovými přezkami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vyhnuté ráčny GEKO 1/4″ a 1/2″** – Dvě přepínací ráčny s ergonomickou černo-modrou rukojetí a tlačítkem uvolnění hlavice.
- **2. Krátké šestihranné hlavice 1/2″ (18 ks)** – Silové hlavice 10–32 mm ve spodním lůžku kufru pro podvozky a stroje.
- **3. Krátké šestihranné hlavice 1/4″ (13 ks)** – Přesné hlavice 4–14 mm pro motorové příslušenství a jemnou mechaniku.
- **4. Hluboké hlavice 1/4″ a 1/2″ (12 ks)** – Prodloužené hlavice zacvaknuté v horním modrém víku pro matice na dlouhých závitech.
- **5. Zástrčné hlavice 1/4″ a 8mm bity (32 ks)** – Kompletní šroubovací výbava (Torx, HEX, PH, PZ, SL) včetně 1/2″ držáku v levém horním rohu.
- **6. Ohebný nástavec 1/4″** – Pružinový flexibilní dřík v pravé dolní části kufru pro šroubování za rohem.
- **7. Pevné nástavce a posuvná T-vratidla** – Nástavce 1/4″ (50, 100 mm) s T-vratidlem a nástavce 1/2″ (125, 250 mm) s T-redukcí.
- **8. Svíčkové hlavice 16 a 21 mm** – Prodloužené hlavice 1/2″ v levém dolním rohu pro zapalovací svíčky.
- **9. Kardanové klouby, šroubovák a L-imbusy** – Kloubové adaptéry 1/4″ a 1/2″, ruční šroubovák 1/4″ a 3 zahnuté imbusy.
- **10. Modro-černý kufr s kovovými přezkami** – Odolný dvoubarevný kufr s pevným zavíráním.

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 práci na vozidle. **Mechanické rukavice – Chrání klouby rukou a zajišťují jistý úchop nářadí.** **Pevná pracovní obuv – Chrání nárt při manipulaci s těžkým 94dílným kufrem.** **Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje zachycení oděvu v motorovém prostoru.** **Čistá utěrka – Udržuje černo-modré rukojeti ráčen bez mastnoty.**

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. Pokládejte kufr černým dnem dolů a modrým víkem nahoru před uvolněním kovových přezek.
2. Zkontrolujte plynulé přepínání směru a funkci vyhazovacího tlačítka obou ráčen.
3. Ověřte neporušenost šestihranů hlavic a hrotů šroubovacích bitů.
4. Vyberte přesný rozměr hlavice odpovídající matici.
5. Očistěte silně znečištěné šrouby před nasazením hlavice.

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

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

1. Nasaďte hlavici na čtyřhran ráčny při stisknutém vyhazovacím tlačítku a uvolněním ji zajistěte.
2. Pro uvolnění silně utažených matic použijte posuvný T-trhák sestavený z 250mm nástavce 1/2″ a T-hlavy.
3. Ohebný nástavec 1/4″ používejte pouze pro lehké ruční dotahování.

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

4. Zapalovací svíčky povolujte a utahujte souose pomocí svíčkových hlavic 16 nebo 21 mm.
5. Chromované díly CrV nepoužívejte na rázových utahovácích.

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 práci otřete všechny díly od oleje a vlhkosti a bity lehce nakonzervujte.
Pravidelně	Občas kápněte kapku strojního oleje do hlav ráčen a čepů kardanů.
Pravidelně	Domáčkněte hluboké hlavice do modrého víka před uzavřením kovových přezek.

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
Díly vypadnou z modrého víka při sklápění	Hluboké hlavice nebyly zatlačeny až za pojistné výstupky výlisku	Domáčkněte každý díl kolmo do modrého lůžka kufru.
Poškození ozubení ráčny	Použití trubky na rukojeti ráčny při povolování zarezlého kola	Na vysoké momenty vždy použijte T-trhák 1/2″ bez ráčnového mechanismu.
Vysmeknutí bitu ze šroubu	Záměna křížového bitu PH a PZ	Zkontrolujte ražbu na dříku bitu a zvolte odpovídající profil.

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:	**Dílenská gola sada nástrčných klíčů 1/4" + 1/2" CrV v modro-černém kufru, 94 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10100** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dílenská gola sada nástrčných klíčů 1/4" + 1/2" CrV v modro-černém kufru, 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 1174

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.