Gola sady 1/4″–1/2″

Dílenská gola sada nástrčných klíčů a hlavic E-Torx 1/4″ + 1/2″ CrV v kufru, 108 ks

Model: GE1222_G10101 • 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

Stoosmidílná autoservisní gola sada z chrom-vanadiové oceli v modro-černém kufru s kovovými přezkami, spojující krátké, hluboké a svíčkové hlavice 1/4″ a 1/2″, 13 hlavic E-Torx (E4–E24), 35 šroubovacích profilů a dvě vyhnuté černo-modré ráčny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10101 (G10101)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	108 ks v modro-černém kufru s kovovými přezkami
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_G10101 (G10101)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	108 ks v modro-černém kufru s kovovými přezkami
Vodicí čtyřhrany	1/4″ (6,3 mm) a 1/2″ (12,5 mm)
Krátké 6hranné hlavice	13× 1/4″ (4–14 mm) + 17× 1/2″ (10–32 mm)
Hluboké 6hranné hlavice	8× 1/4″ (6–13 mm) + 5× 1/2″ (14, 15, 17, 19, 22 mm)
Hlavice E-Torx (13 ks)	5× 1/4″ (E4–E8) + 8× 1/2″ (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24)
Svíčkové hlavice 1/2″	2 ks (16 mm a 21 mm)
Zástrčné hlavice a bity	18× zástrčná hlavice 1/4″ + 17× silový bit 8 mm (30 mm) + adaptér 1/2″
Ráčny a příslušenství	2× vyhnutá ráčna GEKO 1/4″ a 1/2″, 4× prodloužení, T-trhák, T-vratidlo, 2× kardan, šroubovák, 3× L-imbus
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV
Uložení sady	Kufr s modrým vnitřním víkem, černou základnou a kovovými klipsy

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 vyhazovacím tlačítkem.
- **2. Krátké šestihranné hlavice 1/2″ (17 ks)** – Silové hlavice 10–32 mm pro opravy podvozků, brzd a strojních celků.
- **3. Krátké šestihranné hlavice 1/4″ (13 ks)** – Přesné hlavice 4–14 mm na pravé straně dna kufru.
- **4. Sada hlavic E-Torx E4–E24 (13 ks)** – Vnitřní hvězdicové hlavice v levé dolní a pravé dolní části kufru pro moderní motory.
- **5. Hluboké hlavice 1/4″ (8 ks) a 1/2″ (5 ks)** – Třináct prodloužených hlavic (včetně 22 mm!) zacvaknutých v modrém víku.
- **6. Svíčkové hlavice 16 a 21 mm** – Dvě hlavice 1/2″ s gumovou přidržovací vložkou pro zapalovací svíčky.
- **7. Zástrčné hlavice 1/4″ a silové bity 8 mm** – Dvě řady šroubovacích nástavců a bitů (Torx, Tamper Torx, HEX, PH, PZ, SL) ve víku.
- **8. Prodlužovací nástavce a T-vratidla** – Nástavce 1/4″ (50, 100 mm) s T-vratidlem ve víku a nástavce 1/2″ (125, 250 mm) s T-hlavou ve dně.
- **9. Kardanové klouby, šroubovák a imbusy** – Kloubové adaptéry 1/4″ i 1/2″, ruční šroubovák 1/4″ a 3 zahnuté imbus klíče.
- **10. Modro-černý kufr s kovovými uzávěry** – Robustní kufr s kovovými přezkami pro bezpečný transport 108 dílů.

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 opravách motorů a podvozků.

Mechanické rukavice – Chrání ruce a zajišťují jistý úchop nářadí. **Pevná pracovní obuv – Ochrana chodidel při manipulaci s těžkým 108dílným kufrem.**

Přiléhavý oděv – Standardní dílenská bezpečnost. **Čistá utěrka – Pro udržení suchých rukojetí ráčen.**

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 černou stranou dolů a uvolněte obě kovové přezky.
2. Zkontrolujte bezvadný chod přepínacích páček a vyhazovacích tlačítek obou ráčen.
3. Ověřte neporušenost stěn hlavic 6hranných i E-Torx.
4. Zkontrolujte, že svíčková hlavice má uvnitř čistou gumovou vložku.
5. Vyberte přesný rozměr hlavice nebo bitu bez vůle na spoji.

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

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

1. Sestavte potřebnou kombinaci 1/4″ nebo 1/2″ nářadí a zajistěte hlavici pojistnou kuličkou.
2. Silně utažené šrouby nejprve odtrhněte posuvným T-trhákem 1/2″, nikoli přes ozubení ráčny.
3. Při práci se šrouby E-Torx očistěte vnější hvězdici šroubu a nasaďte hlavici v celé výšce.

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

4. Silové 8mm bity vkládejte nadoraz do adaptéru 1/2″.
5. Chromované hlavice a nástavce 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 do sucha a hroty bitů lehce naolejujte proti korozi.
Pravidelně	Občas kápněte strojní olej do kloubů kardanů, přezek kufru a hlav ráčen.
Pravidelně	Před zavřením kufru zkontrolujte pevné zacvaknutí всех 5+8 hlubokých hlavic a T-vratidla v modrém 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
Hluboká hlavice 1/2″ vypadne při zavírání víka	Nebyla zatlačena za boční výstupky modrého plastového lůžka	Zatlačte každou z 5 velkých hlubokých hlavic kolmo do modrého víka až do zaklapnutí.
Stržení zubů ráčny 1/2″	Použití lešenářské trubky na rukojeti ráčny	Na extrémně zarezlé spoje vždy použijte pevný posuvný T-trhák ze sady.
Protáčení hlavice E-Torx	Nasazení o číslo větší hlavice na zkorodovanou hvězdici	Zvolte těsnou velikost E-Torx sedící bez radiální vůle.

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 a hlavic E-Torx 1/4″ + 1/2″ CrV v kufru, 108 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10101** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dílenská gola sada nástrčných klíčů a hlavic E-Torx 1/4″ + 1/2″ CrV v kufru, 108 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.