Nástrčné hlavice E-Torx

Sada nástrčných hlavic E-Torx E4–E24 (1/4″, 3/8″, 1/2″), 14 ks

Model: GE1222_G13566 • 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

Čtrnáctidílná sada chrom-vanadiových nástrčných hlavic s vnitřním hvězdicovým profilem E-Torx E4 až E24 rozdělená do tří vodicích čtyřhranů 1/4″, 3/8″ a 1/2″ v kompaktní plastové kazetě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G13566 (G13566)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	14 ks hlavic + 1× kazeta
Pracovní profil	Vnitřní hvězdicový E-Torx (External Torx)

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_G13566 (G13566)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	14 ks hlavic + 1× kazeta
Pracovní profil	Vnitřní hvězdicový E-Torx (External Torx)
Celkový rozsah velikostí	E4 – E24
Hlavice 1/4″ (5 ks)	E4, E5, E6, E7, E8
Hlavice 3/8″ (5 ks)	E10, E11, E12, E14, E16
Hlavice 1/2″ (4 ks)	E18, E20, E22, E24
Materiál hlavic	Kovaná ocel CrV (chrom-vanadiová)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom s vroubkovaným prstencem
Určení pohonu	Ruční ráčny, vratidla a momentové klíče
Uložení sady	Kompaktní černá plastová kazeta se zámkem

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavice 1/4″ E4–E6** – Tři nejmenší hlavice pro senzory, řídicí jednotky a drobné šrouby v motorovém prostoru.
- **2. Hlavice 1/4″ E7–E8** – Dvě hlavice pro víka ventilů, sací potrubí a interiérové spoje moderních vozidel.
- **3. Hlavice 3/8″ E10–E12** – Střední hlavice s vodicím čtyřhranem 3/8″ pro alternátory, kladky a příslušenství motoru.
- **4. Hlavice 3/8″ E14–E16** – Zesílené střední hlavice pro třmeny brzd, držáky agregátů a převodové skříně.
- **5. Hlavice 1/2″ E18–E20** – Velké silové hlavice s čtyřhranem 1/2″ pro šrouby hlav válců a nápravnic.
- **6. Hlavice 1/2″ E22–E24** – Největší hlavice sady pro silně utažené podvozkové čepy, závěsy a setrvačníky.
- **7. Vnitřní profil E-Torx** – Přesně protahovaná 6cípá hvězdice obepínající vnější hlavu šroubu bez rizika stržení hran.
- **8. Vodicí čtyřhran s drážkou** – Vnitřní čtyřhran 1/4″, 3/8″ nebo 1/2″ se zápichem pro pojistnou kuličku ráčny.
- **9. Vroubkovaný obvodový prstenec** – Rýhování na plášti hlavic usnadňující ruční předtočení mastného šroubu prsty.
- **10. Plastová kazeta s lůžky** – Tvarovaný černý box s vyznačenými pozicemi pro přehledné uložení všech 14 hlavic.

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 odletující rzí a nečistotami při uvolňování zarezlých šroubů E-Torx.

Mechanické rukavice – Chrání klouby rukou před odřením o ostré hrany motorového prostoru a podvozku.

Pevná pracovní obuv – Chrání nárt při manipulaci s těžkými díly a ráčnami v autoservisu.

Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje zachycení rukávů o součásti v motorovém prostoru vozidla.

Čistá utěrka – Zajišťuje otření mastnoty z rukojeti ráčny a vroubkovaného pláště hlavic.

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 kompletnost všech 14 hlavic E4 až E24 v příslušných lůžkách kazety.
2. Ověřte, že vnitřní hvězdicový profil zvolené hlavice ani čtyřhran nenesou stopy prasklin či roztažení.
3. Vyčistěte vnější hvězdicovou hlavu šroubu E-Torx ocelovým kartáčkem od nánosů rzi a bláta.
4. Zvolte odpovídající vodicí ráčnu (1/4″, 3/8″ nebo 1/2″) bez použití nevhodných silových redukcí na malé hlavice.
5. Přesvědčte se, že pojistná kulička ráčny spolehlivě zaskočila do drážky vodicího čtyřhranu 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. Vyberte přesnou velikost hlavice E-Torx tak, aby šla nasadit na šroub v celé hloubce bez radiální vůle.
2. Nasaďte hlavici na čtyřhran odpovídající ruční ráčny, vratidla nebo kalibrovaného momentového klíče.
3. U silně zarezlých podvozkových spojů aplikujte penetrační uvolňovač a povolujte plynulým tahem v ose šroubu.

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

4. Při montáži předtočte šroub prsty za vroubkovaný prstenec hlavice a dotáhněte momentovým klíčem dle výrobce vozu.
5. Chromované hlavice CrV nepoužívejte na pneumatických ani akumulátorových 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 z hlavic zbytky oleje, brzdového prachu a vlhkosti suchým hadříkem.
Pravidelně	Pro dlouhodobou ochranu při skladování v nevytápěné garáži naneste na povrch lehký konzervační olejový film.
Pravidelně	Ukládejte hlavice vždy do označených pozic kazety a uzavřete přední západku proti vysypání.

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
Hlavice nejde plně nasadit na šroub	Drážky šroubu E-Torx jsou zanesené rzí, barvou nebo nečistotou	Vyčistěte hlavu šroubu drátěným kartáčem a nikdy nenarážejte menší hlavici kladivem.
Protáčení hlavice na hlavě šroubu	Byla zvolena o číslo větší hlavice E-Torx nebo je šroub zkorodovaný	Okamžitě zastavte záběr a nasaďte přesnou menší velikost lícoměrně sedící na hvězdici.
Prasknutí stěny hlavice 1/4″ nebo 3/8″	Použití rázového utahováku nebo přetížení přes redukci z 1/2″ trháku	Vyřaďte prasklou hlavici a dodržujte dimenzi pohonu určené ruční ráčny.

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: **Sada nástrčných hlavic E-Torx E4–E24 (1/4", 3/8", 1/2"), 14 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G13566** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada nástrčných hlavic E-Torx E4–E24 (1/4", 3/8", 1/2"), 14 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
- DIN 3120

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.