Hlavice E-Torx a Torx 1/2″

Sada nástrčných hlavic E-Torx (E10–E24) a zástrčných bitů Torx (T20–T70) 1/2″, 19 ks

Model: GE1222_G13565 • 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

Devatenáctidílná silová autoservisní sada s jednotným vodicím čtyřhranem 1/2″ v modrém plastovém kufříku, spojující 9 nástrčných hlavic s vnitřní hvězdicí E-Torx (E10 až E24) a 10 zástrčných bitových hlavic Torx (T20 až T70).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G13565 (G13565)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	19 ks (9× hlavice E-Torx + 10× zástrčná hlavice Torx)
Vodicí čtyřhran všech dílů	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_G13565 (G13565)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	19 ks (9× hlavice E-Torx + 10× zástrčná hlavice Torx)
Vodicí čtyřhran všech dílů	1/2″ (12,5 mm)
Nástrčné hlavice E-Torx (9 ks)	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
Zástrčné hlavice Torx (10 ks)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
Délka zástrčných hlavic	cca 55 mm
Materiál objímek a E-hlavic	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV se saténovým chromem a vroubkováním
Materiál hrotů Torx	Kalená legovaná ocel S2 / CrV
Určení pohonu	Ruční ráčny, trháky a momentové klíče 1/2″
Hlavní využití	Hlavy válců, brzdové třmeny, setrvačníky, bezpečnostní pásy a nápravy
Uložení sady	Modrý plastový kufřík s černou přední západkou

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní řada hlavic E-Torx E10–E16 (5 ks)** – Střední hvězdicové hlavice 1/2″ pro motorové držáky, kladky, převodovky a výfukové svody.
- **2. Zadní řada hlavic E-Torx E18–E24 (4 ks)** – Velké silové hlavice E-Torx pro šrouby hlav válců, podvozkové rámy a náboje.
- **3. Přední řada menších bitů Torx T20–T30 (4 ks)** – Zástrčné hlavice 1/2″ pro krycí víka, kotouče a příslušenství agregátů.
- **4. Střední zástrčné hlavice Torx T40–T50 (3 ks)** – Univerzální silové velikosti pro vodicí čepy třmenů, kotvy pásů a závěsy dveří.
- **5. Velké zástrčné hlavice Torx T55–T70 (3 ks)** – Masivní dříky (včetně T60 a T70!) pro šrouby hlav motorů, řemenic a převodovkové zátky.
- **6. Vnitřní profil E-Torx** – Přesná 6cípá hvězdicová komora pro šrouby s vnější hlavou Torx.
- **7. Zalisovaný dřík Torx** – Kalený 6cípý hvězdicový trn pro šrouby s vnitřní drážkou Torx.
- **8. Vroubkovaný prstenec objímek** – Rýhování po obvodu všech 19 kusů pro jisté otáčení v mastných prstech.
- **9. Vstupní čtyřhran 1/2″ se zápichem** – Jednotné upnutí bez nutnosti používat redukce 1/4″ nebo 3/8″.
- **10. Modrý kufřík s popisem pozic** – Plastová kazeta s vyraženým označením velikosti pod každým lůžkem.

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 případným prasknutím přetíženého tenkého dříku T20–T27.

Mechanické rukavice – Chrání ruce při vysokém tahu na 1/2″ trháku. **Pevná pracovní obuv – Standardní ochrana v autoservisu.**

Přiléhavý oděv – Zabraňuje zachycení rukávů v motorovém prostoru.

Čistá utěrka a drátěný kartáč – Pro vyčištění hvězdicových hlav a drážek šroubů před záběrem.

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. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: U malých profilů T20, T25, T27 a E10 nasazených na velkou 1/2″ ráčnu vyvíjejte jen mírnou sílu jednou rukou, jinak ukroutíte dřík nebo šroub M4–M6!
2. Vyčistěte vnitřní dutinu šroubu Torx od rzi a nečistot, aby dřík zapadl v celé hloubce.
3. Zkontrolujte, že dříky T20–T70 nenesou stopy zkrutu v přechodu z objímky.
4. Zvolte přesnou velikost bez jakékoliv vůle v hvězdici.
5. Ověřte, že nepoužíváte 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. Zacvakněte vybranou hlavici E-Torx nebo zástrčný Torx na čtyřhran ruční ráčny či momentového klíče 1/2″.
2. Zasuňte nástroj přesně v ose šroubu až na dno profilu.
3. Velké šrouby T55–T70 a E18–E24 povolujte dlouhým ručním trhákem s podepřením hlavy v ose šroubu.

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

4. Malé šrouby T20–T30 dotahujte velmi citlivě u krčku 1/2″ ráčny.
5. Nepoužívejte chromované hlavice CrV na pneumatických ani aku 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 hlavice od motorového oleje a brzdového prachu a hroty Torx lehce naolejujte.
Pravidelně	Zkontrolujte pevné zalisování bitových dříků v chromovaných objímkách.
Pravidelně	Ukládejte sadu do popsaných lůžek modrého kufříku a zajistěte přední klips.

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
Ukroucení špičky T20 / T25 na dlouhé ráčně 1/2″	Velká páka 1/2″ ráčny znásobila moment nad mez pevnosti 4mm dříku	U malých velikostí T20–T30 držte 1/2″ ráčnu těsně u hlavy ráčny, nikoli na konci rukojeti.
Stržení hvězdice v brzdovém šroubu T45/T50	Nečistota v drážce bránila plnému zasunutí dříku	Vždy předem vyškrábněte rez z hlavy šroubu ostrým hrotem.
Prasknutí stěny hlavice E12/E14	Nasazení na rázový utahovák	Používejte výhradně ruční pohon; pro rázový utahovák volte černé CrMo hlavice.

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 (E10–E24) a zástrčných bitů Torx (T20–T70) 1/2", 19 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G13565** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada nástrčných hlavic E-Torx (E10–E24) a zástrčných bitů Torx (T20–T70) 1/2", 19 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 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.