Autoservisní nářadí (Klíče a hlavice na olejové výpustné zátky)

Sada 12 ks nástrčných klíčů (hlavic 3/8" – šestihrany a čtyřhrany) s vratidlem na olejové výpustné zátky v kazetě

Model: GE1222_G02710 • 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

Praktická 12dílná autoservisní sada speciálních zástrčných hlavic GEKO G02710 s vodícím čtyřhranem 3/8" a posuvným T-vratidlem v plastové kazetě je určena pro povolování a utahování zapuštěných výpustných a kontrolních zátek motorových olejových van, manuálních převodovek, rozvodovek a diferenciálů osobních i dodávkových vozidel (Peugeot, Citroën, Renault, Ford, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Volvo, Honda, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota a VW/Audi). Sada obsahuje 7 šestihranných (inbus / HEX) hlavic a 4 čtyřhranné hlavice, které přesně pasují do vnitřních otvorů olejových zátek bez rizika jejich vyžvýkání!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02710 (GE1222_G02710)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada klíčů (hlavic) na olejové výpustné zátky s T-vratidlem
Celkový počet dílů v sadě	12 ks (11× hlavice + 1× posuvné T-vratidlo 3/8")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G02710 (GE1222_G02710)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Sada klíčů (hlavic) na olejové výpustné zátky s T-vratidlem
Celkový počet dílů v sadě	12 ks (11× hlavice + 1× posuvné T-vratidlo 3/8")
Vodící čtyřhran	3/8" (9,5 mm)
Obsažené šestihranné hlavice (HEX / Inbus – 7 ks)	8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 17 mm + 3/8" (palcový)
Obsažené čtyřhranné hlavice (Square – 4 ks)	8 mm (Renault/PSA), 11 mm, 13 mm (Peugeot/Citroën/Nissan/Subaru) + 5/16" (8 mm)
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V)
Ovládací nástroj v sadě	Posuvné T-vratidlo 3/8" (délka cca 200 mm)
Balení	Odolný plastový kufřík s označením rozměrů
Určení	Olejové vany motorů, manuální převodovky, diferenciály
Hmotnost sady	cca 1,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřhranná hlavice 8 mm a 5/16"** – Nezbytný rozměr pro výpustné zátky francouzských vozů Renault, Dacia, Peugeot a Citroën!
- **2. Čtyřhranná hlavice 11 mm a 13 mm** – Pro převodovky a diferenciály Peugeot, Citroën, Volvo, Nissan a Subaru.
- **3. Šestihranné hlavice (HEX) 8, 9, 10, 12 mm** – Pro olejové vany a převodovky Ford, Fiat, Alfa Romeo, BMW a Opel.
- **4. Velké šestihranné hlavice (HEX) 14 mm a 17 mm** – Pro zátky manuálních převodovek a diferenciálů VW, Audi, Škoda, SEAT a Mercedes-Benz.
- **5. Šestihranná hlavice 3/8" (palcová)** – Pro americké a vybrané japonské převodovky.
- **6. Posuvné T-vratidlo 3/8"** – Umožňuje přímé povolení zátky i v těsném prostoru u nápravnice.
- **7. Přesně frézované dříky bitů** – Sedí v otvoru zátky bez vůle.
- **8. Čtyřhran 3/8" s drážkou** – Možnost nasazení na 3/8" ráčnu nebo momentový klíč.
- **9. Plastová kazeta** – Přehledné uložení všech 12 dílů.
- **10. Saténový / chromovaný povrch Cr-V** – Snadné otření od vyjetého oleje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné rukavice odolné olejům (ČSN EN 374) a ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana před horkým motorovým olejem (až 80 °C) při vyšroubování zátky!

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 POVOLENÍM SPODNÍ VÝPUSTNÉ ZÁTKY PŘEVODOVKY NEBO DIFERENCIÁLU VŽDY NEJPRVE POVOLTE HORNÍ KONTROLNÍ / PLNICÍ ZÁTKU! (Pokud byste nejprve vypustili olej spodní zátkou a následně zjistili, že horní plnicí zátka je zarezlá a nejde povolit, neodjedete ze zvedáku!).
- ⚠️ Před zasunutím hlavice do zapuštěné olejové zátky vyškrábněte z otvoru zátky zaschlé bláto a asfalt šroubovákem a hlavici naklepněte až na samé dno otvoru!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED POVOLENÍM SPODNÍ VÝPUSTNÉ ZÁTKY PŘEVODOVKY NEBO DIFERENCIÁLU VŽDY NEJPRVE POVOLTE HORNÍ KONTROLNÍ / PLNICÍ ZÁTKU! (Pokud byste nejprve vypustili olej spodní zátkou a následně zjistili, že horní plnicí zátka je zarezlá a nejde povolit, neodjedete ze zvedáku!).
2. Před zasunutím hlavice do zapuštěné olejové zátky vyškrábněte z otvoru zátky zaschlé bláto a asfalt šroubovákem a hlavici naklepněte až na samé dno otvoru!

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

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

1. KROK 1: Vyčistěte vnitřní čtyřhran nebo šestihran olejové zátky od nečistot.
2. KROK 2: Vyberte z kazety G02710 přesně padnoucí hlavici (např. čtyřhran 8 mm pro Renault nebo šestihran 17 mm pro převodovku VW), nasaďte ji na T-vratidlo 3/8" a zasuňte na plnou hloubku do zátky.

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

3. KROK 3: Plynulým tahem v ose zátky šroub povolte a vypusťte olej do záchytné vany.
4. KROK 4: Nasaďte na zátku novou měděnou (G02811) nebo hliníkovou (G02824) těsnicí podložku a zátku dotáhněte momentovým klíčem.

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	Nikdy nepoužívejte na ruční hlavice 3/8" pneumatický rázový utahovák!
Pravidelně	Po práci otřete hlavice hadrem a uložte do kazety.

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
Protočení čtyřhranu 8 mm v měkké výpustné zátce Renault/Peugeot	Hlavice byla zasunuta jen na 2 mm do zátky plné ztvrdlého bláta	Vždy před nasazením klíče vyškrábněte bláto ze dna zátky a hlavici doklepněte kladívkem až na dno otvoru
Zarezlá kuželová zátka převodovky nejde povolit 200mm T-vratidlem	Kuželový závit zátky bez podložky je zapečený v hliníkové skříni	Poklepejte na čelo zátky přes hlavici kladivem (otřes uvolní závit) a použijte delší 3/8" trhák
Zátka po dotažení prosakuje	Nebyla vyměněna těsnicí podložka	Při každé výměně oleje osaďte nový těsnicí kroužek
Prasknutí hliníkového karteru kolem kuželové zátky	Přetažení kuželové zátky (bez podložky) velkou silou, která roztrhne otvor jako klín	Kuželové převodové zátky dotahujte s citem (obvykle 25–35 Nm)

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 12 ks nástrčných klíčů (hlavic 3/8" – šestihrany a čtyřhrany) s vratidlem na olejové výpustné zátky v kazetě**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02710** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 12 ks nástrčných klíčů

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):

- ČSN ISO 2725-1
- ČSN EN ISO 12100

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.