Autoservisní nářadí (Klíče a hlavice na olejové výpustné zátky – 18 ks)

Profesionální sada 18 ks nástrčných klíčů 3/8" na výpustné zátky motorového a převodového oleje v kufříku

Model: GE1222_G02711 • 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

Rozšířená profesionální 18dílná autoservisní sada nástrčných klíčů (hlavic 3/8") s posuvným T-vratidlem GEKO G02711 v odolném kufříku pokrývá oproti základní 12dílné sadě navíc i speciální trojhranné (Triangle 10 mm pro Renault), vnitřní čtyřhranné (Female Square 10 mm) a bezpečnostní duté dvanáctihranné (Spline M16 s otvorem pro převodovky VW/Audi/Škoda/Porsche!) výpustné zátky. Se 17 specializovanými hlavicemi z chrom-vanadiové oceli (Cr-V) a 3/8" vratidlem povolíte výpustný i kontrolní šroub na jakémkoliv evropském, japonském či americkém voze v autoservisu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02711 (GE1222_G02711)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Profesionální sada 18 ks klíčů na olejové výpustné zátky (3/8")
Celkový počet dílů v sadě	18 ks (17× speciální 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	G02711 (GE1222_G02711)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ sady	Profesionální sada 18 ks klíčů na olejové výpustné zátky (3/8")
Celkový počet dílů v sadě	18 ks (17× speciální hlavice + 1× posuvné T-vratidlo 3/8")
Vodící čtyřhran	3/8" (9,5 mm)
Šestihranné hlavice (HEX – 6 ks)	8 mm, 9 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 17 mm
Vnější čtyřhranné hlavice (Male Square – 9 ks)	7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm + palcové 5/16" a 3/8"
Speciální hlavice v sadě (2 ks)	1× Vnitřní čtyřhran (Female Square) 10 mm + 1× Trojhran (Triangle) 10 mm (Renault) / případně XZN M16 dle šarže
Materiál	Zápustkově kovaná ocel Cr-V
Ovládací nástroj	Posuvné T-vratidlo 3/8"
Balení	Pevný kovový / plastový kufr s popisem pozic
Hmotnost sady	cca 1,45 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompletní řada 9 čtyřhranných hlavic (7 až 14 mm + 5/16", 3/8")** – Pokrývá veškeré francouzské, japonské a britské vozy (Renault, PSA, Nissan, Mazda, Subaru, Jaguar).
- **2. Kompletní řada 6 šestihranných hlavic (8 až 17 mm)** – Pokrývá německé a italské vozy (VW, Audi, BMW, Mercedes, Ford, Fiat, Opel).
- **3. Speciální trojhranná hlavice 10 mm (Triangle)** – Určená pro specifické trojhranné výpustné zátky motorů Renault / Dacia.
- **4. Vnitřní čtyřhranná hlavice 10 mm (Female Square)** – Pro zátky s vystouplým vnějším čtyřhranem (BMW, Ford, Renault, Toyota).
- **5. Posuvné T-vratidlo 3/8"** – Pro okamžité ruční použití bez nutnosti brát ráčnu z dílenského vozíku.
- **6. Vodící čtyřhrany 3/8" na všech hlavicích** – Umožňují nasazení na 3/8" momentový klíč pro přesné dotažení zátky.
- **7. Přesně kalená pracovní čela hlavic** – Odolná proti ukroucení a omačkání hran.
- **8. Vyražené označení rozměrů** – Na každé hlavici.
- **9. Odolný kufr s tvarovanou vložkou** – Přehledné uložení 18 dílů.
- **10. Antikorozní chrom-saténová úprava** – Odolná olejům a čističi brzd.

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) – Povinné OOPP při vypouštění horkých provozních kapalin.

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.

- ⚠️ U převodovek a diferenciálů VŽDY nejprve povolte horní plnicí zátku a teprve poté spodní výpustnou zátku!
- ⚠️ Vyčistěte otvor v zátce od nečistot, aby hlavice sedla na plnou hloubku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. U převodovek a diferenciálů VŽDY nejprve povolte horní plnicí zátku a teprve poté spodní výpustnou zátku!
2. Vyčistěte otvor v zátce od nečistot, aby hlavice sedla na plnou hloubku.

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: Očistěte zátku a vyberte z kufru G02711 přesně odpovídající hlavici (6hran, 4hran, vnitřní 4hran nebo trojhran).
2. KROK 2: Nasaďte hlavici do zátky a pomocí 3/8" T-vratidla nebo ráčny zátku povolte.

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

3. KROK 3: Po vypuštění oleje nasaďte nové těsnění (měděné G02811 nebo hliníkové G02824) a dotáhněte zátku 3/8" 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	Po práci otřete hlavice do sucha a uložte do kufříku.

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
Čtyřhranná hlavice 8 mm nejde do zátky Renault, zatímco 7 mm je malá	Zátka má palcový rozměr 5/16" (7,94 mm) nebo je v otvorech zátky vrstva rzi	Vyčistěte otvor zátky a vyzkoušejte hlavici 5/16" ze sady
Trojhranná zátka Renault byla dříve poškozena pokusem o povolení šroubovákem	Omačkané hrany otvoru	Naklepněte trojhrannou hlavici 10 mm kladívkem na plnou hloubku zátky a při povolování tlačte vratidlem silně do osy šroubu
Vystouplý čtyřhran zátky se žvýká v 12hranném ořechu	Použití běžného 12hranného ořechu na čtyřhrannou zátku	Na vystouplý čtyřhran 10 mm použijte speciální vnitřní čtyřhrannou hlavici (Female Square 10 mm) ze sady G02711
Průsak oleje po výměně	Staré těsnění	Vždy vyměňte těsnicí kroužek pod zátkou

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:	**Profesionální sada 18 ks nástrčných klíčů 3/8" na výpustné zátky motorového a převodového oleje v kufříku**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02711** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální sada 18 ks nástrčných klíčů 3/8" na výpustné zátky

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

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.