Autoservisní nářadí – klíče na olejové filtry

Univerzální pásový šroubový klíč na olejové a palivové filtry 55–150 mm

Model: GE1222_G02557 • 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

Univerzální pásový klíč GEKO G02557 s plynule nastavitelným rozsahem upínaného průměru od 55 mm až do 150 mm slouží k rychlému povolování a utahování plechových šroubovacích patron olejových, palivových a hydraulických filtrů osobních automobilů, dodávek, nákladních vozidel, traktorů, stavebních strojů a kompresorů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02557 (G02557)
Rozsah průměrů filtrů	55 mm až 150 mm (univerzální pro osobní i nákladní vozy)
Typ stahovacího prvku	Pružný ocelový pás s vysokou pevností v tahu
Mechanismus napínání pásu	Šroubové vřeteno s otočnou rýhovanou rukojetí / maticí

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02557 (G02557)
Rozsah průměrů filtrů	55 mm až 150 mm (univerzální pro osobní i nákladní vozy)
Typ stahovacího prvku	Pružný ocelový pás s vysokou pevností v tahu
Mechanismus napínání pásu	Šroubové vřeteno s otočnou rýhovanou rukojetí / maticí
Opěrné sedlo na těle	Ozubená kovaná čelist opírající se o plášť filtru
Šířka ocelového pásu	cca 20 – 25 mm
Materiál těla klíče	Pevnostní ocel / slitina s práškovým lakováním
Celková délka rukojeti	cca 210 – 230 mm
Určení	Olejové filtry, palivové filtry, patrony vysoušečů vzduchu (55–150 mm)
Odolnost	Odolný vůči motorovým olejům, naftě a hydraulickým kapalinám
Směr záběru	Obousměrný (po otočení klíče o 180°)
Hmotnost	0,34 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružný ocelový upínací pás** – Obepíná válcové tělo filtru od Ø 55 do 150 mm.
- **2. Tělo rukojeti klíče** – Slouží jako páka pro otáčení filtrem.
- **3. Přední opěrná ozubená čelist** – Zakusuje se přes pás do pláště filtru při tahu za rukojeť.
- **4. Závitové napínací táhlo** – Vtahuje ocelový pás do těla rukojeti.
- **5. Otočná napínací matice / hlavice** – Slouží k rychlému stažení pásu kolem filtru.
- **6. Pevný kotevní čep pásu** – Upevňuje druhý konec pásu k hlavě klíče.
- **7. Vodicí drážka v těle** – Zajišťuje přímý chod napínaného pásu.
- **8. Protiskluzový povrch rukojeti** – Usnadňuje držení v rukavicích od oleje.
- **9. Ochranné lakování těla** – Chrání klíč před korozí.
- **10. Vroubkování napínací matice** – Umožňuje pevné dotažení smyčky rukou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Olejuvzdorné pracovní rukavice (EN 374 / EN 388) – Ochrana rukou před horkým vyjetým motorovým olejem a ostrými hranami v motorovém prostoru.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před ukápnutím oleje při práci pod vozidlem.

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 nasazením klíče otřete plášť olejového filtru i vnitřní stranu ocelového pásu hadrem od hrubé mastnoty.
- ⚠️ Zkontrolujte, že ocelový pás není v ohybu nalomený nebo natržený.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nasazením klíče otřete plášť olejového filtru i vnitřní stranu ocelového pásu hadrem od hrubé mastnoty.
2. Zkontrolujte, že ocelový pás není v ohybu nalomený nebo natržený.

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

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

1. Otáčením koncové matice proti směru hodinových ručiček povolte ocelovou smyčku na průměr větší, než je demontovaný filtr.
2. Navlékněte smyčku přes olejový filtr co nejblíže k jeho pevnému hornímu dnu (u příruby bloku motoru, kde je plech filtru nejpevnější a nebortí se).
3. Otáčením koncové matice po směru hodinových ručiček stáhněte pás pevně kolem pláště filtru.

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

4. Zaberte za rukojeť klíče ve směru povolování (proti směru hodinových ručiček), čímž se opěrná čelist opře do filtru a uvolní jej.
5. Po povolení filtru o 1 otáčku klíč sejměte a filtr došroubujte rukou nad záchytnou vanou.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Otřete pás i tělo klíče od oleje a závit napínacího táhla udržujte lehce namazaný.
Upozornění	Nový olejový filtr při montáži dotahujte primárně rukou (s namazaným gumovým těsněním) podle předpisu výrobce (obvykle +3/4 otáčky po dosednutí)!

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
Ocelový pás po plášti filtru klouže	Filtr i pás jsou silně zamaštěné od oleje nebo nebyla dotažena napínací matice	Odmastěte plášť filtru čističem brzd, vložte pod pás proužek smirkového plátna a pevně dotáhněte matici
Plášť filtru se promáčkne	Klíč byl nasazen na tenký konec filtru místo u horní příruby	Posuňte pás těsně k hornímu lemu filtru u bloku motoru

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: **Univerzální pásový šroubový klíč na olejové a palivové filtry 55–150 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G02557** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový klíč na olejový filtr 55–150 mm

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 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.