Autoservisní přípravky, čerpadlová technika a kompresorové oleje

Klíč tříramenný stavitelný na matice palivových čerpadel 75–160 mm (pohon 24 mm) GEKO G02552

Model: GE1222_G02552 • 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 samostředicí 3čelisťový přípravek s rozsahem 75–160 mm a šestihranem 24 mm pro nedestruktivní demontáž převlečných matic palivových čerpadel a plováků

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G02552 (GE1222_G02552)
Pracovní rozsah upínání průměru	Ø 75 – 160 mm
Počet upínacích čelistí (ramen)	3 symetrická výkyvná ramena (rovnoměrný rozklad síly po 120°)
Pohon přípravku	Vnější šestihran 24 mm (pro nástrčnou hlavici nebo očkový klíč 24 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G02552 (GE1222_G02552)
Pracovní rozsah upínání průměru	Ø 75 – 160 mm
Počet upínacích čelistí (ramen)	3 symetrická výkyvná ramena (rovnoměrný rozklad síly po 120°)
Pohon přípravku	Vnější šestihran 24 mm (pro nástrčnou hlavici nebo očkový klíč 24 mm)
Mechanismus nastavení průměru	Středový kotouč se spirálovou/kulovou drážkou a pojistnou maticí
Určení	Plastové žebrované a kovové pojistné převlečné matice palivových čerpadel a snímačů hladiny v nádrži
Materiál konstrukce	Tepelně zušlechtěná konstrukční a chrom-vanadiová ocel
Povrchová úprava	Černěný fosfátovaný a zinkovaný antikorozní povrch
Výška čelistí (dosah pod podlahu)	cca 60 mm
Tvar patek čelistí	Drážkované patky zapadající mezi vnější žebra plastové matice
Provozní hmotnost	0,68 kg
Hlavní výhoda	Zabraňuje rozlomení křehké plastové matice nádrže při pokusu o vyrážení šroubovákem

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tři výkyvná upínací ramena** – Zajišťují tříbodové souosé obepnutí převlečné matice nádrže po 120°.
- **2. Tvarované patky s drážkou** – Zapadají přímo za vnější obvodová žebra plastové matice čerpadla.
- **3. Horní vodicí kotouč s drážkami** – Synchronizuje pohyb všech tří ramen na zvolený průměr 75–160 mm.
- **4. Středový hnací šestihran 24 mm** – Slouží k nasazení goly 24 mm a zároveň k uzamčení nastaveného průměru.
- **5. Spodní nosná trojcípá příruba** – Nese čepy výkyvných ramen a přenáší krouticí moment.
- **6. Kalené vodicí čepy ramen** – Zajišťují hladký posuv v kulisách horního kotouče.
- **7. Pojistné podložky a matice čepů** – Vymezují osovou vůli ramen při zatížení.
- **8. Vyfrézované obloukové kulisy** – Umožňují plynulé přestavení průměru od 75 do 160 mm.
- **9. Antikorozní černění** – Chrání ocel před výpary benzínu a nafty.
- **10. Nízkoprofilová hlava přípravku** – Vejde se do montážního otvoru pod zadním sedadlem nebo v zavazadlovém prostoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné uzavřené brýle (EN 166): Povinné při práci s palivovou nádrží a čerpadlem.

Nitrilové rukavice odolné ropným látkám (EN ISO 374-1): Chrání pokožku před benzínem a motorovou naftou.

Antistatický pracovní oděv (EN 1149): Zabraňuje vzniku statické jiskry při otevření benzínové nádrže.

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 PRACÍ NA PALIVOVÉM ČERPADLE VŽDY ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL AKUMULÁTORU VOZIDLA A ZAJISTĚTE DŮKLADNÉ VĚTRÁNÍ DÍLNY MIMO DOSAH OTEVŘENÉHO OHNĚ A JISKŘENÍ!
- ⚠️ Očistěte horní víko palivové nádrže a závit převlečné matice od prachu a písku vysavačem nebo štětcem.
- ⚠️ Zkontrolujte, zda je středová matice 24 mm před nastavením průměru mírně povolená.
- ⚠️ Po práci otřete přípravek od paliva a promažte vodicí drážky a čepy několika kapkami oleje.
- ⚠️ NIKDY nepoužívejte na přípravek rázový utahovák – rázy by ulámaly plastová žebra matice nádrže!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED PRACÍ NA PALIVOVÉM ČERPADLE VŽDY ODPOJTE ZÁPORNÝ PÓL AKUMULÁTORU VOZIDLA A ZAJISTĚTE DŮKLADNÉ VĚTRÁNÍ DÍLNY MIMO DOSAH OTEVŘENÉHO OHNĚ A JISKŘENÍ!
2. Očistěte horní víko palivové nádrže a závit převlečné matice od prachu a písku vysavačem nebo štětcem.
3. Zkontrolujte, zda je středová matice 24 mm před nastavením průměru mírně povolená.

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:** Povolte středovou matici 24 mm na přípravku G02552, roztáhněte tři ramena nad průměr převlečné matice nádrže (75–160 mm) a usaďte patky všech 3 ramen rovnoměrně za obvodová žebra matice.
2. **Krok 2:** Pootočením horního kotouče sevřete všechny tři čelisti pevně k obvodu matice nádrže a dotáhněte středový šestihran klíčem 24 mm, čímž se čelisti zaaretují.

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

3. **Krok 3:** Nasaďte na středový šestihran 24 mm ráčnu s nástavcem a plynulým otáčením proti směru hodinových ručiček převlečnou matici palivového čerpadla povolte.
4. **Krok 4:** Při zpětné montáži usaďte nové těsnění čerpadla, našroubujte matici rukou bez zkřížení závitu a dotáhněte přípravkem G02552.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Po práci otřete přípravek od paliva a promažte vodicí drážky a čepy několika kapkami oleje.
Úkon 2	NIKDY nepoužívejte na přípravek rázový utahovák – rázy by ulámaly plastová žebra matice nádrže!
Úkon 3	Skladujte v suchém prostředí.

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
Čelisti při povolování vyskakují ze žeber plastové matice	Středový šestihran 24 mm nebyl před záběrem dostatečně dotažen nebo přípravek nedržíte v ose	Dotáhněte středovou matici 24 mm pevně, aby se ramena nemohla roztáhnout, a při otáčení tlačte na hlavu ráčny kolmo dolů
Plastová matice nádrže jde extrémně ztuha	Suché pryžové těsnění pod přírubou čerpadla nebo prach v závitu	Stříkněte do spáry závitu silikonový olej (nepoškozuje gumu ani plast) a plynule zaberte
Nová matice nejde chytit na závit hrdla nádrže	Plastové hrdlo nádrže se po demontáži matice mírně zdeformovalo	Demontovanou matici nenechávejte dlouho sundanou; při montáži zatlačte přírubu čerpadla rovnoměrně dolů do těsnění

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: **Klíč tříramenný stavitelný na matice palivových čerpadel 75–160 mm (pohon 24 mm) GEKO G02552**
Typové označení / Model: **GE1222_G02552** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Klíč tříramenný stavitelný na matice palivových čerpadel 75–160 mm (pohon 24 mm) GEKO G02552

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)
- 1907/2006 (REACH)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- DIN ISO 5746
- ISO 6743-3 (L-DAA 100)
- DIN 51506

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.