Mazací technika a autoservis / Náhradní díly pro mazací lisy

Sada těsnění pístu a O-kroužků GEKO G01123E – originální opravná sada pro nožní vysokotlakou mazací pumpu (maznici) 3 l

Model: GE1222_G01123E • 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

Originální opravná sada těsnění, manžet a O-kroužků GEKO G01123E je určena k přetěsnění vysokotlakého pístu a čerpací jednotky nožní mazací pumpy (maznice) o objemu nádoby 3 litry. Zajišťuje obnovení plného výtlačného tlaku a zamezuje úniku maziva kolem pístnice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01123E (GEKO G01123E)
Určení opravné sady	Nožní vysokotlaká mazací pumpa (maznice) s nádobou 3 l
Materiál těsnění	Olejivzdorný nitrilový kaučuk (NBR) a vysokotlaký polyuretan (PU)
Odolnost vůči médiím	Plastická maziva (NLGI 0–2), lithiové a grafitové vazelíny, oleje

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_G01123E (GEKO G01123E)
Určení opravné sady	Nožní vysokotlaká mazací pumpa (maznice) s nádobou 3 l
Materiál těsnění	Olejivzdorný nitrilový kaučuk (NBR) a vysokotlaký polyuretan (PU)
Odolnost vůči médiím	Plastická maziva (NLGI 0–2), lithiové a grafitové vazelíny, oleje
Pracovní tlak po přetěsnění	Až 30 MPa (300 bar)
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C
Obsah balení	Kompletní sada O-kroužků, manžet pístu a těsnicích podložek pro 3l model
Účel použití	Servisní repase čerpacího pístu a ventilů 3l nožní maznice
Hmotnost sady	cca 20 g
Kompatibilita	Nožní maznice GEKO 3 l
Skladování	V suchu a temnu (+5 °C až +25 °C)
Balení	Ochranný PE sáček

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysokotlaká pístová manžeta pro** – 3l čerpací válec
- **2. Těsnicí O-kroužek hlavy čerpadla** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Těsnicí O-kroužky pístnice nožního** – pedálu
- **4. Vnější stírací kroužek pístnice** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Těsnění výstupního hrdla vysokotlaké** – hadice
- **6. Těsnicí prvky zpětného ventilu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Opěrné vymezovací podložky** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Těsnění odvzdušňovacího šroubu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Sací O-kroužky** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranný obal** – Funkční konstrukční prvek zařízení

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 mazivům (ČSN EN 388 / EN 374) – Ochrana rukou při čištění a přetěsňování maznice

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při práci na tlakovém okruhu maznice

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 rozebráním čerpací hlavy 3l maznice uvolněte tlak v hadici.
- ⚠️ Zkontrolujte povrch kovového pístu, zda není hluboce poškrábaný od nečistot.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před rozebráním čerpací hlavy 3l maznice uvolněte tlak v hadici.
2. Zkontrolujte povrch kovového pístu, zda není hluboce poškrábaný od nečistot.

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

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

1. Rozebrané díly čerpacího pístu 3l maznice odmastěte a vyčistěte.
2. Vyjměte stará těsnění z drážek pomocí nekovového nástroje.

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

3. Potřete nová těsnění ze sady G01123E čistým mazivem a usaďte je do drážek ve správném směru těsnicích břitů.
4. Sestavte čerpací jednotku, odvzdušněte maznici a ověřte plný výtlačný tlak.

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	Chraňte mazivo v 3l nádobě vždy zakrytím víka, aby do tuku nepadal brusný prach z dílny.

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
Únik tuku kolem pístnice i po výměně O-kroužků	Vydřená rýha na samotné ocelové pístnici nebo otočená manžeta	Zkontrolujte hladkost pístnice a správnou orientaci manžety.
Pedál jde sešlápnout naprázdno	Zavzdušněný sací koš na dně 3l nádoby	Stlačte stírací membránu v nádobě a povolte odvzdušňovací šroub do vytlačení čisté vazelíny bez bublin.

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 těsnění pístu a O-kroužků GEKO G01123E – originální opravná sada pro nožní vysokotlakou mazací pumpu (maznici) 3 l**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01123E** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada těsnění a O-kroužků pro nožní mazací pumpu 3 l G01123E

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 3601
- Směrnice 2006/42/ES

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.