Mazací technika a autoservis / Náhradní díly pro mazací lisy

Sada těsnění pístu a O-kroužků GEKO G01123D – originální opravná sada pro nožní vysokotlakou mazací pumpu (maznici) 6 l

Model: GE1222_G01123D • 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 vysokotlakých těsnění, manžet a O-kroužků GEKO G01123D je určena pro generální přetěsnění čerpacího pístu a ventilové hlavy nožní vysokotlaké mazací pumpy (maznice) o objemu 6 litrů. Obnovuje plný pracovní tlak maznice a odstraňuje propouštění mazacího tuku kolem pístnice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01123D (GEKO G01123D)
Určení opravné sady	Nožní vysokotlaká mazací pumpa (maznice) s nádobou 6 l (řada GEKO G01123)
Materiál O-kroužků a manžet	Olejivzdorný nitrilový kaučuk (NBR) a polyuretan (PU) odolný vysokému tlaku
Chemická odolnost	Plně odolné lithiovým, vápenatým, grafitovým a MoS2 plastickým mazivům i minerálním olejům

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_G01123D (GEKO G01123D)
Určení opravné sady	Nožní vysokotlaká mazací pumpa (maznice) s nádobou 6 l (řada GEKO G01123)
Materiál O-kroužků a manžet	Olejivzdorný nitrilový kaučuk (NBR) a polyuretan (PU) odolný vysokému tlaku
Chemická odolnost	Plně odolné lithiovým, vápenatým, grafitovým a MoS2 plastickým mazivům i minerálním olejům
Tlaková odolnost po přetěsnění	Až do 30 MPa (300 bar) pracovního tlaku mazací pumpy
Teplotní rozsah	-20 °C až +80 °C
Obsah sady	Kompletní sada O-kroužků, stíracích a tlakových manžet pístu a podložek pro 6l model
Účel montáže	Odstranění úniku tuku kolem nožního pedálu/pístu a obnova výtlačného tlaku
Doporučený interval výměny	Při poklesu tlaku nebo po vyčerpání cca 100–150 kg maziva
Čistá hmotnost sady	cca 25 g
Kompatibilita	Nožní maznice GEKO 6 l
Balení	Ochranný sáček proti UV záření a vysychání pryže

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní vysokotlaká pístová manžeta** – pro 6l čerpací jednotku
- **2. Těsnicí O-kroužek hlavy čerpacího** – válce
- **3. Těsnicí O-kroužky pístnice nožního** – pedálu
- **4. Stírací kroužek pístnice zabraňující** – vnikání prachu do válce
- **5. Těsnicí kroužek výtlačného šroubení** – vysokotlaké hadice
- **6. Těsnění zpětného kulového ventilu** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Oporné vymezovací kroužky proti** – vytlačení O-kroužků vysokým tlakem
- **8. Těsnění odvzdušňovacího / pojistného** – šroubu
- **9. Pomocné O-kroužky sacího traktů** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Uzavíratelný ochranný obal sady** – 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 olejům a mazivům (ČSN EN 388 / EN 374) – Ochrana pokožky rukou před plastickými mazivy a odmašťovacími kapalinami

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při demontáži tlakového válce maznice (riziko zbytkového tlaku tuku)

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 DEMONTÁŽÍ MAZNICE VŽDY UVOLNĚTE ZBYTKOVÝ TLAK stisknutím odvzdušňovacího ventilu nebo uvolněním koncovky hadice do nádoby!
- ⚠️ Porovnejte jednotlivá nová těsnění ze sady G01123D s demontovanými starými kroužky podle průměru a profilu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED DEMONTÁŽÍ MAZNICE VŽDY UVOLNĚTE ZBYTKOVÝ TLAK stisknutím odvzdušňovacího ventilu nebo uvolněním koncovky hadice do nádoby!
2. Porovnejte jednotlivá nová těsnění ze sady G01123D s demontovanými starými kroužky podle průměru a profilu.

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

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

1. Demontujte čerpací píst z 6l maznice a důkladně vymyjte válec, píst i zpětný ventil v technickém benzínu nebo čističi brzd.
2. Pomocí tupého plastového nebo mosazného háčku vyjměte staré opotřebené O-kroužky a manžety z drážek (nepoškrábejte kovové stěny drážek šroubovákem!).

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

3. Potřete všechna nová těsnění ze sady G01123D čistou vazelínou a opatrně je nasaďte do příslušných drážek (u břitových manžet dodržte orientaci břitu směrem do tlakového prostoru!).
4. Zasuňte přetěsněný píst bez překřížení do válce, smontujte čerpací hlavu, naplňte a odvzdušněte maznici a vyzkoušejte těsnost pod tlakem.

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	Do maznice plňte výhradně čisté mazivo bez písku a kovových špon – jediné zrnko písku vydře píst a rozřízne nové těsnění.
Pravidelně	Náhradní sadu skladujte v temnu a chladu.

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
Po výměně těsnění maznice stále netlakuje	Nečistota pod kuličkou zpětného ventilu nebo vzduchová kapsa v tuku	Vyčistěte sedlo zpětné kuličky a stlačte přítlačný talíř v nádobě pro vytlačení vzduchu z vazelíny.
Při zasouvání pístu došlo k seříznutí O-kroužku	Montáž na sucho přes ostrou hranu závitu	Vždy vydatně namažte píst i válec vazelínou před zasunutím.

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 G01123D – originální opravná sada pro nožní vysokotlakou mazací pumpu (maznici) 6 l**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01123D** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada těsnění a O-kroužků pro nožní mazací pumpu 6 l G01123D

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 (Hydraulika a pneumatika – Těsnicí kroužky kruhového průřezu)
- 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.