Mazací technika a vysokotlaké hadice

Vysokotlaká mazací hadice 4 m (4 000 mm) pro pneumatické a nožní maznice (dekalamitky 12 l – 16 l)

Model: GE1222_G01129B • 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

Náhradní vysokotlaká mazací hadice GEKO G01129B o délce 4 metry (400 cm) s pancéřovanou výztuží a zalisovanými závitovými koncovkami je určena pro pojízdné pneumatické a nožní vysokotlaké maznice (dekalamitky o objemu 12 l, 16 l a 20 l, např. GEKO G01129). Délka 4 metry umožňuje pohodlně obcházet mazaný stroj, traktor, bagr nebo nákladní vozidlo v montážní jámě s mazací pistolí v ruce, aniž byste museli neustále přemisťovat těžkou tlakovou nádobu s mazivem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01129B (G01129B)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Vysokotlaká přívodní mazací hadice pro dekalamitky
Délka hadice	4 m (400 cm / 4 000 mm)

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_G01129B (G01129B)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ dílu	Vysokotlaká přívodní mazací hadice pro dekalamitky
Délka hadice	4 m (400 cm / 4 000 mm)
Určení / Kompatibilita	Pojízdné pneumatické a ruční/nožní maznice 12 l – 16 l (např. G01129)
Konstrukce stěny hadice	Vícevrstvá syntetická pryž / termoplast s vysokopevnostním opletem
Provozní médium	Plastická maziva (vazelíny třídy NLGI 0 – NLGI 2) a oleje
Koncovky	Oboustranně zalisované vysokotlaké kovové šroubení (vnitřní/vnější závit 1/4")
Ochrana proti zlomení	Ocelové ohybové pružiny na koncích hadice u šroubení
Odolnost	Vysoký pracovní tlak (až 300–400 bar), odolnost vůči otěru, olejům a naftě
Hmotnost	cca 650 – 800 g
Barva	Černá

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyřmetrová vysokotlaká hadice** – Ohebné vysokotlaké vedení pro transport plastického maziva.
- **2. Zalisované koncové šroubení k čerpadlu** – Převlečná matice / vsuvka pro připojení k výstupu čerpadla maznice.
- **3. Zalisované koncové šroubení k pistoli** – Šroubení pro připojení k otočnému kloubu mazací pistole.
- **4. Ocelové lisovací objímky** – Vysokotlaké krimpovací prstence spojující hadici s koncovkami.
- **5. Ochranné pružiny proti zlomení** – Vinuté pružiny na koncích hadice zabraňující zalomení u šroubení.
- **6. Vnitřní tlaková duše** – Hladká vnitřní stěna odolná vůči syntetickým i minerálním mazivům.
- **7. Vysokopevnostní tlakový oplet** – Nosná výztuž snášející tlakové rázy pístového čerpadla.
- **8. Vnější otěruvzdorný plášť** – Ochranná vrstva odolná proti tažení po betonové podlaze dílny.
- **9. Těsnicí kužel / čelo šroubení** – Přesná dosedací plocha pro těsný spoj bez úniku vazelíny.
- **10. Šestihrany pro montážní klíče** – Plošky na koncovkách pro pevné dotažení dvěma klíči.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) a pracovní rukavice (EN 388) – KRITICKÉ: Vysokotlaký únik maziva z poškozené hadice může proniknout kůží (Injection injury) – nikdy nehledejte netěsnost na hadici pod tlakem holou rukou!

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 VÝMĚNOU HADICE: Vždy nejprve odpojte přívod stlačeného vzduchu od pneumatické maznice a stisknutím spouště mazací pistole do nádobky zcela uvolněte zbytkový tlak maziva v systému!
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu závitů na výstupu maznice a vstupu pistole.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte vysokotlakou mazací hadici, která má prodřený vnější plášť až na oplet, boule nebo je přiskřípnutá!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED VÝMĚNOU HADICE: Vždy nejprve odpojte přívod stlačeného vzduchu od pneumatické maznice a stisknutím spouště mazací pistole do nádobky zcela uvolněte zbytkový tlak maziva v systému!
2. Zkontrolujte čistotu závitů na výstupu maznice a vstupu pistole.
3. Nikdy nepoužívejte vysokotlakou mazací hadici, která má prodřený vnější plášť až na oplet, boule nebo je přiskřípnutá!

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

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

1. Po odtlakování maznice odšroubujte pomocí dvou stranových klíčů starou hadici z výtlaku čerpadla a z mazací pistole.
2. Závity očistěte, případně opatřete vysokotlakým těsnicím tmelem nebo teflonovou páskou (dbejte, aby se páska nedostala dovnitř kanálku!).
3. Našroubujte a pevně dotáhněte oba konce nové 4m hadice G01129B (vždy přidržujte protikus druhým klíčem, aby se hadice při utahování nezkroutila).

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

4. Připojte vzduch k maznici, vložte ústí pistole do záchytné nádoby a stiskněte spoušť po dobu cca 15–30 sekund, dokud se celá 4m hadice nenaplní vazelínou a nevytlačí se z ní vzduch.
5. Zkontrolujte těsnost obou šroubení pod plným pracovním 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	Po skončení práce stáčejte 4m hadici do volných kruhů (poloměr ohybu min. 15 cm) a zavěste ji na hák maznice.
Pravidelně	Chraňte hadici před přejetím koly těžké techniky a před rozstřikem při svařování.
Pravidelně	Po práci odpojte maznici od vzduchu a stiskem pistole uvolněte tlak v hadici (prodloužíte tím její životnost).

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 namontování nové hadice z pistole nejde vazelína, přestože čerpadlo klape	Nová 4metrová hadice je zatím prázdná (plná vzduchu)	Držte spoušť pistole stisknutou cca 20–30 sekund, dokud čerpadlo nenatlačí vazelínu přes celou délku 4 metrů
Únik vazelíny ve spoji šroubení	Nedotažený spoj nebo poškozené těsnění	Odtlakujte maznici, očistěte závit, utěsněte PTFE páskou a dotáhněte dvěma klíči
Kroucení hadice v ruce při práci	Zatuhlé otočné Z-šroubení (kloub) před mazací pistolí	Promažte a rozhýbejte otočný kloub na vstupu do pistole
Pomalý průtok vazelíny v zimě	Extrémně ztuhlá vazelína NLGI 2 v dlouhé 4m hadici při mrazu	Skladujte maznici v temperované dílně nebo v zimě používejte měkčí mazivo NLGI 1

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:	**Vysokotlaká mazací hadice 4 m (4 000 mm) pro pneumatické a nožní maznice (dekalamitky 12 l – 16 l)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01129B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vysokotlaká mazací hadice 4 m

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 853 / ISO 1436 (Pryžové vysokotlaké hadice)
- 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.