Mazací technika a dílenské dekalamitky

Profesionální dvoupáková (dvouruční) vysokotlaká maznice (dekalamitka) na 400g kartuše a volné mazivo (tlak až 413 bar / 6 000 PSI)

Model: GE1222_G02908 • 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

Profesionální dvoupáková (dvouruční) vysokotlaká maznice (dekalamitka) GEKO G02908 je zkonstruována pro náročné mazání zemědělské, stavební, lesnické a nákladní techniky, čepů bagrů, kardanových hřídelí a průmyslových ložisek. Na rozdíl od klasických jednopákových maznic má tato dvoupáková konstrukce pevnou rukojeť v ose zásobníku a výklopnou pumpovací páku, takže při mazání držíte maznici pohodlně oběma rukama jako nůžky. Pružná pancéřovaná hadice je již z výroby nasazena na mazničce (maznici), takže při pumpování nemusíte třetí rukou přidržovat koncovku a vyvinete extrémní výtlačný tlak až 413 bar (6 000 PSI), který protlačí i zatuhlé mazací body.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02908 (G02908)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ zařízení	Dvoupáková (dvouruční) vysokotlaká páková maznice (dekalamitka)
Objem zásobníku / Kartuše	Standardní 400g kartuše (DIN 1284) nebo 500 cm³ volného maziva

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_G02908 (G02908)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ zařízení	Dvoupáková (dvouruční) vysokotlaká páková maznice (dekalamitka)
Objem zásobníku / Kartuše	Standardní 400g kartuše (DIN 1284) nebo 500 cm³ volného maziva
Maximální pracovní / špičkový tlak	až 413 bar (6 000 PSI / 41,3 MPa)
Způsob plnění (3v1)	1) 400g výměnná kartuše, 2) ruční plnění špachtlí, 3) plnicí přístroj
Konstrukce ovládání	Dvoupákový nůžkový systém s ergonomickými protiskluzovými rukojeťmi
Výtlačná hadice	Vysokotlaká ohebná pancéřovaná hadice s ochranou proti zlomení
Mazací koncovka	4čelisťová samosvorná hydraulická spojka (hlavice) na maznice DIN 71412
Odvzdušnění a plnění	Kuličkový odvzdušňovací / plnicí ventil na hlavě maznice
Tlačná soustava	Silná pružina s gumovou manžetou a aretací táhla pístu
Hmotnost	cca 1,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový válcový zásobník maziva** – Tělo s rýhováním pro pevný úchop při šroubování (pro 400g kartuše).
- **2. Vysokotlaká litá hlava maznice** – Kovová čelní hlava s vysokotlakým pístem a zpětným ventilem.
- **3. Výklopná pumpovací páka** – Horní páka stlačující píst v hlavě maznice.
- **4. Pevná spodní opěrná rukojeť** – Spodní páka pevně spojená se zásobníkem pro dvouruční nůžkový stisk.
- **5. Vysokotlaká flexibilní hadice** – Ohebná hadice s pružinovou ochranou konců umožňující přístup k maznicím.
- **6. Čtyřčelisťová mazací spojka (hlavice)** – Koncovka nacvakávaná na kulovou hlavu mazacího čepu (kalamitky).
- **7. Táhlo tlačného pístu s R-rukojetí** – Zadní táhlo pro natažení a zaaretování tlačné pružiny při výměně kartuše.
- **8. Odvzdušňovací / plnicí ventil** – Ventilek na hlavě pro vypuštění vzduchové kapsy po vložení nové kartuše.
- **9. Vnitřní tlačný píst s gumovou manžetou** – Manžeta vytlačující vazelínu ze zásobníku či kartuše do hlavy.
- **10. Ergonomické pogumované návleky pák** – Protiskluzové rukojeti obou pák.

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) – Povinná ochrana zraku a rukou před vysokotlakým výstřikem maziva (nikdy nemiřte koncovkou do dlaně nebo obličeje – tlak 400 bar může vstříknout mazivo pod kůži!).

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 koncovky vždy hadrem očistěte mazací hlavici (kalamitku) na stroji od písku a bláta, abyste nečistoty nenatlačili přímo do čepu nebo ložiska!
- ⚠️ Zkontrolujte, že ohebná hadice není prodřená a je pevně zašroubovaná v hlavě maznice.
- ⚠️ Ověřte typ použitého plastického maziva (NLGI 2 apod.) podle předpisu mazaného stroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nasazením koncovky vždy hadrem očistěte mazací hlavici (kalamitku) na stroji od písku a bláta, abyste nečistoty nenatlačili přímo do čepu nebo ložiska!
2. Zkontrolujte, že ohebná hadice není prodřená a je pevně zašroubovaná v hlavě maznice.
3. Ověřte typ použitého plastického maziva (NLGI 2 apod.) podle předpisu mazaného stroje.

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

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

1. Vložení 400g kartuše: Vytáhněte zadní táhlo pístu až na doraz a zahákněte jeho zúžení do výřezu ve dně zásobníku. Odšroubujte hlavu maznice. Z nové 400g kartuše sejměte nejprve plastové víčko z rovného konce, zasuňte kartuši otevřeným koncem do zásobníku až po lem a teprve POTÉ odtrhněte plechové odtrhávací víčko (jako na konzervě) na horním konci kartuše!
2. Našroubujte hlavu maznice zpět na zásobník (nepřetahujte na krev, nechte cca 1 otáčku vůli), uvolněte zadní táhlo pístu z výřezu a zasuňte jej dovnitř, aby pružina tlačila na dno kartuše.
3. Odvzdušnění: Stiskněte odvzdušňovací ventilek (nebo povolte hlavu o 1 otáčku), zapumpujte pákovým mechanismem, dokud nezačne vycházet čistá vazelína bez bublin, a hlavu dotáhněte.

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

4. Mazání: Nacvakněte 4čelisťovou koncovku rovně na očištěnou kalamitku a dvouručním svíráním obou pák k sobě natlačte potřebné množství maziva.
5. Sejmutí koncovky: Po namazání koncovku netahejte silou v ose (čelisti se pod tlakem zakousnou), ale VYKLOPTE JI DO STRANY pod úhlem cca 30–45° – uvolní se hladce.

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 práci otřete maznici hadrem a zasuňte zadní táhlo do zásobníku.
Pravidelně	Maznici skladujte vodorovně nebo koncovkou dolů na misce (v horkém létě může z maznice odkapat trochu olejové složky vazelíny).
Pravidelně	Před výměnou prázdné kartuše vždy nejprve natáhněte a zajistěte zadní táhlo pístu.

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 vložení nové kartuše maznice nevytlačuje vazelínu (páka jde naprázdno)	Vzduchová kapsa v čerpací hlavě nebo neodtržené horní plechové víčko kartuše / neodjištěné zadní táhlo	Zkontrolujte, že zadní táhlo je uvolněné a tlačí pružinou na kartuši; povolte závit hlavy o 1–2 otáčky (nebo stiskněte odvzdušňovací ventilek), zapumpujte do vytlačení vzduchu a hlavu utáhněte
Koncovka nejde po namazání sundat z kalamitky	Tlak vazelíny v hadici drží 4 čelisti sevřené na kuličce kalamitky (tah v ose ji ještě více svírá)	Netahejte koncovku rovně dozadu! Vyvrťte / vyklopte koncovku do boku do ostrého úhlu (cca 40°), čímž se kulička z čelistí vyvlékne
Vazelína leze kolem zadního táhla pístu	Kartuše byla do zásobníku vložena obráceně nebo praskla stěna papírové kartuše	Kartuši vždy vkládejte širším lemem (stranou s plechovým odtrhávacím víčkem) nahoru k hlavě maznice
Mazivo teče kolem kalamitky místo dovnitř čepu	Zatuhlá nebo ucpaná kalamitka na stroji nebo nakřivo nasazená koncovka	Nasaďte koncovku v ose kalamitky; pokud je kalamitka zcela zapečená rzí, vyšroubujte ji ze stroje a vyměňte za novou

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:	**Profesionální dvoupáková (dvouruční) vysokotlaká maznice (dekalamitka) na 400g kartuše a volné mazivo (tlak až 413 bar / 6 000 PSI)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02908** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Profesionální dvoupáková

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):

- DIN 1283 (Ruční pákové maznice)
- 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.