Dílenské vybavení a mazací technika / Ruční tlakové maznice

Kompaktní ruční pístová tlaková maznice (jednoruční lis na mazivo) 120 cm³ (120 ml), 3 500 PSI

Model: GE1222_G01140 • 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

Kompaktní jednoruční pístová/páková maznice GEKO G01140 s objemem zásobníku 120 cm³ (120 ml) je ideálním nástrojem pro přesné mazání v těžko přístupných místech, údržbu vodících lišt řetězových pil, úhlových převodovek křovinořezů, kloubů, ložisek a jemné strojní techniky. Odolné pochromované ocelové tělo s hliníkovou hlavou vyvíjí pracovní tlak až 3 500 PSI (240 bar) a umožňuje pohodlné ovládání jednou rukou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G01140 (MiniGrease Gun 120cc)
Objem zásobního válce	120 cm³ (120 ml)
Způsob plnění	Volné mazivo (špachtlí / nasátím) nebo mini-kartuše 85–120 g
Jmenovitý pracovní tlak	3 500 PSI (cca 240 bar)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G01140 (MiniGrease Gun 120cc)
Objem zásobního válce	120 cm³ (120 ml)
Způsob plnění	Volné mazivo (špachtlí / nasátím) nebo mini-kartuše 85–120 g
Jmenovitý pracovní tlak	3 500 PSI (cca 240 bar)
Maximální špičkový tlak	až 4 500 PSI (310 bar)
Vhodná maziva	Plastická maziva (vazelíny) třídy NLGI 1 a NLGI 2
Konstrukce ovládání	Kompaktní pákový/pístový mechanismus pro ovládání jednou rukou
Materiál válce a hlavy	Pochromovaná ocel + tlakově litá hliníková hlava
Mazací nástavec	Kovová mazací trubička se špičkou / spojkou
Odvzdušnění	Závitové povolení hlavy / odvzdušňovací šroub
Aretace pístu	Zadní rukojeť táhla s pružinou a zámkem
Hmotnost maznice	0,48 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pochromovaný zásobní válec 120 ml** – Uchovává zásobu plastického maziva bez koroze.
- **2. Tlaková hliníková hlava** – Obsahuje vysokotlaký pístek a zpětnou kuličku.
- **3. Ovládací páka** – Umožňuje plynulé vytlačování maziva jednou rukou.
- **4. Zadní táhlo s rukojetí** – Slouží k natažení tlačné pružiny při plnění válce.
- **5. Vnitřní gumová manžeta pístu** – Tlačí mazivo vzhůru k sacímu otvoru hlavy.
- **6. Kovový mazací nástavec** – Přivádí mazivo přesně k mazacímu bodu.
- **7. Koncová mazací hlavice** – Dosedá na mazničku nebo mazací otvor lišty.
- **8. Vnitřní tlačná pružina** – Udržuje trvalé předpětí maziva ve válci.
- **9. Těsnění hlavy válce** – Zabraňuje průsaku maziva ve šroubovém spoji.
- **10. Aretační zářez ve víku** – Drží táhlo pístu vytažené během plnění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice (ČSN EN 388 / EN ISO 374-1) – Chrání ruce před kontaktem s mazivem.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při tlakovém mazání.

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.

- ⚠️ Nikdy nemiřte ústím maznice pod tlakem proti očím nebo pokožce!
- ⚠️ Před mazáním očistěte mazací místo od pilin, prachu a starého ztuhlého tuku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nikdy nemiřte ústím maznice pod tlakem proti očím nebo pokožce!
2. Před mazáním očistěte mazací místo od pilin, prachu a starého ztuhlého tuku.

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

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

1. Odšroubujte hlavu maznice z válce, vytáhněte zadní táhlo až na doraz a zajistěte jej pootočením v zářezu.
2. Naplňte válec (120 ml) čistým plastickým mazivem NLGI 2 bez vzduchových bublin.

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

3. Našroubujte hlavu zpět (o 1 otáčku méně než na doraz), odjistěte a zasuňte zadní táhlo pístu, vytlačte vzduchovou bublinu a hlavu pevně dotáhněte.
4. Přiložte koncovku k mazničce a stiskem páky aplikujte potřebnou dávku maziva.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po použití	Otřete koncovku hadříkem a skladujte v čistém prostředí.
Při delší odstávce	Uvolněte tlak pružiny.

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
Maznice po naplnění nevytlačuje tuk	Vzduchová kapsa v hlavě lisu	Povolte hlavu o 1 otáčku, zatlačte na zadní táhlo pístu, dokud neunikne vzduch, a hlavu dotáhněte
Mazivo uniká kolem mazničky	Koncovka není přiložena v ose mazničky nebo je maznička ucpaná	Vyčistěte kuličku mazničky a přitlačte nástavec kolmo v ose

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: **Kompaktní ruční pístová tlaková maznice (jednoruční lis na mazivo) 120 cm³ (120 ml), 3 500 PSI**
Typové označení / Model: **GE1222_G01140** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompaktní ruční pístová tlaková maznice

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
- 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.