Autoservisní motorářské nářadí – přípravky na pístní kroužky

Vysoký stahovací pružinový přípravek (objímka) pro pístní kroužky 6" (150 mm) × 90–175 mm

Model: GE1222_G02622 • 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

Extra vysoká motorářská stahovací objímka GEKO G02622 s výškou ocelového pláště 6" (150 mm) a rozsahem průměru 90 až 175 mm je speciálně zkonstruována pro vysoké písty vznětových motorů nákladních automobilů, autobusů, zemědělských traktorů, stavebních strojů a průmyslových agregátů, které mají širokou sadu 4 až 5 pístních kroužků nebo vysoko položené drážky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02622 (G02622)
Výška stahovacího pláště	6" (150 mm – prodloužené provedení pro vysoké písty)
Rozsah průměru pístu	90 mm až 175 mm
Počet stahovacích pasů	Dvojité vedení po obvodu pro rovnoměrný tlak v celé výšce 150 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02622 (G02622)
Výška stahovacího pláště	6" (150 mm – prodloužené provedení pro vysoké písty)
Rozsah průměru pístu	90 mm až 175 mm
Počet stahovacích pasů	Dvojité vedení po obvodu pro rovnoměrný tlak v celé výšce 150 mm
Materiál	Kalená uhlíková pružinová ocel
Napínací mechanismus	Rohatka se západkou a čtyřhranným L-klíčem
Určení	Těžké vznětové motory (LKW, traktory, bagry), víceválcové kompresory
Spodní dorazové výstupky	Ano (proti vtažení planžety do vrtání válce)
Tloušťka ocelového pláště	cca 0,7 – 0,8 mm
Ovládání	Čtyřhranný L-klíč (v balení) + palcová pojistka
Povrchová úprava	Modřená / černěná pružinová ocel
Hmotnost	0,48 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysoký pružinový plášť 150 mm (6")** – Pokrývá i dlouhé písty s 4–5 pístními kroužky.
- **2. Horní a dolní stahovací pás** – Rozkládá svěrnou sílu rovnoměrně na oba konce objímky.
- **3. Ráčnová převodka s rohatkou** – Navíjí tažné pásy pomocí čtyřhranného klíče.
- **4. Pružinová pojistná západka** – Aretační zub bránící rozvinutí pásu.
- **5. Čtyřhranný montážní L-klíč** – Nástroj pro citlivé stažení objímky na pístu.
- **6. Spodní bezpečnostní lemy** – Opírají se o rovinu bloku motoru kolem vložky válce.
- **7. Vodicí třmínky pásů** – Udržují válcovou souosost při stahování.
- **8. Hladká vnitřní stěna** – Minimalizuje tření při zasouvání pístu.
- **9. Odjišťovací palcový jazýček** – Slouží k okamžitému uvolnění rohatky.
- **10. Nýtované spoje** – Vysokopevnostní uchycení napínacích pásů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před ostrou hranou 150mm ocelové planžety.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při manipulaci s napnutou pružinovou ocelí.

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.

- ⚠️ Rozorientujte zámky všech pístních kroužků na pístu dle dílenské příručky motoru.
- ⚠️ Bohatě naolejujte motorovým olejem píst, kroužky, vložku válce i vnitřek 150mm objímky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Rozorientujte zámky všech pístních kroužků na pístu dle dílenské příručky motoru.
2. Bohatě naolejujte motorovým olejem píst, kroužky, vložku válce i vnitřek 150mm objímky.

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

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

1. Uvolněte západku a nasaďte 150mm objímku přes hlavu pístu tak, aby zakryla celkovou zónu kroužků.
2. Čtyřhranným L-klíčem stáhněte objímku kolem pístu a poklepem dlaní srovnejte její spodní okraj do roviny s blokem motoru.
3. Zkontrolujte, že mezi spodní hranou objímky a čelem bloku/vložky válce neprosvítá žádná mezera.

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

4. Dřevěnou rukojetí kladiva plynule zatlačte píst z objímky do válce.
5. Odjistěte západku a sejměte objímku.

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 použití očistěte a nakonzervujte olejem proti korozi.

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
Spodní stírací kroužek narazil na hranu vložky	Objímka nebyla kolmo přitisknuta k bloku motoru	Povytáhněte píst, přitiskněte objímku celým obvodem k bloku a mírně přitáhněte klíčem

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:	**Vysoký stahovací pružinový přípravek (objímka) pro pístní kroužky 6" (150 mm) × 90–175 mm**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02622** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Páska pro pístní kroužky 6" × 90–175 mm

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 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.