Pneuservisní vybavení, velkoobjemové nožní pumpy a hustilky

Velkoobjemová jednopístová nožní pumpa 80 × 130 mm s manometrem GEKO G01303

Model: GE1222_G01303 • 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

Velkoobjemová jednopístová nožní pumpa GEKO G01303 je osazena nadstandardně širokým vzduchovým válcem o průměru 80 mm a zdvihu 130 mm (objem jednoho zdvihu cca 0,65 litru vzduchu), díky čemuž dodává při každém sešlápnutí více než dvojnásobné množství vzduchu oproti běžným úzkým nožním pumpám. Je ideální pro rychlé dohušťování širších pneumatik osobních a dodávkových automobilů, přívěsných vozíků, čtyřkolek, zahradních traktorů i velkých nafukovacích matrací a bazénů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G01303 / GE1222_G01303
Rozměr pracovního válce (Průměr × Délka)	Ø 80 mm × 130 mm (velkoobjemový válec High-Volume)
Objem vzduchu na 1 zdvih	cca 600 – 650 cm³
Integrovaný manometr	Analogový tlakoměr se stupnicí v bar a PSI

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	GEKO G01303 / GE1222_G01303
Rozměr pracovního válce (Průměr × Délka)	Ø 80 mm × 130 mm (velkoobjemový válec High-Volume)
Objem vzduchu na 1 zdvih	cca 600 – 650 cm³
Integrovaný manometr	Analogový tlakoměr se stupnicí v bar a PSI
Délka tlakové hadice	cca 60 cm
Koncovka na ventilek	Páčková rychloupínací koncovka pro autoventilky Schrader + adaptéry
Konstrukce rámu	Zesílený lisovaný ocelový rám se širokou základnou
Nášlapná plocha	Rozšířený pedál s protiskluzovým gumovým/prolisovaným povrchem
Aretace ve složeném stavu	Bezpečnostní boční pojistný hák
Hmotnost pumpy	cca 1,75 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velkoobjemový ocelový válec (Ø 80 × 130 mm)** – Široký válec vytlačující velké množství vzduchu při nízkém počtu sešlápnutí.
- **2. Píst s dvoubřitou těsnicí manžetou** – Zajišťuje 100% těsnost ve válci Ø 80 mm.
- **3. Zesílený nášlapný pedál** – Široká páka dimenzovaná na přenos síly do velkého pístu.
- **4. Silná vratná pružina** – Zvedá pedál do výchozí horní polohy.
- **5. Přehledný manometr v ochranném pouzdře** – Ukazuje dosažený tlak vzduchu.
- **6. Tlaková plnicí hadice** – Spojuje válec s ventilkem pneumatiky.
- **7. Upínací ventilková hlava s páčkou** – Pro rychlé připojení na autoventilek.
- **8. Sada redukcí a jehly** – Pro míče, matrace a nafukovací čluny.
- **9. Široká základna s gumovými patkami** – Zaručuje stabilitu při šlapání.
- **10. Pojistná skoba složeného pedálu** – Zajišťuje pumpu při skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná uzavřená obuv: Při pumpování velkoobjemovým válcem vždy používejte pevnou obuv.

Opatrnost při uvolňování pojistky pedálu: Přidržujte pedál nohou při odjišťování bočního háčku.

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.

- ⚠️ Rovný podklad pod základnou – Umístěte pumpu na rovný povrch tak, aby doléhaly všechny 4 rohy základny.
- ⚠️ Fyzikální vlastnost velkého pístu Ø 80 mm – Válec Ø 80 mm má velkou plochu pístu (50 cm²) – do tlaku cca 2,5–3,0 bar pumpuje velmi rychle; pro vysokotlaké galusky jízdních kol (> 5 bar) je potřeba větší síla sešlápnutí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Rovný podklad pod základnou:** Umístěte pumpu na rovný povrch tak, aby doléhaly všechny 4 rohy základny.
2. **Fyzikální vlastnost velkého pístu Ø 80 mm:** Válec Ø 80 mm má velkou plochu pístu (50 cm²) – do tlaku cca 2,5–3,0 bar pumpuje velmi rychle; pro vysokotlaké galusky jízdních kol (> 5 bar) je potřeba větší síla sešlápnutí.

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

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

1. Položte pumpu G01303 na rovnou zem, přitlačte pedál, odjistěte boční pojistku a nechte pedál plynule vystoupat.
2. Nasaďte koncovku hadice na ventilek kola (nebo vložte adaptér na matraci) a zajistěte páčku.

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

3. Šlapejte středem chodidla přímo do osy pedálu plynulými zdvihy až do dosažení požadovaného tlaku na manometru.
4. Po nahuštění odjistěte páčku, sejměte koncovku z ventilku, stlačte pedál dolů a zajistěte jej pojistným háčkem.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Občasně	Kápnutí silikonového oleje na vnitřní stěnu válce Ø 80 mm a čepy (Silikonový olej)
Skladování	V suchém prostředí mimo dosah dětí (Zajištěný pedál)

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
Při tlaku nad 2,5 bar jde pedál sešlápnout ztuha	Přirozený projev velkého průměru pístu 80 mm (velký objem vzduchu na jeden zdvih)	Postavte se k pumpě tak, abyste mohli na pedál přenést celou váhu těla svisle shora.
Vzduch se vrací do válce a zvedá pedál	Nečistota ve zpětném ventilku na výstupu válce	Několikrát prudce sešlápněte pedál naprázdno pro profouknutí zpětného ventilku.

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: **Velkoobjemová jednopístová nožní pumpa 80 × 130 mm s manometrem GEKO G01303**
Typové označení / Model: **GE1222_G01303** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velkoobjemová jednopístová nožní pumpa 80 × 130 mm s manometrem GEKO G01303

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60335-2-29
- ČSN EN 60335-2-41

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.