Pneuservis a husticí technika

Ruční sloupová (stojanová) hustilka pneumatik a míčů 45 × 510 mm s velkým objemem válce a sadou adaptérů

Model: GE1222_G01302 • 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 ruční stojanová hustilka GEKO G01302 se širokým pracovním válcem o průměru Ø 45 mm a délce 510 mm dodává na jeden zdvih výrazně větší objem vzduchu než úzké cyklistické pumpy. Je proto ideální pro rychlé nafukování širokých pneumatik horských kol, zahradních koleček, malotraktorů, čtyřkolek, osobních automobilů, nafukovacích matrací, člunů a sportovních míčů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G01302 (GEKO G01302)
Typ konstrukce	Velkoobjemová ruční stojanová (sloupová) pístová hustilka
Průměr a délka pracovního válce	Ø 45 mm × 510 mm (zvýšený objem vzduchu na 1 zdvih)
Husticí koncovka	Páčková rychloupínací koncovka na autoventilek (AV) + sada 3 adaptérů

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G01302 (GEKO G01302)
Typ konstrukce	Velkoobjemová ruční stojanová (sloupová) pístová hustilka
Průměr a délka pracovního válce	Ø 45 mm × 510 mm (zvýšený objem vzduchu na 1 zdvih)
Hustící koncovka	Páčková rychloupínací koncovka na autoventilek (AV) + sada 3 adaptérů
Příslušenství v balení	Kovová jehla na míče, redukce na velo ventilek a kuželový adaptér na matrace/hračky
Materiál válce	Ocelový válec s odolným povrchovým lakem
Základna a madlo	Nášlapné patky základny + ergonomické T-madlo
Délka hadice	cca 65–70 cm
Hmotnost	0,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký ocelový válec (Ø 45 × 510 mm)** – Velkoobjemová komora pro rychlé plnění pneumatik a matrací.
- **2. Pístnice s těsnicí manžetou** – Ocelová tyč pístu přenášející stlačení na vzduchový sloupec.
- **3. Ergonomické T-madlo** – Obouruční rukojeť pro plynulé pumpování.
- **4. Nášlapná základna** – Spodní opěrky pro zafixování hustilky chodidly.
- **5. Ohebná tlaková hadice** – Opletená / pryžová hadička vedoucí k ventilku.
- **6. Páčková koncovka na autoventilek (AV)** – Rychloupínací hlavička pro standardní ventilky automobilů a kol.
- **7. Kovová jehla na míče** – Adaptér pro huštění fotbalových, basketbalových a volejbalových míčů.
- **8. Kuželový nástavec na matrace** – Adaptér pro nafukovací lehátka, bazénky a gymnastické míče.
- **9. Redukce na jízdní kola (DV/FV)** – Adaptér pro klasické cyklistické ventilky.
- **10. Horní vodicí víčko válce** – Středicí průchodka pístnice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bez speciálních OOPP – Při huštění kontrolujte tlak pneumatiky měřičem tlaku, abyste nepřekročili povolený limit.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte čistotu ventilku pneumatiky před nasazením koncovky.
- ⚠️ Při huštění míčů jehlu před zasunutím do ventilku míče navlhčete vodou nebo slinou, abyste nepoškodili gumový ventilek míče.
- ⚠️ Ověřte doporučený tlak huštěného předmětu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu ventilku pneumatiky před nasazením koncovky.
2. Při huštění míčů jehlu před zasunutím do ventilku míče navlhčete vodou nebo slinou, abyste nepoškodili gumový ventilek míče.
3. Ověřte doporučený tlak huštěného předmětu.

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

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

1. Připojení na autoventilek: Nasuňte páčkovou koncovku na ventilek a zajistěte ji sklopením páčky.
2. Použití adaptérů: Pro huštění míče nebo matrace vložte příslušnou jehlu či kužel do otevřené koncovky a zajistěte ji páčkou.

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

3. Pumpování: Stoupněte oběma nohama na spodní patky hustilky GEKO G01302 a plynulými zdvihy napumpujte pneumatiku nebo míč.
4. Odpojení: Odjistěte páčku koncovky a sejměte ji z ventilku.

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	Pístnici a vnitřní manžetu občas promažte několika kapkami oleje.
Pravidelně	Sadu 3 adaptérů uchovávejte připevněnou u hadice, aby se neztratila.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí.

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
Vzduch uchází kolem ventilku	Opotřebená gumička v koncovce nebo špatně sklopená páčka	Zasuňte koncovku rovně na ventilek a překlopte páčku do zajištěné polohy.
Při stisku madla nejde žádný odpor (píst propouští)	Vyschlá vnitřní manžeta pístu po dlouhém skladování	Kápněte do válce kolem pístnice trochu silikonového nebo motorového oleje pro zvláčnění manžety.
Ohnutí jehly na míče	Páčení hadicí do boku při zapíchnuté jehle	Při huštění míče položte míč vedle hustilky tak, aby hadice nebyla napnutá.
Nemožnost nahustit galuskový ventilek přímo koncovkou	Základní koncovka má průměr pro autoventilek (8 mm)	Našroubujte na ventilek přiloženou redukci.

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:	**Ruční sloupová (stojanová) hustilka pneumatik a míčů 45 × 510 mm s velkým objemem válce a sadou adaptérů**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01302** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční sloupová

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.