Autoservisní a cyklistické vybavení (Ruční sloupové hustilky)

Ruční sloupová ocelová hustilka (pumpa) s manometrem a univerzální duální hlavicí 38 × 525 mm řady PREMIUM

Model: GE1222_G01283 • 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 ruční sloupová ocelová hustilka (pumpa) GEKO G01283 řady PREMIUM s pracovním válcem o průměru Ø 38 mm a výšce 525 mm, přehledným integrovaným manometrem a univerzální duální upínací hlavicí je spolehlivým nástrojem pro huštění pneumatik jízdních kol (silničních, horských, elektrokol), motocyklů, osobních automobilů, stavebních koleček, zahradních traktůrků, kočárků i sportovních míčů a lehátek (pomocí přiložených adaptérů). Robustní ocelový válec a široká stabilní základna s protiskluzovými nášlapy umožňují vyvinout vysoký plnicí tlak s minimální námahou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01283 (GE1222_G01283)
Výrobce / Značka	GEKO (Řada PREMIUM)
Typ zařízení	Ruční sloupová pístová hustilka (pumpa) s manometrem
Průměr a délka ocelového válce	Ø 38 mm × 525 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G01283 (GE1222_G01283)
Výrobce / Značka	GEKO (Řada PREMIUM)
Typ zařízení	Ruční sloupová pístová hustilka (pumpa) s manometrem
Průměr a délka ocelového válce	Ø 38 mm × 525 mm
Měřicí přístroj	Integrovaný analogový manometr se stupnicí v bar a PSI
Koncovka hadice	Univerzální duální hlavice s aretační páčkou (pro autoventilek AV/Schrader i galuskový/velo ventilek FV/Presta, DV/Dunlop)
Přídavné adaptéry v sadě	Jehla na huštění sportovních míčů + kónické nástavce na nafukovací matrace a hračky
Materiál válce	Bezešvá ocelová trubka s povrchovou úpravou
Základna	Rozšířená nožní základna s protiskluzovými plochami pro obě chodidla
Rukojeť	Ergonomické obouruční T-madlo s protiskluzovým úchopem
Tlaková hadice	Pružná opletená / pryžová vysokotlaká hadice
Hmotnost	cca 1,1 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový pracovní válec (38 × 525 mm)** – Velký zdvihový objem pro rychlé nahuštění pneumatiky.
- **2. Pístnice s koženou / pryžovou manžetou** – Stlačuje vzduch ve válci při pohybu směrem dolů.
- **3. Ergonomická obouruční T-rukojeť** – Tvarovaná pro pohodlné pumpování oběma dlaněmi.
- **4. Integrovaný tlakoměr (manometr)** – Zobrazuje aktuální tlak v pneumatice v jednotkách bar a PSI.
- **5. Stabilní nášlapná základna** – Slouží k přišlápnutí pumpy oběma chodidly k podlaze.
- **6. Vysokotlaká plnicí hadice** – Spojuje patu válce s ventilkem kola.
- **7. Univerzální duální hlavice (Dual-Head)** – Dva otvory pro přímé nasazení na autoventilek (AV) i galuskový/velo ventilek (FV/DV).
- **8. Zajišťovací páčka na hlavici** – Vyklopením páčky stlačí těsnicí gumičku kolem dříku ventilku.
- **9. Zpětný ventil v patě válce** – Brání zpětnému vytlačování rukojeti tlakem z pneumatiky.
- **10. Sada plnicích adaptérů (jehla + kužely)** – Pro míče, matrace a čluny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Doporučeno při huštění vysokotlakých silničních plášťů a starších pneumatik.

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 huštěním vždy zkontrolujte maximální povolený tlak vyznačený na bočnici pláště (v bar nebo PSI) a nikdy jej nepřekračujte!
- ⚠️ Zkontrolujte, že páčka duální hlavice je před nasazením na ventilek ve sklopené (odjištěné) poloze.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před huštěním vždy zkontrolujte maximální povolený tlak vyznačený na bočnici pláště (v bar nebo PSI) a nikdy jej nepřekračujte!
2. Zkontrolujte, že páčka duální hlavice je před nasazením na ventilek ve sklopené (odjištěné) poloze.

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

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

1. KROK 1: Postavte hustilku G01283 na rovnou zem a stoupněte si oběma chodidly na nášlapnou základnu.
2. KROK 2: Zvolte odpovídající otvor na duální hlavici (větší otvor s kolíčkem pro autoventilek AV/Schrader; menší otvor pro galuskový FV/Presta nebo klasický velo DV ventilek – u galuskového ventilku nezapomeňte předem povolit jemnou pojistnou matičku na špičce ventilku!).
3. KROK 3: Nasaďte hlavici rovně a hluboko na ventilek a zaaretujte ji vyklopením páčky o 90°.

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

4. KROK 4: Plynulými zdvihy T-rukojeti v celé délce válce (525 mm) nahustěte pneumatiku na požadovaný tlak dle manometru (kolmost pístnice zachovávejte bez bočního páčení).
5. KROK 5: Odjistěte páčku hlavice a rychle ji stáhněte 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	Jednou za rok kápněte na pístnici a těsnicí manžetu uvnitř válce několik kapek silikonového nebo strojního oleje – pumpa půjde zlehka a těsnění nevyschne.
Pravidelně	Skladujte v suchu mimo přímé sluneční záření.

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 nasazení hlavice a pumpování nejde vzduch do kola a ručička manometru vyskočí na maximum	Ventilek není otevřený (hlavice nebyla zatlačena dostatečně hluboko nebo u galuskového ventilku FV nebyla povolena špička)	U galuskového ventilku povolte horní matičku a krátce na ni klepněte prstem, aby se odlepila; hlavici zatlačte na ventilek nadoraz a teprve poté zajistěte páčku
Kolem ventilku syčí vzduch	Je použit nesprávný otvor duální hlavice nebo nebyla zaklopena aretační páčka	Použijte větší otvor pro AV (auto) a menší pro FV/DV (kolo) a vyklopte páčku do zajištěné polohy
Rukojeť se sama vrací nahoru pod tlakem z pneumatiky	Nečistota pod zpětným ventilem v patě válce	Několika prudkými zdvihy naprázdno profoukněte zpětný ventil
Píst jde při stlačení naprázdno bez odporu	Vyschlá manžeta pístu	Odšroubujte horní víčko válce, roztáhněte lem manžety pístu a namažte ji silikonovým olejem nebo vazelínou

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 ocelová hustilka (pumpa) s manometrem a univerzální duální hlavicí 38 × 525 mm řady PREMIUM**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01283** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční sloupová ocelová hustilka

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.