Nožní hustilky a pneuservisní příslušenství

Dvoupístová (dvouválcová) nožní hustilka s tlakoměrem GEKO PROFI na pneumatiky, matrace a čluny

Model: GE1222_G01290 • 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

Dvoupístová (dvouválcová) nožní hustilka s analogovým tlakoměrem GEKO G01290 PROFI je výkonným a na elektrické síti zcela nezávislým zdrojem stlačeného vzduchu pro garáž, dílnu, kemping i zavazadlový prostor vozidla. Dva paralelní ocelové válce zdvojnásobují objem vytlačeného vzduchu na každé sešlápnutí pedálu, což výrazně urychluje huštění pneumatik osobních automobilů, dodávek, přívěsů, motocyklů, jízdních kol i nafukovacích matrací, lehátek a míčů (sada adaptérů je součástí balení).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01290 (G01290)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ zařízení	Dvoupístová (dvouválcová) nožní hustilka s manometrem
Počet pracovních válců	2 paralelní ocelové pístové válce (Double Cylinder)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G01290 (G01290)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PROFI)
Typ zařízení	Dvoupístová (dvouválcová) nožní hustilka s manometrem
Počet pracovních válců	2 paralelní ocelové pístové válce (Double Cylinder)
Vestavěný tlakoměr (manometr)	Přehledná duální stupnice (bar / PSI) s otočnou lunetou
Maximální měřicí rozsah / tlak	až 7 bar / 100 PSI
Konstrukce rámu	Zesílený lisovaný ocelový rám s protiskluzovými patkami
Nášlapný pedál	Široký profilovaný pedál s protiskluzovou gumovou podložkou
Aretace ve složeném stavu	Boční bezpečnostní pojistné háčky pro kompaktní uložení
Tlaková hadice	Opletená flexibilní hadice s pákovou rychlospojkou na autoventilek
Příslušenství v balení	Sada 3 koncovek / jehel na míče, matrace a nafukovací hračky
Hmotnost	cca 1,85 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dva paralelní ocelové válce** – Dvojice tlakových válců zajišťující dvojnásobný objem vzduchu na zdvih.
- **2. Široký nášlapný pedál** – Horní rameno s protiskluzovou gumou pro pohodlné sešlapování nohou.
- **3. Analogový manometr (tlakoměr)** – Měřidlo zobrazující aktuální tlak v bar a PSI s červeným terčíkem pro označení cílového tlaku.
- **4. Vratná vinutá pružina** – Silná pružina zvedající pedál do horní úvratě po každém sešlápnutí.
- **5. Pístnice s manžetami** – Dvě ocelové pístní tyče stlačující vzduch ve válcích.
- **6. Sběrný rozvaděč se zpětným ventilem** – Tlakové propojení obou válců s manometrem a hadicí.
- **7. Opletená tlaková hadice** – Ohebná hadice odolná vůči tlaku a oděru.
- **8. Páková koncovka na ventilek (Schrader)** – Rychloupínací hlava se zajišťovací páčkou pro autoventilky.
- **9. Bezpečnostní aretační háčky rámu** – Pojistky držící hustilku složenou naplocho při přepravě v kufru auta.
- **10. Sada přídavných adaptérů** – Jehla na míče a kónické redukce na 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:

Pevná uzavřená obuv – Povinné použití pevné obuvi při sešlapování pedálu a odjišťování pružiny (nikdy nepoužívejte naboso nebo v pantoflích!).

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.

- ⚠️ POZOR PŘI ODJIŠŤOVÁNÍ: Hustilka obsahuje silnou stlačenou pružinu! Před odháknutím bočních pojistných háčků přidržte pedál shora nohou nebo rukou, háčky uvolněte a pedál kontrolovaně nechte vystoupat nahoru!
- ⚠️ Postavte hustilku na pevný, rovný a neklouzavý podklad.
- ⚠️ Zkontrolujte předepsaný tlak huštění pneumatiky na štítku vozidla (sloupek dveří / víčko nádrže) a nastavte na něj červenou rysku na otočném kroužku manometru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. POZOR PŘI ODJIŠŤOVÁNÍ: Hustilka obsahuje silnou stlačenou pružinu! Před odháknutím bočních pojistných háčků přidržte pedál shora nohou nebo rukou, háčky uvolněte a pedál kontrolovaně nechte vystoupat nahoru!
2. Postavte hustilku na pevný, rovný a neklouzavý podklad.
3. Zkontrolujte předepsaný tlak huštění pneumatiky na štítku vozidla (sloupek dveří / víčko nádrže) a nastavte na něj červenou rysku na otočném kroužku manometru.

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

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

1. Sešlápněte mírně pedál, odjistěte boční pojistné háčky a pomalu uvolněte pedál do horní polohy.
2. Sejměte čepičku z ventilku pneumatiky, nasaďte koncovku hadice v otevřené poloze rovně na ventilek a zaklopte jisticí páčku o 90°.
3. Na manometru odečtěte výchozí tlak v pneumatice.

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

4. Položte chodidlo doprostřed gumové plochy pedálu a plynulými plnými zdvihy kolmo dolů pumpujte (nešlapejte na pedál šikmo do strany, abyste nezkřížili rám a pístnice!).
5. Po dosažení požadovaného tlaku odklopte páčku koncovky, stáhněte ji z ventilku, sešlápněte pedál hustilky dolů a zajistěte jej bočními háčky.

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	Kloubové čepy rámu a pístní tyče občas kápněte několika kapkami strojního nebo silikonového oleje.
Pravidelně	Hustilku skladujte vždy ve složeném a zajištěném stavu v suchu.
Pravidelně	Chraňte sklíčko manometru před údery.

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 pumpování uniká vzduch kolem ventilku a manometr ukazuje vysoké rázy	Koncovka hadice není dostatečně hluboko nasazena na ventilek (neotevřel se kuželka ventilku)	Odklopte páčku, přitlačte koncovku silněji v ose ventilku a znovu páčku zaklopte
Pedál se zadrhává nebo dře	Šlapání na okraj pedálu pod šikmým úhlem na nerovném povrchu	Postavte hustilku na rovný beton/asfalt a šlapejte kolmo na střed pedálu
Nízký výkon jednoho válce po delším nepoužívání	Vyschlá vnitřní pístní manžeta	Kápněte několik kapek silikonového oleje na pístnici a několikrát naprázdno prošlápněte
Nelze nafouknout plážové lehátko	Chybějící redukce v koncovce	Vložte příslušný kónický plastový adaptér do ústí koncovky na autoventilek a zajistěte páčkou

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: **Dvoupístová (dvouválcová) nožní hustilka s tlakoměrem GEKO PROFI na pneumatiky, matrace a čluny**
Typové označení / Model: **GE1222_G01290** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvoupístová

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 837-1 (Tlakoměry)
- 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.